УЗБЕКСКАЯ ССР



В. И. Ленин.

ЎЗБЕКИСТОН СОВЕТ СОЦИАЛИСТИК РЕСПУБЛИКАСИ

ЎЗБЕК СОВЕТ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ. БОШ РЕДАКЦИЯСИ. ТОШКЕНТ — 1981

УЗБЕКСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

К. А. ЗУФАРОВ (главный редактор), З. И. ЕСЕНБАЕВ, М. А. МИРБАБАЕВ (ответственный секретарь), С. В. РЫЖОВ, А. С. САДЫКОВ, С. Х. СИРАЖИДДИНОВ, П. К. ХАБИБУЛЛАЕВ, Д. А. ШАРАХМЕДОВ (зам. главного редактора), Э. Ю. ЮСУПОВ.

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ УЗБЕКСКОЙ СОВЕТСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ. ТАШКЕНТ — 1981

26. 89 (2У)
У29

Энциклопедический однотомник «Узбекская Советская Социалистическая Республика» призван отразить выдающиеся успехи узбекского народа в области политической, экономической и культурной жизни, достигнутые им в братской семье народов Советского Союза под руководством Коммунистической партии. В книге содержатся сведения о природе, населении, административно-территориальном делении; об истории УзССР, промышленности и сельском хозяйстве, транспорте и связи; о здравоохранении, народном образовании, печати, телевидении, радиовещании и издательском деле. Самостоятельные разделы посвящены Коммунистической партии Узбекистана, Ленинскому Коммунистическому Союзу Молодежи Узбекистана, профсоюзам и др. общественным организациям республики. Нашло отражение также развитие науки, литературы, архитектуры, искусства, музыки, театра и кино Советского Узбекистана. Кроме того, включен большой справочный материал о различных областях жизни республики. Авторами статей являются видные ученые республики, партийные и советские работники, деятели культуры и искусства. Материалы обсуждались в научных учреждениях, партийных, государственных и общественных организациях, рецензировались специалистами. Проверка статистических материалов осуществлена работниками ЦСУ УзССР.

Критические замечания, отзывы и пожелания просим присылать по адресу: г. Ташкент, ГСП, ул. Жуковского, 52. Главная редакция Узбекской Советской Энциклопедии.

© ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ УЗБЕКСКОЙ СОВЕТСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

УЗБЕКИСТАН В БРАТСКОЙ СЕМЬЕ СОВЕТСКИХ НАРОДОВ

Образование Узбекской ССР, как и других советских социалистических республик, явилось прямым продолжением Великого Октября, открывшего новую эру в истории человечества, уничтожившего вековой социальный и национальный гнет в России, создавшего коренные предпосылки для решения национального вопроса, для построения социализма и коммунизма.

«Расцвет Советской Средней Азии,— говорил Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев, вручая Узбекской ССР в 1973 орден Дружбы народов,— ее стремительное движение вперед — прямой результат ленинской национальной политики нашей славной Коммунистической партии. Эта политика основана на принципах интернационализма. Она служит ярким примером воплощения в конкретные дела исторической миссии рабочего класса, который, освобождая себя, освобождает и все угнетенные народные массы. Она неизменно исходила и исходит из понимания огромных возможностей самостоятельного творчества революционных масс Востока и делает все, чтобы это творчество развернулось в полной мере».

Советский Узбекистан по праву называют краем осуществленной ленинской мечты. Под руководством Коммунистической партии, при братской помощи всех советских народов и прежде всего великого русского народа за короткий отрезок времени окрепла и расцвела Узбекская Советская Социалистическая Республика — республика мощной индустрии, многоотраслевого, высокомеханизированного сельского хозяйства, край высокого уровня науки, техники и культуры. Достижения Узбекистана — ярчайшее свидетельство исторических побед ленинской национальной политики КПСС, нерушимой дружбы советских народов.

Главным политическим условием претворения в жизнь ленинской национальной программы явилась победа Великой Октябрьской социалистической революции. Она положила начало подлинно братским отношениям между народами. Великий Октябрь не просто стал рубежом нового исторического процесса, он явился школой пролетарского интернационализма. В огне революции рабочие и крестьяне нашей многонациональной страны получили настоящее боевое крещение как интернационалисты, товарищи по оружию в борьбе за свержение господства капиталистов и помещиков, за установление Советской власти.

Октябрьская революция явилась школой интернационализма, как революция социалистическая, она была вместе с тем подлинно интернациональной — по своим целям и задачам, по движущим силам. Она осу-

ществлялась под знаком ликвидации социального и национального гнета, развертывалась под знаменем всеобщего раскрепощения эксплуатируемых и угнетенных.

Решающую роль в освобождении от рабства и национального гнета всех других народов страны сыграл русский рабочий класс. Важнейшее значение здесь имело то историческое обстоятельство, что российский рабочий класс во главе с ленинской партией, победив в революции, стал господствующим классом. В лице Советской власти была создана государственная опора пролетарского интернационализма.

Творчески развивая идеи К. Маркса и Ф. Энгельса, В. И. Ленин создал стройное учение по национальному вопросу, разработал научные принципы национальной политики Коммунистической партии. Эта политика ставила целью раскрепощение угнетенных наций, ликвидацию всех и всяких национальных привилегий и ограничений, установление политического равноправия всех наций и народностей, укрепление братской дружбы, товарищеского сотрудничества и взаимопомощи в борьбе против классовых врагов и в строительстве новой жизни, утверждение принципов пролетарского интернационализма во взаимоотношениях трудящихся всех национальностей, достижение их равенства во всех областях жизни.

Большое значение для утверждения новых национальных отношений имело ленинское положение о двух тенденциях в развитии наций и национальных отношений. Особенность их действия при социализме состоит в том, что развитие и расцвет наций происходят на основе сближения; сближение же является следствием развития наций и обусловливает дальнейший расцвет во всех сферах их жизни. Ведущая роль в гармоническом взаимодействии этих тенденций принадлежит тенденции к сближению. Этот закон социализма действовал на всех этапах развития советского общества. На первом этапе, в период строительства социализма, сближение и расцвет наций осуществлялись на основе ускоренного экономического и культурного развития бывших окраин Российской империи, устранения их фактического неравенства.

В период развитого социализма обе тенденции в развитии наций и национальных отношений действуют более интенсивно и всесторонне.

Особое значение ленинская программа имела для народов отсталых колониальных окраин царской России, находившихся на стадии патриархально-феодального строя. Им предстояло в исторически короткий срок построить социализм, минуя капиталистическую стадию развития.

В. И. Ленин разработал вопрос о возможности перехода ранее отсталых народов к социализму, минуя капитализм, о путях и методах этого перехода, об интернациональных задачах пролетариата передовых наций по отношению к ранее угнетенным народам, о соотношении интернационального и национального в процессе некапиталистического развития.

Исходя из необходимости ликвидации экономической и культурной отсталости народов Советского Востока, В. И. Ленин разработал и обосновал пути и формы достижения фактического равенства наций. В письме к коммунистам Туркестана в ноябре 1919 он указал на необходимость строить отношения между народами на полнейшем доверии, на ясном сознании братского единства,

Пролетарский интернационализм стал главным принципом деятельности партии в решении национального вопроса. Идеология пролетарского интернационализма стала не только научно-теоретической основой деятельности партии, но и новых отношений между нациями. Впервые в истории человечества в СССР сложился новый тип национальных отношений, основанный на нерушимой дружбе, тесном сотрудничестве и братской взаимопомощи советских народов.

Величайшим завоеванием социализма и олицетворением торжества национальной политики партии является непоколебимая дружба народов, которая стала не только выражением мирных отношений между ними, но и фактором прогресса, движущей силой социалистического общества. Благодаря мудрой ленинской национальной политике Коммунистической партии советские народы, слив воедино свои усилия, добились невиданного расцвета экономики и культуры страны в целом и каждой из пятнадцати союзных республик в отдельности.

Вся история строительства социализма в СССР подтверждает правильность марксистско-ленинского учения о пролетарском интернационализме. Социалистическое строительство было делом интернациональных, общих усилий всех наций и народностей Родины. О торжестве ленинской национальной политики, действенности принципов социалистического интернационализма убедительно свидетельствует пример Узбекской ССР — равной среди равных в братской семье советских народов.

Конкретными путями и средствами перехода трудящихся Узбекистана к социализму, минуя капитализм, явились создание промышленных очагов и формирование национального промышленного рабочего класса, подъем сельского хозяйства, кооперирование широких масс крестьян и кустарей; укрепление союза рабочего класса с крестьянством; формирование народной интеллигенции, развитие национальной по форме, социалистической по содержанию культуры.

В строительстве новой жизни трудящиеся Узбекистана получали щедрую помощь от всех братских советских народов, прежде всего от русского народа, его рабочего класса. Следует особо подчеркнуть, что эта помощь оказывалась и в тот трудный для всей страны период, когда сами центральные районы испытывали острую нужду в материальных средствах, оборудовании, квалифицированных кадрах. Такую помощь, готовность идти на жертвы во имя преодоления отсталости ранее угнетенных наций товарищ Л. И. Брежнев назвал подвигом русского народа, его рабочего класса, совершенным во имя интернационализма.

В планах пятилеток для среднеазиатских республик устанавливались более высокие темпы развития народного хозяйства, чем в среднем по стране. Так, индустриальный потенциал Советского Узбекистана в годы первой пятилетки возрос в 2,5 раза, а по Союзу ССР в два раза. Это делалось во имя скорейшей ликвидации технико-экономической отсталости республики.

Уже в годы довоенных пятилеток в Узбекистане было построено свыше 500 крупных предприятий. Среди них завод сельхозмашиностроения, текстильный комбинат в Ташкенте, Чирчикский электрохимкомбинат, шелкомотальные фабрики в Бухаре и Маргилане, разветвленная сеть

предприятий легкой и пищевой промышленности и т. д. Темпы, масштабы индустриализации росли из года в год.

Социалистическая индустриализация страны коренным образом изменила весь облик республики. В Узбекистане свыше ста отраслей промышленного производства, которые объединяют 1527 крупных предприятий [1980].

Индустриальный потенциал сегодняшнего Узбекистана определяют энергетика, химическая, нефтяная, угольная, газовая, горнорудная, металлургическая, золотодобывающая, электротехническая, самолетостроительная, электронная промышленность, многоотраслевое машиностроение.

Одним из главных итогов бурного развития промышленности, строительства и транспорта в республике является формирование и рост рабочего класса. Если в дореволюционное время в Узбекистане он насчитывал всего 18 тыс. человек, то к 1979 — более 2-х млн. рабочих.

Индустриальное развитие Узбекистана вызвало к жизни новые социалистические города — Чирчик и Навои — центры химической промышленности, Алмалык, Зарафшан, Бекабад — цветной и черной металлургии, Ангрен — угольной, Газли — газовой, Кувасай — промышленности строительных материалов, Янгиюль — пищевой и легкой промышленности и другие. За годы Советской власти неузнаваемым стал облик и древних городов республики — Ташкента, Самарканда, Андижана, Бухары, Термеза, Хивы, Карши, Джизака, Коканда, Маргилана.

Индустриализация явилась прочной базой осуществления коллективизации. В отличие от центральных районов страны социалистическое переустройство сельского хозяйства Средней Азии отличалось своеобразием и проходило в крайне сложной обстановке. Коммунистической партии пришлось использовать переходные меры, в частности, вначале провести земельно-водную реформу, которая сыграла исключительно важную роль в перегруппировке классовых сил в пользу нового общественного строя.

В проведении аграрных преобразований выдающуюся роль сыграл рабочий класс, лучшие представители которого по решению партии были посланы на работу в кишлак. Они стали активными проводниками подлинно интернационалистических идеалов и принципов новой жизни.

Колхозный строй явился мощным фактором дальнейшего укрепления союза рабочего класса и крестьянства, школой коммунистического воспитания тружеников села. В процессе развития и укрепления колхозов и совхозов постепенно исчезали черты феодальной психологии и быта крестьянства. Труженики села становились активными, сознательными строителями социалистического общества.

Огромную роль в коренной перестройке всей духовной жизни людей, в превращении богатств культуры в достояние народа, в создании условий, обеспечивающих гармоничное развитие всех членов общества сыграла культурная революция.

В Средней Азии культурное строительство началось в условиях неграмотности подавляющего большинства населения. Хотя в прошлом здесь выдвинулось немало выдающихся ученых, мыслителей, поэтов, таких как Фараби, Хорезми, Ибн Сина, Беруни, Навои, Улугбек,

Махтумкули, Мукими, Фуркат и другие, духовные ценности оставались недоступными широким массам трудящихся.

В Узбекистане успешно осуществляется переход ко всеобщему среднему образованию. Здесь функционирует почти 9,5 тыс. общеобразовательных школ, в которых занимается свыше 4 млн. детей.

Выдающимся событием в истории культурного строительства в Узбекистане, где до революции не было ни одного вуза, явилось открытие в 1920 по декрету В. И. Ленина Ташкентского Государственного университета — родоначальника высшей школы в Средней Азии. Узбекский народ всегда с огромной благодарностью говорит о русских ученых, приехавших по путевке В. И. Ленина в Ташкент и вложивших много труда, знаний и энергии в подготовку кадров советской интеллигенции, в создание базы развития науки в Узбекистане.

На 1979 в республике учебные заведения готовят кадры более чем для 120 отраслей народного хозяйства. В республике создана Академия наук, в которой плодотворно трудятся тысячи ученых. Они вносят достойный вклад в развитие отечественной и мировой науки, в научно-технический прогресс.

В процессе культурной революции формировались национальные по форме и социалистические по содержанию литература и искусство. Опираясь на замечательные традиции прошлого, они, творчески развивая культуру народов СССР, с позиций социалистического реализма отражают их повседневный самоотверженный труд. Выросла многочисленная армия талантливых писателей, композиторов, художников, архитекторов, работников кино и театра. Окрыленные вниманием и заботой партии, деятели культуры Советского Узбекистана создали немало хороших произведений, проникнутых духом высокой идейности и партийности, ярко отображающих коммунистическое созидание, воспевающих героический труд советских людей.

Больших успехов достигла республика в области социального обеспечения, здравоохранения, физической культуры.

Зрелый социализм знаменует собой новый этап в развитии национальных отношений, в осуществлении ленинской национальной политики Коммунистической партии. Сущность этого этапа состоит в дальнейшем сближении, единении и сплочении советских наций на основе всестороннего развития каждой нации и усиления их сотрудничества и взаимопомощи в строительстве коммунизма.

В условиях зрелого социализма под руководством Коммунистической партии упрочились союз рабочего класса, колхозного крестьянства и народной интеллигенции, дружба наций и народностей, сложилось социально-политическое единство советского общества, ведущей силой которого выступает рабочий класс. Его главные черты — идейная убежденность и преданность делу коммунизма, организованность и дисциплинированность, коллективизм и гуманизм, патриотизм и интернационализм — стали важнейшими признаками советского народа как новой исторической общности. Для советских людей характерны единство интересов и целей в экономической, социально-политической и культурной жизни, общие черты морали, быта и традиций строителей коммунизма.

КПСС неуклонно проводит ленинский курс на укрепление советского многонационального государства, исходя из общих интересов СССР, учитывая условия развития каждой из образующих его республик.

В период зрелого социализма укрепляется экономическая основа расцвета и сближения наций и народностей, интенсифицируются экономические взаимосвязи республик, возрастает обмен кадрами, достижениями науки и культуры. Все это дает возможность непрерывно наращивать производственный, научно-технический потенциал, обеспечивать высокие, устойчивые темпы экономического роста всех союзных республик. Объединенные нерушимыми узами дружбы и братства, они располагают всем необходимым для дальнейшего прогресса во всех областях общественного производства, науки и культуры, уверенно создают материальные и духовные предпосылки коммунизма.

Экономика Узбекистана, как и экономика других республик, развивается как широкий хозяйственный комплекс, основывается на неуклонном сближении, единении и сотрудничестве всех наших народов в соответствии с общими интересами СССР и каждой республики.

Тысячами нитей протянулись экономические связи советских народов. Они объединяют свои усилия в хозяйственном строительстве. Год от года растут взаимные поставки различной продукции. В стране нет республики, трудящиеся которой не одаряли бы Узбекистан плодами своего труда. И нет в Советском Союзе уголка, где бы люди не пользовались продукцией, произведенной в Узбекской ССР.

Узбекистан по праву называют краем «белого золота». Хлопок — честь, слава и гордость Узбекистана, на долю которого приходится две трети союзного производства. Поэтому трудящиеся республики считают своим интернациональным и патриотическим долгом неуклонно наращивать производство хлопка.

Партийная организация республики, направляя усилия сельских тружеников на претворение в жизнь аграрной политики КПСС, добивается того, чтобы героизм их массовой и будничной работы находил конкретное проявление в практических делах, трудовой и общественно-политической активности.

Валовая продукция сельского хозяйства за период после мартовского (1965) Пленума ЦК КПСС выросла в 1,8 раза. За годы 10-й пятилетки страна получила 28,5 млн. т узбекистанского «белого золота». Неиссякаемая энергия наших хлопкоробов, высокий интернациональный и патриотический дух помогли в 1980 добиться выдающегося успеха: государству сдано 6230 тыс. т «белого золота».

Ленинская дружба народов СССР находит яркое выражение в замечательных свершениях советского человека — горячего патриота Отчизны и убежденного интернационалиста.

Примером подлинного братского содружества и взаимопомощи всех наций и народностей, всех республик и областей СССР являются ДнепроГЭС и Турксиб, Ферганский канал, Комсомольск-на-Амуре, освоение целинных земель Казахстана и Голодной степи, строительство Байкало-Амурской магистрали и т. д. Все это реальные и величественные плоды советского социалистического интернационализма.

Многонациональные трудовые коллективы возводят КАМаз, Красноярскую ГЭС и Сырдарьинскую ГРЭС. Узбекистанцы помогают осваивать Нечерноземье, представители других братских республик трудятся на освоении Каршинской и Джизакской степей.

Ярко и во всем величии проявилась сила интернационального братства советских народов, их бескорыстной помощи в ходе страшного стихийного бедствия, которое обрушилось на Ташкент в 1966. Все советские народы подали ташкентцам руку братской поддержки. Ташкент стал подлинно всесоюзной ударной стройкой. Строители Москвы, Ленинграда, всех союзных республик возвели замечательные жилые кварталы.

С победой социалистического строя в корне изменились весь уклад жизни, быт и мировоззрение людей. У нас вырос новый человек с широким кругозором, возвышенными идеалами, благородными чувствами животворного советского патриотизма и социалистического интернационализма, коллективизма, товарищества и братства, преданности общественному долгу. Основой духовной жизни советских людей, их идейным оружием в борьбе за новый мир служат марксистско-ленинское мировоззрение, высокие принципы морального кодекса строителя коммунизма.

Расцвет Узбекистана, наши грандиозные свершения явились олицетворением социалистического образа жизни, результатом нерушимой дружбы, сотрудничества, взаимопомощи всех братских народов СССР и прежде всего помощи великого русского народа. Эта дружба представляет собой бесценное достояние, одно из величайших завоеваний социализма, ленинской национальной политики КПСС.

Ш. Р. Рашидов.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Узбекская Советская Социалистическая Республика — суверенное социалистическое государство рабочих и крестьян. Образована 27 окт. 1924. Входит в состав СССР на добровольных и равноправных началах. Действующая Конституция принята внеочередной 6-й сессией Верховного Совета УзССР 9-го созыва (1978). Узбекская ССР имеет свой государственный герб, флаг и гимн. Столица УзССР — г. Ташкент.

Высший орган гос. власти — Верховный Совет УзССР. Высший исполнительный и распорядительный орган гос. власти республики — Совет Министров УзССР.

Местные органы гос. власти УзССР — областные, районные, городские, сельские и поселковые Советы народных депутатов.

Руководящей силой общества и государства является Коммунистическая партия Узбекистана — составная часть КПСС.

УзССР занимает пятое место по площади (447,4 тыс. км² — 1979) и третье — по численности населения (15,4 млн. чел.—1979) среди союзных республик.

Расположена в центр. и сев. частях Ср. Азии. Граничит на С.-В. с Киргизской ССР, на С. и С.-З. с Казахской ССР, на Ю.-З. с Туркменской ССР, на Ю.-В. с Таджикской ССР. На Ю., на небольшом отрезке,— с Афганистаном. Самая сев. точка Узбекистана на С.-В.— плато Устюрт, у зап. берега Аральского моря (45°36′ сев. широты), самая юж. точка — в Сурхандарьинской обл. у Термеза (37°11′ сев. широты), западная — на Устюртском плато (56° вост. долготы), восточная точка — на Ю.-В. Ферганской долины, на границе с Киргизской ССР (37°10′ вост. долготы). Расстояние между крайними сев. и юж. точками 925 км, а между зап. и вост.— 1400 км.

Терр. республики вытянута и имеет общую наклонность с Ю.-В. на С.-З. На С.-З. омывается Аральским морем. Большую часть занимают равнины, меньшую — горы, адыры и предгорья. По её терр. протекают самые большие реки Ср. Азии — Амударья и Сырдарья.

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ. Терр. современного Узбекистана до Вел. Окт. социалистич. революции в адм. отношении была разделена между Туркестанским ген.-губернаторством (Туркестанский край), Бухарским эмиратом и Хивинским ханством. Основными адм.-терр. единицами были область, уезд, волость и сельская община (жамоа).

В адм. отношении вся терр. Хивинского ханства состояла из 20 бекств, 2 наибств и г. Хивы. Бекства и наибства в свою очередь делились на аминства и мечети. Терр. Бухарского эмирата была разделена на 28 бекств, которые в свою очередь делились на амлаки и аминства.

Вел. Окт. социалистич. революция обеспечила народам Ср. Азии условия для создания национальных советских социалистич. республик.

30 апр. 1918 5-й Краевой съезд Советов утвердил «Положение о Туркестанской Советской Республике Российской Федерации», где были установлены гос. строй республики, ее территориальные границы. К 1924 терр. Туркестанской АССР была разделена на шесть областей: Сырдарьинская, Самаркандская, Ферганская, Закаспийская (Туркменская), Семиреченская, Амударьинская, 30 уездов и 473 волости. В апр. 1920 на первом Всехорезмском курултае была провозглашена Хорезмская Народная Советская Республика и принята Конституция. Вся терр. республики была разделена на 28 р-нов. В 1924 республика была разделена на три области (Казах-Каракалпакская, Новоургенчская, Ташаузская) и один Хивинский р-н. Области разделились на шуро (волости). 8 окт. 1920 1-й Всебухарский курултай нар. представителей принял решение о провозглашении бывшего Бухарского эмирата Бухарской Народной Советской Республикой. Терр. республики была разделена на 15 вилаетов, 58 туманов и 197 кентов. Таким образом, на терр. Ср. Азии было образовано три социалистич. гос-ва: ТуркАССР, БНСР и ХНСР. Однако не был окончательно разрешен принцип самоопределения наций. Поэтому следующим этапом социалистич. развития народов Ср. Азии было национально-территориальное размежевание и образование национальных советских социалистич. республик.

В 1924 в результате национально-территориального размежевания республик Ср. Азии была образована Узбекская Советская Социалистич. Республика. В ее состав из БНСР были переданы: Байсунский, Бехбудинский, Бухарский, Гузарский, Керменинский, Нуратинский, Сарыассийский, Шахрисабзский, Шерабадский вилайеты, 27 туманов, 104 кента. Из ХНСР три уезда: Гурленский, Новоургенчский, Хивинский и 23 шуро. Из Туркестанской АССР — часть Самаркандской обл. (Каттакурганский уезд, 14 волостей Джизакского уезда и 7 волостей Ходженского уезда); часть Сырдарьинской обл. (17 волостей Ташкентского уезда, 7 волостей Мирзачульского уезда), часть Ферганской обл. (15 волостей Андижанского уезда, 21 волость Кокандского уезда, 18 волостей Наманганского уезда, 15 волостей и 7 сельских обществ Ферганского уезда). С 1924 по 1929 в состав УзССР входила Таджикская АССР.

С 29 янв. 1925 в республике вводилось единое адм. деление. УзССР с центром в г. Самарканде была разделена на семь областей (Самаркандская, Ташкентская, Ферганская, Зарафшанская Сурхандарьинская, Кашкадарьинская, Хорезмская), 22 уезда и 241 волость. В 1926 было проведено адм.-экономич. районирование. Было создано 10 округов (Хорезмский, Бухарский, Урта-Зарафшанский, Самаркандский, Ташкентский, Ходжентский, Кокандский, Андижанский, Сурхандарьинский и Кашкадарьинский). На 1 янв. 1927 терр. УзССР была разделена на 10 округов, 87 р-нов и 1746 сельсоветов.

17 авг. 1930 были упразднены округа. В результате к кон. 1930 в составе УзССР были 9 городов (столица г. Ташкент), выделенных в самостоят. адм.-хоз. единицы, 73 р-на, 1696 сельсоветов. В связи с отдаленностью от центра, трудностями руководства 27 июня 1932 был восстановлен Хорезмский округ, а в февр.

1935 — Кашкадарьинский и Сурхандарьинский округа. В 1934 и 1936 гг. за счет разукрупнения отд. р-нов были образованы новые р-ны.

В 1936 Каракалп. АССР была передана в состав УзССР. Адм.-терр. деление УзССР получило закрепление в Конституции УзССР 1937. К этому времени в составе УзССР были одна авт. республика, 3 округа, 109 р-нов, 22 города, 18 городских поселков и 1392 сельсовета.

Адм.-терр. устройство республики после принятия Конституции Узбекской ССР (1937), развивалось в направлении дальнейшего разукрупнения и образования областей. 14 февр. 1938 в составе УзССР было образовано 5 областей: Бухарская, Самаркандская, Ташкентская, Ферганская и Хорезмская. 6 марта 1941 образованы Андижанская, Наманганская и Сурхандарьинская области, а 20 янв. 1943—Кашкадарьинская обл. Образовался ряд р-нов во всех областях.

В связи с укрупнением колхозов в июне 1954 были упразднены 447 сельсоветов. На 1 янв. 1957 в составе УзССР были: одна авт. республика, 9 областей, 6 городских р-нов, 155 сельских р-нов, 29 городов, 57 поселков городского типа и 993 сельсовета.

Административно-территориальное деление (на 1 янв. 1980)

Области	Площадь, тыс. км²	Население, тыс. чел.	Число сельских районов	Число городов	Число городских посёлков	Число сельских советов	Центр
Каракалпакская АССР	165,6	964	15	9	13	88	Нукус
Андижанская	4,2	1380	13	8	4	95	Андижан
Бухарская	143,2	1292,3	14	9	11	101	Бухара
Джизакская	20,5	527	11	5	5	72	Джизак
Кашкадарьинская	28,4	1157	14	10	5	92	Карши
Наманганская	7,9	1130	10	8	8	79	Наманган
Самаркандская	24,5	1828	15	8	13	115	Самарканд
Сурхандарьинская	20,8	922	11	8	3	71	Термез
Сырдарьинская	5,3	449	9	4	3	49	Гулистан
Ташкентская	15,6	1823	14	13	19	110	Ташкент
Ферганская	7,1	1733	12	8	8	102	Фергана
Хорезмская	4,5	765	9	3	2	87	Ургенч
г. Ташкент	0,25	1816	—	—	1	—	—
УзССР	447,4	15774	151	93	95	161	—

Изменения в адм.-терр. устройстве республики за 1957—61 осуществлялись в направлении значит. укрупнения адм.-терр. единиц, сокращения числа областей, р-нов, сельсоветов. За это время были упразднены Наманганская и Кашкадарьинская обл., ряд р-нов и сельсоветов. В результате в состав УзССР входили: одна авт. республика, 7 областей, 117 сельских р-нов, 754 сельсовета.

В связи с освоением Голодной степи 16 февр. 1963 была образована Сырдарьинская обл., 7 февр. 1964 была восстановлена Кашкадарьинская обл., 18 дек. 1967 — Наманганская обл., а также многие упраздненные ранее р-ны, созданы новые. 29 дек. 1973 была образована Джизакская обл. Многие населенные пункты преобразовались в города и поселки городского типа.

ПРИРОДА

УзССР расположена в бассейнах рр. Амударьи и Сырдарьи. Для нее характерен сложный и разнообразный по генезису и возрасту рельеф с обширными пустынными равнинами, иногда лежащими ниже уровня океана и горными хребтами Гиссаро-Алая и Западного Тянь-Шаня.

В крайней С.-З. части республики между Устюртом и Кызылкумом расположено Аральское море, к бассейну к-рого относится вся терр. республики. Береговая линия Аральского моря в пределах республики представлена крутыми и обрывистыми зап. берегами (чинками) и низменными юж. и юго-вост. берегами (аральский тип берегов, по Л. С. Бергу).

Равнины и обращенные к ним склоны гор в пределах Узбекистана тесно связаны не только единством геоморфогенеза, но и общностью условий формирования климата, стока, почв, растительности и животного мира.

Специфика природы Узбекистана заключается в сочетании субтропич. черт с чертами умеренного пояса.

РЕЛЬЕФ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА. Терр. УзССР на С.-З. занимает часть Туранской низменности (более 35,5 тыс. км^2), часть гор на востоке (ок. 9,6 тыс. км^2, т. е. 21,3% всей площади республики).

На Туранской низменности обособляется ряд крупных орографич. элементов: на крайнем С.-З. плато Устюрт, к-рое резко поднимается над уровнем Аральского моря и примыкающими к нему с Ю. низменностями. Абс. высота плато на терр. УзССР в ср. 120—180 м, а в высшей точке, в увале Карабаур, 292 м. В юж. части плато расположен ряд замкнутых (бессточных) впадин. Крайняя сев.-вост. из них — Барсакельмес, крайняя юго-зап.— Ассаке-Аудан. Минимальные отметки поверхности (ниже 100 м абс. высоты) проходят от юж. берега Аральского моря через ниж. течение Амударьи на Ю.-З. к границе с Туркменской ССР, где отметки поверхности опускаются ниже уровня моря. На Ю.-В. в Устюрт вдается сев. часть обширной Сарыкамышской котловины. Самые низкие отметки дна Сарыкамышской котловины в пределах Узбекистана лежат на 10 м ниже уровня моря.

В низменной полосе Приаральской равнины значит. часть площади составляют дельта Амударьи и примыкающие к ней низменные равнины, поверхность к-рых расчленена многочисл. действующими и высохшими руслами Амударьи. Местами возвышаются небольшие холмы, гряды или увалы (Кушханатау, Кызылджар и др.).

К Ю.-В. от пониженной полосы Приаралья располагается пустыня Кызылкум. Её осн. пространства представляют собою плато (его иногда называют Центрально-Кызылкумским), более или менее расчлененное процессами эрозии и дефляции. На крайнем З. часть общего плато отделена узким понижением, как бы низменным проливом, по к-рому проходит древнее сухое русло Акчадарьи. Над юж. окраиной этого отдельного участка плато возвышается невысокий хребет Султан-Увайс с высшей точкой Карачингиль (485 м).

Наиболее расчлененным и контрастным рельефом характеризуется полоса ср. части Центрально-Кызылкумского плато. На крайнем С.-З. Кызылкума расположен широтно вытянутый кряж Букантау с высшей точкой г. Ирлир (764 м). С Ю. он окаймляется системой понижений, наиболее крупное из к-рых — бессточная впадина Мынбулак. На дне впадины находится самая низкая точка республики — 12 м ниже уровня моря.

К Ю.-В. от Букантау расположено нагорье Тамдытау, с высшей точкой в массиве Актау — 922 м. В юж. части Тамдытау обособляет кряж Мурунтау. Небольшим кряжем Бельтау (Южный Жетымтау) нагорье Тамдытау связано с более юж. цепью низкогорных кряжей (Ауминзатау, Аристантау, Казахтау). На крайнем Ю.-В. в широтном направлении протягивается кряж Кульджуктау (высшая точка 785 м). Восточные холмистые отроги Кульджуктау отделяют друг от друга две крупные бессточные котловины: северная — Каракатинская (50 км), южная — Аякагытминская (ок. 40 км).

Западнее Кызылкумского плато, вплоть до Амударьи, тянется низменная часть Кызылкума. Высоты здесь повсюду лежат ниже 200 м над уровнем моря. Над слабоволнистой поверхностью низменности поднимаются возвышенности не более нескольких десятков метров высотой (Учтаган, Мешекли, Газли, Кухнагумбаз, Атбакар и др.).

На Ю., постепенно поднимаясь, поверхность низменного Кызылкума переходит в плато, занятое песчаной пустыней Сундукли, представляющей собою отчлененную часть Центрально-Кызылкумского плато. Её крайний юго-зап. участок — Денгизкульское плато.

Со стороны низменного Кызылкума к плато вдается котловина, занятая небольшим озером того же названия.

Пространства Туранской низменности простираются далеко на восток, вклиниваясь между горными хребтами. Это большей частью плоские платообразные пространства, носящие названия степей: на севере — Голодная, в ср. части — Карнабчульская и Каршинская степи. Периферич. части степей постепенно переходят в подгорные наклонные равнины. Они служат переходным звеном между пустынными равнинами Западного и горными сооружениями Восточного Узбекистана.

В Узбекистан входят гл. обр. периферич. части гор, их отроги. На С.— это хребты Западного Тянь-Шаня, осн. из к-рых являются Угамский с юго-зап. ответвлением — хр. Каржантау, Пскемский, Чаткальский и Кураминский. Все они отходят от основного Таласского хр. на границе с Киргизией. На стыке Чаткальского и Кураминского хр. лежит Ахангаранское плато (высота св. 2500—3000 м).

Чаткальский и Кураминский хр. окаймляют с С. обширную Ферганскую котловину (или Ферганскую до-

лину). С В. она обрамлена Ферганским хр., с Ю.— Алайским и его зап. продолжением — Туркестанским хр. Гребни хребтов лежат за пределами республики, за исключением небольшого отрезка гребня Кураминского хр. В пределах УзССР расположены преим. передовые горные гряды. Ближе к водораздельным высоким хребтам — это невысокие хребты и кряжи, к центру Ферганской котловины — холмистые возвышенности (адыры). Западнее Ферганской котловины Туркестанский хр. через хр. Мальгузарский соприкасается с Нуратинскими горами (ср. высота в гребневой части ок. 2000 м), образуя единую систему. Горы, отделенные от Нуратинских Зеравшанской впадиной, относятся к системе Зеравшанского хр. Их максимальная высота в вост. части, вблизи границы с Таджикистаном, превышает 2800 м. Южнее, отделяясь Китабо-Шахрисабзской котловиной, расположена система Гиссарского хр. с его многочисл. отрогами. Гиссарский хр. идет в широтном направлении вдоль границы УзССР с Ленинабадской обл. Таджикской ССР. Именно здесь лежит высшая точка Узбекистана — пик им. 22-го съезда КПСС (4643 м). От Гиссарского хр. веером на З. и Ю.-З. расходятся хр. Яккабагский, Чакчар, Байсунский, Кугитангтау, Сурхантау и их передовые гряды. Восточнее Сурхантау лежит Сурхандарьинская впадина, а за ней невысокий хр. Бабатаг (высшая точка г. Заркоса, 2292 м). На границе с Афганистаном находится обширная Приамударьинская впадина.

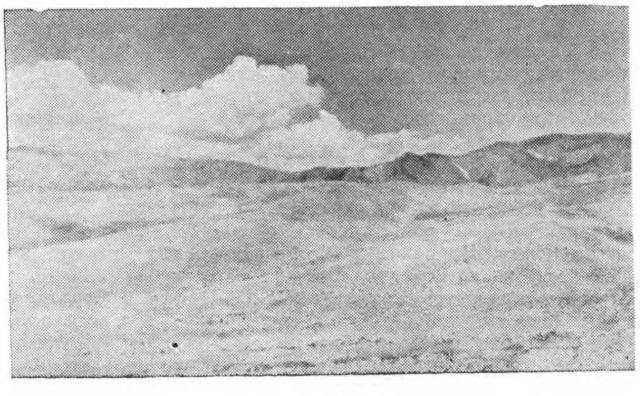
ФОРМИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА. Разнообразный и сложный рельеф терр. УзССР — результат длительной геологич. истории. В основе крупных элементов рельефа республики лежат определенные тектонич. структуры, к-рые образуют морфоструктуры разных типов. Различия между орографич. областями — следствие общей тектонич. и палеогеографич. обстановки: в подвижной области с большой активностью неотектоники преобладают горы с отд. межгорными и подгорными впадинами, в относительно стабильных условиях Туранской плиты — равнины с отдельными возвышенностями. Промежуточная активность тектонич. условий характерна для переходной области от орогена к плите — Центральному Кызылкуму, где расположены островные низкогорья.

Отрицательные морфоструктуры горной части: а) осевые палеозойские необрамленные — почти все главные водораздельные хребты, высотою более 2—3 км — сложные мегантиклинали, сложенные преим. палеозойскими отложениями; б) осевые палеозойские обрамленные — Гиссарский хр. с отрогами (высота более 4,5—5 км) — такие же мегантиклинали, но окаймленные мощными отложениями юры и мела; в) передовые палеозойские необрамленные — преим. островные горы Кызылкума, высотой от 300 до 1500 м; г) передовые палеозойские обрамленные — невысокие (ниже 1000 м) хребты в Ферганской котловине, а также Зирабулак-Зиадинские горы, где палеозой выходит только по оси и окаймлен отложениями мела и палеогена; д) передовые мезозойские — в основном окаймляют отроги Гиссарского хр., простые антиклинальные гряды, высотой от 500 до 1500 м, сложенные мезозойско-кайнозойскими отложениями; е) внутридепрессионные открытые — изолированные возвышенности, расположенные по периферии Ферганской, Сурхандарьинской, Приамударьинской впадин и в Каршинской степи, высотой от 500 до 1300 м, сложены преим. кайнозоем (по оси иногда выходят верхнемеловые отложения); ж) внутридепрессионные закрытые — невысокие (до 500—600 м) возвышенности (адыры) внутренних частей впадин сложены отложениями не древнее неогена; з) внутридепрессионные зародышевые — слабо выраженные в рельефе (высота менее 300 м) всхолмления лёссового рельефа Ферганской и Сурхандарьинской впадин.

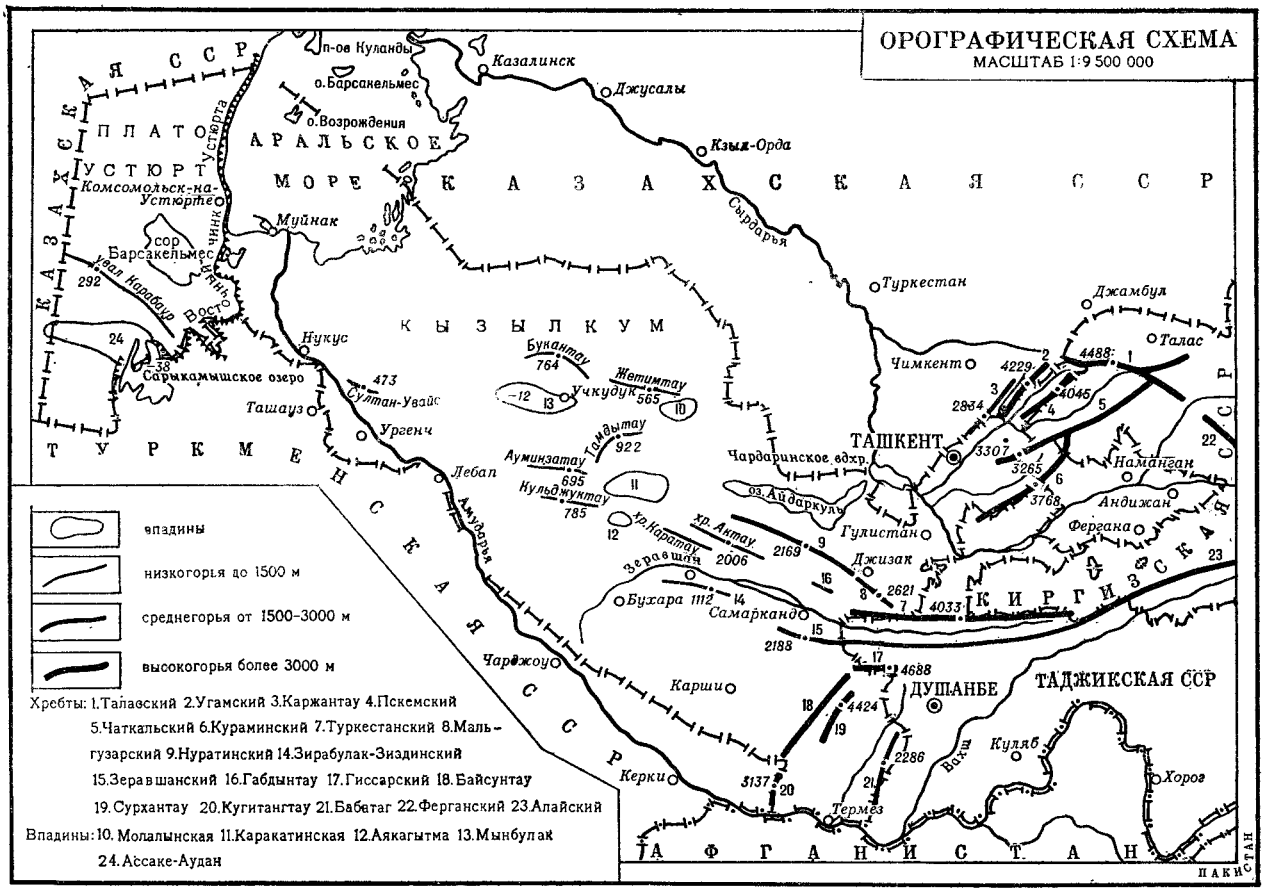
Отрицательные морфоструктуры горной части: межгорные впадины, представляющие обширные синклинальные прогибы, по осевой части проходят крупные реки Чирчик, Зеравшан, Сурхандарья, Амударья, Кафирниган; грабен-синклинальные долины Пскема, Ахангарана, Нурекаты и др; внутригорные котловины (Санзарская, Охинская, Магиан-Фарабская, Мухбельская, Зеварская и др.); совпадающие со слабо изогнутыми прогибами; заадырные и межадырные депрессии (Касан-Пишкоранская, Алмас-Чуст-Варзыкская, Наукатская, Исфаринская и др. в Ферганской долине, Кызылчинская, Байсунская, Пашхуртская, Кызырыкдарьинская и др. в Южном Узбекистане), подгорные равнины внешнеорогенных прогибов (Ташкентско-Голодностепская, равнина Каршинской степи, Преднуратинская). Среди положит. морфоструктур плиты отчетливо выражены три типа: низкогорные возвышенности — антиклинории (островные горы Кызылкума), переходные от положит. структур орогена к морфоструктурам платформенных равнин; бронированные (структурные) прямые возвышенности (развиты на Устюрте); небронированные (аструктурные) возвышенности с той или иной степенью расчленения (Алаудынтау, Культали, Кушханатау, Кокча, Янгиказган, Кызылтепа, Кемачи и др.).

Отрицательные морфоструктуры плиты в первом приближении делятся на два типа: прогибы между крупными зонами поднятий (Самский, Барсакельмесский, Ассаке-Ауданский, Мынбулакский, Каракатинский, Каракульский), прогибы внутри зон между отд. валами (Бузгульский, Урринский, Окузкакский, Усманкудукский, Кушабский, Наргизский, Таллинский, Ямбашинский и мн. др.).

На эти осн. морфоструктуры накладывается воздействие внеш. сил, формирующих более мелкие формы — морфоскульптуры. В высокогорьях преобладают экзогенные процессы — нивальный, гляциальный и солифлюкционный, при наличии также гравитац., дефляционных и др. В участках без постоянного снежного покрова гравитац. процессы (обвалы, осыпи, лавины) сочетаются с глубинной эрозией и интенсивным физич. выветриванием. В среднегорьях ведущая роль принадлежит эрозионным (в частности селевым), делювиальным, оползневым процессам, в отд. участках — карстовым, в меньшей степени — гравитационным. В низкогорьях и предгорьях один из гл. процессов — деятельность селевых потоков, речная эрозия и аккумуляция, делювиальные и эоловые процессы (последние характерны для сухих низкогорий). На подгорных равнинах гл. роль, наряду с боковой эрозией рек



Предгорье Сурхантау.



и селевой аккумуляцией, принадлежит карстово-суффозионным процессам, в песчаных участках — работе ветра. Пустынные равнины — арена доминирующего воздействия эоловых процессов, связанных с деятельностью транзитных рек и временных потоков.

ТИПЫ И ФОРМЫ РЕЛЬЕФА. Разнообразные типы рельефа группируются по условиям неотектоники — в областях активной тектоники (орогене), малой неотектонич. активности (на плите или платформе) и в переходных условиях (Центральный Кызылкум).

В условиях активной неотектоники выделяются группы рельефа: тектонико-денудационного (построенного или горного), денудационного (скульптурного) и эрозионно-аккумулятивного.

Горный рельеф орогена относится к двум подгруппам: глыбово-складчатых гор, совпадающих с палеозойскими необрамленными морфоструктурами, и сводово-складчатых, к к-рым относятся палеозойские обрамленные. Внутри обеих подгрупп типы рельефа различаются по абс. высоте и морфологии, к-рые в свою очередь обусловлены соотношением интенсивности тектонич. поднятия и денудации.

Высокогорный рельеф занимает осевые части хр. Угамского, Пскемского, Чаткальского, Кураминского и Гиссарского с их отрогами. В своем распространении совпадает с выходами домезозойских пород. О большой активности свидетельствуют величина эрозионного среза в 3000 м и более, глубина долин, преобладание выпуклой формы склонов, узкие и высокие речные террасы. Глубина расчленения рельефа до 1000—1200 м. Характернейшие элементы рельефа — кары, цирки, занятые совр. ледниками, троги и моренные нагромождения на их дне. Площади совр. ледников невелики.

Среднегорный рельеф наиболее типичен для необрамленных морфоструктур в хр. Угамском, Пскемском, Чаткальском, Кураминском, Мальгузарском, Чумкартау, Чакылкалян, Каратепе и Нуратинских гор; развит также в отрогах Гисарского хр.— Чакчаре, Яккабагском, Байсунтау и Сурхантау. Рельеф более сглажен и выположен, чем высокогорный, часты округлые вершины и задернованные склоны. Широко развиты делювиальные плащи и площадки речных террас. Особенно мягкий рельеф присущ участкам, к-рые сложены рыхлыми отложениями мела, палеогена и неогена (обрамление Чарвакской котловины, долин Пскема и Ахангарана, вост. склоны Байсунтау), на поверхности к-рых залегают лёссы и лёссовидные суглинки. Встречаются отд. структурные формы — куэсты, бронированные склоны и др., особенно характерные для Южного Узбекистана. Для необрамленных морфоструктур хр. Угамского, Каржантау, Кураминского и Нуратинского типичны обширные поверхности выравнивания; встречаются они также в хр. Мальгузар, Чумкартау, Каратепе, Чакылкалян, Яккабагском и Гиссарском. Выделяется не менее четырех уровней дочетвертичных поверхностей возрастом от домезозойского до ср. плиоцена. Самая обширная в Узбекистане мел-палеоценовая поверхность — Ахангаранское плато высотой от 2100 до 3400 м и пл. более 1200 км².

Рельеф предгорий и передовых гряд окаймляет участки среднегорного рельефа всех хребтов. Для предгорий складчато-глыбовых гор сев. частей республики наиболее характерен крупнохолмистый рельеф, выработанный гл. обр. в неогеновых, отча-



Государственный герб Узбекской Советской Социалистической Республики.



Государственный флаг Узбекской Советской Социалистической Республики.

сти палеогеновых лагунно-континентальных отложениях. Такой же рельеф встречается на сев. склонах Яккабагского хр. и вост. Сурхантау. Мелкохолмистый (адырный) рельеф наиболее характерен для периферии днища Ферганской котловины (Чуст-Папские, Наманганские, Андижанские и др. адыры), а также для Сурхандарьинской депрессии и выработан преим. в неогеновых и нижнечетвертичных отложениях.

Вследствие малой абс. высоты он несет черты аридности. Обнаженные склоны, покрытые рыхлыми продуктами выветривания, изборождены эрозионными ложбинами, иногда до степени бэдленда.

На исходных поверхностях сформировались типы эрозионно-аккумулятивного рельефа: водно-аккумулятивные равнины четвертичного периода различных циклов (сохского, ташкентского, голодностепского и сырдарьинского). Различия между типами обусловлены возрастом, отсюда относительной высотой исходных поверхностей, к-рые затем подверглись расчленению. Первый тип — более или менее расчлененный рельеф нижне- и среднечетвертичных поверхностей (сохского и ташкентского циклов), второй тип — средне- и слаборасчлененный, местами плоский рельеф верхнечетвертичных поверхностей (всхолмленные, волнистые, отчасти плоские поверхности голодностепского цикла).

Нижнечетвертичные поверхности выражены в горах лишь фрагментами площадок, макс. высота к-рых над рекой в долине Пскема достигает 800 м. Наиболее значит. площадки нижнечетвертичных поверхностей встречаются на юж. склонах хр. Чакылкалян, на междуречьях верховьев Кашкадарьи и её притоков Аксу, Тамшуш, Танхаздарья и Кызылдарья. Это приподнятые до 2000 м абс. высоты равнины, сильно расчлененные долинами, к-рые врезаны на глубину, часто превышающую неск. сот метров.

В подгорных впадинах и у подножий нек-рых хребтов и передовых гряд (Нуратинских и Зирабулак-Зиадинских гор, Келиф-Шерабадской гряды, у вост. склонов Актау в Сурхандарьинской депрессии) поверхности сохского цикла имеют небольшую абс. (500—700 м) и относительную высоту (35—40 м). Расчленены неглубокими ложбинами временных потоков и имеют волнистый рельеф.

Аллювиально-пролювиальные равнины среднечетвертичного возраста развиты значительно шире. Они проникают глубоко в горы в виде нешироких речных террас, высота к-рых в областях активного неотектонич. подъема превышает 320 м. Выходя за пределы горных склонов, ташкентские поверхности сильно расширяются и сливаются между собой, образуя сплошную полосу холмистых и волнистых равнин. Их наибольшая ширина характерна для Зеравшанской котловины и басс. р. Кашкадарья (между горами Каратепе и юго-зап. отрогами Гиссарского хр.); неск. меньше ширина полос вдоль подножий хр. Западного Тянь-Шаня, в Санзарской котловине, у сев. подножья Мальгузарского хр. и в Сурхандарьинской депрессии.



Горный рельеф в верховьях р. Пскем.

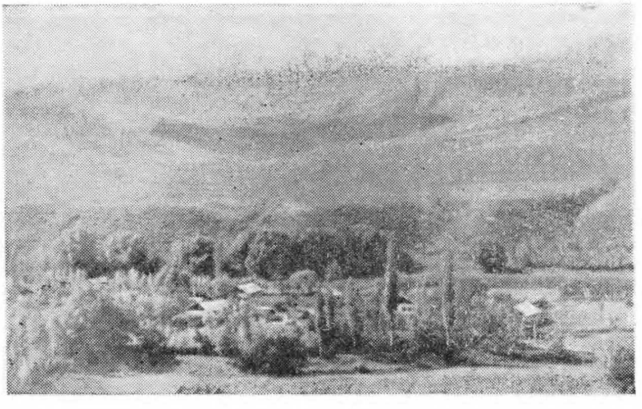
Верхнечетвертичные равнины занимают очень широкие площади. В горах они образуют хорошо выраженные площадки террас, нередко шириною более полукилометра. Огромные пространства верхнечетвертичных равнин составляют площадь Голодной степи, большую часть днища Ферганской котловины, образуют полосы вдоль всех крупных рек. Иногда к верхнечетвертичным относят обширные конусы выноса Зеравшана (Бухарская дельта) и Кашкадарьи.

Для области, переходной от орогена к плите, характерен **низкогорный рельеф островных Кызылкумских гор.** Несмотря на небольшие контрасты высот, формы рельефа отличаются резкостью: склоны крутые, часто обрывистые, вершины и гребни острые, особенно по периферии хребтов и кряжей. В центр. частях горных массивов довольно часты выравненные денудационные поверхности. Характерна обнаженность, повсюду видны скалистые выходы коренных пород, очень слабо развиты делювиальные плащи и элювиальные накопления, сравнительно редки осыпи, что обусловлено сочетанием интенсивного выветривания и эолового удаления его продуктов. Низкогорья расчленены густой сетью узких саев с крутым, плохо выработанным продольным профилем. На дне саев нередки карстовые формы (в известняках), а в низовьях расположены конусы выноса. Мощность их отложений невелика, пролювий (преим. грубая щебенка) не образует сплошной полосы, а располагается языками, лишь редко сливающимися в общий покров.

В тектонически малоактивной области плиты преобладают равнины с широким развитием эоловых форм и типов рельефа. Последние встречаются на поверхностях разного возраста, от неогеновых до современных, и разного генезиса.

Наиболее резко по своему рельефу обособляются возвышенные участки, испытывающие слабые поднятия, и низменности, характеризующиеся преимущественным опусканием. Поднятия, захватывающие обширные участки, приводят к образованию рельефа возвышенных равнин (плато), локальные же поднятия — к образованию изолированных возвышенностей.

Возвышенные равнины делятся на два типа: структурно-пластовые



Адыры Ферганы.

равнины (исходная поверхность — морские равнины неогенового возраста) и аллювиально-пролювиальные неоген-нижнечетвертичные равнины.

Структурно-пластовые равнины сложены с поверхности плотными неогеновыми (гл. обр. миоценовыми, сарматскими) известняками и мергелями, бронирующими рельеф. Тип особенно хорошо выражен на Устюрте, где выделяются его подтипы: горизонтальные и слабо наклонные пластовые равнины с редким и неглубоким расчленением, древними ложбинами стока; наклонные моноклинальные пластовые равнины, расчлененные овражной эрозией; антиклинальные увалы со слабо расчлененными склонами.

Типичная особенность равнин — обилие карстовых форм в сарматских известняках. Часты блюдцеобразные западины, воронки, обширные котловины; к этому же типу рельефа приурочены глубокие карстовые колодцы — аны.

Аллювиально-пролювиальные возвышенные равнины занимают осн. пространства песков Кызылкум, пустыни Сундукли, плато Автобачи, Каракульского и др. Кызылкумское плато сложено преим. верхнеплиоценовыми и нижнечетвертичными отложениями, на значит. площади бронировано карбонатной корой выветривания, вследствие чего приобретает каменистый характер. Равнина значительно расчленена эрозионными процессами. От осн. пространств отделились участки в виде упомянутых плато. Современный рельеф в основном эоловый (наиболее распространен ячеистый, грядовый, реже встречается барханный).

Изолированные возвышенности — участки приподнятого рельефа, соответств. в тектонич. отношении платформенным брахиантиклиналям как открытым, так и закрытым. По рельефу — невысокие поднятия (относительная высота не более 150—200 м). В открытых антиклиналях в сводах обнажаются меловые отложения, для к-рых характерны структурные формы, а закрытые целиком сложены отложениями не древнее неогена, и рельеф их холмистый, аструктурный. Типичны дефляционные и эолово-аккумулятивные формы, сочетающиеся с менее выраженными следами эрозионной работы временных потоков.

К относительно пониженным равнинам относятся аллювиально-дельтовые, озерные и морские.

Аллювиально-дельтовые равнины занимают огромные пространства в низовьях Амударьи: на левобережье — Хорезмская дельта, на правобережье, южнее и восточнее,—Султан-Увайс, а также образуют широкую полосу между Аральским морем и широтой Нукуса. К ним относится также рельеф низовьев рр. Зеравшан и Кашкадарья.

Отложения равнин формировались в условиях дельт разного характера (обычные дельты Амударьи, внутренняя Бухарская дельта Зеравшана, сухие дельты Зеравшана и Кашкадарьи). Для всех дельт характерна значит. эоловая переработка, обилие песков с разным рельефом (грядовые и бугристые, отчасти кучевые). Наиболее расчлененный рельеф у верхнечетвертичных аллювиально-дельтовых равнин Акчадарьи, Зеравшана и Кашкадарьи. Барханные, бугристые, кучевые и др. формы песчаного рельефа сочетаются с ровными площадками такыров в понижениях. Прослеживаются древние русла, значительно измененные эоловыми процессами.

Для самых молодых дельтовых равнин характерны малые уклоны, направленные вниз по течению реки и от средней линии дельты к её периферии. Многочисл. эрозионные понижения — русла, часть к-рых имеет постоянные или периодически существ. водотоки, а часть давно оставлена рекой. Особенно выделяется самая молодая часть Амударьинской дельты, продолжающая формироваться. Она наиболее густо покрыта сетью русел, значит. часть к-рых заполнена водой.

К озёрным равнинам относится рельеф древних озерных впадин на С.-З. Сарыкамышской, Ассаке-Ауданской, Сам и Барсакельмес. Центральные, наиболее пониженные части озерных впадин, заняты солончаками или солеными озерами. По их периферии такыры и песчаные всхолмления.

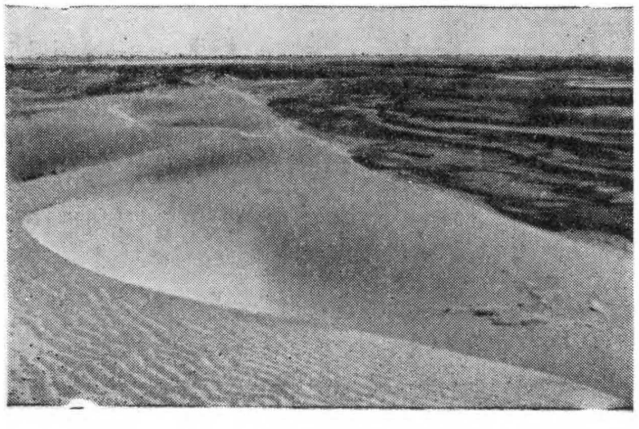
Морская равнина, сложенная отложениями Арало-Каспийского бассейна позднесовременного возраста, занимает ограниченный участок вдоль юж. берега Аральского моря. Плоский рельеф первоначальной морской равнины значит. переработан эоловыми процессами. Преобладает рельеф бугристых песков.

Современные аккумулятивные равнины низких террас и пойм протягиваются вдоль долин всех сколько-нибудь значит. рек, причем полосы терасс, начиная от дельт в равнинной части, идут через пустынные и подгорные равнины далеко в глубь гор. Наиболее хорошо выражены пойма и две низкие надпойменные террасы. В глубинных частях гор, ближе к осевым частям положительных морфоструктур, число террас и их высота увеличиваются; одновременно уменьшается их ширина. Очень характерны заболоченные участки, солончаки, реже такыры. Максимальная заболоченность на пойме. Встречаются эоловые формы, количество и размеры к-рых наиболее велики в пустынных платформенных частях — на Сырдарье, по низовьям Зеравшана и Сурхандарьи, вдоль Амударьи.

Для каждого типа рельефа характерны свои способы хозяйств. использования, а также антропогенные и естеств. геоморфологич. процессы.

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ. По геоморфологич. условиям в пределах Узбекистана чётко обособляются два региона: равнина с аридным климатом и горы с резкой сменой влажного и сухого аридного сезона. Эти области (Туранская плита и ороген) различны не только с точки зрения активности неотектоники, но и по климатич. особенностям и совр. рельефообразующим процессам. Поэтому в геоморфологич. отношении обособляется зап. провинция с ослабленным проявлением неотектоники и вост. горно-предгорная с большой неотектонич. активностью. Внутри провинций можно выделить округа, представляющие собой целостные региональные геоморфологич. единицы. Вся площадь округа характеризуется определенной структурой геоморфологич. процессов и обусловленных ими типов рельефа.

В равнинной провинции выделяются округа Устюртский, Нижнеамударьинский и Кызылкумский, в гор-



Рельеф развеваемых песков в Кызылкуме.

но-предгорной — Северо-Узбекистанский, Ферганский, Зеравшанский и Южно-Узбекистанский, или Гиссарский.

Лит: Корженевский Н. Л., Природа Средней Азии, Т., 1960 (в. дан. 1961); Круковский Г. Л., Ходжаев М. Г., Оползни Узбекистана, их типы, причины образования, «Гидрогеология и инженерная геология аридной зоны СССР», в. 12, Душанбе, 1968; Маматкулов М. М., Закономерности распространения карстовых явлений Узбекистана, «Гидрогеология и инженерная геология аридной зоны СССР», в. 5, Т., 1969; Полканова Л. П., Структурно-геоморфологический анализ рельефа западной части Средней Азии, сб. «Геоморфологические методы при нефтегазопоисковых работах», М., 1966; Послwoвская О. Ю., Особенности хозяйственного использования генетических типов рельефа в горах Узбекистана, Мат-лы республиканской научной конференции по проблеме изучения и использования природных ресурсов Узбекистана, Самарканд, 1968; Послaвская О. Ю., Опыт классификации морфоструктур Узбекистана, Мат-лы 6-го съезда Географического общества СССР. Региональная география, Л., 1975; Узбекская ССР, (Экономико-географич. очерки), 2 изд., гл. «Устройство поверхности», Т., 1963; Юрьев А. А., Умаров А. У., Геоморфология и новейшая тектоника западного Узбекистана, Т., 1971.

О. Ю. Послaвская.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

В геол. отношении терр. Узбекистана включает эпигерцинские горные сооружения Тянь-Шаня (Срединный и Южный Тянь-Шань) и Туранскую эпигерцинскую плиту. Большая часть этой территории — равнины, сочетающиеся с участками останцевых плато. Вост. и юго-вост. площади — чередование межгорных и предгорных прогибов с горными хребтами.

Строение литосферы является блоково-слоистым с мозаичными высокоскоростными и низкоскоростными телами. В основании находится астеносферный (волноводный) слой (60—90 км), кровля к-рого располагается на глубине 110 (Тянь-Шань)—150 км (Туранская низменность). Вероятный состав слоя — базальтово-пикритовый. Мощность верхней мантии литосферы 40—50 км, а состав её по характеру нарастания скорости граничных волн (7,8—8,9км/сек), ксенолитам из щелочно-базальтовых трубок взрывов и выходам гипербазитов определяется как ультраосновной.

В земной коре 3 гл. границы—поверхность Мохоровичича (М), поверхность Конрада (К) и поверхность кристаллич. (дорифейского основания), разделяющие её на «базальтовый», «гранитный», «осадочный» слои. Мощность «базальтового» слоя неравномерно увеличивается от 11—12 (Устюрт до 30 (Южный Тянь-Шань) км и связана в осн. с погружением на В. поверхности М и поднятием поверхности К в горных сооружениях. Состав слоя — эклогито-гранулитовый. Мощность «гранитного» слоя—27—31 км, а простирание изопахит совпадает с простиранием герцинских структур. Поверхность кристаллич. основания повсеместно отбивается граничными скоростями в пределах 5,9—6,1 км/сек и по системе протяженных разломов сев.-вост. направления перемещена на различные гипсометричные уровни (перепад глубин составляет 12 км).

«Осадочный» слой слагается метаморфизованными в зеленосланцевой фации осадочными и магматич. породами верхнего протерозоя и палеозоя и неметаморфизованными осадками мезозоя и кайнозоя.

Средняя мощность земной коры увеличивается от 40 (Северный Узбекистан) до 52 (Восточный Узбекистан) и 60 км (Туркестано-Алай), причем в осн. за счет «осадочного» слоя, а в пределах горных сооружений — дополнительно за счет скучивания слоев герцинскими тектонич. движениями (здесь характерны повышенные градиенты в изменении мощности земной коры и общая контрастность рельефа поверхности М). В пределах Срединного Тянь-Шаня и Каракумо-Таджикского региона подошва и поверхность консолидированной коры располагается в осн. согласно, а в Южном Тянь-Шане доминирует обращенный рельеф поверхности М.

ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ. В вертикальном разрезе верхней обнажающейся части земной коры различаются архей-нижнепротерозойское кристаллич. основание, рифейско-нижнедевонский платформенный чехол, средне-верхнепалеозойский складчатый фундамент (герциниды), верхне-триасово-палеогеновый чехол молодой платформы, неоген-четвертичный эпиплатформенный орогенный комплекс.

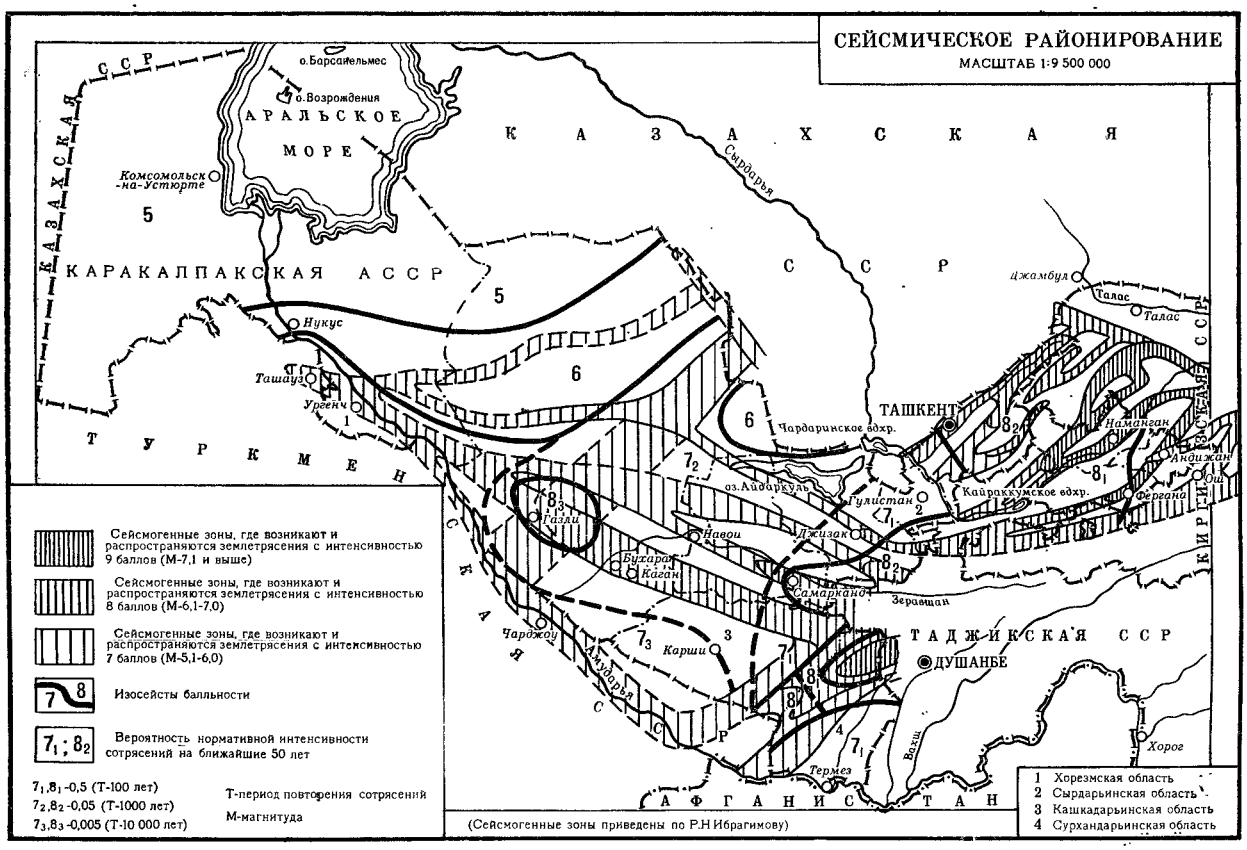
В кристаллич. основании 2 структурных комплекса: нижний, архейский обнажается на Ю.-З. Гиссарского хр., вскрыт скважинами в Юж. Приаралье, Бухаро-Газлийском р-не. Сложен продуктами мигматит-гнейсовой и амфиболит-плагиогнейсовой метаморфич. фаций (гранито-гнейсы с прослоями кварцитов, ортоамфиболитов, мраморов, кальцитофиров, гранат-кордиеритовые, силлиманитовые, мусковит-биотитовые и др. гнейсы, метабазиты, мигматиты) мощностью 4—5 км. Отложения смяты в систему крупных куполовидных и брахиформных структур, осложненные линейными крутыми и опрокинутыми складками и складками течения. Простирание складок от субширотного (Южный Узбекистан) до северо-северо-западного (Западный Узбекистан); верхний нижнепротерозойский (карельский) комплекс обнажается в Западном Узбекистане и представлен метаморфизованной в эпидот-амфиболитовой фации и частично диафторированной (рассланцованной) осадочно-вулканогенной толщей мощностью до 4—6 км (зеленокаменный комплекс). Толща сложена в систему пологих линейных складок сев.-зап. (Северный Нуратау) и сев.-вост. (Западный Букантау) простирания. Кристаллич. основание дополнительно подверглось гранитизации, формированию палингенных высокоглиноземистых гранитов и массивов аллохтонных гранитов и гранодиоритов (Юго-Западный Гиссар).

Рифей-нижнедевонский платформенный чехол представлен преим. терригенными породами (до 5 км) и в структурном отношении совместно с кристаллич. основанием составляет древнюю платформу (кратон).

Основными тектонич. элементами являлись Каракумо-Таджикский щит, Южно-Тянь-Шаньский внутриплатформенный рифтоподобный прогиб, Сырдарьинская краевая антеклиза, Каратау-Нарынский краевой прогиб.

Средне-верхнепалеозойский складчатый фундамент сформирован в результате герцинских тектонич. движений, и созданный ими структурный план является основным. Каракумо-Таджикский краевой массив (юго-вост. активизированный выступ Восточно-Европейской платформы) является естественно-историч. граничной структурой, разделяющей Средиземноморский герцинско-альпийский и Урало-Монгольский каледоно-герцинский подвижные пояса. Краевой массив имеет архейское кристаллич. основание, перекрытое рифей-девонскими (по краям) и карбоново-пермскими карбонатно-терригенными платформенными отложениями.

В связи с процессами наложенной активизации возникли Мангышлак-Гиссарский фронтальный краевой прогиб, Каракумо-Гиссарская наложенная андезитовая вулканич. дуга карбона, ряд магматич. ареалов с гранитоидами позднепалеозойского возраста. Герциниды слагают периферич. зону Урало-Монгольского пояса и включают 3 ветви (системы) геосинклиналей и разделяющих их срединных массивов, в позднем палеозое выраженных соответственно линейными мегантиклинориями и пологими мегасинклинориями, разделенными зонами глубинных разломов: а) Северная ветвь геосинклиналей (Большекаратауская, Чаткальская и Нарынская) окаймляет с. Ю. каледониды Северного Тянь-Шаня и заложена на их передовом прогибе. Герцинский этаж образован красноцветными песчаниками франского яруса верхнего девона, извест-



няками верхнего девона и нижнего карбона, терригенными породами намюра и прорван крупными массивами гранитоидов позднего палеозоя.

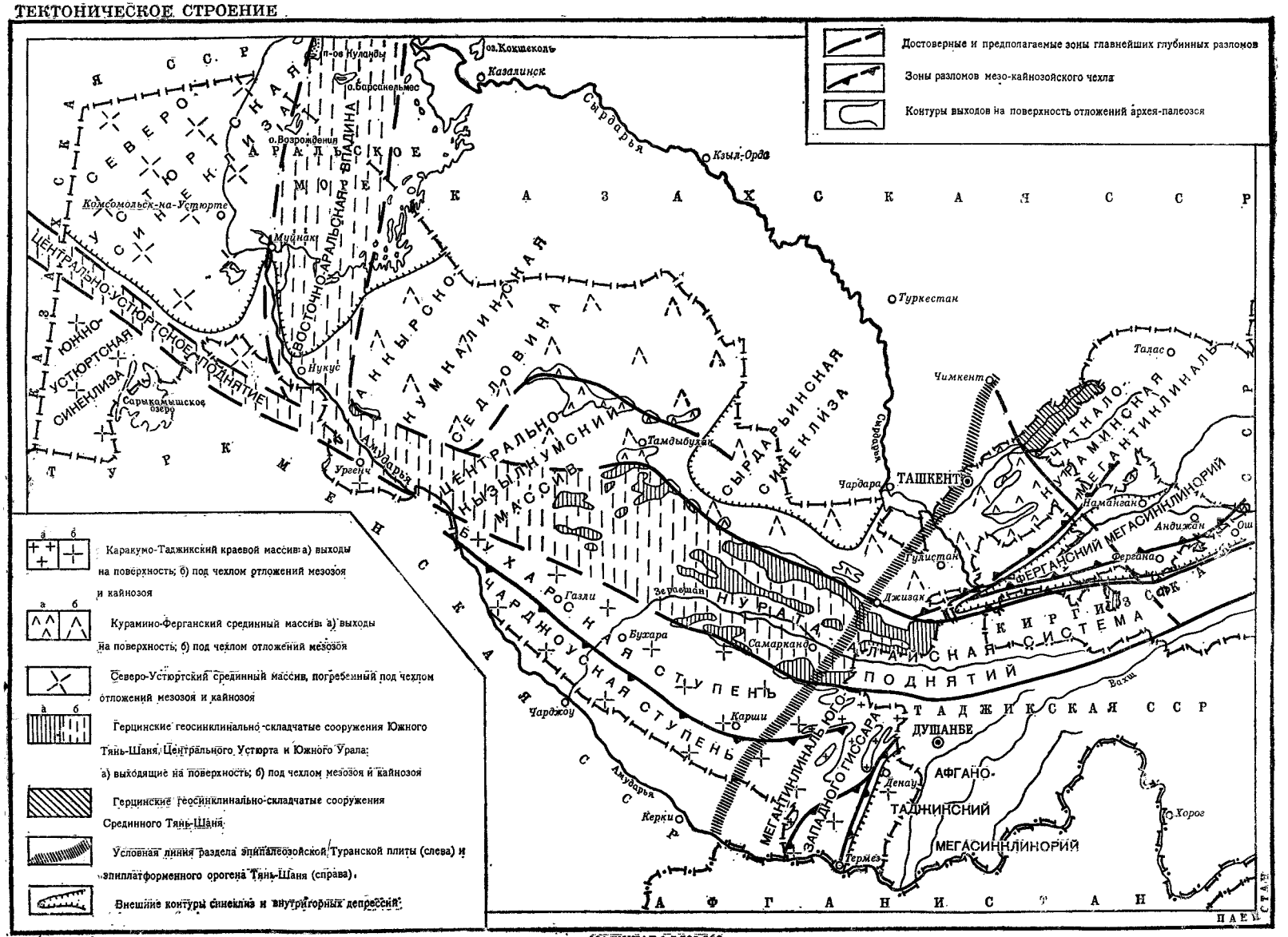
Отложения Чаткальской геосинклинали сложены в систему антиклинориев и разделяющих их грабен-синклинориев сев.-вост. простирания; б) Южная ветвь геосинклиналей (погребенная Центрально-Устюртская, Южно-Тянь-Шаньская и Кокшаальская) выполнена терригенно-карбонатными и флишевыми формациями среднего девона — среднего карбона и местами внутригорными молассами верхнего карбона — нижней перми и смята в систему линейно-вытянутых антиклинориев (обычно веерообразных) и узких грабенообразных синклинориев, осложненных разломами, складками высшего порядка, надвигами и шарьяжами. Вдоль краевых глубинных разломов развиты офиолитовые пояса, зоны серпентинитового меланжа. Отложения прорваны массивами гранитоидов и щелочных гранитов и сиенитов позднепалеозойского возраста; в) 3-я ветвь геосинклиналей представлена погребенными под чехлом мезозоя и кайнозоя уралидами (Южное Приаралье и акватория Аральского моря) и сложена терригенными и вулканогенными толщами с цепочками небольших тел основного и ультраосновного составов и массивами гранитоидов карбонового возраста. Между этими тремя ветвями геосинклиналей располагаются относительно устойчивые срединные массивы — Северо-Устюртский и Курамино-Ферганский (Сырдарьинский), в строении к-рых участвуют дорифейское кристаллич. основание, рифей-нижнедевонский платформенный чехол и средне-верхнепалеозойский сингеосинклинальный чехол сложного строения (конседиментационные брахиструктуры, наложенные впадины и мульды, приразломные складки, горсты и грабены), находящиеся в сочетании с наложенными краевыми системами (Тамдынско-Карачатырская, Предчаткальская и др.), вулканич. дугами с наземными вулканич. продуктами андезитового (карбоновая Кызылкумо-Ферганская) и дацито-липаритового (верхнепалеозойский Кураминский ареал) состава, крупными массивами гранитов. Характерны лакколиты гранитоидов, наиболее крупные тела к-рых сформировались в каменноугольное время.

Верхнетриасово-палеогеновый чехол сложен морскими и континентальными отложениями и его формированием завершилось образование Турано-Тянь-Шаньской эпипалеозойской платформы. Структуры в общей форме наследуют структуры герцинид и представлены субширотными сводами (Южно-Тянь-Шаньский, Центрально-Устюртский, Центрально-Кызылкумский и др.), разделенными крупными синеклизами (Таджикская, Ферганская, Северо-Устюртская, Сырдарьинская).

Современная структура выражена Туранской плитой на З. и Тянь-Шаньской эпиплатформенной орогенной (сводово-глыбовой) областью на В. Для плиты характерны поднятия и прогибы большого радиуса, для орогена — крупные линейные своды (Чаткало-Кураминский, Алай-Туркестанский мегантиклинории) и межгорные впадины (Ферганский и Таджикский мегасинклинории).

В строении земной коры большое значение имеют разрывные нарушения, б. ч. к-рых заложилась на начальных этапах её формирования и периодически обновлялась (регматич. разломы) или возникала по краям крупных структур (краевые разломы, кольцевые и полукольцевые нарушения) и на сводах (зоны трещиноватости, разломы рифтов и др.), обусловив мозаично-блоковое (чешуйчатое) строение отдельных участков. Установлено наличие длительно раз-

ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ



вивающихся геоблоков, линеаментов, поперечных прогибов и поднятий, кольцевых морфоструктур.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ. Основной особенностью развития земной коры терр. республики является неоднократное возобновление геосинклинальных процессов, их чередование во времени и пространстве с процессами платформенными, наложенной активизации, рифтогенеза и внегеосинклинального горообразования.

Условно выделяются 4 стадии формирования земной коры: «океаническая (время образования «базальтового» слоя с возрастом более 4 млрд. лет), «субокеаническая» («диоритового» подслоя «гранитного» слоя —4—3 млрд. лет), «субконтинентальная» («гранитно-метаморфич.» подслоя — 3—1,6 млрд. лет) и «континентальная» («осадочного» слоя от 1,6 млрд. лет и моложе). Однако только с позднего архея можно проследить гл. особенности изменений палеотектонич. и палеогеографич. обстановок на терр. республики.

В позднем архее (3—2,6 млрд. лет тому назад) существовали обширные морские бассейны, разделенные низкой сушей, где накапливались терригенные, реже вулканогенные (основные и средние) и карбонатные толщи. В конце архея или начале протерозоя они были смяты кеноренскими тектонич. движениями в систему линейных и брахиформных структур, метаморфизованы в условиях гранулитовой и амфиболитовой фаций. Отд. участки подверглись гранитизации (первичные ядра зрелой консолидированной коры), к-рые в раннем протерозое (2,6—1,6 млрд. лет тому назад) стали выступать как протоплатформы (Каракумо-Таджикская область, вероятно, р-он Северного Кызылкума). Прогибы между ними имели форму трогов с относительно тонкой корой, нарушенных системой глубинных разломов. В них накапливался кремнисто-базальтовый материал с прослоями карбонатно-терригенных и железосодержащих осадков. Карельской фазой складчатости отложения были смяты в систему линейных складок и метаморфизованы в амфиболитовой и зеленосланцевой фациях. Более поздними, но предрифейскими были процессы гранитизации и формирования гранито-гнейсов, высокоглиноземистых гранитов и крупных тел гранодиоритов и гранитов, в связи с чем была повсеместно образована зрелая континентальная кора.

В раннем рифее (1,6—1,3 млрд. лет тому назад) морские карбонатно-терригенные отложения со строматолитами накапливались в пределах Памира и Северного Тянь-Шаня. В среднем (1,3—1 млрд. лет тому назад) и позднем (1—0,7 млрд. лет тому назад) рифее преобладали процессы спускания, и возникло обширное шельфовое море (Южный Тянь-Шань) с повышенной соленостью, в к-ром откладывались глинистые и карбонатно-кремнистые осадки, возвышались рифовые постройки с водорослями, озагиями, микрофоссилиями, бактериальными скоплениями. На Ю. располагалась Каракумо-Таджикская суша, а на С.— Северно-Кызылкумская. Крупной термальной эпохой была предпозднерифейская, в результате к-рой осадки подверглись высокотемпературному зеленосланцевому метаморфизму (900—1300 млн. лет), а в сев. периферии Срединного Тянь-Шаня происходили вулканич. процессы с извержением магм от кислых до основных (Улугтау-Чаткало-Нарынская вулканич. дуга) и внедрение магм плагиогранитов (830—18 млн. лет).

В вендский период (0,7—0,5 млрд. лет тому назад) преобладали восходящие движения, море постепенно сокращалось, возникли горные сооружения. В Каратау-Нарынском прогибе были сформированы тиллиты, свидетельствующие о существовании холодного климата. В Кызылкумском басс. отлагались преим. пестроцветные слюдисто-кварцевые песчаники. В конце венда происходило общее выравнивание рельефа, осушение морских бассейнов.

С раннего кембрия (550 млн. лет тому назад) началась трансгрессия моря, к-рая в среднем ордовике уже затопила всю терр. Срединного и Южного Тянь-Шаня. В полосе Большой Каратау-Нарын возник глубоководный некомпенсированный прогиб, в к-ром накапливалась маломощная углеродисто-кремнисто-сланцевая толща с прослоями алевролитов и известняков (кембрий), а затем сланцево-карбонатная (ранний и средний ордовик). В пределах Южного Тянь-Шаня располагался межостровной морской пролив, в сев. прибрежной полосе к-рого накапливались глинистые алевролиты и песчаники с биогермами и калиптрами, а в центральной — песчаники, алевролиты, сланцы, местами углисто-кремнистые (кембрий) и алевролиты, известняки (средний ордовик). Морской бассейн был малосоленым, теплым.

С позднего ордовика (450 млн. лет тому назад) начали преобладать восходящие движения, и к раннему девону море покинуло почти всю терр., сохранившись лишь в Южном Тянь-Шане. Здесь возникла система глубинных разломов, шли процессы обрушения и частичного раздвига континентальных блоков земной коры с образованием крупного грабена (рифта). Это сопровождалось неоднократными преим. подводными извержениями субщелочных и нормальных магм основного состава и внедрением тел гипербазитов и габбро-диабазов. В сев. прибрежной части бассейна накапливались терригенные осадки, в самых глубоководных частях алевролиты и аргиллитовые сланцы с граптолитами и линзы известняков, в юж. прибрежной полосе — преим. карбонатные илы с остатками разнообразной органики. В раннем девоне (400 млн. лет тому назад) в полосе Учкулач-Карамазар-Босбутау возникли вулканич. острова (Срединно-Тянь-Шаньская липаритодацитовая вулканич. дуга), суша продолжала существовать в Каракумо-Таджикском регионе и в виде островов в центр. части Южного Тянь-Шаня.

Усиливающаяся с рифея тектонич. активность достигла своего апогея в среднедевонско-раннетриасовое время (от 380 до 220 млн. лет тому назад), когда они привели к возникновению Большекаратауской, Чаткальской и Нарынской эпиплатформенных геосинклиналей на С., Южно-Тянь-Шаньской и Кокшаальской на Ю., между к-рыми обособился относительно устойчивый обломок древней платформы Курамино-Ферганский (Сырдарьинский) срединный массив, а на С.-З. — Северо-Устюртский.

Обширная трансгрессия моря на сушу началась в позднеэйфельский век, а в живетский век оно уже затопило значит. часть Срединного Тянь-Шаня и сев. окраину Каракумо-Таджикского щитового поднятия, в фаменский — сев. часть Срединного Тянь-Шаня. В позднем девоне — раннем карбоне оно свободно сообщалось с морями Русской (Восточно-Европейской) платформы, Урала, Казахстана и Индокитая, было неглубоким и с чистой, прозрачной водой, благоприятной для обитания фораминифер, брахиопод, кораллов, пелеципод, гониатитов и др. органики. Преобладающими осадками были органогенные и хемогенные карбонатные илы, местами прослоенные терригенным материалом (Южный Гиссар-Кульджутау) или ангидритами (Чаткало-Кураминские горы). Частая смена ландшафтов-палеотектонич. обстановок свидетельствовала в пользу наличия повышенной тектонич. деятельности. Ими обусловлены формирование подводных и надводных кордильерных гряд в Южном Тянь-Шане, появление и исчезновение островной суши в Срединном Тянь-Шане, трансгрессии и регрессии моря на сев. край Каракумо-Таджикской суши, наличие ряда крупных перерывов в осадконакоплении (нижнефранского, верхнефаменского, нижнетурнейского, ранне-средневизейского, в намюр-раннебашкирском веке), проявв-

ления складкообразоват. движений в предфаменское и предпозднеамюрское время. Если в среднем-позднем девоне имела место локальная вулканич. деятельность (Южный Тянь-Шань), то в поздневизейско-раннебашкирское время сначала в подводной, а затем в наземной обстановке происходили интенсивные вулканич. извержения (преобладают кислые и средние лавы и туфы). В результате были созданы 2 цепи вулканич. островов (вулканич. дуги) — Кызылкумо-Ферганская и Каракумо-Гиссарская. В Восточном Приаралье вероятно наличие третьей цепи вулканов (визе-ранний намюр) — Бельтауской. Вулканич. деятельность завершилась формированием комагматич. лакколитов габбро-диоритов, сиенито-монцонитов, гранодиоритов и гранитов.

В Южном Тянь-Шане вдоль зон глубинных разломов в позднем намюре-раннебашкирском времени происходила вулканич. деятельность (диабазовая формация Северного Нурата, Южной Ферганы) и внедрение пикритовых порфиритов, перидотитов, дунитов, гарцбургитов, серпентинитов (габбро-перидотитовая, пироксенит-габбро-сиенитовая, габбро-норитовая формации).

В конце раннебашкирского времени б. ч. территории в виде низкой суши и горных гряд вышла из-под уровня моря и была частично денудирована и пенепленезирована. Но уже в позднебашкирское-раннемосковское время в Южном Тянь-Шане располагалось линейно-островное мелководное море с преим. карбонатным осадконакоплением, а по его окраинам (Южный Гиссар, Тамдытау, Букантау, Карачатыр) — преим. терригенные с включениями бескорневых глыб известняков. В Каржантау-Кураминских горах новая вспышка вулканич. деятельности дала продукты кислого и среднего состава.

Предпозднемосковская фаза складчатости (ок. 300 млн. лет тому назад) имела решающее значение в формировании структурного плана региона. В пределах геосинклиналей она выразилась в образовании линейных антиклинориев и грабен-синклинориев, осложненных надвигами, шарьяжами, разломами, складками гравитационного оползания. В срединных и краевых массивах преобладали складчато-блоковые дислокации. Возникновение многочисл. поднятий и прогибов и кратковременный подъем территории привели к резкому уменьшению зеркала моря и усилению денудационной деятельности. В позднемосковское время и в начале позднего карбона морской режим восстановился примерно на тех же площадях, возникшие внутригорные, предгорные и наложенные на срединные массивы прогибы в основном заполнялись морской прослоенной континентальными осадками молассой. К середине позднего карбона усилились восходящие движения, море отступило (регрессировало) в сторону Памира, прекратили свою жизнь вулканы центр. типа (Каржантау-Кураминские горы) и произошло внедрение крупных гранитоидных интрузий в складчатые сооружения геосинклиналей Южного Тянь-Шаня и Чаткала и гранитных — в пределы срединного и краевого массивов, чем фактически была обусловлена вторичная консолидация земной коры.

В конце позднего карбона и ранней перми имела место новая трансгрессия моря, затопившего Алай и Ферганскую долину, а также Устюрт и р-ны вдоль совр. русла Амударьи. Сходство комплексов микрофауны Ферганы с уральскими позволяет предполагать связь морей Ср. Азии с морем Урала. В морских водоемах накапливались прием. мощные мелко- и крупнообломочные терригенные осадки с редкими линзами карбонатных.

В пределах Каратау-Чаткальского р-на и в Южном Тянь-Шане высились горные цепи, к-рые через Аральское море имели связь с цепями вост. Урала. Лишь в пределах Каржантау-Кураминского р-на происходила интенсивная вулканич. деятельность (от трахиандезитов до липаритов) из ряда вулканов центр. типа с образованием крупных вулкано-тектонич. депрессий и куполов. Оживление восходящих движений вызвало рост горно-складчатых систем, их усложнение блоково-складчатыми структурами и регрессию моря. В конце ранней — начале поздней перми в ряде мест Южного Тянь-Шаня произошло становление небольших массивов турмалиновых и щелочных гранитов и нефелиновых сиенитов, а в срединном массиве — субщелочных габброидов и лейкократовых гранитов, а также пестрых по составу малых интрузий и даек.

В поздней перми — раннем триасе имела место небольшая трансгрессия моря (Устюрт, Юго-Восточная Фергана), оставившая свои следы в виде морских и континентальных мелкоземистых осадков. На суше преобладали процессы денудации и пенепленизации. Тектонич. движения выражались в основном в разнонаправленных перемещениях блоков. К раннему триасу условно относят формирование основных и средних по составу даек (Южный Тянь-Шань), серии дифференцированных основных — кислых даек (Карамазар). В ряде мест Западного Узбекистана и в Гиссарском хр. обнаружен ряд трубок взрывов и даек щелочных базальтоидов, условный возраст к-рых триасово-юрский.

Средний и поздний триас (220—200 млн. лет тому назад) — время процессов размыва и выравнивания рельефа и формирования первых признаков горсто-грабенового рельефа типа столовых гор. На значит. площадях образовалась мощная кора выветривания с бокситами. В позднем триасе происходило создание региона с образованием линейных горстов и впадин, заполнявшихся континентальными терригенными осадками, местами угленосными.

В ранней и средней юре (200—160 млн. лет тому назад) терр. республики являлась сушей с длительно развивающимися поднятиями, разделенными пологими прогибами и грабенами с песчано-глинистыми угленосными осадками небольшой мощности. В позднеюрскую эпоху территория постепенно стала затапливаться внешними шельфовыми морями океана Тетис, в к-рых накапливались мощные толщи терригенных и карбонатных осадков, местами с залежами гипсов и солей (Устюрт, Каракумо-Таджикский регион). Основой структурного плана являлись конседиментационные поднятия и прогибы, часть к-рых к концу юры поднялась из-под уровня моря и подверглась размыву.

В раннемеловую эпоху (140—100 млн. лет тому назад) происходило накопление континентальных и лагунных красноцветных отложений, морские осадки (местами с каменными солями) откладывались только на З. Ср. Азии (Устюрт, низовье Сырдарьи). Общей тенденцией являлось опускание территории и расширение областей аккумуляции осадков. В Северной Фергане (Ташкумыр) оно сопровождалось излиянием базальтов. В результате крупной позднемеловой трансгрессии моря (ок. 70 млн. лет тому назад) была затоплена почти вся Ср. Азия, и море через Тургайский пролив получило связь с сев. морями. В это время обособились Сырдарьинско-Ферганская и Туркмено-Таджикская области опускания (впадины), разделенные Южно-Тянь-Шаньским конседиментационным сводовым поднятием. На З. шло накопление глинисто-карбонатных пород, на В.— преим. терригенных.

Палеогеновый период (65—25 млн. лет тому назад) характеризовался спокойной тектонич. обстановкой с повсеместным накоплением морских отложений. В конце палеогенового периода увеличилась активность тектонич. движений, достигшая своего пика в неогеновом периоде и антропогене. Горообразоват. процессы, начало к-рых приходится на олигоцен, охватили в первую очередь участки фундамента с герцинскими складчатыми системами с утолщенной сиалич. корой (Чаткал, Туркестано-

Алайская система гор), а затем в поднятия стали втягиваться р-ны бывших краевых прогибов и срединных массивов.

В позднем олигоцене море окончательно покинуло вост. часть Срединного и Южного Тянь-Шаня, и здесь параллельно с растущими сводовыми поднятиями стали формироваться области опусканий (континентальные депрессии) — Ферганская, Приташкентская, Сурхандарьинская, в к-рых шло накопление мощных молассовых толщ. На В. же в морских водоемах откладывались глинистые осадки, в верхней части с прослоями красноцветных. Таким образом, тектонич. движениями олигоцена была создана расширяющаяся в пространстве эпиплатформенная орогенная область и подвергающаяся тектонич. активизации Туранская плита.

В неогене (25—1 млн. лет тому назад) продолжался процесс горообразования, формирование межгорных и предгорных впадин. Туранская плита испытывала плавные эпейрогенич. колебания, в связи с чем на нее неоднократно трансгрессировали моря (Сарматское, Понтское, Акчагыльское). С горных сооружений в них стекали реки Пра-Сырдарья, Пра-Амударья, Пра-Зеравшан. В конце неогена в процессы общего воздымания была вовлечена вся Туранская плита. Становление совр. структуры и рельефа произошло в четвертичный (антропогеновый) период. В горных сооружениях насчитывается 8—10 разновозрастных поверхностей выравнивания, наиболее древнее из них — олигоценовое. Их анализ показал, что постплатформенное горообразование происходило в направлении постоянного роста гор в высоту и втягивания в этот процесс смежных частей равнин, увеличения контрастности рельефа. Осн. формы рельефа обязаны дифференцированным тектонич. движениям, образуя т. н. морфоструктуры. В образовании более мелких форм рельефа — морфоструктур преобладающее значение принадлежит экзогенным факторам (эрозионно-аккумулятивным) В Туранской низменности в формировании рельефа осн. роль принадлежит аридным факторам (дефляция, физич. выветривание, эоловая аккумуляция, временные водостоки и др.) с образованием плато, мелкосопочника, грядовых песков и др.

В антропогене наряду с ростом гор произошло изменение природной среды в сторону похолодания, возникновения широтной зональности, близкой к современной. Тектонич. движения носили ритмичный характер, в связи с чем воды Хвалынского моря неоднократно затапливали зап. часть Туранской плиты. Они по времени совпадали с эпохами оледенения. В этот же период возрастала континентальность климата и происходило интенсивное накопление лёссов на обширных пространствах.

В современную эпоху наступило затухание тектонич. движений, потепление климата, повышение влажности, господство древесной растительности. Примерно 5—6 тыс. лет назад климат стал более континентальным, и возросла активность тектонич. процессов (скорость подъема 1—2 см в год, местами 8—10 см), сопровождающихся иногда землетрясениями.

Очаги землетрясений располагаются в земной коре, преим. в её «гранитном» слое на глубинах от 5 до 35 км от поверхности.

Лит: Глубинное строение земной коры Узбекистана по геолого-геофизич. исследованиям, Т., 1971; Земная кора Узбекистана (по геолого-геофизич. и геохимич. данным), Т., 1974; Земная кора и верхняя мантия Средней Азии. (Сб. статей), М., 1977; Геология СССР, т. 23. Узбекская ССР, М., 1972; Стратиграфия Узбекской ССР. В 2-х кн., кн. 1—2, Т., 1965—1966; Докембрий срединного и южного Тянь-Шаня, Т., 1975; Ахмеджанов М. А., Абдуллаев Р. Н., Борисов О. М., Нижний палеозой срединного и южного Тянь-Шаня, Т., 1979; Ахмеджанов М. А., Борисов О. М., Тектоника домезозойских образований срединного и южного Тянь-Шаня, Т., 1977; Геологическое строение Центральных Кызылкумов, Т., 1967; Бабаев А. Г., Геотектоническая история Западного Узбекистана и региональные закономерности размещения скоплений нефти и газа, Л., 1966.

М. А. Ахмеджанов, О. М. Борисов.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Недра Узбекистана богаты различными полезными ископаемыми. Выявлено ок. 100 видов минерального сырья. По запасам меди, свинца, цинка, вольфрама, горючего газа и некрых др. полезных ископаемых Узбекистан занимает одно из ведущих мест в стране. В республике большие запасы солей, алюминиевого сырья, облицовочных, поделочных и драгоценных камней, нек-рых редких элементов. Богат Узбекистан строительными материалами и топливно-энергетич. ресурсами.

ТОПЛИВНО - ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ. Нефть и газ. Выявлен ряд нефтегазоносных месторождений. В Ферганском бассейне — Северный Сох, Южный Аламышик, Палванташ, Гальча-Чангара, более мелкие Чимион, Шорсу и др. залегают в антиклинальных структурах широкого стратиграфич. диапазона юра-неоген, хотя наиболее продуктивные слои в целом приурочены к палеогену. Месторождения Ферганы преим. нефтяные. Нефти в основном легкие, малосернистые, парафинистые, с большим содержанием легких фракций. Побочным продуктом нефти является озокерит (горный воск), образующий значит. концентрации в Ферганской долине.

В Сурхандарьинском регионе нефтяные месторождения размещаются в антиклинальных структурах палеогеновых отложений, в известняках бухарской свиты верхнего палеогена (Хаудаг, Учкызыл, Кокайты, Кашгар, Амударья). Газонефтяное (Ляльмикар) почти полностью выработано. Газовое — Гаджак. Нефти этого р-на тяжелые, сернистые.

В Юго-Западном Гиссаре — газоконденсатные (Адамташ, Гумбулак, Пачкамар, Кызылбайрак, Аманата) и нефтяные месторождения в антиклинальных складках в карбонатной толще верхнеюрского возраста. Газовые месторождения Шахпахты и Куаныш открыты на Устюрте. Залежи здесь располагаются в средне- и верхнеюрских отложениях.

В Бухаро-Хивинском регионе преобладают газовые месторождения. Нефтеносны в этом регионе Северный Мубарек и Акджар в юрских и меловых отложениях.

Кроме того, известны нефтегазовые проявления (Уртабулак, Кандым и др.).

Месторождение Газли расположено в 100 км к С.-З. от Бухары в крупной антиклинальной складке нижнемеловых отложений. Коллекторами являются песчаники. Газ на 96—97% состоит из метана.

Основной объем получаемого газа составляет бессернистый газ, но пополнение запасов в значит. части идет за счет малосернистого и сернистого газа.

Уголь. Выявлены 3 крупных месторождения: Ангренское (Ташкентская обл.), Шаргуньское и Байсунское (Сурхандарьинская обл.), а также ряд мелких. Размещаются они в юрских отложениях, к-рые в своей угленосной части состоят из чередующихся слоев песчаных и глинистых пород, с подчиненными пластами угля, образовавшегося в болотных условиях речных долин и дельт.

Ангренское месторождение расположено в долине р. Ангрен. Угленосная (Ангренская) свита залегает на каолинах, являющихся продуктами разрушения коры выветривания верхнепалеозойских вулканитов. Пласты мощные. Уголь бурый, низкой степени углефикации (фюзен и фюзенокслен). Месторождение отрабатывается карьерным способом. На базе Ангренского месторождения работает Ангренская ГЭС.

Шаргуньское месторождение расположено в горном районе (высота 600—800 м). Угленосная (Ташкутанская) свита имеет в основании гнейсы и сланцы докембрия и терригенные, карбонатные и эффузионно-осадочные породы палеозоя. Угольный



пласт мощностью до 12 м при ср мощности 4,5 м, теплотворная способность угля—5,980 ккал/кг. Байсунское месторождение также расположено в юрских породах. Угленосны 2 горизонта гурудской свиты. Первый имеет неск. прослоев мощностью до 0,63 м, второй — 10 прослоев, из к-рых только один достигает мощности порядка 2,5 м.

РУДНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ. Черные металлы. Железо. Титан. Насчитывается неск. сотен месторождений и рудопроявлений железа различных генетич. типов и формаций, а также множество магнитных аномалий — возможных индикаторов железных руд.

Магматические месторождения железа связаны с поясами развития основных и ультраосновных пород (офиолитовые Кызылкумо-Ферганский и Гиссарский пояса), развивающихся по глубинным разломам и их опереним вдоль бортов Южно-Тянь-Шаньской геосинклинально-складчатой области (Зап. Узбекистан). Наиболее значит. Тебинбулакское титано-магнетитовое месторождение (Каракалп. АССР), в породах к-рого оруденение вкрапленного и прожилково-вкрапленного типа (магнетит, ильменит, гематит, в качестве примесей — никель, кобальт, хром, платина, палладий).

В Гиссарском поясе предположительно к этому типу относится месторождение Казгантау в габброидном интрузиве.

Скарново-магнетитовые постмагматические контактовые месторождения распространены гл. обр. в обрамляющих Юж. Тянь-Шань жестких структурах — в Срединном и Юго-Зап. Тянь-Шане, в Чаткало-Кураминских горах, где широко развиты гранитоиды гранодиорит-адамеллитового комплекса, повышенной железистости и предположительно базальтоидного происхождения. К контакту интрузивных тел этого комплекса и приурочены скарново-магнетитовые тела. На терр. Узбекистана известны такие объекты как Сюрената, Шабрез, Мынбулак, Ихнач, Чимган и др.

Осадочные месторождения выявлены в триасовых образованиях в виде железистых бокситов и в низах угольной толщи юры в виде сферосидеритов. Первые образуют пластообразные тела мощностью 0,2—3 м, содержанием железа до 20—40%, вторые мощностью 0,1—0,7 м, приуроченные к одному горизонту. Содержание железа 20—30%.

Имеются осадочные железные руды в меловых и третичных отложениях в Приаралье, Кызылкуме, Султан-Увайсе.

Марганец. На терр. республики известны месторождения марганца эксгаляционно-осадочного, осадочного и гидротермального генетич. типов.

Эксгаляционно-осадочные месторождения обнаружены в Зеравшанских, Зирабулакских, Каратюбинских, Лолабулакских и др. горах и связаны с силицитовой вулканогенно-осадочной формацией ордовика-нижнего силура. Внутри этой толщи известны (Зиадинское, Дауташское, Кызылбайракское, Тахтакарачинское, Терсаксайское, Чапанатинское) месторождения. Содержание марганца 8—28%. Запасы отдельных месторождений небольшие, но перспективные, в целом по зоне порядка 8 млн. т.

Осадочные месторождения и рудопроявления марганца встречаются в ссв. и сев.-вост. части республики и приурочены к терригенным породам мелового и третичного возраста (Азатбашское, Мазарское, Моргузарское и Карааламинское проявления).

Хром. Месторождения хрома магматические, связаны с офиолитовыми поясами, характеризующимися проявлениями габброидов и ультрабазитов и продуктов их изменения (серпентинизированных дунитов и перидотитов, апогарцбургитовых серпентинитов, апосерпентинитовых лиственитов). Скопления хрома в Кызылкумо-Ферганском офиолитовом поясе особенно интересны в р-нах гор Тамдытау и Султан-Увайсе.

Цветные металлы. Медь. Сейчас в Узбекистане известно ок. 900 рудопроявлений и месторождений меди, но эксплуатируются только 3 месторождения, относящиеся к гидротермальной медно-порфировой формации. Месторождения и рудопроявления этой формации характерны для Срединного Тянь-Шаня, особенно Кураминских гор. Главные её представители сосредоточены в Алмалыкском р-не, где имеются эксплуатирующиеся объекты (Кальмакыр, Дальнее и Сарычеку) и ряд мелких (Балыкты, Карабулак и др.). Характерными особенностями этих месторождений являются приуроченность к участкам поднятий, сложенных нижнепалеозойскими сланцами, нижнедевонскими эффузивами (кварцевые порфиры, андезитодацитовые порфиры) и карбонатными породами девона-карбона, прорванными среднекарбоновыми интрузиями сиенито-диоритов, к-рые в свою очередь прорываются «гушсайскими» гранодиорит-порфирами. Сиенито-диориты и нижнедевонские эффузивы содержат повышенные против кларка содержания меди. Рудные тела приурочены к контактам штоков гранодиорит-порфиров.

Из др. меднорудных формаций в Узбекистане известны магматическая халькопирит-титано-магнетитовая с золотом и платиноидами в габброидах (Шаваз, Акчасай), постмагматическая контактовая скарново-халькопирит-магнетитовая (Карааруча, Шабрез) и скарново-золото-борнит-молибденит-халькопиритовая (Кошмансай), полигенные золото-медно-колчеданная и медно-сфалерит-колчеданная (Алмалыкский р-н, Гиссар-Кульдара), гидротермальная жильная кварц-халькопиритовая, медно-висмутовая и др., осадочные медистые песчаники в меловых и неогеновых отложениях (Зап. Узбекистан) и в девоне (Чаткал) осадочно-эпигенетич. проявления меди с др. элементами в докембрийских и силурийских силицито-углеродистых формациях, вулканогенные борнит-халькопиритовые проявления в спилитах Алатаныи и базальт-липаритах Дондончокана. Из

всех этих формаций потенциально-промышленными выглядят группы скарново-халькопиритовых и колчедано-медных. Жильные медные формации скорее играют роль индикаторов.

На основе медно-порфировых месторождений работает Алмалыкский горно-металлургический комбинат.

Свинец и цинк. Свинцово-цинковые месторождения в республике представлены полигенным колчеданно-полиметаллическим, постмагматическим контактовым скарновым, стратиформным (карбонатно-полиметаллическим) и гидротермальным жильным типами.

Колчедано - полиметаллические месторождения обнаружены в юго-зап. Гиссаре (Хандиза), где они приурочены к вулкано-тектонич. депрессиям, выполненным кислыми эффузивами, тяготея к субвулканич. телам, палеовулканич. постройкам. Руды тонко-зернистые. Главные рудные минералы — пирит, сфалерит, галенит, халькопирит и блеклая руда. Нерудная — кварц, серицит, хлориты, карбонаты. Присутствуют минералы золота и серебра.

Скарново - свинцово - цинковая группа сосредоточена гл. обр. в Срединном Тянь-Шане, в Чаткало-Кураминских горах и представлена промышленным Кургашинканским объектом (Алмалыкский р-н) и рядом более мелких проявлений (Кошмансай, Мискан и др.). Главные рудные минералы — галенит, сфалерит, халькопирит, пирит. Присутствуют магнетит, гематит, блеклые руды и др. Элементы примеси — индий, кадмий, серебро, висмут, золото и др. На объектах существенное развитие имеет редкометальная минерализация — шеелит, молибденит и др. (Кошмансай). Эксплуатируется месторождение Кургашинкан. Руды перерабатываются на Алмалыкском горно-металлургическом комбинате.

Стратиформные карбонатно-полиметаллические месторождения (Учкулач, Сарыкан, Канджайлау, Кульчулак и др.) также характерны для Срединного Тянь-Шаня. Представлены пласто- и линзовидными свинцово-цинковыми рудами в карбонатных породах D_3—C_1, внутри толщи к-рых нередко обнаруживаются и вулканогенные образования. Наиболее интересное месторождение Учкулач в предгорьях Северо-Нуратинского хр., в хребте Ханбандытау. Главные рудные минералы — галенит, сфалерит, пирит. Второстепенные — халькопирит, марказит, ковеллин, борнит, халькозин, блеклые руды. Нерудные — барит, кальцит, доломит, редко кварц, флюорит.

Жильные месторождения распространены в Срединном Тянь-Шане, особенно в Кураминских горах, где приурочены гл. обр. к вулкано-тектонич. депрессиям в участках пересечения их разломами, кольцевыми структурами. Часто располагаются вблизи вулканич. центров. По составу руд отличаются повышенным содержанием висмута, серебра (Лашкерек и др.).

Редкие металлы. Вольфрам. Вольфрамовые месторождения республики сосредоточены преимущественно в Южном Тянь-Шане. Здесь они представлены группой постмагматических контактовых скарново-шеелитовых формаций и их разновидностей и обнаружены в пределах выхода палеозоя в Нуратинских, Зирабулакских, Каратюбинских и Чакылкалянских горах.

Наиболее интересные месторождения: Лянгар, Койташ, Ингичка, Каратюбе, Яхтон, менее — Чаш-Тепе, Камангаран, Джам, Сарыкуль, Сазаган и др.

В Срединном Тянь-Шане, в Чаткало-Кураминских горах наибольшее значение имеет вольфрамовая минерализация в грейзенизированных гранитоидах, грейзенах и кварцево-серицито-грейзеновых жилах. Наиболее существенные объекты — Саргардон, группа месторождений и рудопроявлений Майдантал-Ойгаингского р-на (Каракыз-Анаульган, Ойгаинг и др.).

Эксплуатируются скарново-шеелитовые месторождения Южного Тянь-Шаня, на базе к-рых работают Ингичкинский и Койташский рудники.

Молибден. В Узбекистане выявлен ряд молибденоносных формаций и их разновидностей гидротермального типа: грейзен-кварц-серицит-молибденитовая и кварц-молибденитовая (рудопроявления Обизаранг в зап. оконечности Гиссарского хр., Ойгаинг в Чаткале), кварц-серицит-шеелит-молибденитовая (Чавата, Уккурташ в Чаткале, Шаугаз в Кураминском хр. и др.), скарново-молибденитовая (Чимган в Чаткале), скарново-шеелитовая с молибденитом, кварц - серицит-молибденит - халькопиритовая (Алмалыкский р-н).

Добывается молибден сейчас только попутно из медно-порфировых руд Алмалыка.

Олово. Известны более ста рудопроявлений олова и неск. небольших месторождений, из к-рых только Карнабское эксплуатировалось в 50-х гг. Представлены пегматито-редкометальной (касситеритовой), апогранито-редкометальной (касситеритовой) и гидротермальной грейзено-касситеритовой, кварц-сульфидно-касситеритовой, силикатно-касситеритовой, силикатно-сульфидно-касситеритовой и карбонатно-касситеритовой формациями, а также контактовой группой касситеритоносных скарнов.

Висмут. Месторождения висмутовых руд выявлены в Чаткало-Кураминских горах. Главные формации мышьяк-висмутовая (Уртасарай, Бричмулла) и медно-висмутовая. Эксплуатируется Устарасай.

Медно-висмутовые — Кызылгут в Кураминском хр., Ташкескен в Чаткальском и Узумлек в Майгашкане.

Ртуть и сурьма на терр. республики не добывается из-за отсутствия выявленных рентабельно-промышленных месторождений. Открыто большое количество рудопроявлений, к-рые могут стать промышленными объектами. Наиболее перспективен Южно-Ферганский пояс, в к-ром выявлено более 100 ртутных и более 10 сурьмяных проявлений. Наиболее значит. из них относятся к гидротермальным кварц (золото)-антимонитовой (Кокпатас), кварц-карбонатно-киноварной (Мыкское), кварцево-антикиноварной (Карасу), диккитово-кимонитово-киноварной (Шутское) формациям.

Благородные металлы. Золото. В республике выявлен ряд эндогенных и экзогенных месторождений и рудопроявлений золота. В эндогенной группе различают плутогенные месторождения, связанные с интрузиями, и вулканогенные. Первые распространены в различных регионах Узбекистана, но наибольшее значение имеют в Южном Тянь-Шане (Зап. Узбекистан), особенно в Кызылкуме. В генетич. отношении представлены гидротермальными (преобладают) и скарновыми типами. Гидротермальные, часть из к-рых может быть осадочно-эпигенетическими, образуют жилы и штокверки в различных стратиграфич. интервалах и породах: в песчано-сланцевых отложениях докембрия, кембрия, ордовика, силура, в различных интрузиях и вулканогенно-осадочных, в меньшей степени в карбонатных породах. Наиболее интересен штокверковый и жильный тип в обогащенных органикой древних породах докембрия и нижнего палеозоя (Мурунтау, Кокпатас и др.). В интрузиях C_3—P_1 и C_2 расположен Чармитан, месторождения Алмалыкской группы (Сартабуткан, Актурпак и др.), в вулканитах (Сарычеку), в карбонатных породах (Бургунда).

Золотосодержащие скарново-рудные месторождения имеются в Зап. Узбекистане (Рабинджак и др.) и Чаткало-Кураминских горах.

Помимо указанных, как побочный элемент золото присутствует в рудах медно-порфировых месторождений (Кальмакыр, Сарычеку), колчедано-полиметаллич. и др.

Серебро. В Узбекистане известны сереброносные рудные объекты, среди к-рых есть собственно серебряные и серебросодержащие.

Алюминиевое сырье. В Узбекистане найдено много рудопроявлений бокситов, но месторождения пока нет. Известны бокситопроявления палеозойского и мезозойского возраста. Различают среди них остаточный тип в латеритных корах выветривания, бокситы в терригенных постгеосинклинальных формациях верхнего триаса — нижнего мела и бокситы в карбонатных геосинклинальных породах среднего карбона.

Палеозойские бокситы выявлены в Кызылкумском, Нуратинском и Южно-Ферганском р-нах. Наиболее значительное — Актауское в горах Тамдытау.

В Нуратинском р-не выявлены карстовые рудопроявления (Меришкорское, Кызылбулакское) и прибрежно-морские бокситы (Койташское, Нарванское, Каратауское).

Мезозойские бокситы приурочены к позднетриасовой — ранне-юрской и ранне-меловой эпохам. Сосредоточены в Гиссарском и Кызылкумском р-нах. В Гиссарском р-не известно более 70 рудопроявлений, из к-рых к разряду месторождений приближаются Кайрак в горах Байсунтау и Кандаджуаз в горах Мечетли.

В целом перспективы открытия промышленных месторождений бокситов в республике есть.

Алуниты представлены рядом рудопроявлений и месторождений в Кураминских, Чаткальских и Гиссарских горах. Наиболее крупное — Гушсайское в Кураминском хр. Приурочено к полосе обеленных верхнепалеозойских вулканогенных пород. Технологич. испытаниями показана высокая извлекаемость из них окиси алюминия.

Каолин в Узбекистане представлен крупным каолиново-угольным Ангренским месторождением. Первичные каолины мощностью от 2 до 46 м образовались здесь за счет выветривания подстилающих верхнепалеозойских эффузивов кислого и среднего состава.

ГОРНО-ХИМИЧЕСКОЕ СЫРЬЁ. **Минеральные соли.** Узбекистан богат поваренной и калийными солями, менее сульфатными солями магния и натрия.

Минеральные соли Узбекистана относятся к морской и континентальной группам формаций и имеют верхнеюрский, нижнемеловой, неогеновый и антропогеновый возраст.

Верхнеюрская морская галогенная формация занимает ок. 50 тыс. км², образует мощные толщи ангидритов и каменной соли с подчиненными пластами калийных солей. Наиболее значит. месторождения: Байбиченканское, Тюбегатанское, Акбашское и Лялимканское, Ходжаиканское.

Соленосные пласты на всех перечисленных месторождениях залегают на глубине, и отработка их может идти методом подземного выщелачивания.

Нижнемеловая (альмурадская) галогенная формация лагунного типа приурочена к отд. прогибам. Наибольшая мощность её (100—120 м) установлена в Гаурдак-Кугитангском р-не.

Миоцен-антропогеновые континентальные галогенные формации, озерные и солончаковые развиты на равнинах, в эрозионных и межгорных впадинах. Наиболее крупные месторождения: Кушканатауское, Барсакельмесское, Караумбетское, Кумысбулакское, Тумрюкское.

Сера. Сероносным в Узбекистане считается Ферганский регион с перспективными структурами — Кызыларчинская, Андижанская, Куршабская и др. в мел-палеогеновых породах; Амударьинский регион с сероносными отложениями палеогена, юры и неогена в Устюртском регионе. Особо перспективной считается площадь Тюбегатан.

Плавиковый шпат (флюорит). Месторождения флюорита сосредоточены в Чаткало-Кураминских горах, имеются проявления в юго-зап. Гиссаре и в незначительном количестве в краевых зонах Южного Тянь-Шаня.

Промышленные месторождения флюорита принадлежат к кварц-карбонат-барит-флюоритовой с полиметаллами формации с различными её разновидностями (Агата-Чибаргата, Наугискен, Наугарзан и др.). Месторождения эксплуатируются.

Мумиё — органическое соединение, образующееся в зоне гипергенеза. В Узбекистане его месторождения встречаются в Туркестанских, Алайских и Чаткало-Кураминских горах на высоте 1500—2000 м. Локализуется в трещинах и пустотах осадочных горных пород. Встречается также на стенках пещер.

НЕМЕТАЛЛОРУДНОЕ СЫРЬЁ. **Глауконит.** В Узбекистане разведано только одно месторождение глауконитовых песчаников — Чанги, в отрогах Сюреньатинского хр., приуроченное к нижнеэоценовым песчано-глинистым отложениям.

Полевой шпат. В Узбекистане выявлены магматич. месторождения. Лянгар, Лолабулак (пегматитовые), Каричсай и др. (гранитовые) в Южном Тянь-Шане. Осадочные месторождения — кварц-полевошпатовые пески в отложениях верхнего мела и палеогена в Зирабулак-Зиадинских горах (Кермининское и др.), Каржантау и др.

Волластонит. В Узбекистане выявлено ок. 50 проявлений и месторождений волластонита.

Большинство залежей волластонита связано с контактом с гранитоидами как в Южном, так и Срединном Тянь-Шане (Койташ, Лянгар, Каратюбе, Ингичка, Яхтон, Акбулак, Чимган, Кумышкан, Баркрак и др.).

Графит. В республике известно более 30 рудопроявлений и месторождений графита. Представлены магматич. (вкрапленность и гнезда в магматич. породах), скарновым и осадочно-метаморфич. (тела в метаморфич. сланцах и известняках) типами.

Асбест. В Узбекистане изучено только одно проявление амфиболового голубого асбеста — Кахралисайское в Султан-Увайсе. Промышленного значения не имеет.

Имеется несколько проявлений хризотилового асбеста, связанного с серпентинизированными основными и ультраосновными породами (Тамды-Шуранское, Кундаджауз, Джады и др.). В Южноферганском и Гиссарском офиолитовых поясах, а также в карбонатных (доломиты) породах (Сурен, Ургаз, Шаугаз и др.) Чаткало-Кураминских гор.

Тальк и тальковый камень. Концентрации, к-рые могут представлять промышленный интерес, встречаются только в Султан-Увайсе. Выделяются 3 месторождения: Зинельбулак, Казгантау, Кызылсай.

Абразивы. Корунд встречается в виде 2-х метаморфизованных бокситов. Шараксайское месторождение в горах Мальгузар. Пласты корунда приурочены к границе известняков нижнего и среднего карбона и метаморфизованных алунитов (месторождение Акташ в горах Каржантау. Здесь алунитовые залежи прорваны штоком лейкократовых гранитов, вокруг к-рого они метаморфизованы до образования диаспоровых, корундовых, андалузитовых и кварц-серицитовых разностей с турмалином и дюмортьеритом).

Драгоценные, полудрагоценные и поделочные камни. Топаз найден в Кураминском хр. (Алмабулак, Кенкол, Гава, Чаркасар), Чаткальском хр. (Саргардон), Центральном Кызылкуме (Актау). Пока имеет минералогич. интерес. Бирюза. Известно более 30 проявлений в Кураминском хр. (Унгурликан, Шаугаз, Ургаз, Кальмакыр, Актурпак и др.), в горах Каратюбе (Ибрагимата, Самаркандык), Султан-Увайсе и особенно Центральном Кызылкуме (Аякащи, Джаман-Каскыр, Ирлир, Ауминзатау, Мурунтау, Тасказган, Айтым и др.). Большинство из них выработаны. Аметист. Наиболее крупные проявления — Мисканское в верховьях Пскема. Известен в Майдантале, Кургашинкане, Катранге, Гайнаккане и др. Горный хрусталь. Наиболее крупные скопления его известны в р-не Майдантальского плутона (Шамтерек, Анаульган и др.). Халцедон. Встречается в виде желваков, конкреций и линз в карбонатных

породах палеогенового (Ангренская и Ферганская долина), девонского и нижнекарбонового возраста (Чаткальские, Кураминские горы, Нурата, Тамдытау). Яшма. Имеются месторождения Шейхджейлибобо в Султан-Увайсе и Чаулисай в Ташкентской обл. Яшмы сургучные, мясо-красные, полосатые с чередованием белых, коричневых и зеленых полос. Нефрит обнаружен в Гавасае. Перспективы не выявлены. Лазурит выявлен в Самаркандской обл. Амазонит известен в Зирабулак-Зиадинских и Майдантальских горах. Родонит в Кураминском (Кургашинкан), Чаткальском (Чимган, Кошмансай, Карааруча), Пскемском хребтах и Султан-Увайсе. Добывается в Султан-Увайсе, где известны многочисл. его проявления. Наиболее изученное — Аччитау. Агальматолит. Волнисто-полосатый, светло-зеленый, серовато-зеленый, зеленовато желтый и коричневый, полупрозрачный и просвечивающий в краях. Связан со вторичными кварцитами, где образует наиболее значит. скопления на месторождениях Акташ и Гушсай. Мраморный оникс образуется в карстовых пещерах в мраморизованных известняках. Известен в пещерах Гуньжак (Зиадинские горы), Ташкурган (Кашкадарьинская обл.), Кумышкан (Чаткальские горы) и др. Наиболее крупные известные скопления в пещере Гуньжак.

ГОРНО - МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ СЫРЬЁ. Огнеупорные материалы. Каолин — концентрации его сосредоточены в Ангренском каолиноугольном месторождении, на базе его построен керамический комбинат. Республика обладает большими запасами доломитов. Потребность в нем, как в огнеупорном сырье, обеспечивается месторождением Фархадские скалы. Магнезит. Промышленное месторождение не выявлено, но проявления его известны в продуктах изменения ультраосновных пород (Шуран) в виде секущих жил в палеогене в р-не Газли, в породах Тюбегатанского и Ходжаиканского месторождений солей, в отложениях современных солончаков Кызылкума — Узункудука и др.

БЕНТОНИТОВЫЕ ГЛИНЫ. Наибольшее распространение имеют в Устюрте, Юж. Приаралье, Султан-Увайсе, Центральном Кызылкуме и Зирабулак-Зиадинских горах. Выявлено 40 месторождений мелового возраста и 112 палеогенового.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. Декоративно-облицовочные камни: изверженные (интрузивные и эффузивные), осадочные (песчаники, известняки, известковые туфы, доломиты) и метаморфич. (кварциты, мраморы) породы. Наиболее известные месторождения декоративно-облицовочных камней, отвечающих технич. требованиям (монолитность, декоративные качества, долговечность и обрабатываемость),— Севассай (гранодиорит светло-серый), Гурмак (гранит светло-серый), Шавазсай (гранодиорит светло-серый, габбро), Чаркасар (гранит-порфир коричневато-красный), Акча (габбро черное), Чимган (гранит розовый), Джарташ (туф сиреневый, коричневато-красный), Шаваз (туф пестрый, порфиры), Газган (мрамор розовый, дымчатый, темно-серый, белый), Аманкутан (мрамор серый, светло-серый, белый), Шараксай (мрамор цветной, серый), Акча (мрамор серый), Биркунлик (мрамор белый).
Актау (мрамор белый).

Кварцевые пески приурочены гл. обр. к эоцену, реже к эоцен-олигоцену. Распространены в Вост. и Зап. Узбекистане. Разведан ряд месторождений в Ташкентской обл.— Майское, Красный водопад, Азатбашское и др.

Цементное сырье. В Узбекистане большие запасы известняка, мела, мергеля, глины, суглинков, сланцев определенного состава.

Кирпичное и аглопоритовое сырье. В основном лёссовые породы, возможны глинистые сланцы. Имеется более сотни разведанных месторождений кирпичного сырья. Основные пром. месторождения лёссовых пород находятся в Приташкентской предгорной равнине, Ферганской котловине, предгорно-равнинной части Зеравшанского и Гиссарского хр., юго-зап. предгорно-равнинной части Гиссарского хр. и низовьях р. Амударьи. **Гипс.** Имеется 8 разведанных месторождений (наиболее крупное — Тюбегатанское).

Известняки. Разведано 17 месторождений, эксплуатируются 4 (Ширабадское, Джизакское, Караулбазарское, Кувасайское). Практически имеют распространение во всех областях республики.

Грунтоматериалы (гравий, песок, галечник) широко представлены отложениями рек Сырдарьи, Амударьи, Чирчика, Ангрена, Зеравшана и др. Учтено более 120 месторождений.

ГИДРО-МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. Подземные воды. Все возрастные и литологич. комплексы пород, слагающие терр. республики, в той или иной мере водоносны. Однако их водообильность, качество содержащихся в них подземных вод, их изученность различны по площади. Установлено ок. 100 перспективных месторождений подземных вод. Динамич. (возобновляемые) их запасы составляют ок. 1000 м³/с, а региональные (восполняемые) эксплуатац. 900 м³/с. В горных массивах Узбекистана формируется ок. 100 м³/с преимущественно пресной трещинной воды, расходуется она в основной массе на формирование речного стока, является источником обводнения горных выработок, может быть использована главным образом путем каптирования родников.

Из установленных региональных эксплуатац. запасов подземных вод $^2/_3$ формируется в четвертичных отложениях горноскладчатой области, а $^1/_3$ приходится на огромную терр. равнины, где основная масса пресных подземных вод (ок 60 м³/с) сосредоточена в дельте р. Амударьи и представляет собой опресненные грунтовые воды развитых вдоль крупных ирригац. каналов и самой реки. Из общих эксплуатац. запасов подземных вод на долю пресных по минерализации приходится ок. 600 м³/с, а остальные имеют минерализацию от 2—3 до 15 г/л.

Пресные подземные воды по химич. составу в основном гидрокарбонатного и гидрокарбонатно-сульфатного типов, остальные — сульфатно-хлоридного и хлоридного.

Основные водоносные горизонты — природные подземные водохранилища. Объем заключенных в них вод для отд. месторождений исчисляется несколькими миллиардами кубич. метров. Модули удельных статич. запасов безнапорных вод изменяются от 100 до 250 тыс. м³ (на 1 м мощности водосодержащих пород с площади в 1 км²). К 1977 в республике количество эксплуатац. скважин составило 25 тыс. Суммарный среднегодовой расход извлекаемой из них подземной воды достиг 145 м³/с. Из них для хозпитьевого водоснабжения расходуется 58, технического —27, орошения и мелиорации (вертикальный дренаж)—57 и обводнения пастбищ — ок. 3 м³/с.

Минеральные воды используются для курортно-санаторного лечения. Известны сероводородные (Чимган, Палванташ, Ходжиабад, Шорсу, Северный Сох, Андижан, Чангара, Юж. Алмалык, Учкызыл, Кокайты, Лялинпар, Джайранхана, Хаудаг и др.), йодоносные (Чартак, Наманган), родоновые (Арасан Булак), слабоминерализованные щелочные термальные воды (Ташкентская, Ванновская-Кызылтепинская, или Ферганская, ст. Нагарная и др.), сульфатно-хлоридно-натриевые (Махаса, Каракуль, Газли и др.).

РЕСУРСЫ АРАЛЬСКОГО МОРЯ. Среди пляжевых и подводных прибрежных осадков Аральского моря, представленных преим. песками, на отд. участках имеют место повышенные концентрации титановых и редкометальных тяжелых минералов, перемываемых гл. обр. из нижнепалеогеновых осадков. В отд. точках отмечаются повышенные (до 20%) концентрации окиси титана, однако промышленных россыпных

скоплений минералов не обнаружено. Среди пляжевых песков отмечается янтарь. В зап. глубоководной зоне Арала, в заливе Тущибас, и в зап. части «Малого моря» Арала под 0,5—1,5-метровым слоем современных карбоноглинистых илов на площади (общей) ок. 2000 км² вскрыты (на глубину до 0,5 м) залежи мирабилита с запасами сульфата натрия, превышающими 1,5 млрд. т.

Лит.: Минерально - сырьевые ресурсы Узбекистана, ч. 1—2, Т., 1976—77; Основные черты металлогении Узбекистана, Т., 1979; Эндогенные рудные формации Узбекистана, т. 1—2, Т., 1966—1968; Нефтяные и газовые месторождения Узбекистана, т. 1—2, Т., 1973—74; Минералы Узбекистана, т.1—4, Т., 1975—76; Гидрогеология СССР, т. 39. Узбекская ССР, М., 1971; Полезные ископаемые, Т., 1969.

Т. М. Мацокина-Воронич, М. Г. Бабаев, С. Ш. Мирзаев.

КЛИМАТ

Характерными чертами климата Узбекистана являются засушливость, обилие тепла и света, континентальность, к-рая выражается в межгодовой и внутригодовой изменчивости климатических элементов. Сев. часть терр. республики относится к умеренному, крайняя южная — к субтропич. поясам.

СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ. Для Узбекистана характерно высокое стояние солнца в течение года. В Ташкенте в июне высота солнца над горизонтом достигает 72°, в Термезе 76°.

Продолжительность дня летом ок. 15 ч, зимой не менее 9 ч.

В связи с высоким стоянием солнца, малой облачностью велика продолжительность солнечного сияния. Во всех равнинных районах ср. годовое число часов солнечного сияния изменяется в пределах 2500—3000 ч (Фергана и Китаб по 2600, Ташкент —2889, Термез —3059 ч). Это примерно вдвое больше, чем в Москве. По продолжительности солнечного сияния с мая по октябрь (период наиболее интенсивного развития и созревания сельхозкультур) Узбекистан значительно превосходит Средиземноморье и Калифорнию.

С солнечным сиянием связано и количество тепла, получаемого поверхностью земли. За год терр. получает суммарную радиацию в 587 Мдж/м², или 140 ккал/см² в сев. части и примерно 670 Мдж/м², или 160 ккал/см² в юж. части. 65—70% этого тепла приходится на долю прямой радиации. На летние месяцы приходится в 4—5 раз больше тепла по сравнению с зимними, 25—30% поступившей радиации отражается, а остальная часть поглощается подстилающей поверхностью. По величине суммарной и поглощенной радиации Узбекистан занимает одно из первых мест в СССР. На эффективное излучение тратится наибольшее для всей терр. СССР кол-во тепла —55—60 ккал. Тепла поступает так много, что радиационный баланс (разность между поглощенной радиацией и излучением) составляет 55—60 ккал/см² в год и изменяется на равнинах от 7—10 в июле до 0—1 ккал/см² в январе. Расходы тепла на испарение малы, и св. 70—80% поступающего тепла идет на нагревание почвы и воздуха. Только в орошаемых районах эти расходы значительно возрастают.

Ведутся научные и практические работы по использованию солнечной радиации как источника энергии в народном хозяйстве.

ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ. В циркуляции атмосферы над Ср Азией участвуют арктич., умеренные и тропич. возд. массы, их циркуляция происходит при определенных синоптических положениях.

В холодное полугодие (ноябрь — апрель) близость очень теплого тропич. воздуха, формирующегося над Иранским нагорьем, и холодного воздуха умеренных широт над сев. частью Ср. Азии и Казахстаном является причиной больших температурных контрастов и развития планетарной высотной фронтальной зоны (ПВФЗ). С этой зоной связана активная циклонич. деятельность и значит. часть осадков.

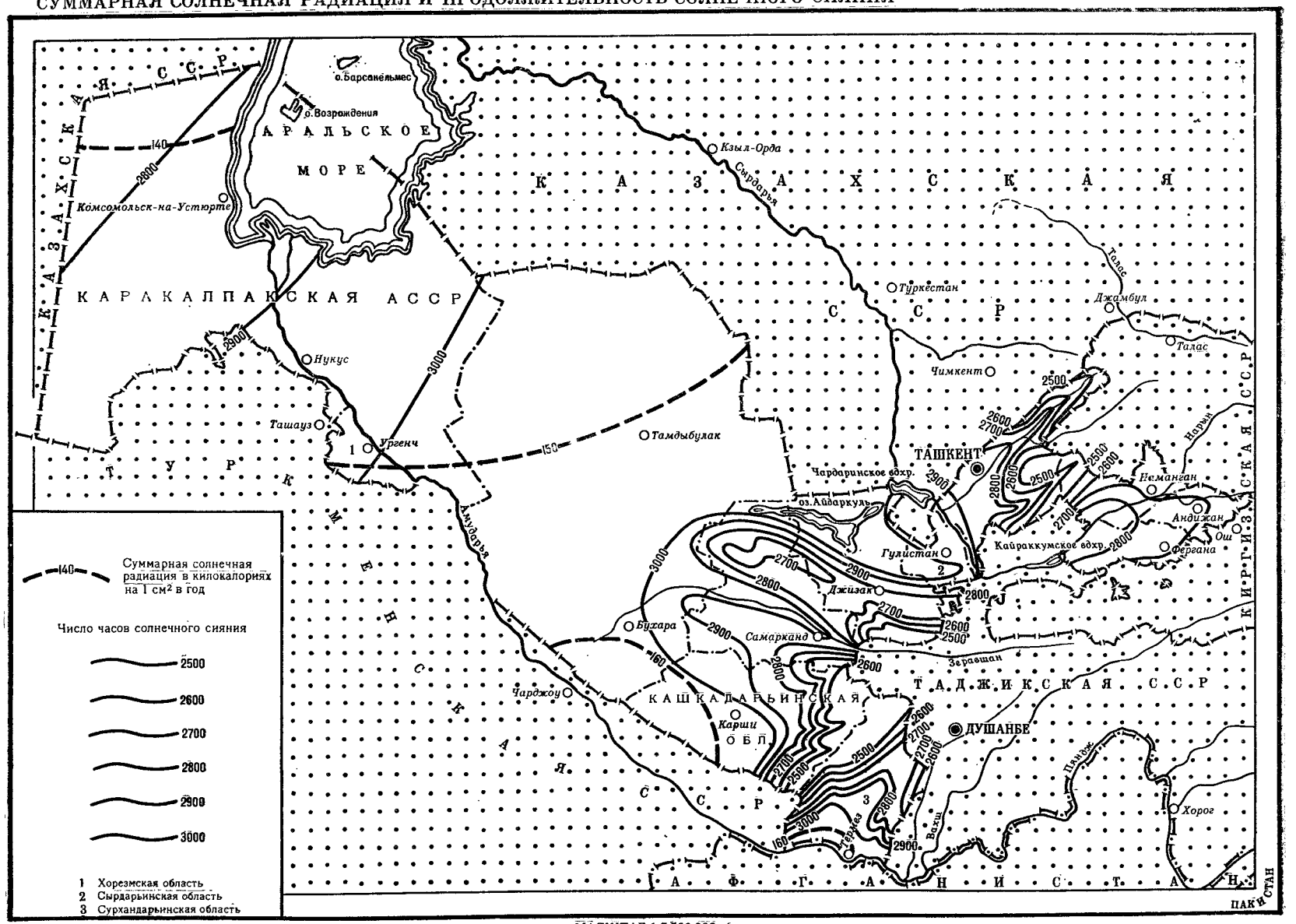
На группу циклонических прорывов приходится 23,3% общего числа дней холодного полугодия. Циклонич. прорывы чаще всего завершаются вторжениями холодного арктического воздуха с С.-З. или с С. На дни с активными холодными вторжениями приходится 24,3% и на антициклоническое положение, при к-ром наблюдается ясная безоблачная погода с развитыми процессами трансформация поступивших воздушных масс,—29,6%. Именно в связи с этими особенностями циркуляции в большинстве районов Узбекистана устанавливается сравнительно суровая зима с неустойчивой погодой, частыми оттепелями, большой облачностью и осадками.

В теплую половину года (май — октябрь) сглаживаются температурные контрасты между Ср. Азией и р-нами, расположенными южнее. Ср. Азия превращается в очаг формирования тропич. туранского (тт) воздуха с высокими темп-рами порядка 27—31° (в Иране 28—33°). В результате ПВФЗ сдвигается на С. от Ср. Азии. В Ср. Азии в это время почти прекращается циклонич. деятельность, а также связанные с ней осадки, а смены погоды определяются периодически проходящими холодными вторжениями. В теплое полугодие в связи с высокими темп-рами происходят слабые («размытые») циклоны, так называемые термические депрессии, к-рые действуют как вентилятор, вовлекая в свою циркуляцию холодные вторжения и периодически прерывая нарастание летней жары.

ТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ. Для Узбекистана характерна довольно холодная зима и жаркое продолжит. лето. Самый холодный месяц — январь. Ср. темп-ра изменяется на равнинах от — 10° на Устюрте (ст. Чурук) до 2 — 3° на Ю.-В. (Термез, Шерабад). Абс. минимумы темп-р могут опускаться до — 25—30° на Ю. и — 35—38° на С.-З. Но даже зимой во всех частях Узбекистана возможны значит. потепления: на равнинах до 15—20°, в горах — до 5—10°. Такие потепления обычно связаны с мощной адвекцией тепла с юга в теплых секторах циклонов. С наступлением весны повышение темп-р происходит очень быстро, и уже в апреле на б. ч. равнин и предгорий они превышают 10—15°. При этом темп-ра также может понизиться от —2—6° на равнинах до —12—18° в предгорьях.

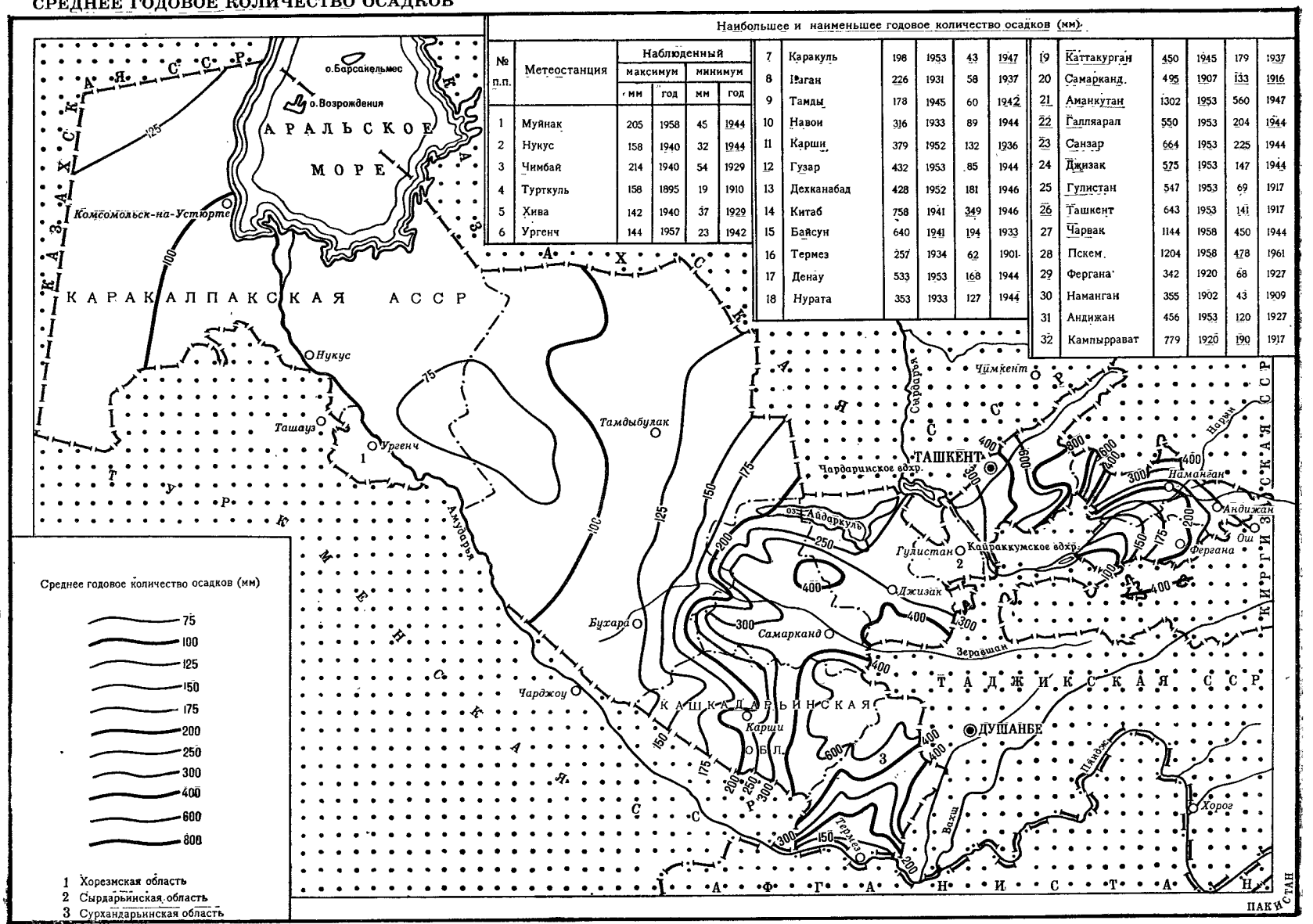
Самым жарким месяцем является июль, в горах — июль-август. Ср темп-ра июля на равнинах и предгорьях составляет 25—30°, в Термезе и Шерабаде она доходит до 31—32°. Изотерма в 30° охватывает Центральный Кызылкум. В горах с высотой темп-ры воздуха понижаются: зимой на 0,3—0,5°, летом на 0,6—0,9° на каждые 100 м высоты. Что касается макс. темп-р, то именно в Узбекистане находятся места, где зарегистрированы наивысшие (49,6°) в СССР темп-ры воздуха (Термез, 21 июля 1914). Почти во всех равнинных и предгорных р-нах абс. максимумы достигают 42—47°. В связи с высокими летними темп-рами происходит интенсивное таяние снегов и ледников в высокогорной части Ср. Азии, наступает летний максимум расходов воды на реках. В летнее время изредка возможны кратковременные похолодания (до 7—15° на равнинах и 4—10° в горах), связанные с вторжениями холодного воздуха. Суточная амплитуда темп-р летом 15—20°. Быстрое снижение темпры происходит от сентября (к-рый по темп-рам и общему характеру можно относить к лету) к октябрю. Ср. дата первого осеннего заморозка, обычно прекращающего вегетацию хлопчатника, приходится на Ю. республики на конец октября — начало ноября, а в более сев. р-нах на вторую декаду октября. Продолжительность безморозного периода составляет в низовьях Амударьи 190—210,

СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СОЛНЕЧНОГО СИЯНИЯ



МАСШТАБ 1:7 500 000

СРЕДНЕЕ ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ

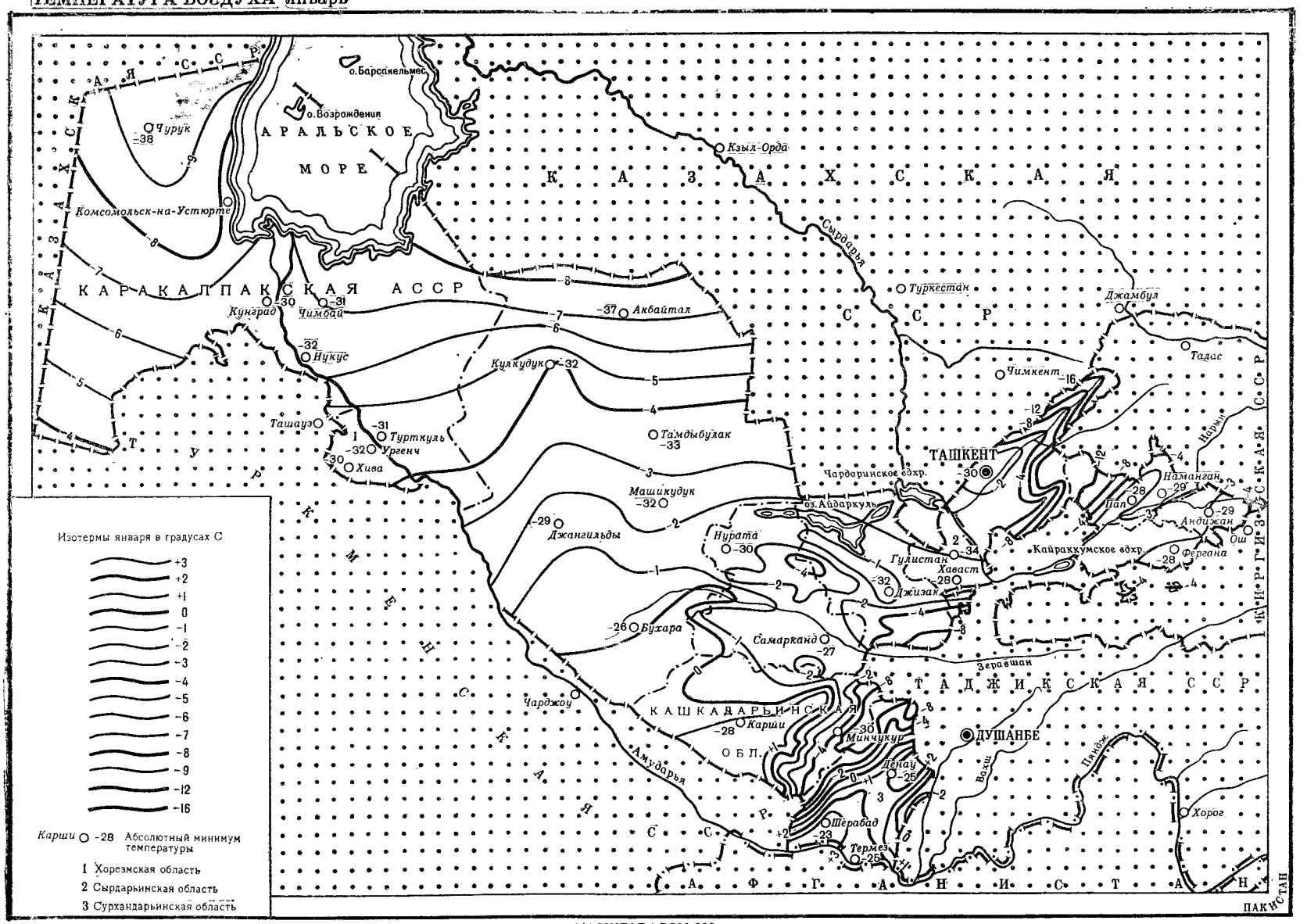


Наибольшее и наименьшее годовое количество осадков (мм)

№ п.п.	Метеостанция	Наблюденный максимум мм	год	минимум мм	год
1	Муйнак	205	1958	45	1944
2	Нукус	158	1940	32	1944
3	Чимбай	214	1940	54	1929
4	Турткуль	158	1895	19	1910
5	Хива	142	1940	37	1929
6	Ургенч	144	1957	23	1942
7	Каракуль	198	1953	43	1947
8	Иваган	226	1931	58	1937
9	Тамды	178	1945	60	1942
10	Навои	316	1933	89	1944
11	Карши	379	1952	132	1936
12	Гузар	432	1953	85	1944
13	Дехканабад	428	1952	181	1946
14	Китаб	758	1941	349	1946
15	Байсун	640	1941	194	1933
16	Термез	257	1934	62	1901
17	Денау	533	1953	168	1944
18	Нурата	353	1933	127	1944
19	Каттакурган	450	1945	179	1937
20	Самарканд	495	1907	133	1916
21	Аманкутан	1302	1953	560	1947
22	Галляарал	550	1953	204	1944
23	Санзар	664	1953	225	1944
24	Джизак	575	1953	147	1944
25	Гулистан	547	1953	69	1917
26	Ташкент	643	1953	141	1917
27	Чарвак	1144	1958	450	1944
28	Пскем	1204	1958	478	1961
29	Фергана	342	1920	68	1927
30	Наманган	355	1902	43	1909
31	Андижан	456	1953	120	1927
32	Кампыррават	779	1920	190	1917

МАСШТАБ 1:7 500 000

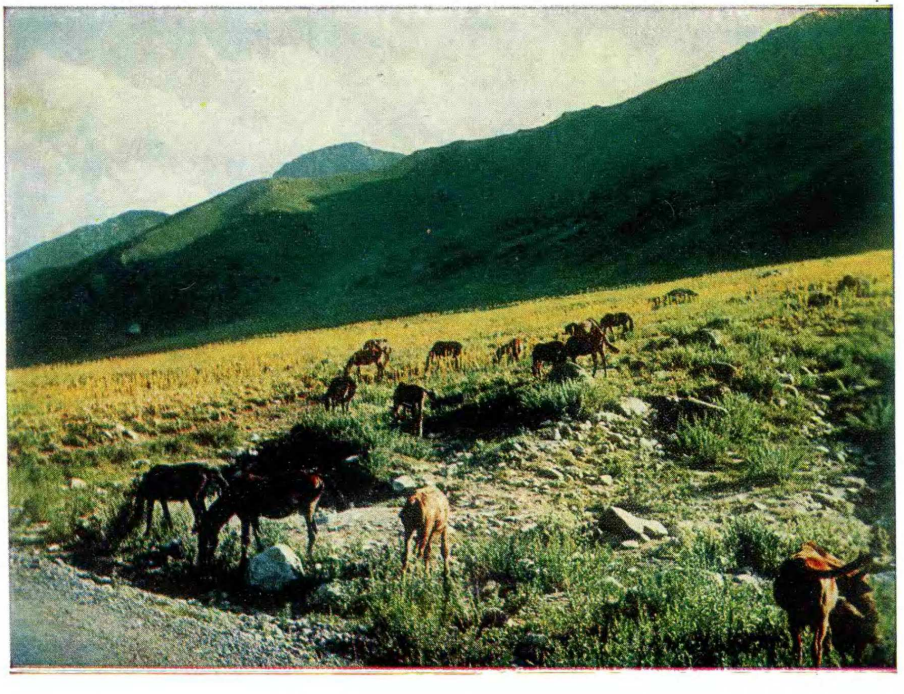
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА январь



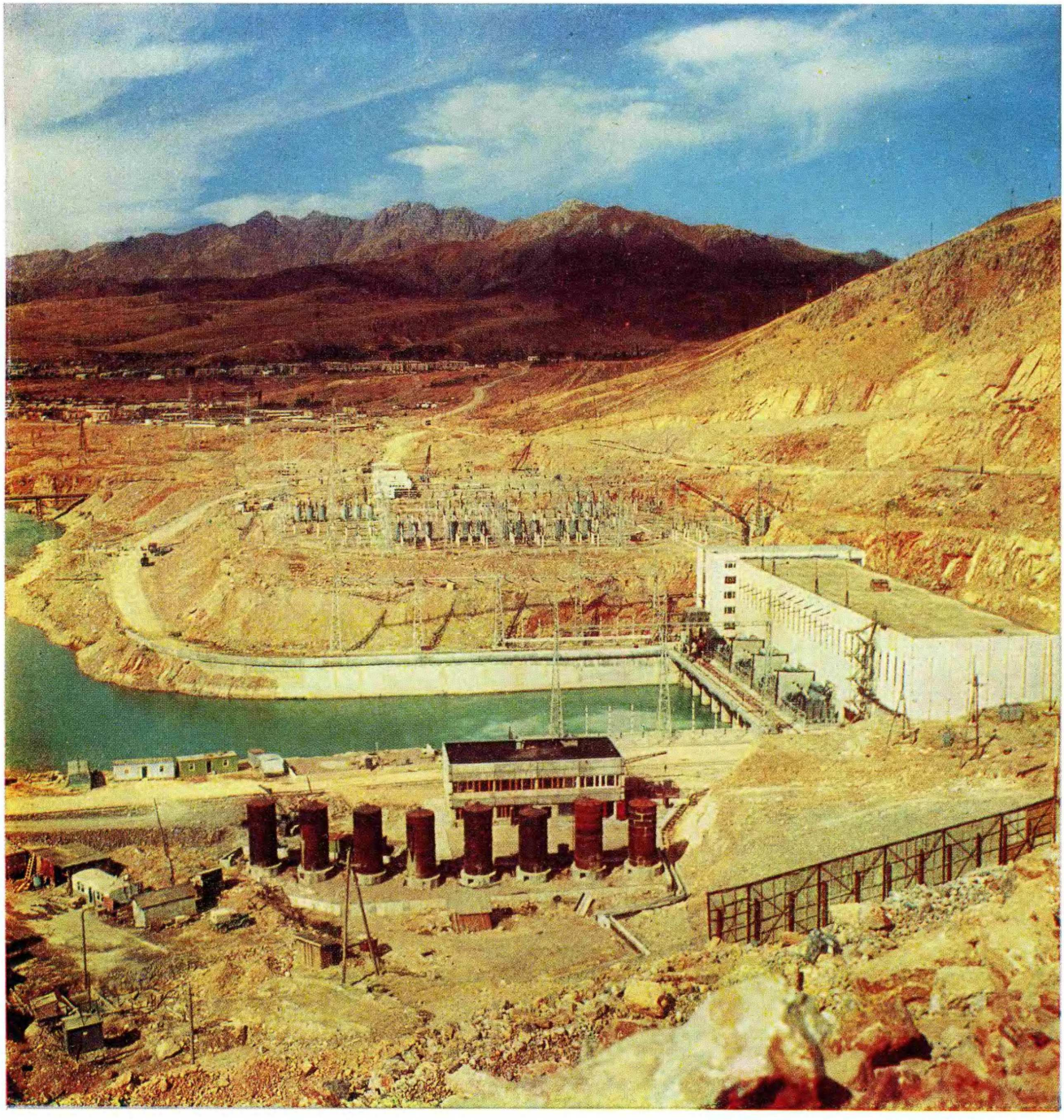
МАСШТАБ 1:7 500 000



Цветущий сад.

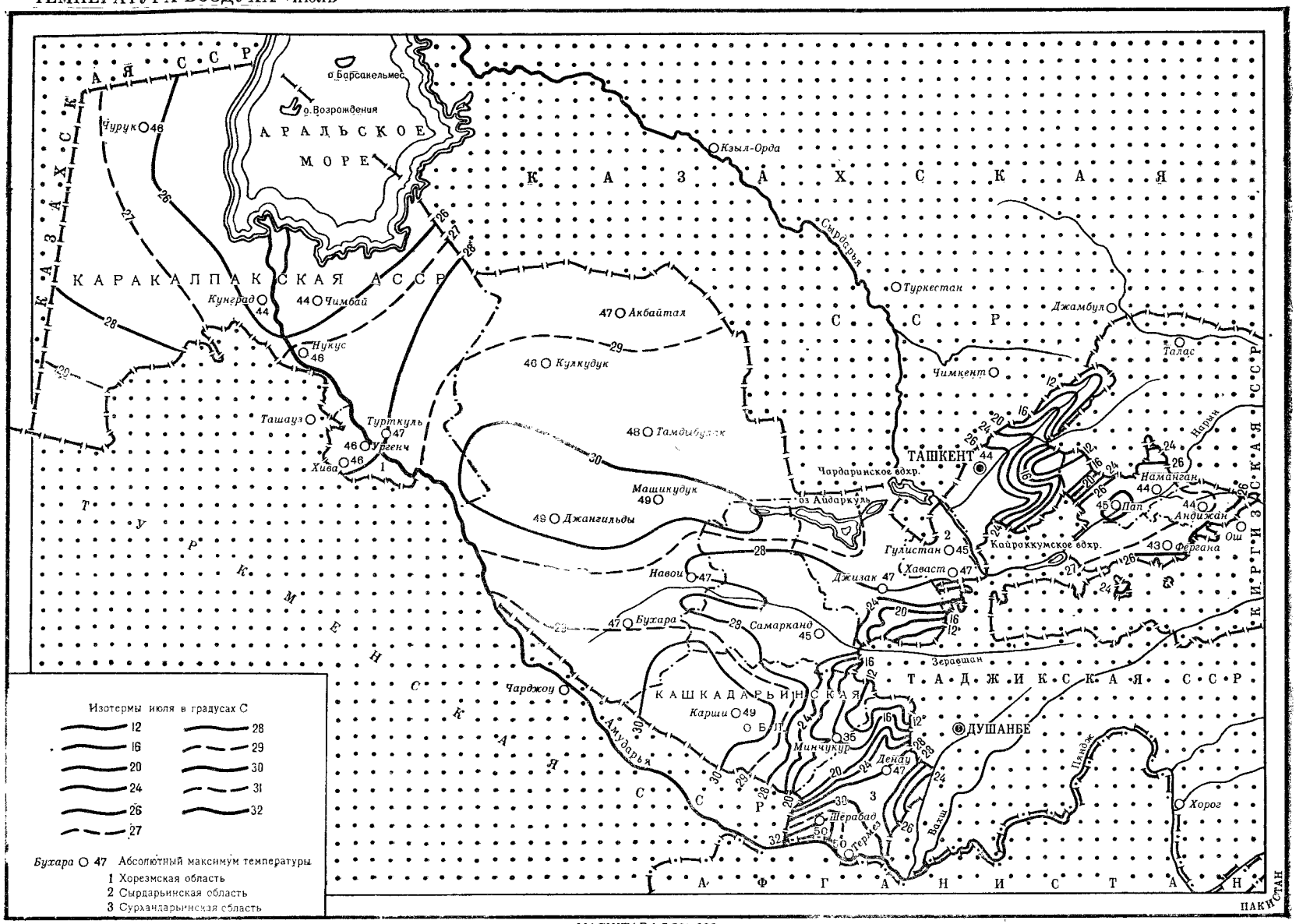


В предгорье Нуратинского хребта.



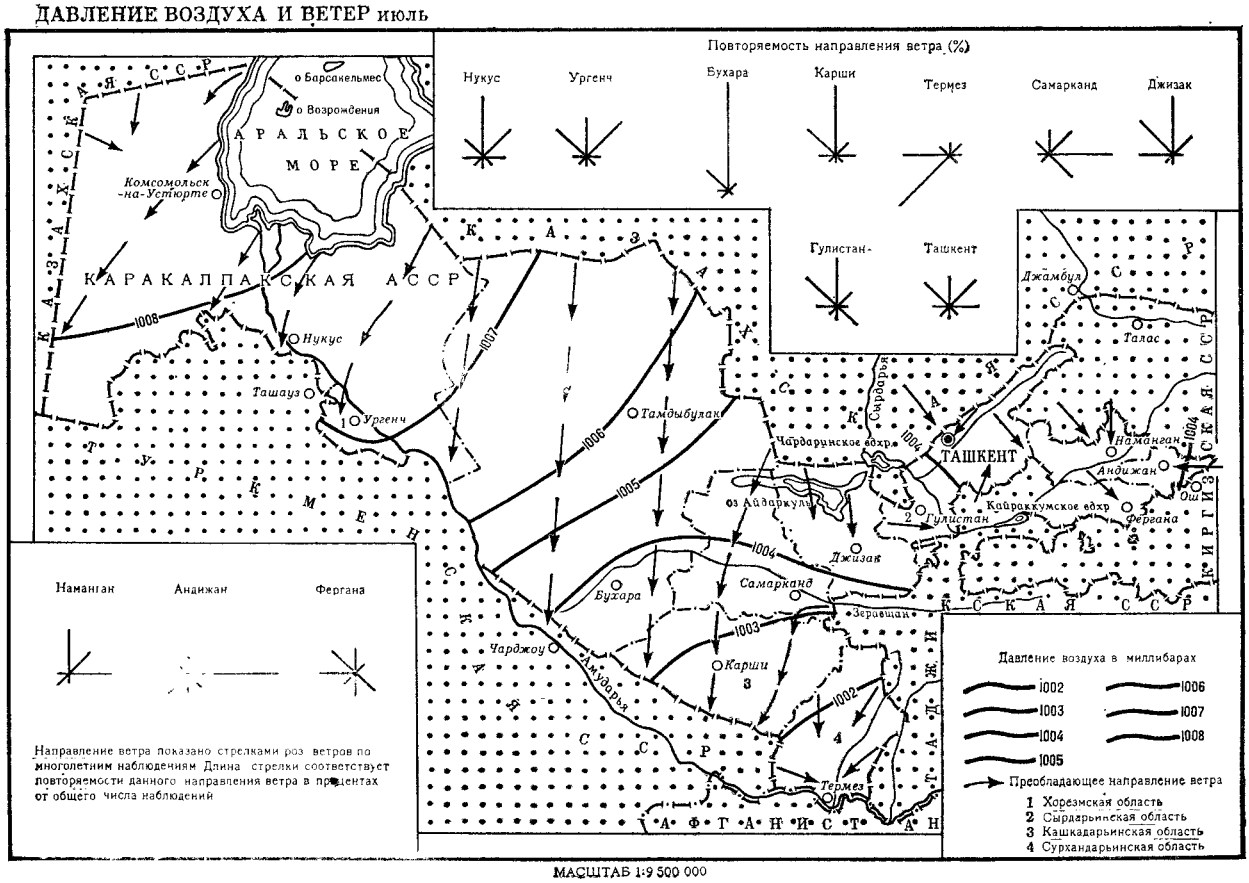
Общий вид Чарвакской ГЭС. Ташкентская обл.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА · июль



МАСШТАБ 1:7 500 000

ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА И ВЕТЕР июль



МАСШТАБ 1:9 500 000

в приташкентском р-не и Ферганской долине 200—220, Сурхан-Шерабадской долине 220—270 дней.

РЕЖИМ УВЛАЖНЕНИЯ. Одним из важных факторов климата, к-рый приобретает особое значение в условиях засушливых р-нов, является влажность воздуха. В наиболее холодной северной части равнины зимой абс. влажность составляет 3—4, а на крайнем Ю. Узбекистана (Термез, Шерабад) —5—6 мб.

Летом при высоких темп-рах и при крайней скудности осадков, распределение влажности зависит от характера подстилающей поверхности. Наибольшие значения влажности (15—20 мб) отмечены вблизи водоемов, рек, болот (побережье Аральского моря, низовья Амударьи). Низка влажность (менее 10 мб) в пустынях. Несколько большей влажностью (на 2—7 мб) по сравнению с ними характеризуются оазисы.

В январе на равнинах и предгорьях средняя относительная влажность составляет 70—80% (Термез — 77%, Ташкент —73%), а в горах несколько меньше: Ахангаранское плато —65%, Пскем —66%. В июле самой низкой влажностью характеризуются Кызылкум и Каршинская степь (20—30%). Здесь в отдельные дни влажность опускается до 5%. В остальных районах влажность изменяется в пределах 35—50% (Ташкент —40%, Андижан —46%). Некоторые терр. Узбекистана отличаются большим числом сухих дней (до 30% и меньше).

Таких дней в Шерабаде за год насчитывается до 220 (в июле 30), в предгорных районах 120—180, во многих р-нах Ферганской долины — 80—100, прибрежье Аральского моря — 20—30.

Высокие темп-ры и дефицит влажности обусловливают высокую испаряемость. Узбекистан, как и вся Ср. Азия, относится к р-нам максимальной в СССР испаряемости не только по годовой её сумме, но и в отдельные месяцы. Годовые величины испаряемости изменяются от 900 мм на побережье Аральского моря до 1200—1500 мм на Ю. Кызылкума.

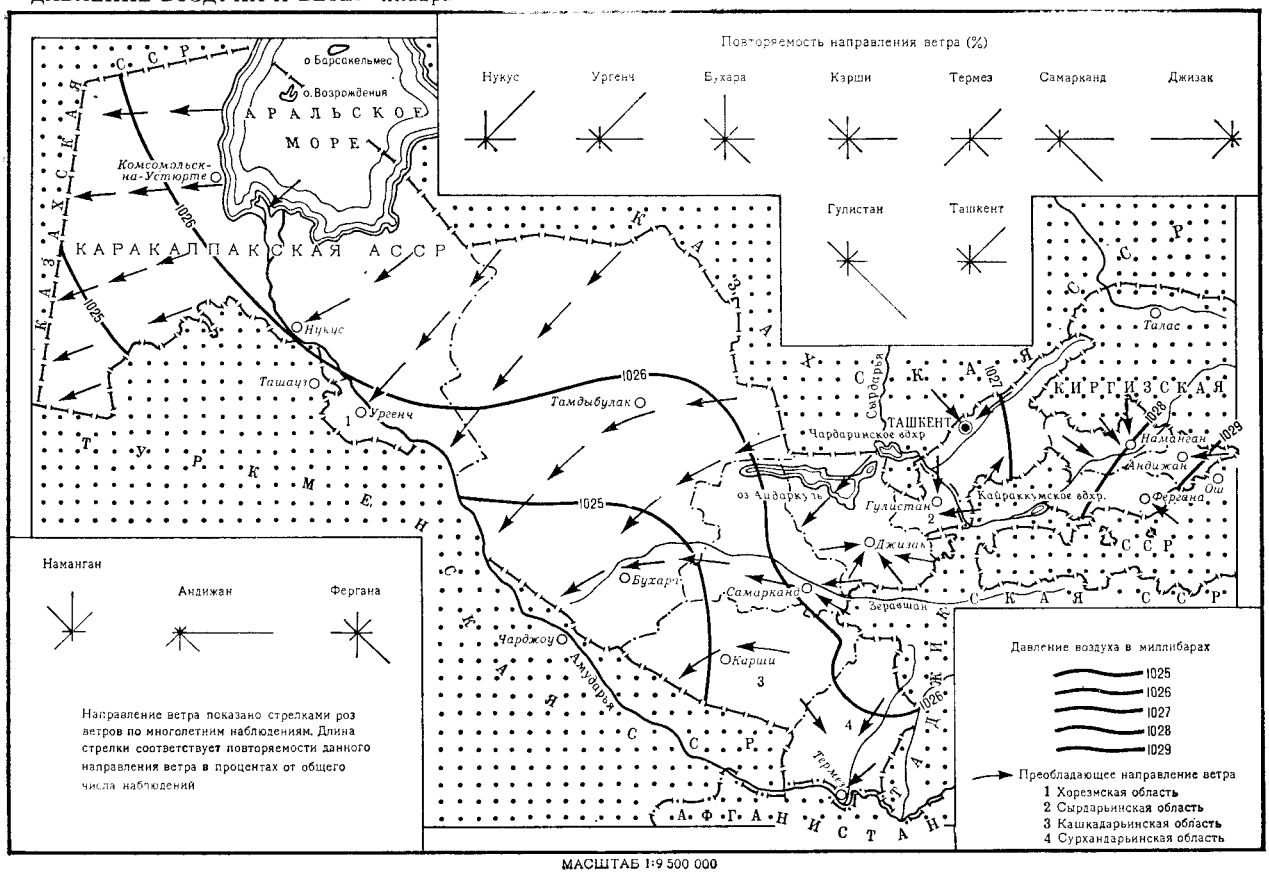
На равнинах ср. годовое кол-во осадков равно 100—200 мм, а в отд. р-нах и меньше (Бузаубай —69 мм, Тахиаташ —79 мм). Особенно острым дефицитом осадков отличается вегетационный период — с июля по сентябрь почти совершенно не бывает дождей.

Большая часть годовых осадков выпадает весной (30—50%) и зимой (25—40%), что связано с усилением в это время циклонич. деятельности, на лето приходится всего лишь 1—6, на осень 10—20% годовой суммы осадков.

Межгодовая изменчивость количества осадков очень велика: на равнинах и предгорьях в очень дождливые годы может выпасть осадков в 1,5—2 раза больше по сравнению с многолетними данными, а в сухие годы уменьшаться в 3—4 раза. Чрезвычайно засушливым почти для всей Ср. Азии был 1917. Особенно велика изменчивость осадков в засушливый теплый период. При очень малом количестве осадков или их отсутствии в пустынях летом один сильный дождь может привести к аномалии осадков в 2000—3000%.

Испаряемость в отд. годы может значительно отличаться от средней. В засушливом 1917 она составила в Ташкенте 1481 мм, примерно в 10 раз превысив количество выпавших в этом году осадков. Величина испаряемости в июле примерно в 8—10 раз больше, чем в январе. Расчеты испаряемости позволяют определить климатологич. нормы орошения,

ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА И ВЕТЕР январь



МАСШТАБ 1:9 500 000

к-рые представляют разность между испаряемостью и фактическим испарением.

Наиболее характерным показателем режима облачности является большое количество ясных и очень малое пасмурных дней. Количество ясных дней по нижней облачности в юж. и центральных р-нах достигает 260—280 за год, и даже по общей облачности (с учетом облачности всех ярусов) почти половина дней в году бывают ясными (Каган —169).

Снежный покров на равнинах образуется не каждый год, а его ср. многолетняя высота составляет 5—15 см, в предгорьях —10—25 см.

РЕЖИМ ВЕТРОВ. Преобладают ветры сев. половины горизонта, в холодное время года на равнинах у поверхности земли в среднем чаще всего наблюдаются ветры сев.-вост. направления, связанные с наличием отрога сибирского антициклона. В теплый период года преобладают ветры сев. и сев.-зап. направлений, к-рые обусловливаются наличием области низкого давления над Афганистаном и Пакистаном. В верх. слоях атм. (выше 3 км) в ср. за год преобладают зап. ветры, приносящие осн. часть влаги на терр. Ср. Азии.

В горах ветровой режим зависит прежде всего от ориентации хребтов. Так, в Самарканде преобладают дующие по долине Зеравшана юго-вост. (34%) и вост. (19%) ветры, а в Джизаке — юго-зап. (32%) ветры, дующие вдоль долины Санзара.

В равнинной части территории средние годовые скорости ветра изменяются в пределах 2—5 м/сек. Вероятность ветров такой силы составляет примерно 50—60%. Наибольшие средние скорости ветра (4—6 м/сек) характерны для побережья Аральского моря — плато Устюрт и горных р-нов, а наименьшие — для юж. и юго-вост. равнин (2 м/сек). Максимальные средние скорости отмечаются ранней весной (на равнинах до 3 м/сек, в горах до 8 м/сек), а осенью и в начале лета наблюдаются наименьшие скорости ветра (1—4 м/сек). Для суточного хода характерно ослабление ветров в ночные и утренние часы и усиление их в дневные часы.

В горах и предгорьях в связи с особенностями орографии при определенных синоптич. условиях возникают различные типы местных ветров. Так, в р-не Ленинабадского прохода в горловине Ферганской долины известен бекабадский ветер, особенно частый зимой, макс. скорость к-рого может достигать 30—45 м/сек. Продолжительность бекабадского ветра не превышает в среднем трех дней. К числу сильных ветров, связанных с прохождением холодного фронта через орографич. препятствия, относятся «коканды» в р-не Коканда и «афганец» на Ю.-В. Ср. Азии.

Воздействие рельефа проявляется в развитии горно-долинной циркуляции, способствующей перемещению пыли и влаги днем из предгорий в горы, ночью — из гор в предгорья. Влияние рельефа проявляется также в образовании фёна — теплого сухого ветра, дующего с гор. При фёнах темп-ра воздуха может повышаться на 10—20°, а относит. влажность — понижаться на 30—60%.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СЕЗОНЫ. Весна начинается с переходом ср. суточной темп-ры через 5° в сторону её повышения, что соответствует началу активной вегетации растений. На крайнем Ю. (Термез) начало весны приходится на первую декаду февраля, а в Приаралье — первую декаду апреля. Погода крайне неустойчива, теплые и даже жаркие дни

сменяются холодными, случаются заморозки, к-рые могут сопровождаться и снегопадами. В среднем заморозки заканчиваются на Ю. Узбекистана в середине марта, в остальных районах — в конце марта — начале апреля. Весенние заморозки наступают в моменты вторжения холодного воздуха, т. е. связаны почти исключительно с адеквацией холода. Часты и продолжительные осадки, происходит интенсивное накопление влаги в почве.

Начало лета определяется переходом ср. суточной темп-ры через 20° в сторону её повышения. Это в юж. р-нах приходится на третью декаду мая. Лето продолжительное — на Ю. более 5 мес., а на С.—3,5, отличается сухостью воздуха и почвы, высокими темп-рами. В неполивных р-нах многие растения переходят в состояние летнего покоя.

Переход ср. суточной темп-ры через 20° в сторону её понижения является началом осени, к-рый приходится в юж. р-нах на первую декаду на С.— на первую декаду сентября. Осень характеризуется понижением средних суточных темп-р на 7—8° по сравнению с летними, увеличением облачности и осадков, отмечаются заморозки.

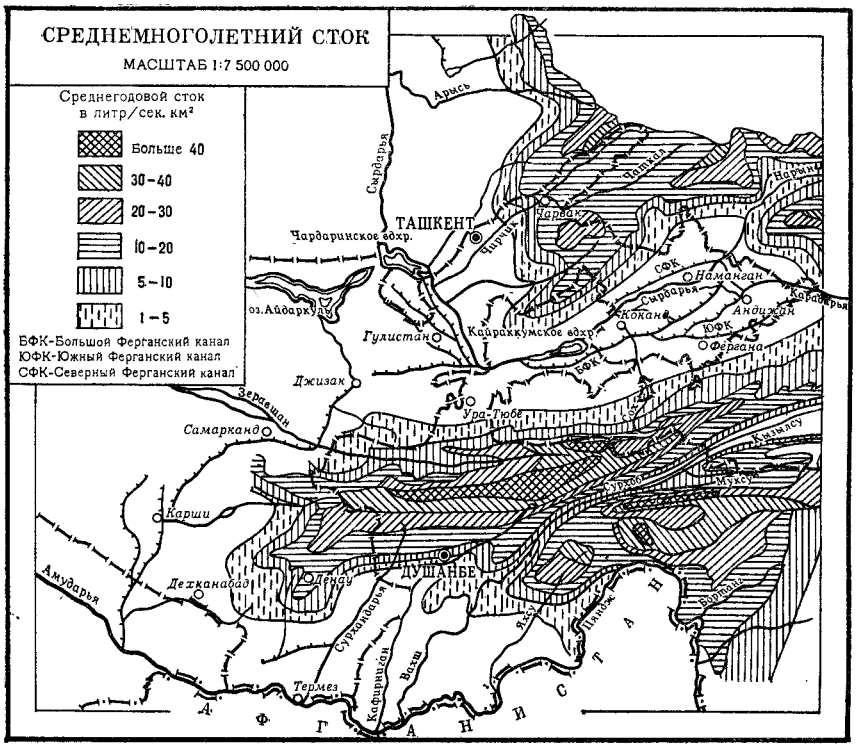
За признак начала зимы принят переход ср. суточной темп-ры воздуха через 5° в сторону её понижения. В это время происходит переход растительности к периоду зимнего покоя. На Устюрте начало зимы приходится на третью декаду октября, а на Ю. республики — на вторую декаду декабря. Отличается неустойчивостью погоды, сменой холодных пасмурных периодов значит. потеплениями. Снежный покров не постоянен. Происходит накопление влаги в почве за счет зимних осадков.

Лит.: Алисов Б. П., Климат СССР, М, 1956; Бабушкин Л. Н., Агроклиматическое описание Средней Азии. Агроклиматическое районирование Средней Азии, Тр. ТашГУ, в. 236, кн. 28, Т., 1963; Балашова Е. Н., Житомирская О. М., Семенова О. А., Климатическое описание республик Средней Азии, Л., 1960; Синоптические процессы Средней Азии, Т., 1957; Хисамов А. В., Климат Ташкента, Т., 1966; Челпанова О. М., Средняя Азия, Л., 1963, («Климат СССР», в. 3); Справочник по климату СССР, в. 19, ч.1—У, Л., 1965—1967; Айзенштат Б. А., Биоклиматический атлас Средней Азии М., 1973.

А. В. Хисамов.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

РЕКИ. Основной областью формирования стока в пределах Узбекистана является его горная часть, где выпадает наибольшее количество осадков и их потери на испарение


СРЕДНЕМНОГОЛЕТНИЙ СТОК
МАСШТАБ 1:7 500 000
Среднегодовой сток в литр/сек. км²
Больше 40
30–40
20–30
10–20
5–10
1–5
БФК-Большой Ферганский канал
ЮФК-Южный Ферганский канал
СФК-Северный Ферганский канал
Арысь
Сырдарья
ТАШКЕНТ
Чирчик
Чаткал
Чардаринское вдхр.
оз.Айдаркуль
Гулистан
Кайраккумское вдхр.
Наманган
Коканд
Андижан
Фергана
Джизак
Зеравшан
Самарканд
Ура-Тюбе
Карши
Амударья
Денау
ДУШАНБЕ
Кафирниган
Вахш
Пяндж
Термез
Сурхандарья
Кашкадарья
Шерабадарья
Ферганская
Чуйская
Таласская
Сусамырская
Кетмень-Тюбинская
Чаткальский
Угамский
Пскемский
Ахангаранский
Каржантауский
Туркестанский
Алайский
Зеравшанский
Гиссарский
Дарвазский
Кулябский
Вахшский
Гиссарская
Дарвазская
Кулябская
Вахшская

Районом повышенных значений нормы стока, также приуроченного к области развитого оледенения, является басс. р. Сох в Алайском хр. Здесь 10,4% площади занято оледенением. Некоторые из ледников достигают значит. размеров (Арчабаши, 25,4 км²).

Менее значит. оледенение в басс. Ходжабакирган, Аксу. Осн. площадь оледенения Ср. Азии находится за пределами УзССР. В ледниках сконцентрированы значит. запасы высококачеств. природных вод, питающих реки Узбекистана.

Водосборам рек Узбекистана присуще специфич. распределение речного стока внутри года. Формирование стока в половодье зависит от типа питания и высотного положения водосборов рек. Чем ниже расположен водосбор, тем раньше начинается и кончается половодье. Так, напр., при средневзвешенной высоте водосборов ок. 2000 м половодье начинается 10—20 марта, а на реках со ср. высотой басс. ок. 3000 м —10—20 апреля. Продолжительность половодья зависит от амплитуды высот в бассейнах, к-рая в свою очередь определяет продолжительность снеготаяния. Продолжительность половодья на нек-рых реках Узбекистана может достигать 250 суток. За период половодья проходит от 70 до 95% годового стока рек, в это же время отмечаются и наибольшие расходы воды, к-рые формируются в осн. талыми водами. Однако в отд. годы макс. расходы могут быть дождевого происхождения и носить селевой характер.

В межень реки в осн. питаются подземными водами, и расходы воды в них изменяются незначительно. Только во время оттепелей возможен сток талых вод, что вызывает небольшие колебания расходов воды. Жидкие осадки обычно существенного влияния на увеличение стока межени не оказывают. Для рек со средневзвешенной высотой более 2000 м характерна осенне-зимняя межень. Для рек, получающих пита-

Пачкамарское водохранилище.

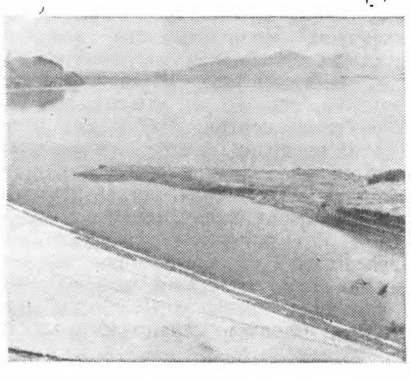


Таблица 1

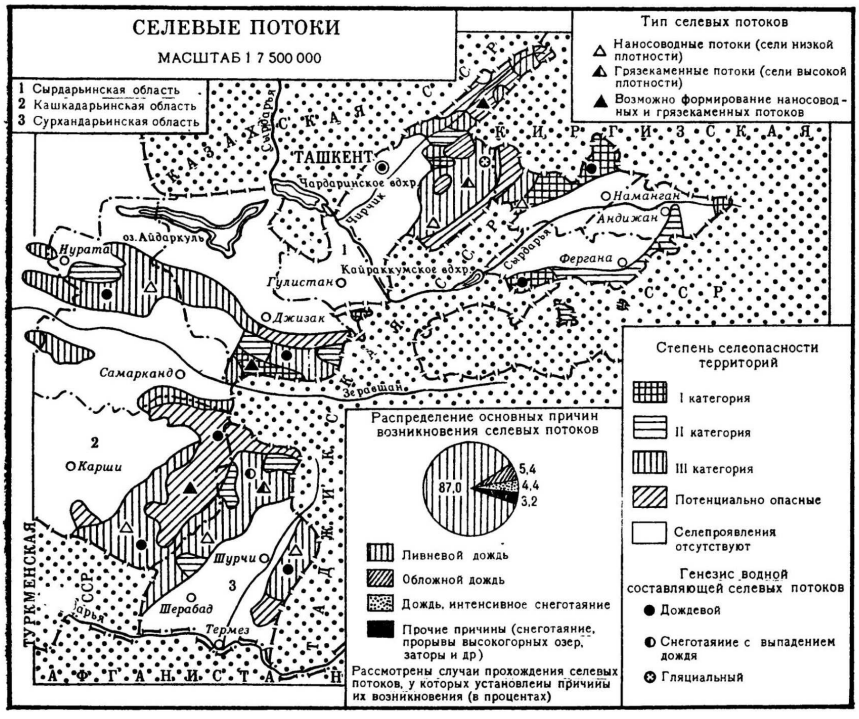
Основные гидрологические характеристики рек Узбекистана и рек, пересекающих территорию УзССР, длиной до 150 км

Название	Общая длина, км	Площадь бассейна, км²		Пункт наблюдения	Среднемноголетний расход воды, м³/сек
		общая	до пункта наблюдения		
Акбура	136	2540	2430	к. Тулекен	21,8
Акджарсай (Анджиримсай)	51	157	33	к. Камбарболо	0,60
Аксу (приток р. Кашкадарья)	104	1280	845	к. Хазарнау	12,3
Актепасай	77	722	—	к. Актепа	1,2
Гавасай	96	724	657	к. Гава	6,29
Гузардарья	86	3400	3170	к. Яртепа	5,93
			3380	к Ханабад	2,28
Дашнабаддарья	58	330	327	к. Дашнабад	5,85
Джарсай (приток р. Кашкадарья)	64	348	348	к. Чиракчи	1,11
Джинныдарья	52	344	328	к. Паландара	1,30
Зааминсу	58	704	546	к. Дуоба	1,81
				к. Ташкурган	15,2
Исфара	107	3240	1560	г. Исфара	14,3
Исфайраймсай	122	2220	697	уроч. Лянгар	8,79
			2220	к. Учкурган	22,9
Каратагдарья	99	2430	684	к. Каратаг	22,5
Катта Урадарья	100	1370	1320	к. Кошилиш	4,4
Кичик Урадарья	114	1670	1670	к. Кулькишлак	1,35
Коксу (приток р. Чаткал)	60	398	372	к. Бурчмулла	11,78
Кугартсай	105	1370	1010	к. Михайловка	18
Кумдарья (Калкамасай)	103	866	354	к. Чамбил	2,28
Майдантал	50	471	475	устье	15,0
Ойгаинг	72	1100	1100	устье	27,7
Паччатасай (Намангансай)	130	443	366	устье р. Тосту	6,13
Пскем	73	2840	2830	устье (к. Чарвак)	80,4
Сангардакдарья	106	932	901	к. Кенггузар	14,7
Сох	124	3510	2480	к. Сарыканда	41,8
Сумсарсай	86	229	90	к. Сумсарсай	1,0
Танхаздарья	93	1910	1910	к. Нушкент	5,91
Тентяксай	126	4130	1300	к. Чарвак	31,4
			3040	устье р. Дашнабаддарья	39,6
Тупалангдарья	112	3080			
			1100	к. Игарчи	1,34
Тусунсай	76	1100	869	к. Ходжикент	21
Угам	68	870	577	к. Базарджай	6,8
Хаджаипак (Халкаджарсай)	91	765	350	устье р. Джулайсай	3,79
Чадаксай	76	566	493	к. Пишкаран	1,78
Чартаксай	67	715	1300	к. Паульган	11,6
Шахимардан	112	1300	444	к. Угук	2,73
Ширинсай	108	780	504	к. Татар	6,61
Яккабагдарья	99	1180	1080	к. Эскикурган	3,75

Таблица 2

Основные гидрологические характеристики рек Узбекистана и рек, пересекающих территорию УзССР, длиной более 150 км

Название	Общая длина, км	Площадь бассейна, км²		Пункт наблюдения	Среднемноголетний расход воды, м³/сек
		общая	до пункта наблюдения		
Акдарья (проток р. Зеравшан)	154			к. Иштыхан	39,8
Амударья	1415		309000	г. Керки	1990
				тесниня Тюямуюн	1970
				к. Чатлы	1460
Ахангаран	233	5260	1290	к. Турк	23,5
			5220	с. Самарское.	35,4
Зеравшан	877	12300	4650	устье р. Фандарья	80,5
			10200	мост Дупули	154
				к Зиадин	97,3
Карадарья	180	30100	12400	к. Кампыррават	121
Кашкадарья	378	12000	511	к. Варганза	5,31
			4970	к. Чиракчи	24,9
			7980	к. Каратикон	24,2
Кафирниган	387	11600	9780	к. Тартки	164
Нарын	578	59900	58400	г. Учкурган	432
Санзар	198	3220	540	к. Кырк (Бахмал)	2,12
Сурхандарья	175	13500	9500	г. Шурчи	76,1
			12800	к. Арпапая	86,5
			13500	к. Мангузар	65,8
Чирчик	161	14900	10900	к. Ходжикент	221
Шерабаддарья	177	2950	949	к. Дербент	5,42



ние с более низких зон,— летне-осенне-зимняя, прерываемая иногда небольшим осенним повышением стока за счет дождей. Продолжительность меженного периода составляет в ср. 180—200 дней.

Продолжительность осн. фаз водного режима подвержена значит. вариантности в многолетии, особенно для низкогорных водотоков. В малоснежные годы продолжительность половодья на саях нижнего яруса гор может сокращаться до 20—30 дней; в остальное время года наблюдается низкая межень, когда поверхностный сток может вообще прекратиться.

При выходе рек на равнину вследствие забора воды на орошение, поступления возвратных вод и регулирования водохранилищами естеств. режим рек меняется, и внутригодовое распределение их стока отражает не столько соотношение источников их питания, сколько интенсивность хозяйств использования стока. Средняя годовая мутность большинства постоянных водотоков составляет 200—500 г/м³. В истоках малых рек высокогорья вода почти лишена взвеси. Так, у р. Чиралма (басс. Чирчика) ср. годовая мутность составляет 10 г/м³, а на реках басс. Сурхандарьи и Шерабаддарьи она может достигать 3000 г/м³, что обусловлено характером геологич. строения бассейна, различием в почвах, растительности, степенью увлажненности. Очень пестрым распределением мутности отличается Ферганская котловина. Сев. склоны Алайского и Туркестанского хр. опоясывают зоны мутности от 50—300 г/м³ по гребням хребтов до 1000—1500 г/м³ в нижних зонах. Св. 200 кг/м³ достигает мутность селевых потоков, проходящих по саям и временно действующим руслам предгорий и нижнего пояса гор.

По данным о мутности воды в нескольких пунктах ряда рек можно отметить, что, как правило, по мере продвижения вниз по течению рек относительная мутность увеличивается. Такое увеличение мутности наблюдается как в пределах горной, так и в равнинных областях. Возрастание мутности после выхода рек на равнину происходит гл. обр. вследствие русловых процессов. Пределы её ср. годовых значений для изученных рек от 200 до 1980 г/м³.

Модули смыва с водосборов горных рек Узбекистана составляют от 4 до 635 т/км² за год, что соответствует слою денудации 0,0016—0,254 мм/год. Относительно малая интенсивность эрозии объясняется комплексом физико-географич. условий, в первую очередь небольшой энергией рельефа и относительно невысокой (в целом по республике) удельной водоносностью.

Таблица 3

Сезонное распределение стока основных рек УзССР, % от годового

Реки	Весна	Лето	Осень	Зима
Нарын	25,0	49,4	15,6	10
Карадарья	31,7	44,9	14,2	9,2
Сох	10,0	62,3	20,5	7,2
Чирчик	30,2	48,8	13,0	8,0
Зеравшан	12,2	63,9	17,6	6,3
Сурхандарья	46,6	31,3	8,6	13,5
Кашкадарья	56,1	15,6	9,9	18,4
Шерабаддарья	39,5	35,1	12,3	13,1

Примечание. Сезонное распределение стока рек Амударьи и Сырдарьи не приводится в связи с искажением их стока хозяйственной деятельностью человека.

На реках Узбекистана наблюдаются все виды ледовых образований. В горах ледостав на реках, обычно обладающих порожистым руслом и бурным течением, наблюдается только на нек-рых участках. Вместо ледоставов на быстрых горных реках основное распространение получает шуга — всплывший на поверхность внутриводный лед. Шуга в верхних течениях горных рек наблюдается 2—3 и более месяцев.

В пределах предгорных участков рек преобладает динамическое ледообразование, обусловливающее распространение плывущих ледообразований. На равнинных участках рек вследствие выполаживания уклонов и снижения скоростей наблюдаются ледоставы, неежегодные, затем ежегодные, причем продолжительность



Ледник «Пахтакор» в верховьях р. Ойгаинг.

их вниз по течению увеличивается. Это особенно ярко проявляется на Амударье и Сырдарье. В связи с развитием в нижних течениях этих рек ледоставов возникают заторно-зажорные явления, вызывающие резкие подъемы горизонтов воды, превышающие на 1 м, а иногда и более максимальные уровни при прохождении гребня половодья. Возможны затопления прилегающей к реке местности, борьба с к-рыми тяжелее, чем с затоплениями при прохождении половодья. В связи с ледовыми условиями круглогодичное судоходство на Амударье и Сырдарье, а также на Арале невозможно.

СЕЛЕВЫЕ ПОТОКИ. В горных и предгорных р-нах Узбекистана широко распространены селевые потоки. Они формируются в результате взаимодействия воды и продуктов разрушения пород в горных бассейнах, состоят из воды и значит. количества твердого материала, характеризуются стремительным и кратковременным движением по руслам горных бассейнов.

Степень селеопасности территории определяется наличием селевых очагов и селевых водосборов, распространением по площади и высотным зонам селеформирующих жидких осадков и водопоглощающей способностью почвогрунтов. Наиболее селеопасный район — Ферганская долина. Здесь сели проходят ежегодно, а иногда и по неск. раз в год.

На терр. Узбекистана преим. формируются наносоводные селевые потоки. Грязевые и грязекаменные потоки распространены в высокогорных районах.

Внутригодовое распределение селей на терр. Узбекистана обусловлено периодами ливневой активности и распределением осадков по высотным зонам. Большинство селевых потоков проходит в апреле (25,7%) и в мае (32,4%). В южных районах республики «пик» селевой активности наблюдается в апреле.

В низкогорье сели проходят раньше, чем в высокогорных бассейнах.

КАНАЛЫ. Общая протяженность оросительных каналов в республике составляет 156 тыс. км, в т. ч. 22 тыс. км межхозяйственных каналов и 134 тыс. км внутрихозяйственных сетей. В течение года эти каналы отбирают из источников орошения и транспортируют ок. 50 км³ воды, т. е. примерно 50% водных ресурсов басс. Аральского моря (рр. Амударья и Сырдарья). Таким количеством воды в Узбекистане орошаются земли общей площадью 3,2 млн. га.

В Узбекистане каналы служат в основном для оросительных целей и частично деривации (для гидроэлектростанций).

Таблица 4

Основные каналы на территории Узбекистана (на 1976)

Название	Год ввода в эксплуатацию или год реконструкции	Протяженность, км	Орошаемая площадь, тыс. га
Занг	1912	29	25
Дальверзинский	1929—30	46,4	27
Нарпайский	1929—34	105	240
Пахтаарна	1931	27	35
Клычниязбай	1935	58	51
Кызкеткен	1935	25	70
Южный Ферганский	1940	162	69,4
Северный Ферганский	1940	162	69,4
Большой Ферганский им. У. Юсупова	1940	270	317
Ташсака	1940	34	2,5
им. Ленина	1940	108	50
Эскиангарский	1955	300	48
Южный Голодностепский им. А. А. Саркисова	1960	125	307
Аму-Каракульский	1963	52	45,2
Аму-Бухарский машинный	1965	197	269
Большой Андижанский	1969	109	40,6
Большой Наманганский	1970	135,3	47

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА. Озера на терр. Узбекистана немногочисленны. Наиболее крупное озеро — Аральское море. Пл. водной поверхности при уровне воды 53 м равна 66,1 тыс. км². Средняя глубина 16,1 м, наибольшая —69 м. Наибольшая длина —492 км, наибольшая ширина — 292 км, объем водных масс—1062 км³. Соленость воды 11—13‰. Аральское море питают две крупные реки Ср. Азии — Амударья и Сырдарья.

С 1962 по 1978 уровень моря понизился почти на 6 м, т. е. в ср. на 0,41 м в год. Пл. моря сократилась более чем на 10 тыс. км², объем водных масс уменьшился на 352 км³, а минерализация увеличилась до 19—20‰.

Наибольшее количество озер находится в горной области на высоте 2000—3000 м. Пл. горных озер обычно не превышает 1,0 км².

Озера равнин представлены речными озерами (пойменные и дельтовые) и озерами на сбросах ирригац. систем. Чаще всего речные озера встречаются в поймах Амударьи и Сырдарьи; то б. ч. они мелки.

Режим озер, возникающих за счет сброса из ирригац. систем, в значит. мере определяется мелиоративным состоянием орошаемых земель. Характерными представителями этого типа еще недавно являлись озера, расположенные цепочкой по периферии Хорезмского оазиса. В наст. время в связи с улучшением коллекторно-дренажной сети эти озера почти полностью ликвидированы.

К наиболее крупным озерам, расположенным в равнинной части Узбекистана, относятся оз. Судочье в дельте Амударьи, пл. к-рого в 1972 равнялась 96 км² (к кон. 1978 она сократилась до 17,5 км²), и Арнасайские озера, размер к-рых определяется сбросом воды из Чардаринского водохранилища. На янв. 1976 площадь Арнасайской озерной системы была равна 1760 км².

В последние годы в Узбекистане возникли новые искусств. озера — водохранилища. Все эксплуатируемые водохранилища осуществляют только сезонное регулирование стока; по своему назначению они относятся к водохранилищам ирригац. и комплексного назначения. Однако при эксплуатации последних ирригация является осн. потребителем.

Режим работы водохранилищ определяется режимом питающих их рек и водохозяйств. задачами. Как правило, для большинства водохранилищ характерны один-два такта работы, каждый из к-рых состоит из наполнения и последующего частичного или полного опорожнения. По размерам и объему накопленной в них влаги водохранилища во много раз превосходят естеств. водоемы Узбекистана. Развитие с. хоз-ва Узбекистана, в частности освоение новых площадей под хлопчатник, стимулирует дальнейшее расширение сети водохранилищ. Строится Анди-



Селевой поток.

жанское водохранилище на р. Карадарья (Ферганская котловина), проектируется каскад водохранилищ на Чаткале, в перспективе намечено создание еще мн. водохранилищ.

Болота на терр. УзССР расположены в долинах крупных рек, по периферии конусов выноса и в понижениях рельефа. Очень часто разграничить болота от озер трудно, т. к. в сухие периоды года нек-рые озера превращаются в заболоченные участки. Наряду с болотами, пл. св. 1000 км², встречаются болота, пл. к-рых исчисляется долями км².

В горных р-нах болота менее многочисленны, и площадь их обычно невелика. Здесь они представлены б. ч. участками пластового выклинивания подземных вод, носящих местное название «сазы».

РЕСУРСЫ ВНУТРЕННИХ ВОД И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ. Водные ресурсы на терр. республики в основном слагаются из поверхностных источников, формирующихся в горных р-нах и частично из подземных вод. С учетом привлеченного стока соседних территорий в пределах плана вододеления они составляют 50—60 км³ в год. Запас подземных вод в ср. по республике колеблется в пределах 6—7 км³ в год.

Водопотребители. Водоснабжение. Общее водопотребление с водооборотом на терр. республики в 1977 составило 25,6 млн. м³/сут. Суммарный расход первичного потребления пресной воды составил 16,8 млн. м³/сут., а обратное водоснабжение — 8,8 млн. м³/сут. По республике ежесуточное водоснабжение для производств. целей составляет в ср. 18205 м³/сут., а для хозяйств. нужд посёлков — 3245 м³/сут.

Таблица 5

Водохранилища Узбекистана*

Название	Реки	Площадь, км²	Объем, млн. м³	Глубина, м	
				средняя	максимальная
Чардаринское	Сырдарья	900	5700	7,9	22
Кайраккумское	Сырдарья	513	4200	8,2	23
Чарвакское	Чирчик	40	2000	—	—
Каттакурганское	Зеравшан	83,5	845	10,1	28
Южно-Сурханское	Сурхандарья	65	800	12,3	27
Чимкурганское	Кашкадарья	49,2	500	10,2	30
Куюмазарское	Зеравшан	16,2	280	17,3	40,3
Пачкамарское	Гузардарья	13,8	280	—	—
Каркидонское	Исфайрамсай	9,5	218	—	23
Учкызылское	Сурхандарья	10	160	16	40,3
Касансайское	Касансай	5,65	100	17,7	57
Джизакское	Санзар	12,7	87,5	7	20,4
Тюябугузское	Ахангаран	185,0	250	11,2	31'5

* Приведенные в таблице морфометрические характеристики водохранилищ соответствуют проектным размерам, в настоящее время многие из водохранилищ не достигают проектных отметок.

Безвозвратные потери воды при водоснабжении в орошаемых зонах составляют ок. 15% от общего водопотребления нар. хоз-ва, а при водоснабжении пром. и населенной местности менее 10%. Экономия свежей воды за счет водооборота в промышленности составила 3154 млн. м³/год (1978). Объем возвратных вод, поступающих из источника по канализационным, дренажным устройствам, в результате фильтрации составил 11,5 км³/год. Ежегодно в ср. полное водопотребление составляет для хозяйств. и коммунальных нужд городов и поселков 0,88 млн. м³/год, промышленности —4,6 млн. м³/год, орошения —47,4 млн. м³ и для прочих объектов — 0,4 млн. м³.

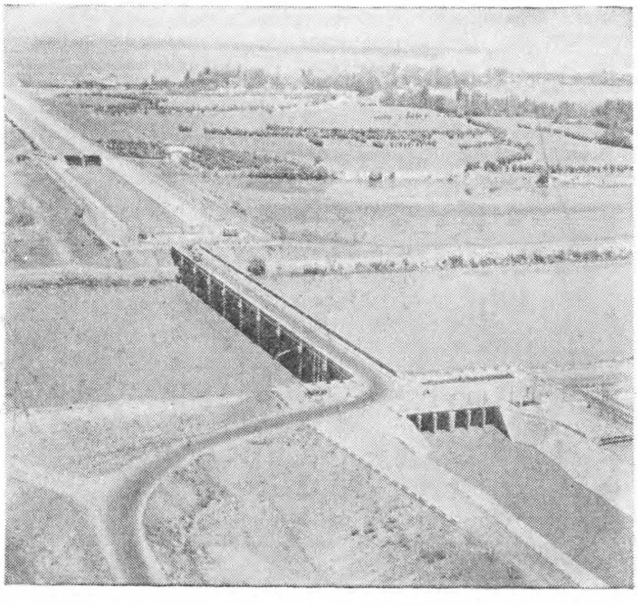
Орошение и обводнение. Безвозвратное водопотребление на регулярное орошение по республике превышает 30 км³/год. Поливные нормы в вегетационный период установлены в соответствии с водно-физич. свойствами почв в пределах 1000—1500 м³/га.

Режим орошения с.-х. культур определяет количество и порядок подачи воды для поддержания растений в фазе развития. Большую роль в повышении водообеспеченности орошаемых массивов играет регулирование стока источников орошения путем строительства водохранилищ.

Для полива наряду с поверхностными широко используются подземные воды. Полное водопотребление для орошения по республике составляет 47,4 млн. м³, в т. ч. безвозвратное —36,6 млн. м³. К 1979 на терр. республики имелось 90 млн. м³ воды, а забор воды в оросительную сеть достиг 60 км³ в год, что составляет примерно половину годового стока всех рек Ср. Азии. Из них 25,6 км³ воды в год теряется на фильтрацию.

Потребность орошаемых земель в воде неравномерна: более 80% подается для проведения поливов в вегетационный период, остальная часть используется для проведения осенне-зимних поливов для влагозарядки и промывки орошаемых земель.

В республике построено 974 обводнительно-оросительных систем, из них 402 инженерного типа (1978). Протяженность оросительной магистральной, распределительной и хозяйственной сети по республике составляет более 100 тыс. км. Построено около 30 тыс. гидротехнических сооружений. Для улучшения мелиоративного состояния поливных земель построены водосборно-сбросные и коллекторно-дренажные сети общей протяженностью более 60 тыс. км.



Пересечение Большого Андижанского канала с Карадарьей.

Для обеспечения водой вновь осваиваемых, безводных или маловодных р-нов республики строятся комплексные гидроузлы с ГЭС и водохранилищами.

Водопользователи. Гидроэнергетика. В потреблении воды наблюдается суточная и сезонная неравномерность, связанная с изменением длительности дня, сезонностью производства, а также в связи с графиком суточной нагрузки ГЭС. Учтенные запасы энергоресурсов республики оцениваются в 84,1 млрд. кВт. ч. (1978).

Технически возможные к использованию гидроэнергоресурсы республики составляют 27,4 млрд. кВт. ч. (или 1,3% от технически возможных к использованию гидроэнергоресурсов страны). В 1977 на ГЭС УзССР выработано 1,76 млрд. кВт. ч. (или 6,2% потребляемой энергии). Суммарная мощность построенных в УзССР ГЭС достигла 1,28 млн. кВт (или 3,2% от суммарной мощности ГЭС страны). Производство электроэнергии по УзССР составило в 1978 33,82 млрд. кВт. ч.

Лит.: Ресурсы поверхностных вод СССР, т. 14, в. 3, Бассейн реки Амударьи Л., 1971; Ресурсы поверхностных вод СССР, т. 14 в. 1, Бассейн реки Сырдарьи, Л., 1969; Шульц В. Л., Реки Средней Азии. Л., 1965; Туляганов Х. Т., Борисов В. А., Экономика разведки подземных вод Узбекистана, Т., 1977; Якубова Р. А., Природные воды Узбекистана и охрана их от загрязнения пестицидами, Т., 1977; Озера и водохранилища Средней Азии, Л., 1975.

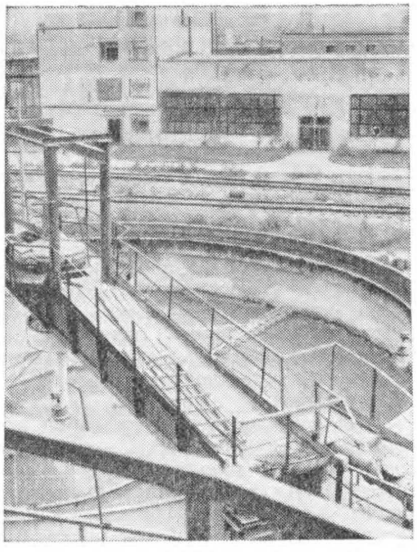
О. П. Щеглова, Л. И. Шалатова, А. Расулев, С. Саидова, Д. Юсупова, А. Чалмаев, Д. Умарджанов.

ПОЧВЫ

В системе широтных почвенно-климатич. зон СССР Узбекистан равнинной частью попадает в самую южную в пределах СССР зону — зону пустынь.

В связи с длительной засухой процесс почвообразования в пустыне протекает крайне медленно и большое значение приобретает фактор времени. Возраст отдельных поверхностей определяет здесь характер почвенных типов. На древних палеогеновых и неогеновых поверхностях развиты серо-бурые, на молодых четвертичных — такырные почвы, такыры.

Почвы равнинной части Узбекистана в генетич. и классификац. отношении отделены от почв подгорных равнин и гор. Изменение характера почвенной зональности в горных р-нах обусловлено климатически (уменьшение темп-р, увеличение увлажнения) и растительными группировками.



Очистные сооружения Алмалыкского химзавода.

Эти изменения касаются не только собственно гор, но и подгорных равнин, по краю к-рых проходит граница между пустынными почвами и сероземами, начинающими ряд высотных почвенных зон.

Тип сероземов распространяется на подгорные равнины, предгорья и низкие горы. Средневысотный горный пояс характеризуется коричневыми почвами и бурыми горно-лесными; высокогорья — светло-бурыми, лугово-степными высокогорными.

Все названные типы почв развиваются в условиях глубокого залегания уровня грунтовых вод и являются автоморфными почвами. В условиях близкого залегания грунтовых вод развиваются гидроморфные почвы. В этом случае грунтовые воды способны капиллярно увлажнять всю вышележащую толщу почвы, обеспечивая развитие специфич. луговой и болотной растительности, перераспределение солей, оглеение в глубоких горизонтах и пр. Повышенное увлажнение гидроморфных почв обеспечивает лучшее развитие растительности, а более медленные темпы минерализации (анаэробное разложение) растительных остатков способствуют развитию относительно мощного гумусного горизонта. Эти почвы, со своеобразной залуженной поверхностью, носят название луговых. При более высоком положении уровня грунтовых вод (от 1 м и ближе) проявляются признаки поверхностного увлажнения и образуются болотные почвы. Луговые, болотные и болотно-луговые почвы в определенных геоморфологических условиях (по низким речным террасам, в зонах выклинивания грунтовых вод на подгорных равнинах) сопутствуют зональным автоморфным почвам.

Почвы Узбекистана, особенно пустынные серо-бурые, такырные, пустынные песчаные обладают низкими запасами гумуса (ок. 1% в верхнем горизонте). Бедны гумусом и сероземы, что объясняется незначительным поступлением органич. остатков и их быстрой минерализацией.

При орошении, особенно с применением удобрений, почвы резко повышают свое плодородие.

По условиям увлажнения, поступления и распада органич. вещества орошаемые почвы выделяются в качестве самостоят. типов, таксономия и номенклатура к-рых определяется зональным положением данной почвы с учетом автоморфности и гидроморфности, степени засоления и др. свойствами, возникшими в процессе орошения. Выделяются следующие типы орошаемых почв: лугово-оазисные и болотно-оазисные пустынной зоны, такырно-оазисные, сероземно-оазисные, лугово-оазисные и болотно-оазисные почвы сероземного пояса. Узбекистан относится к Туранской почвенно-климатич. провинции (фации). Ей свойственны особый характер гидротермич. режима, контрастность отд. периодов биологич. цикла, в к-ром фазы высокой активности в развитии растительности и др. биологич. процессов сменяются фазами относит. покоя.

Макроструктуры почвенного покрова (сочетание широтных и высотных зон Туранской провинции) специфичны и неповторимы в др. регионах страны (см. *почвенную карту Узбекистана*).

ПОЧВЫ РАВНИН. Серо-бурые — автоморфные почвы пустынной зоны. Развиты на древних поверхностях—останцовых плато, древних конусах выноса на плато Устюрт, Кызылкуме, Дауханинском плато и др. Почвообразующими породами служат элювий палеоген-неогеновых и меловых песчаников, глин, мергелей, известняков, а также древние пролювиальные и аллювиальные отложения.

Морфологич. профиль резко дифференцирован. Верхний серый слоеватый горизонт мощностью 10—12 см переходит в оранжево-бурый плотный, пестрящий крупной яркой карбонатной белоглазкой. Структура глыбистая или призмовидная.

С глубины 40—60 см залегают почти сплошные массы шестоватого, ноздреватого или другой формы гипса (до 60% от веса почвы).

В надгипсовой части профиля серо-бурые почвы местами содержат водорастворимые соли. По механич. составу почвы преимущественно легкосуглинистые и супесчаные, часто в той или иной степени скелетные, на

Устюрте суглинистые. Содержание гумуса в верхнем горизонте 0,3—0,6%, азота —0,02—0,07%.

Емкость поглощения малая —4—7 мг/экв на 100 г почвы. Почвы насыщены щелочно-земельными основаниями Ca и отчасти Mg. Содержание поглощенного Na даже в случае морфологически выраженной солонцеватости невысокое, но иногда солонцеватость выражена и высоким содержанием поглощенного Na.

Серо-бурые негипсоносные почвы встречаются сравнительно редко. Их генезис связан с характером почвообразующих пород. В частности они описаны на палеогеновых глинах. Эти почвы, как правило, не скелетны.

Пустынные песчаные почвы, перемежаясь с подвижными песками, занимают обширные площади в Кызылкуме и др. р-нах песчаной пустыни. Для верх. горизонтов характерно рыхлое сложение, иногда (при наличии в верхнем горизонте небольшого количества мелкоземистых частиц) на поверхности появляется тонкая корка.

Мощность поверхностного слоя ок. 5 см. Темп-ра слоя в летние дни достигает 70—80° и резко колеблется в течение суток. Сухой песок на поверхности почвы как бы выполняет роль защитного слоя, сохраняя влагу следующего горизонта. Рыхло-дерновый корешковатый горизонт образуется обычно на глубине 5—15 см. Следующий за корешковатым горизонт 15—30 (40) см отличается некрым уплотнением, в нем заметна карбонатная цементация. Этот горизонт по механич. составу бывает супесчаным или легкосуглинистым, иногда выделяется слабым побурением или покраснением. Отмечено довольно много корней, к-рые обычно уходят в следующие горизонты. Содержание гумуса в пустынных почвах менее 0,5%.

Особенности механич. состава пустынных песчаных почв способствуют развитию здесь процесса выщелачивания солей из верхних горизонтов почвы, тем не менее эти почвы бывают засолены, иногда значительно.

Такырные почвы распространены в пустынной части Узбекистана на древнеаллювиальных равнинах Амударьи, Кашкадарьи по периферии конуса выноса р. Шерабадарьи и др. Для них характерна покрытая тонкой коркой неровная и неоднородная поверхность. Ниже находится непрочно-глыбистый, вертикально-трещиноватый горизонт (мощность 10—12 см), легко распадающийся на слоевато-чешуйчатые отдельности. Под ним развиты более плотные слои комковато-пластинчатой структуры, корешковатые (мощность до 25—30 см), под к-рыми слабо затронутые почвообразованием слои аллювия или пролювия.

В профиле часто заметны крупинки водорастворимых солей. Карбонатных почвообразований нет, несмотря на то, что содержание карбонатов высокое —8—10% Co_2. Гумусность —0,5—0,8%. Емкость поглощения 8—15 мг/экв на 100 г почвы, для пустынных почв относительно высокая. В составе поглощенных катионов преобладает Ca. Повышенное содержание Na встречается редко. Образование такырных почв — первый этап опустынивания аллювиальных равнин, связанный с их обсыханием и сменой гидроморфных условий автоморфными.

Такыры представляют собой образования, практически лишенные растительного покрова. Широко распространены в равнинной пустынной части республики. Пятна такыров встречаются среди песков и серо-бурых почв, а на древнеаллювиальных равнинах такыры — один из основных компонентов почвенных комплексов. Широта географич. распространения такыров отличает их от др. типов почв пустынной зоны, обычно локализированных в определенных геоморфологич. р-нах. Вместе с тем такыры приурочены к определенным элементам рельефа — понижениям, в к-рых собирается твердый и жидкий поверхностный сток.

Такыры обычно очень малогумусны, биологически мало активны и находятся на грани почвенных и геологич. образований. Освоение их под орошение в отличие от такырных почв очень трудно.

Луговые почвы пустынной зоны развиваются в условиях грунтово-капиллярного увлажнения при залегании грунтовых вод на глубине 1—3 м (на низких террасах Амударьи, Сырдарьи, Зеравшана и дельте Амударьи).

Луговые аллювиальные почвы сходны с аллювиальными наносами по цвету и механич. составу. Однако часто встречаются задернованность и оструктуренность верхнего горизонта мощностью не более 10 см серого или темно-серого цвета. Также или несколько светлее окрашен и следующий горизонт, лишенный дернины, но богатый разрозненными корешками.

В зависимости от характера увлажнения луговые почвы подразделяются на аллювиальные (по речным долинам) и сазовые (на подгорных равнинах, сложенных пролювием). Содержание гумуса в верхнем горизонте часто превышает 2%, азота —0,1%. Характерный признак — обильные карбонатные и гипсовые конкреции в водоносном слое и над ним.

Болотные и болотно-луговые почвы имеют в пустынной зоне огранич. распространение. Занимают пониженные участки: днища бывших озер, старицы и др. впадины. Грунтовые воды залегают выше 1 м, профиль почвы находится в переувлажненном состоянии, что вызывает значит. оглеение верх. горизонтов почвы. Содержание гумуса — 2—3%.

Солончаки широко распространены среди почв пустынной зоны и нижней части сероземного пояса, по речным долинам или шлейфам подгорных равнин, преимущественно в современных оазисах. К солончакам относятся почвы, содержащие большое количество водорастворимых солей. Максимальное количество солей содержится в верхнем горизонте.

Лугово-оазисные (орошаемые) почвы пустынной зоны занимают осн. площади в орошаемых оазисах (Бухарском, Хорезмском, Центр. Фергане, Каракалпакии и др.), где вместе с ними представлены такырно-оазисные, болотно-оазисные почвы. Крупные оазисы существуют в долинах Зеравшана, Амударьи 2—3 тыс. лет. За это время здесь накопился мощный агроирригац. горизонт (2—3 м), перекрывший естественную почву. В пределах агроирригац. горизонта лугово-оазисные аллювиальные почвы имеют монотонную сизовато-серую окраску, преим. суглинистый механич. состав и характерные антропогенные включения — черепки посуды, кусочки кирпича, угля, кости. Пахотный горизонт повышенно уплотнен. Содержание гумуса в нем 1—1,3%, как в целинных или в орошаемых луговых почвах, на глубине 0,5 м — еще ок. 0,4—0,5%.

В условиях пустынного климата и ирригационно-выпотного режима увлажнения лугово-оазисные почвы подвержены засолению. Их рассоляют систематич. промывками на фоне дренажа.

ПОЧВЫ ГОР. Подчиняясь общегеографич. закономерностям в предгорном и горном регионах республики генетич. разнообразие почв определяется их высотным положением. Увеличение абс. высоты местности сопровождается, как правило, усилением расчлененности терр., смягчением температурного режима воздуха, возрастанием количества атм. осадков, сменой растительности от эфемерово-полупустынной к разнотравно-сухостепной, арчево-редколесной, лесной, лугостепной и степной. Образуются ландшафтные пояса, каждый из к-рых характеризуется своеобразием состава почв и структуры почвенного покрова. Генетич. многообразие почв вертикальной поясности укладывается в три почвенно-климатич. пояса: сероземов; горных коричневых почв; светло-бурых лугово-степных высокогорных почв.

Ниж. граница сероземов на высотах 250—400 м над уровнем моря отделяет подгорные равнины от более низких и удаленных от гор равнин и останцовых плато Турана с пустынными почвами. С увеличением высоты местности сероземы и сопутствующие им полугидроморфные и гидроморфные почвы распространяются на речные террасы, подгорные аллювиально-пролювиальные и пролювиальные равнины, холмисто-увалистые предгорья и невысокие отроги горных хребтов. На высотах 900—1600 м сероземы сменяются горными коричневыми почвами, к-рые вместе с бурыми горно-лесными приурочены к низким и средним горам. Граница между поясами коричневых и светло-бурых лугостепных высокогорных почв проходит по высотам 2300—2900 м над уровнем моря.

Сероземы представляют собой оригинальный почвенный тип, субтропич. природа к-рого проявляется в его генезисе и свойствах. Для сероземообразования характерна четко выраженная контрастность в годичном цикле развития почв. Период наиболее интенсивных и глубоких почвообразоват. процессов приходится на весну и часть зимы, когда достигается максимальное увлажнение, обусловливающее, несмотря на непромывной водный режим, довольно глубокое выщелачивание легкорастворимых солей и заметное накопление карбонатов в ср. части почвенного профиля. Буйная вегетация эфемеровой или сухостепной растительности и сомкнутый покров последней способствуют формированию дернового горизонта и накоплению органич. веществ и осн. элементов питания растений. Активное воздействие на почвы в весеннюю фазу оказывают многочисленные землерои, к-рым сероземы обязаны неплотным сложением и нек-рыми морфологич. признаками в строении почвенного профиля.

В целом отмечается не очень контрастное разделение на генетич. горизонты. Аккумулятивно гумусовый поверхностный горизонт подразделяется на дерновый и поддерновый. Глубже залегает переходный гумусный горизонт, обычно кавернозно-дырчатый с карбонатной плесенью или псевдомицелием. Его сменяет карбонатно-иллювиальный с белоглазковыми или карбонатными конкрециями горизонт, к-рый постепенно переходит в подпочву, где могут встречаться гипсовые новообразования.

По степени выраженности типовых признаков в морфологии и химическом составе сероземы подразделяются на три подтипа: светлые, типичные и темные. Содержание гумуса в дерновом горизонте в светлых сероземах колеблется от 1 до 2%, в типичных —2—3% и в темных —3—4 (5) %. Мощность гумусового горизонта ($A+B_1$) составляет соответственно 30—50, 50—60 и более 60 см.

Бедность органич. веществ и незначит. количество в сероземах илистых и коллоидных частиц обусловливают невысокую емкость обмена при полной насыщенности поглощающего комплекса основаниями. В составе последних щелочно-земельные катионы значительно преобладают над щелочными.

Сероземы отличаются относительно однородным минералогич. и валовым химич. составом. Внутрипочвенное выветривание проявляется в увеличении содержания частиц физич. глины и незначительном накоплении полуторных окислов. В верх. части профиля сероземов происходит заметная биогенная аккумуляция валовых и подвижных форм осн. питат. элементов.

Сероземы обладают благоприятными водно-физич. свойствами, что в совокупности с положит. температурным режимом обеспечивает при орошении и интенсивном окультуривании их высокое эффективное плодородие. При орошении сероземов, как и др. почв Узбекистана, коренным образом преобразуется водный, тепловой и воздушный режимы, а также условия поступления, минерализации и синтеза органич. веществ, выветривания и миграции продуктов минерального распада. Изменение естеств. почв под влиянием орошаемого земледелия можно свести к трем осн. направлениям: развитие элювиального процесса; формирование нового агроирригац. горизонта в результате приноса с оросительными водами взвесей и растворенных веществ; повышение биологич. активности и аккумуляции биологич. деятельных элементов в почве при посредстве культурных растений и в результате сопутствующего культуре агротехнич. воздействия на почву.

В определенных геоморфологич. условиях, на плоских, слабодренированных подгорных равнинах орошение сопровождается подъемом грунтовых вод, олуговением и нередко вторичным засолением почв.

Геоморфологич. и гидрогеологич. неоднородность обусловливает формирование в пределах сероземных поясов, помимо автоморфных почв с глубокими грунтовыми водами, или собственно сероземов, полугидроморфных и гидроморфных почв. Полугидроморфные — луговато-сероземные и сероземно-луговые, преим. орошаемые почвы, в своем развитии испытывают нек-рое влияние грунтовых вод, залегающих на глубине 2—5 м. Гидроморфные почвы — луговые, болотно-луговые и болотные формируются под воздействием залегающих грунтовых вод —0,5—3,0 м, что обусловливает интенсивное накопление в верх. горизонтах перегнойных веществ и в ср. части профиля окисленных соединений железа и марганца, а также усиление восстановит. процессов вплоть до глееобразования в переувлажненных горизонтах над грунтовой водой. Местами формируются своеобразные мергелисто-карбонатные или карбонатно-гипсовые, чаще плотные, или сцементированные слои (шох, или арзык). Значительно реже встречаются почвы, в к-рых на небольшой глубине обнаруживается торф.

Некоторые генетич. различия отмечаются в гидроморфных почвах ниж. речных террас, дельт и подгорных аллювиально-пролювиальных равнин, образованных слившимися конусами выноса. Первые представляют группу аллювиальных почв (реже пойменно-аллювиальных), характеризующихся контрастным режимом увлажнения. Вторая группа — сазовые почвы (луговые, болотно-луговые и болотные) имеют более стабильное в годовом и многолетнем цикле грунтовое увлажнение, т. к. выклинивающийся поток грунтовых вод обладает небольшой амплитудой колебания уровня в связи с удаленностью области питания.

Коричневые почвы образуют сравнительно однородный в вертикальном плане пояс. Генетич. неоднородность зависит в основном от контрастных гидротермич. условий, связанных с экспозиционными различиями на теневых и солнечных склонах.

Характерна отчетливая дифференциация почвенного профиля при мощно развитом гумусовом горизонте. Разрез имеет как бы трехчленное строение. Мощный гумусово-аккумулятивный горизонт (25—30 см) имеет менее плотную, чем на сероземах, дернину. Окраска его темно-серая, с буроватым оттенком в поддерновом горизонте. Ср. часть профиля выделяется бурovато-коричневым цветом, повышенной уплотненностью и грубой комковато-ореховатой структурой. С глубины 90—120 см появляются обильные новообразования карбонатов, образующие, как правило, бурovато-палевый омергелеватый плотный иллювиальный горизонт.

Коричневые почвы характеризуются значит. накоплением гумуса (5—8%); выщелоченностью от карбонатов в верх. и ср. части профиля; слабокислой или нейтральной реакцией почвенного раствора (pH—6—7); невысокой емкостью обмена (15—25 мг/экв на 100 г почвы) при пол-

ной насыщенности поглощенного комплекса основаниями, преим. щелочноземельными; слабой гидролитич. и обменной кислотностью; сильным оглением и слабым ожелезнением в ср. части профиля почвы за счет внутрипочвенного выветривания и нек-рого лессиважа.

Своеобразные условия почвообразования определяют генетич. особенности этих почв. В морфологии это наличие лесной подстилки из полуразложившихся растит. остатков, темная окраска гумусового горизонта, рыхлое его сложение, большая мощность переходного горизонта (до 2 м), глубокая выщелоченность от карбонатов, наличие кремнеземистой присыпки по граням структурных отдельностей. В гумусовом горизонте содержится 6—9% перегноя и он сравнительно распределен по профилю. Реакция почвенного раствора от слабокислой до щелочной. Почвенный поглощающий комплекс недонасыщен основаниями, на что указывает присутствие обменного водорода. В составе поглощенных оснований преобладают кальций и магний. Возникновение обменной кислотности с переходом при этом ионов алюминия в раствор и последующим гидролизом его соединений вызывается разрушением минеральной части почв. В ср. части профиля, наряду с отчетливым оглеением, прослеживается накопление полуторных окислов.

Черно-бурые горно-лесные почвы располагаются на склонах теневых экспозиций, подвержены оползневым процессам, активизирующимся в повышенно увлажненные годы.

Светло-бурые лугово-степные высокогорные почвы завершают в пределах Узбекистана систему вертикальных поясов, располагаясь в водораздельной части наиболее высоких хребтов. Они развиты преим. на скелетных делювиальных отложениях и элювии коренных пород. Водный режим промывного типа.

Светло-бурые высокогорные почвы имеют укороченный профиль, но с хорошо развитым, довольно мощным гумусовым горизонтом буровато-серого цвета, слабо задернованным из-за несомкнутого растит. покрова. Пахотный горизонт бурый, комковатый, мощность 50—70 см, щебнистый, полностью выщелочен от карбонатов.

Несмотря на светлую окраску верхних горизонтов, светло-бурые почвы содержат 5—7% органич. вещества. Распределение его по профилю может быть равномерным или резко убывающим книзу. Реакция среды слабокислая. Емкость поглощения этих почв меньше, чем коричневых, что связано с низким содержанием минеральных и органич. коллоидов. В составе поглощенных оснований преобладает кальций. В значит. количестве присутствуют подвижный алюминий и обменный водород, что свидетельствует о неполной насыщенности поглощенного комплекса и разрушении части почв. Полуторные окислы перемещаются по профилю с нек-рым накоплением в ср. части, где также аккумулируется подвижное железо. В дерновом горизонте происходит биологическое накопление кремнекислоты, щелочей и щелочно-земельных оснований, что приводит к оподзоливанию почв.

В высокогорном поясе, вблизи снежников и родников, на очень ограниченных площадях формируются луговые и торфяно-болотные почвы.

ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ. Земельный фонд Узбекистана разнообразен по их с.-х. использованию. Из общей площади суши республики (ок. 40 млн. га) в земледелии используется ок. 5—6 млн. га. Это орошаемые и богарные земли. Остальная терр. занята в основном под пастбища и небольшая часть занята горными лесами.

Орошаемые земли занимают пл. 4 млн. га, из к-рых ок. 1,6 млн. га в пустынной зоне, остальные — в сероземном поясе. Автоморфные почвы занимают св. 60% от площади орошаемых почв. Это освоенные долины и дельты крупных рек, а также многие р-ны подгорных равнин, напр., Голодная степь, где в результате орошения грунтовые воды поднялись и почвы развиваются ныне в гидроморфных условиях.

Из орошаемых почв половина площади (1,9 млн га) засолена и подвержена засолению, т. е. требует постоянного проведения промывок и других мер, способствует рассолению. Таковы собственно почти все орошаемые почвы равнин пустынной зоны и нек-рая часть светлых сероземов, развитых на подгорных равнинах с малыми уклонами и недостаточно обеспеченным оттоком грунтовых вод (Голодная степь, часть Каршинской степи и др.).

По механич. составу среди орошаемых почв преобладают тяжелосуглинистые и глинистые. Менее 10% приходится на легкие почвы и ок. 20% — на средние.

Наибольшие площади орошаемых почв имеются в Ферганской долине (900 тыс. га), долине Зеравшана (750 тыс. га), низовьях Амударьи (780 тыс. га). Из общей площади орошаемых (оазисов —3,9 млн. га) под посевами занято ок 3 млн. га.

Богарная зона занимает в целом св. 6,6 млн. га. Под посевы используются земли с достаточной влагоемкостью — глинистые и суглинистые на лёссах, что сокращает площадь потенциально богарных почв до 3—3,2 млн. га. Площадь пашни в этой зоне варьирует по годам от 1,1 до 1,3 млн. га. Выпадают эродированные почвы, к-рые используются под пастбища.

Наибольшие площади богарных земель находятся в Кашкадарьинской, Самаркандской, Ташкентской и Джизакской областях. Частично богарные земли, особенно светлые сероземы, вовлекаются под орошение.

Пустынные пастбища по площади самые обширные земельные угодья Узбекистана —26,5 млн. га, из к-рых 11,0 млн. га — серо-бурые почвы и ок. 13 млн. га — пески и песчаные почвы. Остальные — лугово-такырные, такырные почвы и такыры, солончаки. Валовая площадь пригодных для орошения земель в пределах пустынно-пастбищной терр. составляет ок. 12 млн. га.

Луговые и лугово-такырные почвы обсыхающей части дельты Амударьи составляют 600 тыс. га. Такырные почвы и их комплексы с мелко-бугристыми песками и такырами —2,3 млн. га.

Горные почвы (коричневые и светло-бурые лугово-степные) занимают 2,6 млн. га. Коричневые почвы (832 тыс. га) приурочены к поясу средневысотных гор с резко расчлененным рельефом. Это единств. в республике лесная зона, к-рой принадлежит важное водоохранное и почвоохранное значение.

Выше пояса коричневых почв распространены светло-бурые лугово-степные высокогорные почвы (784 тыс. га), к-рые в сфере сложившегося распределения отраслей с. хоз-ва используются как отгонные летние пастбища.

Лит.: Генусов А. З., Горбунов Б. В., Кимберг Н. В., Почвенно-климатическое районирование Узбекистана в сельскохозяйственных целях, Т., 1960; Кимберг Н. В., Почвы пустынной зоны Узбекистана, Т., 1974; Лобова Е. В., Почвы пустынной зоны СССР, М., 1960; Панков М. А., Почвоведение, (Учебник), Т., 1970; Почвы Узбекской ССР, в 3-х тт., т. 1—3. Т., 1949—64; Почвы Узбекистана, Т., 1975; Горбунов Б. В., Конобиева Г. М., Богарные почвы Узбекистана и их качественная оценка, Т., 1975.

А. З. Генусов,
В. Н. Ли,
В. Г. Попов.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

В естественной флоре Узбекистана насчитывается ок. 3700 видов диких растений, относящихся к 120 семействам. Наиболее богаты видами (75% флоры республики) 12 семейств: сложноцветные (ок. 570 ви-

дов), бобовые (ок. 440 видов), злаки (ок. 260 видов), губоцветные, крестоцветные, зонтичные (в каждом ок. 200 видов), маревые, лилейные, гречишные (в каждом ок. 150—160 видов), гвоздичные, бурачниковые (по 130 видов), розоцветные (ок. 100 видов). Флора Узбекистана составляет 18,5% флоры СССР.

Флора Узбекистана, являющегося частью Туранской провинции Древнего Средиземья, имеет много общего с флорой Западной Азии (в особенности с флорой Ирана). В Узбекистане встречаются широко распространенные виды, а также виды, имеющие более узкий ареал. Например, такие роды, как лебеда и кохия, обычные для равнинного Узбекистана, характерны и для Австралии. На территории УзССР сохранились следы всей эволюции высших растений, начиная от первых «сухопутных» псилофитов.

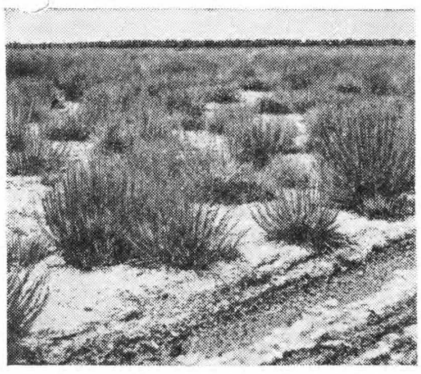
Сложный рельеф республики обусловливает разнообразие растительного покрова. В типологической схеме К. З. и П. К. Закировых наиболее крупное объединение — климатип: растительность, характерная для климатических подразделений. Климатипы расчленяются на эдафотипы — различия растительности внутри климатипа по почвенному признаку. В эдафотипе различаются ценотипы, объединяющие формации (совокупность ассоциаций, имеющих общий эдификатор) по форме роста.

Наиболее рельефно выражаются различия в растительном покрове по поясам (классификация К. З. и П. К. Закировых) — равнина (чуль), предгорье (адыр), горы (тау), высокогорье (яйлау).

НИЗКАЯ РАВНИНА (нижний чуль) — песчаные и гипсовые пустыни.

Песчаные пустыни — это большая часть пустыни Кызылкум, сухая дельта Кашкадарьи (пески Сундукли), пески Каттакум в низовьях Сурхандарьи, небольшие участки в Ферганской долине и в Хорезме.

Б. ч. песков хорошо закреплена растительностью. Голые барханные пески в пустыне Кызылкум занимают не более 2% её терр. Это преимущественно приколодезные пески. На них местами купы высокого (до 1,7 м) злака аристиды Карелина. Эти купы задерживают плоды других растений, в частности кустарников из рода джузгун, у к-рых корни универсальные: стержневые, сильно ветвящиеся в верхней части. Верхние боковые горизонтальные корни, достигающие 20 м длины, хорошо прикрепляют кусты джузгунов к песку и в какой-то мере закрепляют пески. Это позволяет селиться здесь и другим растениям, в частности белому саксаулу (кустарник не выше 5 м) и многолетней осоке вздутой (корневищный многолетник, надежно дернующий песок и предотвращающий его подвижность). Осока вздутая — эфемероид: в юж. части ареала она встречается постоянно, а на севере при влажной теплой осени отрастает в октябре-ноябре, продолжает слабо вегетировать всю зиму, весной растет быстро, цветет, плодоносит и надземная часть засыхает. Размножается вегетативно — корневищами. В низкой равнине встречаются песчаная акация Конолля, солянка Рихтера (черкез), джузгун шерстистоногий (чаще развивающиеся как кустарники, реже как деревца). Из кустарников, кроме многочисленных (ок. 50) видов джузгуна: астрагал волосистый, астрагал однолисточковый, солянка деревцевидная, хвойник шишконосный. Из полукустарничков наиболее широко распространены аммотамнус и вьюнок гамады. Травянистые растения, не считая осоку вздутую, обычно малозаметны. Обильнее других бывает аристида перистая. Характерен гелиотроп аргузневый. Из однолетних трав часто встречается крестовник малозубчатый и ромашка, а также маревые (солянки, кумарчик, гораниковия). Песчаная пустыня — ценные круглогодичные пастбища. Выбор сезона использования обусловливается не только набором растений, но и рядом хоз. соображений и наличием водопоев. Если песчаные пастбища не используются, они зарастают черным мохом — тортула пустынь. Таких массивов в Кызылкуме больше, чем обархаченных. Оголение песков — результат корчевки деревьев, кустарников и полукустарников.

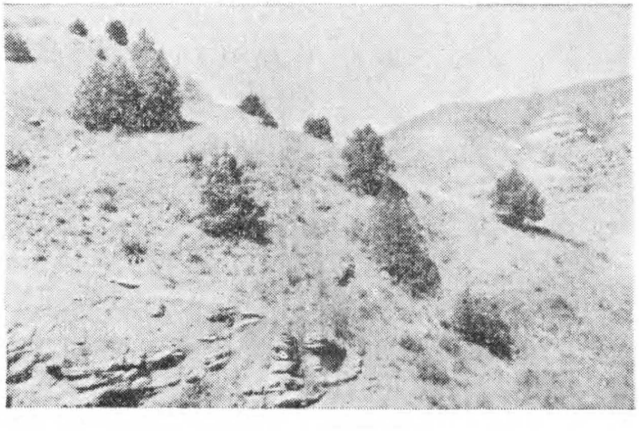


Изень.

Солянка Рихтера содержит ценный лечебный алкалоид — сальсолин; виды джузгуна богаты дубильными веществами; аммотамнус Леманна содержит красящие вещества.

Гипсовые пустыни (Устюрт и отд. массивы в Ю.-З. и С.-З. Кызылкуме). Растительность здесь скуднее, чем в Кызылкуме. Из 400 видов растений, известных на плато, лишь несколько играют существенную роль в ландшафте. Ежовник солончаковый — биюргун (полукустарник из семейства маревых высотой 15—30 см), полынь белоземельная в сев. половине Каракалпакского Устюрта и полынь раскидистая — в южной, солянка восточная — кейреук. На севере встречается солянка боялычевидная, а на юге — солянка почечконосная. Все эти растения — полукустарники (за исключением солянки боялычевидной — кустарничка). По растительности Каракалпакский Устюрт делится на три части: в северной трети — комплекс, образованный чередованием зарослей ежовника солончакового и солянки боялычевидной с примесью полыни белоземельной. В центр. трети резко преобладает ежовник солончаковый с примесью полыни белоземельной и солянки восточной.

В южной трети — полынь раскидистая, ежовник солончаковый, солянки восточная и почечконосная, а местами эфемероиды — мятлик луковичный и осока толстостолбиковая. По всему плато часто встречается саксаул кыровый. На плато имеются два небольших песчаных массива с характерной песчаной растительностью. Интересная особенность Устюр-



Арча.



Охраняемые растения. 1. Касатик величественный. 2. Штернбергия Фишера. 3. Хохлатка Северцова. 4. Леонтица Альберта. 5. Гвоздика узбекистанская. 6. Шафран алатауский. 7. Ветреница бухарская. 8. Безвременник желтый.

та: в отдельные годы, с предшествующей влажной и теплой осенью, на больших массивах развивается обильный покров из эфемеров (виды тетракмэ и др. крестоцветные). Кроме того, здесь широко распространен ревень татарский с двумя крупными (до 1,2 м в диаметре) листьями, прижатыми к земле.

Солончаки и такыры вкраплены в массивы песчаных и гипсовых пустынь. Злостные солончаки, богатые вредными для растений солями,— мокрые, пухлые, корковые — почти лишены растительности, за исключением таких галофитов, как поташник, солянколосник, сарсазан; иногда встречается злак — прибрежница — типично тугайное растение.

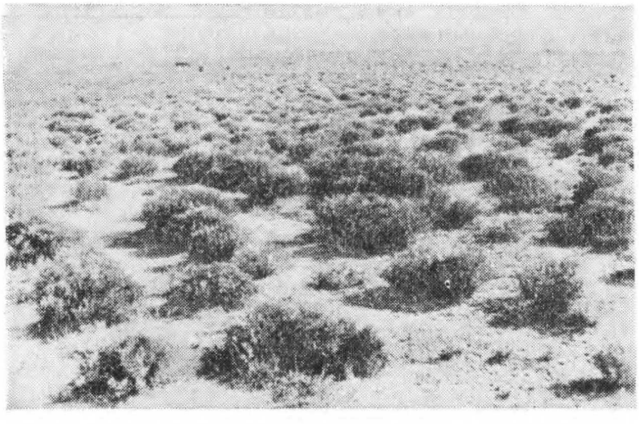
К галофитам относится черный саксаул, совершенно безлистное дерево высотой редко до 12 м. Черный саксаул — дерево быстрорастущее и недолговечное (ок. 50 лет), причем примерно до 25 лет происходит прирост, после чего дерево медленно отмирает. Это ценнейшее растение, в прошлом — топливо, теперь используется в основном для закрепления песков и создания «полос» на пастбищах — в пустыне и на подгорных равнинах. Плоды и молодые веточки саксаула служат кормом для овец и верблюдов. На солончаках и засоленных почвах встречаются также виды родов климакоптера и др. однолетние солянки, в частности — пашмак.

Такыры (днища былых мелководий) либо совсем лишены растительности, либо несут скудный покров (по трещинам) из видов спайнолепестника (данашур) или злаков (эремопирум). В настоящее время голых такыров мало, хотя очень медленно идет их зарастание. Участки такыра, поросшие спайнолепестником, очень ценные, хотя и малоурожайные (всего до 1 ц/га) пастбища.

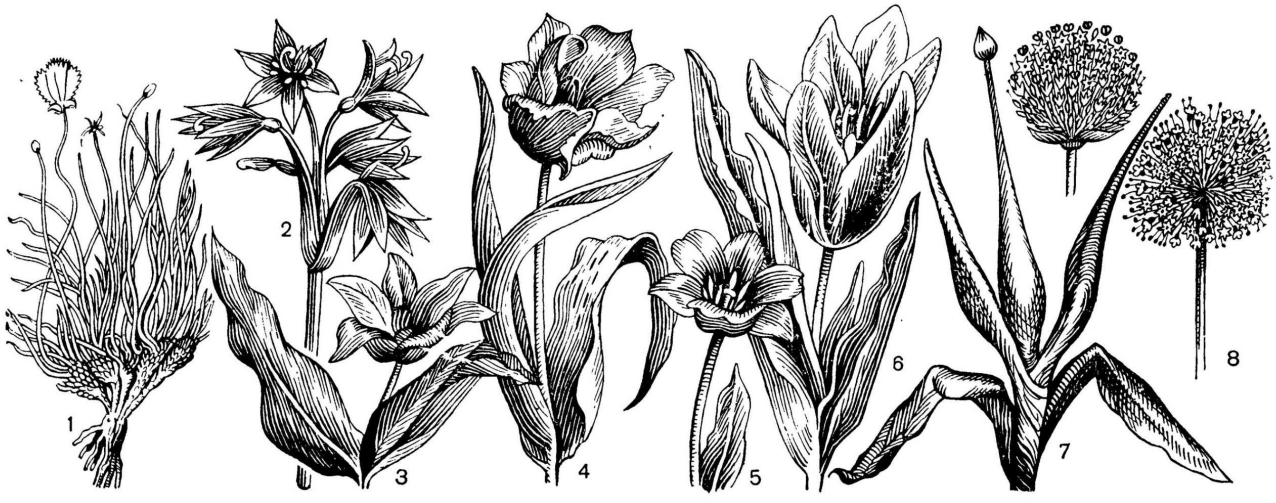
Тугаи. В пределах низкой равнины речные долины особенно широки. Здесь развита древесная, кустарниковая, травянистая растительность. Из деревьев: виды тополя — подрод туранги, лох узколистный — джида с мелкими, съедобными плодами, и виды рода ивы — тал. Из кустарников — виды гребенщика — юлгун, декоративных растений с характерными чешуевидными листочками, сплошь покрывающими веточки, с гроздьями мелких пурпурных цветов.

Реже встречается колючий галимондендрон. Из трав — солодка и виды верблюжьей колючки. Для тугаев также характерны тростник, эриантус, нередко встречаются небольшие заросли лубяного растения — кендыря.

ПОДГОРНЫЕ РАВНИНЫ (верхний чуль). В ландшафте — травы; только на хрящеватых, скелетных почвах — полукустарниковые полыни. Деревьев нет. Кустарники (курчавки) встречаются лишь в особых условиях — по временным водотокам. Основной тип растительности подгорных равнин — эфемеретум или эфемерофита. Эфемеры-однолетники прорастают осенью или в начале зимы при наличии тепла и влаги. Зимой они растут очень медленно, но на юге, в частности в Кашкадарьинской и особенно Сурхандарьинской областях, очень интенсивно. В марте-апреле эфемеры растут и плодоносят. В конце мая засыхают и сухое время года переживают в состоянии семян. Если осенью или в начале зимы условий для прорастания семян эфемеров не создается, то большинство их на следующий год из покрова выпадает (это особенно ярко выражено на Устюрте). Эфемероиды—травянистые многолетники, подобно эфемерам,— растения осенне-зимне-весенней вегетации. При этом у ряда эфемероидов — луковичных и корневищных —



Полынники.



Охраняемые растения. 1. Козелец узбекистанский. 2. Унгерис Северцова. 3. Тюльпан узбекистанский. 4. Тюльпан Грейга. 5. Тюльпан чимганский. 6. Тюльпан Кауфмана. 7—8. Лук горный.

в осенне-зимний период жизненные процессы происходят под землей. Так, у тюльпанов формирование бутонов происходит под землей. Основу эфемеретума (развивающегося на суглинистых светлых сероземах) образуют два эфемероида: мятлик луковичный — конгурбаш (живородящий злак) и осочка толстостолбиковая — ранг. На фоне их развиваются многие эфемеры, особенно из крестоцветных, бобовых, злаков. Нередко встречается здесь эфемероид каврак. Кроме того, в подгорных равнинах на хрящеватых почвах развивается несколько видов полыни: раскидистая, туранская и др. На участках с засоленной почвой к эфемерам примешиваются нек-рые однолетние солянки, в частности солянка хрящецветная — сета. В равнинах часто развивается гармала. Она переносит избыток аммиака в почве и обладает способностью отрастать при вытаптывании, образуя чистые заросли. В зеленом виде гармала не поедается. Считается ценным лекарственным растением.

НИЗКОЕ ПРЕДГОРЬЕ (нижний адыр). На фоне эфемеретума — крупные длительно вегетирующие многолетники: виды фломис, псоралея (медонос), кузиния-каррак, виды ферулы, катрана, эремурусы. Кроме того, здесь наибольшее число видов эфемеров. Нередко это очень маленькие растения (2—4 см). На 1 м² растут 15—20 видов, а количество индивидов достигает 30 тыс. Естественно, в ландшафте такие эфемеры не заметны. Такую растительность называют горной полупустыней. Почвы здесь типично сероземные. Для хрящевых участков характерны полынники, в частности полынь согдийская. Судя по отдельным участкам, в прошлом здесь были широко распространены фисташники, но на большей части площади фисташка уничтожена в результате хищнической заготовки орехов и дубителя — бузгуна, а также в результате вырубки деревьев для выжигания угля. Теперь фисташники сохранились только в труднодоступных местах. В низком предгорье имеется ряд ценных медоносов, в частности каперсы, виды катрана, фломиса; много красиво цветущих эремурусов, тюльпанов, ирисов.

ВЫСОКОЕ ПРЕДГОРЬЕ (верхний адыр) — сухая разнотравная степь на темных сероземах. На фоне эфемеретума—крупные ксерофитные злаки: пырей опушенный — бугдаик и ячмень луковичный — хардум (первый в районах, где в прошлом преобладало животноводство, второй — где было развито земледелие). Характерны также два вида из двудольных: девясил большой (сарыандыз) и алтей голоцветный (гульхайри). На большинстве массивов в нижнем ярусе обнаруживается пальчатка — злак, обычный для незасоленных тугаев и часто встречающийся в зональных степях. На каменистых участках развиваются либо кустарники, либо (реже) нагорные ксерофиты. Из кустарников — два вида миндаля, два вида курчавки и два вида вишарника. Из нагорных ксерофитов наиболее часты виды акантолимона и астрагала (подрод трагаканта).

Кроме того, здесь растут эфирномасличные — виды перовския, лекарственные виды живокости (особенно живокость полубородатая), зверобой, девясил большой.

НИЗКОГОРЬЕ (нижний тау) — это лесные угодья, но древесные насаждения теперь сохранились только на небольших участках, непригодных для земледелия или труднодоступных местах. Здесь широко распространены редколесья — ксерофитные арчевники. В низкогорье растет главным образом наиболее ксерофильная арча зеравшанская, а у верхней границы примешивается арча полушаровидная.

В насаждениях арчи зеравшанской травяной ярус образует элементы сухой разнотравной степи. Почвы здесь горно-лесные. Арча — ценнейшая древесная порода, прежде всего как противоэрозийная, почвозащитная: она закрепляет почву корнями, а опад смолистых веток создает мертвую подстилку, к-рая поглощает воду атмосферных осадков, задерживает её и обеспечивает проникновение её в почву. Арча растет медленно, однако в хороших условиях пятидесятилетняя арча достигает 10 м.

Черный саксаул.

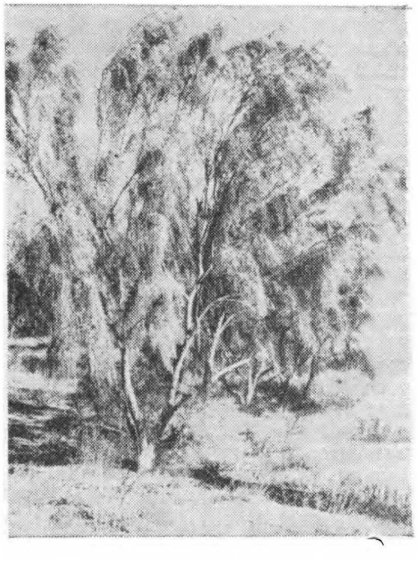


Таблица 1

Распределение поясов растительности по административным областям Узбекистана (на 1 окт. 1977)

Пояса	Андижанская	Бухарская	Джизакская	Кашкадарьинская	Наманганская	Самаркандская	Сурхандарьинская	Сырдарьинская	Ташкентская	Ферганская	Хорезмская	Каракалп. АССР	Всего по УзССР
Равнина	338	13585	846	1187	242	826	542	434	529	656	363	12192	31740
Предгорье	17	86	965	1135	281	1431	764	47	389	8	—	—	5123
Горы	—	—	117	320	143	148	351	—	231	—	—	—	1310
Высокогорье	—	—	52	175	24	—	275	—	247	—	—	—	773
Территория, лишенная растительности	69	764	74	41	54	62	78	15	161	12	92	4517	5939
Всего	424	14435	2054	2858	744	2467	2010	496	1557	676	455	16709	44885

Для арчи зеравшанской этот рост считается предельным. Арча полушаровидная достигает высоты 20 м, арча туркестанская — 18 м. Все три вида — растения долговечные. Известны растения тысячелетние. Встречаются пятисотлетние; средний возраст современных насаждений ок. 300 лет.

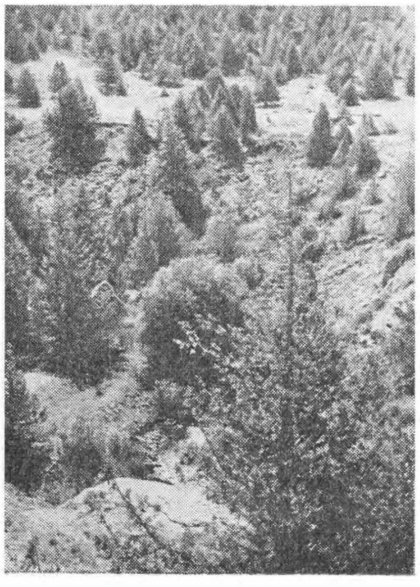
Кроме арчи, в низкогорье некрые лиственные породы (в первую очередь клен туркестанский) образуют небольшие по площади насаждения, главным образом по лощинам на склонах, куда стекает вода атмосферных осадков. Небольшие рощицы часто образует алыча, реже — яблоня Сиверса. В различных горных районах — разные формы дикой яблони. Особенно интересен в этом отношении Бостанлыкский район (Западный Тянь-Шань, долина р. Пскем), где растут яблони, приносящие плоды, сходные с плодами культурных яблонь. Встречаются также небольшие рощицы боярышника понтийского (дулана). На каменистых участках изредка встречается железное дерево. В Бабатаге сохранились фисташники; отдельные деревья достигают 10 м высоты. В басс. Сурхандарьи, в Гиссарском хребте встречаются субтропич. растения — сумах и гранат. В долине Пскема имеются обширные насаждения грецкого ореха. В долинах (тугаях), в прирусловой их части, особенно в Зап. Тянь-Шане (левый приток р. Чирчик — р. Акбулак), имеются березники. Для среднеазиатской берёзы характерны две особенности: во-первых, почти не встречаются одноствольные деревья, во-вторых, почти все деревья одновозрастные, молодые деревца встречаются крайне редко. Обычны также виды ивы и тополя, вишня магалебка (до 8 м). Низкогорье богато кустарниками — видами жимолости, барбариса, шиповника, таволги, иргая; изредка встречаются небольшие заросли дикого винограда (преим. на гранитах), лозы к-рого поднимаются по тополям и другим деревьям на высоту до 10 м или расластаны по камням. Очень богат набор трав. Часто встречается люцерна посевная (в широком понимании), особенно в басс. Кашкадарьи, где она представлена большим разнообразием форм. Много эфирномасличных растений: шалфея мускатного, зизифоры. Много дубильных растений: ревеня, горца, щавеля. Много тюльпанов, эремурусов, в частности эремурус мощный — до 2,5 м с султаном соцветием до 70 см.

В долинах некоторых притоков р. Чирчик растет лук пскемский, ценящийся как лекарственное растение.

СРЕДНЕГОРЬЕ (верхний тау). Это район мезофильных арчевников: арчи полушаровидной, а в верхней части арчи туркестанской. В травяном ярусе — обильное мезофильное разнотравье (виды крестовника, колокольчик, мезофильные зонтичные — ферула, прангос и мезофильные злаки—ежа сборная и костёр безостый).

На безлесных участках развиты заросли кустарников, в частности шиповников (басс. Кашкадарьи); в других бассейнах, например, в басс. Зеравшана развиты эфедрарии (виды хвойника — кызылчи). Каменистые участки заняты нагорными ксерофитами (различные растения-подушки, преим. виды акантолимона, остролодки, качима, трагаканта).

Байсунский лесхоз. Арчевники.



ВЫСОКОГОРЬЕ. В нижнем ярусе яйлау много скал, но имеются и платообразные участки. На сухих участках с хрящеватыми горными почвами — степь из типчака с очень небольшой примесью других видов, гл. обр. ксерофильных и мезофильных растений. У нижней границы местами стланники арчи туркестанской. Диаметр куртины стланника 5—7 м, в центре — жимолость мелколистная, реже шиповник Альберта (ок. 2 м высоты); под стланником ряд травянистых мезофилов: перловник высокий, мятлик альпийский, лапчатка и др. На увлажненных участках развиваются своеобразные луга смешанного состава из злаков (виды ковыля, мятлика, авенаструм) и двудольного разнотравья (виды крестовника, дигулярии, ветреницы, погремка) или почти однодоминантные луга из двудольных: герани холмовой (листовой дубитель), тарана (дубитель корневой), прангоса, ферулы, лигулярий и из отдельных однодольных: лука, лисохвоста. Очень своеобразны в басс. Кашкадарьи формации горицвета туркестанского и скорцонеры.

В верхнем ярусе высокогорья (верхний яйлау) — только 30% площади покрыто растительностью, а остальная часть — каменистые образования со скудной растительностью. Типичны т. н. ковровые лужайки, образованные видами остролодки, горечавки, примулы, эригерона, мытника, по берегам ручьёв — заросли манжетки. На Зап. Тянь-Шане встречаются лужайки лаготиса и бескильницы.

На каменистых участках нагорные ксерофиты (подушки акантолимона, качима).

КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ. В оазисах Узбекистана (Ташкентском, Ферганском, Самаркандском, Бухарском и др.) богатая культурная растительность, прежде всего хлоп-



Хлопковое поле. Ферганская долина.



Животные, занесенные в Красную книгу: **1** — бухарский горный баран; 2 — снежный барс; **3** — таньшаньский бурый медведь; **4** — винторогий козел; **5** — джейран; **6** — бухарский благородный олень; **7** — среднеазиатская выдра; **8** — перевязка; **9** — сурок Мензбира; **10** — могильник; **11** — бородач; **12** — змееяд; **13** — степной орел; **14** — беркут; **15** — черный аист; **16** — кудрявый пеликан; **17** — дрофа-красотка; **18** — розовый пеликан; **19** — фламинго; **20** — серый варан; **21** — среднеазиатская кобра; **22** — хелтаунская круглоголовка.

чатник: тонковолокнистые и длинноволокнистые сорта. Хлопчатнику сопутствуют в севооборотах люцерна и кукуруза. Из злаков, кроме пшеницы и ячменя, всё больше культивируется рис особенно в низовьях Амударьи. Имеются большие возможности (особенно в Хорезме, Каракалпакии и Фергане) для культивирования видов сорго (джугары). Издавна в Узбекистане выращиваются различные фрукты, овощи, бахчевые. Развивается выращивание лимонов.

Водные макрофиты. Земледелие в чуле орошаемое. Оросит. сеть и связанные с ней озера и водохранилища — местообитания водных растений, в частности макрофитов. В каналах особенно активны виды родов рдеста и рогоза, валлиснерии, тростника, виды хара, руппия, найяда. Мелководные старицы местами сплошь зарастают водным папоротником — сальвинией плавающей, реже встречается (в частности как сорняк риса) другой водный папоротник — марсилея четырёхлистная. Зарастают и присхваченные водоёмы в пустынях. Семена приносит ветер и позднее — водоплавающие птицы.

Сорные и рудеральные растения. К растениям, засоряющим поля, относятся: сыть круглая, виды щетинника, ширица, берёзка, петушье просо, гумай и паразиты — повилика и заразиха. Из рудеральных растений обычны: дурнишник, дурман, белена.

Съедобные грибы. Грибы появляются на равнине с середины марта до конца апреля, а позднее — в предгорьях и горах — до начала июня. Во влажную осень вторично появляются в октябре. Главный из них — белый степной гриб (связанный, как правило, с видами ферулы), распространенный от равнины до верхнего яруса гор. На местах стоянок скота, особенно в нижней части предгорья, нередки сморчки. Повсюду встречаются шаровидные дождевики, съедобные пока мякоть их белая.

Естественные ресурсы. Преобладающее число видов (ок. 90%) флоры республики имеет кормовое значение. Средний годовой запас кормов на песчаных пастбищах 3—5 ц/га, в гипсовой пустыне, на Устюрте 2—4 ц/га. Солончаки в большинстве случаев — только осенние и зимние пастбища, годовой запас кормов 2—4 ц/га. Ценные кормовые растения — солодки, виды верблюжьей колючки, мятлик луковичный и осочка вздутая и толстостолбиковая. Последние три растения по питательности всего на 25% уступают ячменю или овсу.

Предгорье (адыры) — преим. весенние круглогодичные пастбища; здесь особенно большой запас кормов — до 8—10 ц/га. В горах скот выпасают главным образом летом, а также поздней весной или ранней осенью.

В горах много диких растений, пищевых (плодово-ягодных, орехоплодных, овощных), а также масличных, пряно-ароматических, лекарственных (витаминоносы, алкалоидоносы), технических (дубильные, красильные, сапониноносы), декоративных (тюльпаны, эремурусы и др.).

Лит.: Арифханова М. М., Растительность Ферганской долины, Т., 1967; Гранитов И. И., Растительный покров Юго-Западных Кызылкумов, т. 1—2, Т., 1964—1967; Девяткина А. В., Флора и растительность Узбекистана, Библиограф. указатель, (1953—1968), Т., 1977; Закиров К. З., Закиров П. К., Опыт типологии растительности земного шара на примере Средней Азии, Т., 1978; Коровин Е. П., Растительность Средней Азии и Южного Казахстана, кн. 1—2, Т., 1961—1962; Растительный покров Узбекистана и пути его рационального использования, т. 1—4, Т., 1971—1979; Флора Узбекистана, т. 1—6, Т., 1941—1962.

И. И. Гранитов.

ЖИВОТНЫЙ МИР

Для фауны Узбекистана характерно богатство видового состава. Млекопитающих в республике 97 видов, принадлежащих к 6 отрядам: насекомоядных —6 видов, рукокрылых —20, зайцеобразных —2, грызунов —37, хищных —24, копытных — 8. Из копытных наибольшую ценность представляют винторогий козел, джейран и бухарский олень (занесены в Красную книгу СССР).

Птиц 379 видов, из них 184 относятся к отряду воробьиных. Пресмыкающихся 58 видов, из них черепах —1, ящериц —29, змей —18 (в т. ч. 5 ядовитых — среднеазиатская кобра, степная гадюка, гюрза, песчаная эфа, обыкновенный щитомордник). Земноводных в Узбекистане только 2 вида: зеленая жаба и озерная лягушка. Рыб —69 видов, из них наиболее интересны в науч. отношении 3 вида эндемичных ложнолопатоносов. Класс насекомых самый многочисленный среди всех животных: саранчовых более 100 видов; равнокрылых хоботных 930—1050 (тлей —330—350 видов, цикад —600—700 видов); полужесткокрылых (клопы) —600—700 видов; жесткокрылых (жуки) — ок. 2000 видов; сетчатокрылых — ок. 30 видов, чешуекрылых (бабочки) — ок. 1500 видов; перепончатокрылых —800—1000 видов; двукрылых —3000—4000 видов.

Особенно широко распространены на юге республики москиты.

Среди паукообразных в республике насчитывается ок. 10 видов скорпионов, ок. 20 видов фаланг, более 100 видов пауков (наиболее ядовит каракурт). В водоемах обитают более 20 видов клещей, примерно столько же их живет в почве. Галловых клещей — не менее 10 видов. Более 100 видов клещей встречаются на животных.

Многочислен видовой состав простейших.

Пресные водоемы в большом количестве населены раковинными амёбами и жгутиковыми. Выявлено св. 80 видов и подвидов ракообразных, 120 видов коловраток, более 40 видов поденок, личинок стрекоз, водяных жуков, свыше 60 видов хирономид, 30 видов брюхоногих и двустворчатых моллюсков, около 80 видов круглых и малощетинковых червей.

ЖИВОТНЫЕ ПУСТЫНЬ. Животные пустынь приобрели ряд морфологич. и экологич. особенностей, позволяющих существовать в трудных условиях среды. В песчаной пустыне из беспозвоночных характерны фаланги, скорпионы, песчаный тарантул, жуки — чернотелки, златки, москиты. Из пресмыкающихся — гребнепалый и сцинковый гекконы, ушастая и песчаная круглоголовки, степная агама, средняя, сетчатая, линейчатая и полосатая ящурки, песчаный удавчик, стрела-змея и пятнистый полоз. Из птиц — буланый козодой, степной канюк, саксаульная сойка, пустынный воробей, пустынный ворон, пустынный сорокопут, пустынная славка, рыжехвостая славка. Из млекопитающих — пегий суторак, тонкопалый суслик, полуденная песчанка, тушканчики. Здесь встречаются и широко распространенные виды: волк, ушастый еж, лисица, корсак, большая песчанка, краснохвостая песчанка, заяц-толай.

В пустынях Узбекистана обитают самые лучшие бегуны. Даже относительно медленно передвигающиеся животные, такие как ежи, представленные в пустыне Узбекистана ушастым и длинноиглым видами, имеют конечности заметно длиннее, чем у европейского ежа. Птицы пустыни приобрели способность к быстрому бегу по земле (дрофа-красотка, авдотка) или к стремительному полету (рябки, саджа).

Ящерицы приспосабливаются к быстрому передвижению не только за счет удлиненных конечностей, но и ступни и хвоста.

Многие напочвенные жуки пустыни имеют в среднем более длинные ноги, чем обитающие во влажных странах. Очень быстро бегают жужелицы, чернотелки, фаланги и особенно песчаный тарантул.

Обитающие в песках виды, относящиеся к самым различным группам, имеют на ступнях выросты в виде щетинистых щеточек или роговых зубчиков. Они встречаются у

беспозвоночных, представителей различных родов ящериц (гекконов, круглоголовок, ящурок), млекопитающих (пегий путорак, тушканчики). Такое приспособление способствует передвижению по рыхлому субстрату и рытью нор в сыпучем грунте. Большинство из них ведут ночной образ жизни. Период размножения для многих видов приходится на весну, наиболее благоприятное время в температурном отношении. Для большинства видов характерна зимняя спячка.

В глинистой пустыне из беспозвоночных много мокриц, фаланг, цикад, муравьев и каракуртов. Из позвоночных наиболее типичны среднеазиатская черепаха и желтый суслик. Обычны такырная круглоголовка, степная агама, разноцветная ящурка, восточный удавчик, стрела-змея, дрофа-красотка, чернобрюхий и белобрюхий рябки, хохлатый жаворонок, ушастый еж, волк, лисица, корсак, джейран, большая и краснохвостая песчанки, малый тушканчик и тушканчик Северцова, слепушонка. Для Каршинской степи характерна среднеазиатская кобра, а для Голодной степи — обыкновенный щитомордник.

Животный мир Устюрта сходен с животным миром глинистых пустынь, но значительно обеднен. Наиболее типичный вид из млекопитающих на Устюрте — отсутствующий в глинистых пустынях сайгак, а из пресмыкающихся — четырехполосый полоз.

ЖИВОТНЫЕ ГОР. Большинство видов, обитающих в горах, те же, что на равнинах, или близкие к ним, хотя среди них есть и узкоприспособившиеся обитатели скал.

Из птиц — это скалистый поползень и краснокрылый стенолаз, из ящериц — серый, туркестанский геккон, туркестанская агама, способные передвигаться по вертикальной поверхности.

Обитатели **пояса горной полупустыни** (200—600 м над уровнем моря) зачастую те же, что и в глинистых пустынях. Здесь обычны среднеазиатская черепаха, туркестанский геккон, такырная круглоголовка, желтопузик, серый варан, разноцветная и быстрая ящурки (на юге Узбекистана черноглазчатая ящурка), разноцветный полоз, жаворонки, желчная овсянка, каменки, желтый суслик, краснохвостая и большая песчанки, тушканчики и др.

В поясе горных разнотравных степей (600—1100 м над уровнем моря) обычны туркестанская агама, азиатский гологлаз, длинноногий сцинк, желтопузик, таджикская ящурка, среднеазиатская кобра, перепел, степная пустельга, розовый скворец, барсук, степной хорь, серый хомячок, обыкновенная полёвка.

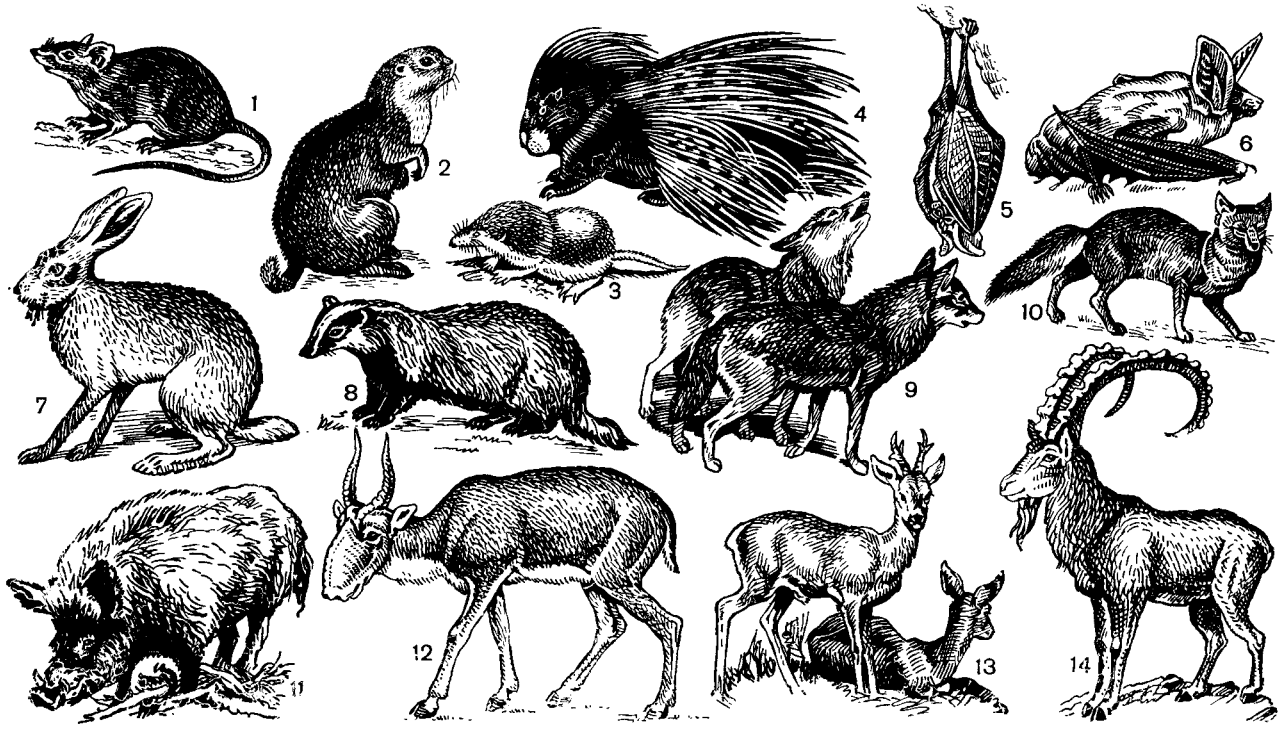
В поясе горных лесов (1000—2800 м над уровнем моря) пресмыкающихся мало. Встречаются туркестанская и гималайская агамы, пустынный гологлаз, гюрза и обыкновенный щитомордник.

Из птиц в основном здесь многочисленны вьюрки, овсянки, чечевицы, большая горлица, арчевый дубонос, мухоловки, синицы, славки, пеночки, иволга. Изредка попадаются белокрылый дятел и гималайская пищуха. Обитают черный гриф, белоголовый сип и ягнятник.

Из млекопитающих здесь обитают кабан, винторогий козел, горный баран, сибирский горный козел, барсук, каменная куница, лисица, волк, туркестанская крыса, лесная мышь. В расщелинах скал этого пояса ютятся широкоухий складчатогуб, кожан Огнева, а в пещерах — большие и малые подковоносы.

Альпийский пояс (выше 2700—2800 м над уровнем моря) в республике занимают вершины хребтов. Из насекомых характерны шмели. Из земноводных здесь встречается только зеленая жаба, из пресмы-

Млекопитающие. 1. Туркестанская крыса. 2. Желтый суслик. 3. Пегий путорак. 4. Дикобраз. 5. Бухарский подковонос. 6. Белобрюхий стрелоух. 7. Заяц-толай. 8. Барсук. 9. Шакалы. 10. Корсак. 11. Кабан. 12. Сайгак. 13. Косули. 14. Сибирский горный козёл.



кающихся обычны алайский гологлаз, и изредка попадаются гималайская агама и обыкновенный щитомордник. Из птиц характерны гималайский улар, бородач, клушица, альпийская галка, альпийская завирушка, рогатый жаворонок. Из млекопитающих — медведь, барс, горностай, ласка, волк, сибирский горный козел, горный баран, сурки Мензбира и длиннохвостый сурок, полёвки, красная пищуха.

ЖИВОТНЫЕ ПОБЕРЕЖЬЯ. На травянистых берегах, в камышовых и тугайных зарослях встречаются различные виды саранчовых, в т. ч. и азиатская саранча, зеленая жаба, пустынный гологлаз, быстрая ящурка, водяной уж, узорчатый полоз, степная гадюка. Из птиц наиболее типичны в тугаях различные подвиды фазана (сырдарьинский, зеравшанский, хивинский, амударьинский), обыкновенная кукушка, желтая трясогузка, сорока, черная ворона, ремез, южный соловей. Из млекопитающих — заяц-толай, пластинчатозубая крыса, гребенчуковая песчанка, закаспийская полёвка, шакал, хаус, бухарский олень, кабан.

В тростниковых зарослях многочисленны усатая синица, камышовая овсянка и дроздовидная камышовка. На лессовых обрывах по берегам рек живут серый и туркестанский гекконы, разноцветный и красно-полосый полозы, гнездятся сизоворонка, золотистая и зеленая ящурки, зимородок, домовой сыч, филин, сизый и бурый голуби. В лессовых пещерах многочисленны бухарский подковонос и остроухая ночница, реже встречаются большой подковонос, трехцветная и длиннохвостая ночницы, азиатская широкоушка и стрелоух, ушастый и длинноиглый ежи, барсук, лисица, дикобраз.

ЖИВОТНЫЕ ОАЗИСОВ. В оазисах человек вытеснил дикую растительность и создал культурную. С изменением растительного покрова исчезли коренные обитатели пустыни и полупустыни. Их место заняли виды тугайных и лиственных лесов гор.

В оазисах много вредителей с.-х. культур, относящихся к отряду клещей (класс паукообразных) и классу насекомых.

Из птиц здесь типичны деревенская ласточка, черный стриж, малая горлица, сорока, майна, бухарская синица, из млекопитающих — нетопырь-карлик, домовая мышь, серая крыса.

В строениях и развалинах селятся серый, туркестанский и каспийский гекконы, сизый голубь, удод, домовой сыч, филин, сизоворонка, галка и мн. летучие мыши.

В искусств. насаждениях летом обитают черный коршун, тювик, чеглок, бурый голубь, сорока, грач, иволга, длиннохвостая мухоловка, буланый вьюрок, индийский и черногрудый воробьи, южный соловей, черный дрозд и другие птицы; зимой — северные птицы: дрозд-рябинник, свиристель, зяблик, чиж, клест и др.

Из млекопитающих, кроме упомянутых видов, обычны ушастый еж, малая белозубка, серый хомячок, шакал. Из пресмыкающихся многочисленны пустынный гологлаз и быстрая ящурка. Из земноводных в изобилии озерная лягушка и зеленая жаба.

ЖИВОТНЫЕ ПРЕСНЫХ ВОД. В водоемах республики встречаются ок. 70 видов рыб. Преобладают аральский лосось, амударьинская форель, щука, аральская плотва, бухарская плотва, аральский жерех, аральский усач, туркестанский усач, самаркандская хромуля, маринка обыкновенная, сазан, серебряный карась, сом, судак, обыкновенный окунь, балхашский окунь, змееголов, обыкновенный толстолобик, пестрый толстолобик, белый амур (последние 4 вида акклиматизированы).

Выявлено более 300 видов беспозвоночных, в т. ч. св. 80 видов и подвидов ракообразных, ок. 120 видов коловраток, ок. 100 видов хирономид и личинок др. насекомых, св. 40 видов червей. Численность беспозвоночных животных во многих озерах и водохранилищах в среднем составляет 20—100 тыс. экз., а биомасса (сырой вес)—0,5—2,5 г в 1 м^3 воды.

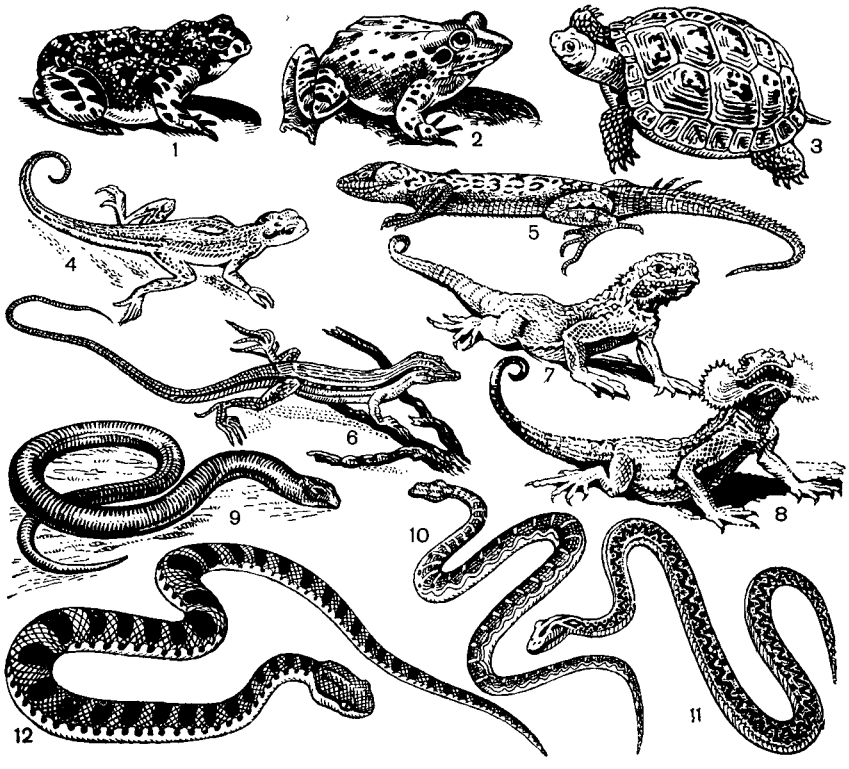
Во многих озерах и водохранилищах численность донных организмов зообентоса составляет 0,5—3 тыс. экз., сырой вес —2—3 г на 1 м^3. Из расчета на один водоем площадью 1000 га биомасса донных организмов составляет 20—30 т.

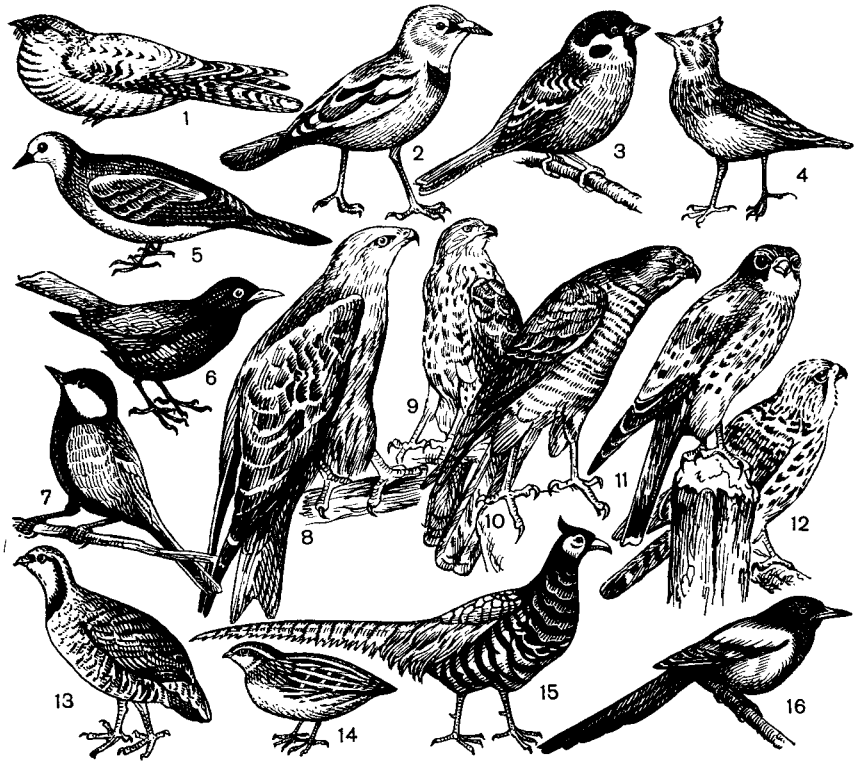
Во многих озерах Хорезмского оазиса биомасса зообентоса достигает 30—40 г на 1 м^3.

ПРОМЫСЛОВЫЕ ЗВЕРИ. Основные пушнопромысловые виды, обитающие в Узбекистане, относятся к отряду хищных.

На первом месте по количеству заготовляемых шкурок и их стоимости стоит лисица. Наиболее ценный мех у горных лисиц. С 1971 по 1977 в ср. заготавливалось св. 25,5 тыс.

Земноводные. 1. Зеленая жаба. 2. Озерная лягушка. **Пресмыкающиеся.** 3. Среднеазиатская черепаха. 4. Песчаная круглоголовка. 5. Разноцветная ящурка. 6. Полосатая ящурка. 7—8. Ушастые круглоголовки. 9. Желтопузик. 10. Песчаная эфа. 11. Степная гадюка. 12. Гюрза.





Птицы. 1. Буланый козодой. 2. Саксаульная сойка. 3. Полевой воробей. 4. Хохлатый жаворонок. 5. Малая горлица. 6. Черный дрозд. 7. Бухарская синица. 8. Черный коршун. 9—10. Туркестанские тювики. 11—12. Обыкновенные пустельги. 13. Кеклик. 14. Перепел. 15. Фазан. 16. Сорока.

лисиц ежегодно. Наибольшей величины промысел достиг в 1975 (35 994 шкурки). Затем заготовка резко снизилась, в 1977 было принято 14410 шкурок.

Вторым по значению видом является шакал. С 1971 по 1977 в ср. заготавливалось по 3791 шкурке ежегодно. Его общая численность в республике гораздо меньше, чем лисицы. Это связано с приуроченностью шакалов к тугайным лесам речных долин, к-рые занимают небольшую площадь.

Волк заготавливается еще в меньшем количестве. С 1971 по 1977 ежегодно добывалось от 301 до 404 особи, в ср. 360.

Корсак по стоимости заготавливаемой пушнины занимает последнее место в семействе собачьих, хотя по числу поступаемых шкурок превосходит заготовку волка. С 1971 по 1977 ежегодно покупалось от 294 до 531 шкурки, в ср. 424.

Сравнительно богато в Узбекистане представлено семейство куньих. Наиболее крупный представитель семейства куньих — барсук. Заготовка барсука снизилась с 650 шкур в 1971 до 140 шкур в 1977. В ср. по 236 шкур.

Остальные представители куньих не имеют промыслового значения.

В отряде хищных промышляются также представители семейства кошачьих. Из крупных кошек в горных лесах Туркестанского и Гиссарского хр. встречается рысь, но промысла на нее нет, хотя изредка отстреливаются единичные экземпляры.

Заготавливаются мелкие кошки — степная, бархатная и камышовый кот. С освоением тугаев численность камышового кота падает. В заготовках все виды кошек фигурируют под названием дикая кошка. Ежегодная загомовка в ср. 479 шкурок.

В 50-х гг. большое значение в заготовках пушнины играла ондатра. В связи с обмелением и высыханием дельты Амударьи в 60-е гг. количество ондатры начало резко сокращаться. В 1971 в республике было заготовлено 71 085 шкурок, а в 1977— всего 205 шкурок.

Фактически в последние годы прекратилась заготовка пушнины диких грызунов. Шкурки зайцатолая поступали в кол-ве в ср. 143, суслика-песчаника в ср. 266. Малый и реликтовый суслики вообще не заготавливались.

В УзССР имеется 4 звероводч. хоз-ва (Ахангаранское, Бостанлыкское, Амударьинское, Галляаральское). Они дают осн. массу пушнины республики, в неск. раз превосходящую промысел. В 1977 была принята 32221 шкурка американской норки, а в 1977—67 тыс. Заготовка шкурок кролика повысилась с 132 606 в 1971 до 288200 в 1977. В 1975 было заготовлено рекордное количество шкурок кролика — 342 235 шт.

За семь лет на приемные пункты поступало ежегодно в ср. по 261 253 шкурки кролика.

Промысел диких копытных дает мясную продукцию. Первое место в этих заготовках занимает сайгак. В последние годы на Устюрте организовано промысловое охотничье хозяйство «Узбекохотрыболовсоюз» с целью отстрела сайгака. В 1977 было добыто ок. 2 тыс. шт.

Кроме сайгаков, в Узбекистане в небольшом количестве отстреливается кабан, но широко организованного промысла на него нет. Он добывается по лицензиям охотниками-любителями. В высокогорьях Узбекистана встречается сибирский горный козел, к-рый также отстреливается по лицензиям, причем только самцы.

Помимо перечисленных животных, в Узбекистане встречаются еще несколько видов промысловых млекопитающих, но они относятся к редким или исчезающим видам, внесенным в Красную книгу: медведь, леопард, рысь, снежный барс, гепард, каракал, выдра, перевязка, джейран, бухарский олень, винторогий козел и горный баран (в республике обитают два подвида — бухарский и кызылкумский горные бараны).

ОХОТНИЧЬИ ПТИЦЫ. В Узбекистане обитает св. 60 видов охотничьих птиц.

Из отряда куриных гл. объектом охоты служит кеклик. Охота на фазана производится только в охотничьих хозяйствах в самых ограниченных масштабах. Ценен также мелкий представитель отряда куриных — перепел.

Наибольшее количество разрешенных к добыванию видов насчитывается в отряде гусеобразных, многие представители к-рых посещают Узбекистан только на пролетах. Во время осенней миграции добываются такие виды, как гусь-гуменник, а из уток — чирки, шилохвост, свиязь, чернеть хохлатая.

Гнездящимися в Узбекистане видами являются: серый гусь, кряква, серая утка, красноносый и белоглазый нырки. Гуси и утки разных видов в большом числе остаются здесь на зимовку. Обычные зимы они переносят свободно, но в суровые гибнут.

Очень многочисл. отряд куликов представлен в Узбекистане как местными гнездящимися, так и пролетными видами. Гнездящиеся — б. ч. мелкие кулички, к-рые почти не отстреливаются. Более крупные виды — ходулочник, травник, кулик-сорока, белохвостая пигалица также не считаются полноценной дичью. Чаще других куликов добываются пролетные бекасы, к-рые местами бывают очень многочисленны.

В последние годы добываются обыкновенная и большая горлицы, сизые и другие виды голубей — в меньшем количестве. Осн. объектом охоты в отряде журавлеобразных служит лысуха. Она гнездится на мн. озерах Узбекистана, в большом количестве бывает на пролетах и остается на зимовку.

Запрещена охота на редкие виды, внесенные в Красную книгу (мраморный чирок, савка, дрофа и стрепет).

ОТЛОВ ЗМЕЙ. В 60-х гг. в республике отлавливалось ежегодно до 3000 ядовитых змей. Они содержались в змеепитомниках Ташкента, Фрунзе и Термеза, где добывался яд для фармацевтической пром-сти и н.-и. учреждений. Среди видов змей преобладали гюрза, песчаная эфа (до 600—700 особей), в небольшом количестве — кобра, степная гадюка и обыкновенный щитомордник. Последние два вида поступали в основном из Казахской ССР.

В последние годы в пределах Узбекистана отлавливается ежегодно примерно 1000 гюрз и менее сотни эф. Змеи содержатся в двух змеепитомниках в Ташкенте и в Джизакском лесхозе.

ВРЕДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ. К животным, наносящим ущерб хозяйственной деятельности человека и его здоровью, относятся вредители с.-х. растений и леса, животные, являющиеся источником болезней человека, полезных диких и домашних животных.

Вредители сельскохозяйственных растений. В составе вредной фауны, обитающей на с.-х. культурах в Узбекистане, значит. место занимают грызуны, насекомые, а также клещи и нек-рые нематоды.

Для каждой с.-х. культуры, породы и лесных деревьев характерно формирование определенного фаунистич. комплекса вредителей, состоящего из многоядных, разноядных и специализированных вредителей, к-рые повреждают различные части растений или сменяют друг друга во времени, образуя сезонные аспекты вредной фауны.

Различают вредителей полевых культур и винограда, шелковицы, бахчевых, овощных культур, амбаров, складских помещений и т. д.

Из технич. культур особенно повреждается хлопчатник. Зарегистрировано ок. 200 видов насекомых и клещей. Наиболее опасными являются карадрина, хлопковая совка, паутинный клещ, озимая совка, хлопковые тли, шелкуны, чернотелки, трипсы и др.

Существенный вред конопле наносят конопляная тля, конопляная блоха, конопляный червь и клопы.

Зерновым культурам основной ущерб причиняют кукурузный мотылек, южная стеблевая совка, озимая совка, хлопковая совка и щелкуны. Значительный вред рису наносят щитень лепестерия и пустоцветный трипс; пшенице, ячменю, ржи и овсу — пшеничная нематода, стеблевые хлебные блохи, шведская мушка и вредная черепашка.

В богарных условиях и в засушливые годы вредны пшеничный трипс, майка краснополая и др. Зернобобовым культурам причиняют вред гороховая зерновка, хвостовая голубянка, совка одноцветная; на богарных посевах тли, клопы, саранчовые, проволочные черви, паутинный клещик, жуки-нарывники и др.

Вредители овощных и бахчевых помещений: амбарные клещи, хлебные точильщики, амбарный долгоносик, мучной и малый хрущак, зерновой точильщик.

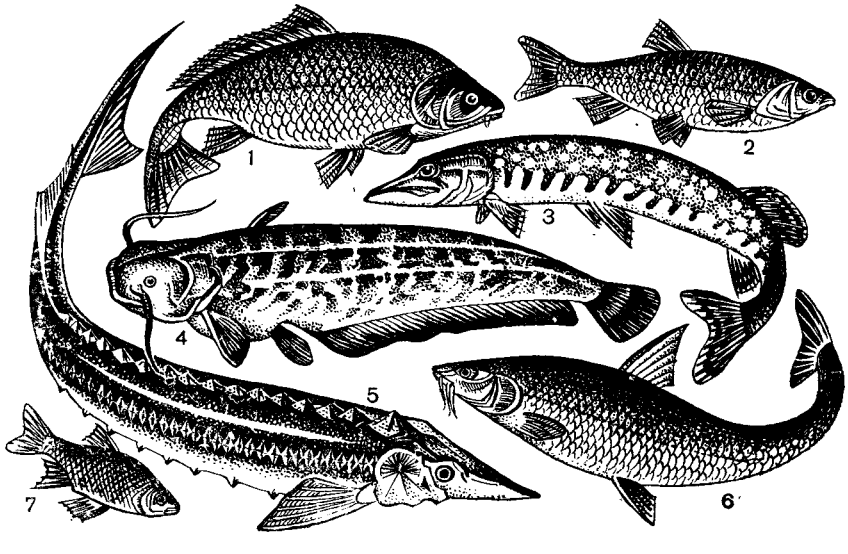
Вредители овощных и бахчевых культур: капустная тля, проволочники, крестоцветные клопы, крестоцветные блошки, капустная моль и капустная белянка, ростковая нематода, гнилостная нематода, луковый клещ, луковая муха, клещи, озимая совка и проволочники.

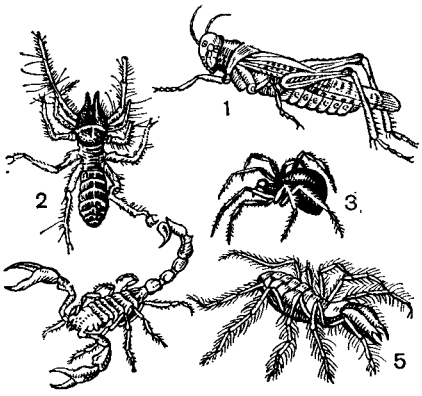
Из вредителей садоводства особенно опасны яблонная плодожорка, плодовый паутинный клещ, кровяная тля, яблонная моль и щитовка, а также такие карантинные объекты, как червец Комстока (более 300 видов) и калифорнийская щитовка, повреждающая более 200 видов растений. Непарный шелкопряд, вишневый слоник, чехликовая моль, урюковый слоник, хрущи, плодовая моль и щитовка являются паразитами косточковых пород.

Вредители винограда: паутинный клещик, виноградный мучнистый червец, осы и виноградная двулетняя листовёртка. Многие вредители завезены из др. стран до создания в СССР карантинной службы (калифорнийская щитовка, червец Комстока и др.). Калифорнийская щитовка впервые обнаружена в Узбекистане в 1964. Субтропические плодовые культуры повреждают гранатовая тля, ореховые тли, мягкая ложнощитовка, фисташковая толстоножка, земляная пчела, гранатовая плодожорка и др.

Вредители леса повреждают все части растения — корневую систему, ствол, ветви и листья. К числу корневых вредителей относятся хрущи, щелкуны и озимая совка. Наиболее вредны хрущи для лесных питомников, где вызывают большой отпад саженцев различных древесных пород. Основными вредителями листвы и побегов являются тли, тополевый клопик, тополевая выпуклая щитовка, среднеазиатская запятовидная щитовка, калифорнийская щитовка, червец Комстока, тополевый листоед, карагачевый листоед, непарный шелкопряд и др. Особенно распростра-

Рыбы. 1. Сазан. **2.** Белый амур. **3.** Щука. **4.** Сом. **5.** Шип. **6.** Аральский усач. **7.** Плотва.





Насекомые. 1. Азиатская саранча. 2. Бий. 3. Обыкновенный каракурт. 4. Скорпион. 5. Сольпуга (фаланга).

нены в Узбекистане тополевый клопик и тополевая выпуклая щитовка. Черный тополь (осокарь), пирамидальный и канадский сильно поражаются тополевым листоедом. В отд. р-нах Ташкентской и Сырдарьинской обл. распространена калифорнийская щитовка. Червец Комстока повреждает шелковицу, катальпу, ясень, клён, чинар, гледичию, карагач и др. В лесных насаждениях долин и предгорий встречаются среднеазиатская запятовидная щитовка и непарный шелкопряд.

Жуки большого вязового заболонника повреждают карагачевые насаждения. Карагачевая златка широко распространена как в долине, так и в горах до верхней границы распространения карагачей. Очень опасны широко распространенные в Узбекистане городской усач и пахучий древоточец. Кроме того, встречаются туранский усач, малый осинный скрипун, тополевая стеклянница, малая тополевая златка и др.

ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ БОЛЕЗНИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ. В настоящее время к природно-очаговым болезням относятся св. 30 инфекционных заболеваний, встречающихся как у диких, так и у домашних животных, особенно такие, как сибирская язва, чума, лейшманиоз, туляремия, паратиф и нек-рые др., вызывающие заболевания и у человека.

Дикие животные, в т. ч. млекопитающие и птицы, являются носителями патогенных вирусов, грибков, бактерий, спирохет, гельминтов. Однако для возникновения эпизоотий, т. е. массового заболевания животных, необходимы определенные экологические условия: наличие патогенного организма — возбудителя болезни; наличие восприимчивого к данному заболеванию животного; наличие переносчика возбудителя: клещей, блох, кровососущих двукрылых; наличие таких условий внешней среды, к-рые способствуют попаданию патогенного возбудителя в организм человека или животного.

Только при взаимодействии всех этих элементов создаются предпосылки для возникновения эпидемиологич. очага. При такой ситуации особенно важным фактором становится численность животных — доноров патогенного возбудителя. Установлено, что не все дикие животные являются резервуаром для того или другого возбудителя. Так, носители вируса ящура в основном копытные: архары, джейраны, косули, сайгаки; бешенства — волки и лисицы; лейшманиоза — песчанки. Носителями туляремии в природе могут быть зайцы, суслики, ондатра, лисица, а донорами клещевого возвратного тифа — многие грызуны. С увеличением численности таких животных отмечается вспышка эпизоотии.

Дикие животные в зонах обитания в той или иной мере контактируют с домашними животными, имеющими общие пастбища и водопой, что способствует распространению среди них заболеваний. С другой стороны, прямой контакт человека с домашними животными повышает возможность заражения и человека.

Лит.: Богданов О. П., Животные Узбекистана, 2 изд., Т., 1978; Крыжановский О. Л., Состав и происхождение наземной фауны Средней Азии, М.—Л., 1965; Мартиросов А. А., Шеффер В. В., Карантин растений в Узбекской ССР Т., 1969; Правдин Ф. Н., Экологическая география насекомых Средней Азии, М., 1978; Руководство по борьбе с вредителями полезащитных лесных насаждений Узбекистана, Т., 1977; Система мероприятий по защите хлопчатника от вредителей, болезней и сорняков в республиках Средней Азии и Южном Казахстане, Т., 1977; Яхонтов В. В., Вредители сельскохозяйственных растений и продуктов Средней Азии и борьба с ними, Т., 1953; Вопросы природной очаговости болезней, Алма-Ата, 1970; Захидов Т. З., Мекленбурцев Р. Н., Природный и животный мир Средней Азии, т. 1, Т., 1969; Захидов Т. З., Мекленбурцев Р. Н., Богданов О. П., Природа и животный мир Средней Азии, т. 2, Т., 1971.

П. К. Артыкбаев, О. П. Богданов, Р. Н. Мекленбурцев, А. М. Мухамедиев, Т. А. Павленко.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

В схеме природного районирования Ср. Азии значит. часть Узбекистана, за исключением Каракалпакского Устюрта, расположена в Туранской физико-географич. провинции, к-рая представляет собой часть субтропич. пояса сев. полушария в пределах Ср. Азии как физико-географич. страны. Это обособленный, крайне сев. участок континентальной субтропич. области Азии, граничащий на юге по водораздельной линии хребтов Гиндукуш, Паропамиз и Копетдаг с Афганистаном и Ираном, с характерными для них типичными чертами континентальной субтропич. природы. На Ю.-В. Туранская провинция граничит с Памиро-Тибетской провинцией, на В. и С.-В. с Джунгаро Тянь-Шаньской провинцией. Сев. граница провинции проходит по равнинным пространствам Туранской низменности от Кара-Богаз-Гола вдоль южного чинка Устюрта и северной кромки песков Кызылкума до сев.-зап. оконечности Каратау.

Узбекистан как часть Туранской провинции делится на равнины и горы. Они могут рассматриваться как подпровинции — равнинная и подгорно-горная.

Равнинная подпровинция распространяется на зап., преим. равнинную часть терр. республики. Она представляет собой наиболее засушливую часть Узбекистана, где изменение природных условий, благодаря незначит. абсолютным отметкам и небольшим разницам в высотах на большом протяжении, обусловлено законом широтной зональности. Высотная зональность, хотя и проявляется, но очень слабо.

Подгорно-горная подпровинция, к к-рой относятся не только горы, но и тесно связанные с ними межгорные и предгорные равнины, охватывает вост. и юго-вост. часть Узбекистана. Изменение природных условий здесь обусловлено в основном законом высотной зональности. Граница между равнинной и предгорно-горной подпровинциями проходит по нижней границе сероземных почв, совпадающей с горизонталью в 200 м.

Как в равнинной, так и в подгорно-горной подпровинциях, обнаруживаются различия, обусловленные геолого-геоморфологич. особенностями, орографич. и гипсометрич. условиями и т. д. Поэтому они могут быть разделены на отдельные, достаточно крупные терр., природные округа.

На терр. Узбекистана выделено 10 физико-географич. округов: Устюртский, Нижнеамударьинский, Кызылкумский и Нижнезеравшанский в составе равнинной подпровинции, Сурхандарьинский, Кашкадарьинский, Среднезеравшанский, Голодностепский, Чирчик-Ангренский и Ферганский — в подгорно-горной подпровинции.

Устюртский округ расположен на крайнем С.-З. Узбекистана, между Аральским и Каспийским морями. Это аридно-денудационное плато с абс. отметками 100—300 м, резко ограниченное от окружающей местности обрывистыми склонами (чинками). Плато сложено сарматскими из-

вестняками, образующими едва уловимые изгибы на местности.

Особенности географич. положения Устюрта в центре Туранской низменности обусловливают его климатич. своеобразие: низкие темп-ры зимы (ср. темп-ра янв. в пределах — 8—10°, абс. минимум темп-ры —35—38°), продолжительность зимы в ср. 4 мес., высокие темп-ры лета (ср. темп-ра июля 25—27°, максимум темп-ры из срочных наблюдений 45° и 46°), по к-рым он мало отличается от др. округов Узбекистана, и очень небольшое количество осадков, превосходящее только количество осадков в низовьях Амударьи и в Кызылкуме.

Для Устюрта характерен пустынный тип почвообразования. Здесь развиты серо-бурые и такырные почвы. Значит. площади занимают такыры и солончаки.

Суровость климатич. условий и однообразие почвенного покрова определяют бедность флоры Устюрта: биюргун, боялыч, кейреук, черный саксаул, сарсазан, полынь. Встречаются злаки.

Нижнеамударьинский округ охватывает аллювиально-дельтовые равнины Амударьи от Тюямуюнской теснины на Ю. до Аральского моря на С. и граничит на З. с Устюртом, на В.— с Кызылкумом, на Ю.— с Заунгузскими Каракумами. С севера терр. ограничена Аральским морем. Это однообразная плоская равнина (абс. отметки 51—100 м) с резко выделяющимися останцовыми горами Кубетау, Джумуртау, Кушканатау, Мангыр, Бельтау и др. Они имеют относительные превышения над аллювиально-дельтовыми равнинами 60—80 м.

Для округа характерны низкие темп-ры зимы (ср. темп-ра янв. —4—5°, абс. минимум темп-ры —29—34°), сравнительно продолжит. зима (2—3,5 мес.), высокие темп-ры лета (ср. темп-ра июля 25—26°, максимум темп-ры 41—46°), малое кол-во атм. осадков (80—90 мм).

Пестрота материнских пород, различная глубина залегания грунтовых вод и их минерализация обусловливают особенности почв и растительного покрова. Такырные почвы и такыры, пустынные песчаные и серо-бурые почвы, сочетаясь с луговыми, лугово-болотными и болотными почвами, создают пестроту почвенного покрова.

В соответствии с особенностями микрорельефа и почвенного покрова резко дифференцирована естеств. растительность. Она представлена тугайной, солянковой и псаммофитной растительностью.

В пределах низовий Амударьи расположены Хорезмский и Каракалпакский оазисы.



Кызылкумский округ охватывает пустыню Кызылкум, характерными элементами рельефа к-рой являются песчаные пространства и сосредоточенные в основном в центр. части низкие горы, с окаймляющими их пролювиальными шлейфами, и бессточные котловины. Пустыня в целом находится в пределах от 100 м на С.-З. до 200—300 м на Ю.-В. На равнинном фоне рельефа резко выделяются горные массивы Султан-Увайс (473 м), Букантау (764 м), Жетимтау (565 м), Тамдытау (922 м), Кульджуктау (785 м) и др.

По темп-рному режиму зимнего времени округ мало отличается от соседнего Нижнеамударьинского. Ср. темп-ра янв. изменяется от —4—7° на С.-З. до —1—2° на Ю.-В. Длительность зимы только в сев. частях достигает 2 мес. Абс. минимум темпры составляет —31—34°. Лето жаркое. Ср. темп-ра июля 29—31°. Максимум темп-ры из срочных наблюдений составляет 44—46°. Годовое количество осадков 100 мм.

Кызылкумский округ в силу крайне засушливых условий лишен постоянного руслового стока. Наибольшую площадь занимают эоловые пески и низкие горные возвышенности с окаймляющими их подгорными шлейфами. На эоловых песках, закрепленных относительно богатой растительностью, развиты пустынные песчаные почвы. К подгорным шлейфам приурочены серо-бурые почвы. Подчиненное значение имеют солончаки и такыры. Преобладающими в Кызылкуме являются типы псаммофильной, полынно-солянковой и солончаковой растительности.

Нижнезеравшанский округ охватывает ниж. течение р. Зеравшан, в пределах к-рой расположены Бухарский и Каракульский оазисы. Центр. часть округа составляет долина Зеравшана, к к-рой с З. и Ю.-З. примыкает аллювиально-дельтовая равнина пра-Зеравшана, с В. и Ю.-В. вплотную к долине подходит терр. аллювиально-дельтовых равнин р. Кашкадарьи и Денгизкульское плато с песчаным массивом Сундукли.

На Ю. и Ю.-З. округ граничит условно с Туркменской ССР. Это в основном равнинная территория. Среди др. равнинных округов занимает наиболее южное положение, поэтому характеризуется наиболее теплым зимним периодом. Ср. темп-ра января от —2° до +1°. Абс. минимумы темп-ры ниже —26°. Зима продолжается ок. 1 мес. Лето жаркое, темп-ра июля в пределах 45—46°. Округ обладает термич. ресурсами в пределах 5000—5200°. Количество осадков 95—125 мм.

Терр. округа, сложенная разнообразными по составу и возрасту горными породами, отличается пестротой почвенно-растительного покрова. Пустынные песчаные почвы и солончаки, серо-бурые и такырные почвы сочетаются с культурными почвами оазисов. Преобладающими растениями являются полынь, сингрен, джузгун, белый саксаул и солянки.

Сурхандарьинский округ охватывает одноименную депрессию с обращенными к ней склонами Гиссарского хр. и его юго-зап. отрогов — Байсунтау и Кугитангтау. Терр. округа, абс. высоты к-рой колеблются

от 300 м на Ю. до 4000 м на С., надежно защищена с С.-З., С. и В. горными поднятиями. На Ю. открыта в сторону Афганистана.

Отличается наиболее мягким темп-рным режимом зима. Ср. темпры янв. для б. ч. округа положительны, а в равнинных и предгорных частях они достигают пределов, наивысших для Узбекистана (2,5—2,8°). Абс. минимумы темп-ры уменьшаются до —23—29°, т. е. являются наиболее высокими для Узбекистана. Настоящие зимы в среднем многолетнем не обнаруживаются. Лето очень жаркое. Ср. темп-ры июля превышают 28°, местами достигают 32°. Абс. максимум темп-ры достигает 49,6°. Округ обладает наибольшими термич. ресурсами для всей терр. Узбекистана (5101—6000°). По количеству осадков равнинные и предгорные части уступают большинству предгорно-горных р-нов Узбекистана. Для горных р-нов, особенно в сев.-вост. части, характерны обильные осадки. Для округа характерен своеобразный спектр высотных зон, к-рые занимают здесь одно из наиболее высоких в Узбекистане гипсометрич. положений. Начальной зоной в пределах округа является пустынная, наиболее типичная и обширная для Туранской провинции, с характерными для нее почвами и растительностью.

С высоты 500 м сменяется по вертикали пустынно-степной и сухостепной зоной с характерными сероземными почвами, пырейно-разнотравной степью и эфемеровой полупустыней. Эта зона поднимается по склонам гор до 1300 м.

В интервале высот от 1300 до 3000 м развита среднегорная лесолугово-степная зона, для к-рой характерен тип листопадных лесов. Они представлены деревьями и кустарниками мезофильного типа: видами клена, грецким орехом, березой, яблоней и др., образующими редколесье. Здесь встречаются такие субтропич. растения, как инжир, гранат, хурма, унаби, сумах. Арчевники имеют здесь подчиненное развитие. Под лесами развиты коричневые и бурые лесные почвы.

Наиболее высокогорную часть составляет лугово-степная и степная зона, характерным растением к-рой являются прангосы и луго-степи.

Кашкадарьинский округ распространяется на басс. р. Кашкадарьи с обращенными к нему склонами горных хребтов. Он открыт на З. и Ю.-З. в сторону Каракумов. Абс. высоты 200—4000 м. Терр. округа находится под непосредств. влиянием пустынь. Ср. темп-ра янв. выше 0°. Абс. минимумы снижаются до —25—29°. Ср. темп-ра июля повсеместно выше 28°, местами достигает 31°. Абс. максимумы темп-ры 47—49°. Округ обладает термич. ресурсами в 4800—5300°. Количество осадков 146—545 мм в год.

Для округа характерен своеобразный спектр высотных зон. Пустынная зона здесь отсутствует. Предгорная зона охватывает равнины, предгорья и низкие горы в пределах абс. отметок от 300 до 1300—1400 м над уровнем моря. Для зоны характерны злаково-разнотравная степь и эфемеровая полупустыня.

Эта зона сменяется среднегорной лесо-лугово-степной зоной, в пределах к-рой широко развиты арчевники, кустарники и разнотравная ковыльная степь.

Для высокогорной зоны характерны разнотравные, разнотравно-типчаковые, разнотравно-югановые и эстрагоновые ассоциации.

Среднезеравшанский округ распространяется на Самаркандскую и Санзарно-Нуратинскую межгорные котловины с обращенными к ним склонами горных хребтов. Ср. темпра янв. колеблется от —0,5 и —1° до —2°,—3°. Настоящая зима длится 28—71 день. Абс. минимум темп-ры —24° и —35°. Ср. темп-ра июля достигает 28°. Максимум темп-ры повсеместно 37 и 39°. Сумма положительных темп-р 4500—4600° на равнинах и 3350° в предгорьях. Количество атм. осадков растет от 180—280 мм на З. до 425 мм на В., причем зимне-весенняя доля осадков достигает 33—44% от их годовой суммы.

Наиболее низкую часть округа составляет пойма Зеравшана, для к-рой характерна тугайная растительность. Равнинная часть целиком освоена под орошаемое земледелие.

Значит. площадь округа занята предгорной зоной, в пределах к-рой развиты сероземные почвы с характерными для них осочковыми мятличниками. Последние представлены здесь их пустынными вариантами. В среднегорной зоне, занимающей наиболее высокие части горных хребтов, развиты смешанные ксерофитные кустарники и эфемероидные пырейники.

Голодностепский округ охватывает собственно Голодностепскую равнину и обращенные к ней склоны Туркестанского, Мальгузарского и Нуратинского хр.

Территория округа открыта с С. и С.-З., а с Ю. и Ю.-В. и В. ограничена горами. Поэтому здесь характерны сравнительно низкие зимние темп-ры. Ср. темп-ра янв. от —1° до —3°. Продолжительность настоящей зимы 1.5—2 мес. Абс. минимум темпры — 35°. Ср. темп-ра июля 28°. Абс. максимумы темп-ры 42—44°. Сумма положит. темп-р в значит. части округа в пределах 4300—4600°.

Годовая сумма атм. осадков 250—400 мм. Доля летних осадков в годовой сумме достигает 5—7%.

Значит. часть округа занята предгорной зоной, ландшафтный облик к-рой определяют эфемеры и эфемероиды. Под ними развиты сероземные почвы. Почти вся предгорная зона округа освоена под орошаемое земледелие. На склоны гор распространяется среднегорная зона, в пределах к-рой широкое развитие имеют эфемероидные пырейники и арчевники. Выше 3000 м развиты высокогорные фломисовые луга и типчаковники.

Чирчик-Ахангаранский округ включает в себя Приташкентскую лёссовую равнину и хр. Западного Тянь-Шаня, орошаемые рр. Чирчик и Ахангаран. Характерной орографич. чертой этих хребтов и разделяющих их долин является их простирание с С.-В. на Ю.-З., причем в этом же направлении хребты теряют высоты от 4000—4500 м до 2000—1500 м. Территория открыта на З. и Ю.-З. в сторону движения воздушных масс, поэтому округ богаче атм. осадками, чем большинство предгорно-горных округов Узбекистана. Количество атм. осадков растет от 260—300 мм на крайнем Ю.-З. до 800—1000 мм на С.-В.

Ср. темп-ра янв. здесь от —1,0 и —1,5° на равнинах до —4,5 и —9° в горах. Длительность зимы 1,5—2 мес. на равнинах и ок. 4 мес. в горах. Абс. минимум темп-ры ниже —30° на равнинах и —34° в горах. Лето жаркое. Средняя темп-ра июля на равнинах 27°, в горах 17°. Абс. максимум темп-ры от 42° на равнинах до 31° в горах. Сумма положительных температур от 4500—4600° до 2000°.

Для округа характерны предгорная, среднегорная, высокогорная и гляциально-нивальная зоны, причем они меняются с Ю.-З. на С.-В. Предгорная зона целиком занята оазисами. Равнинные участки среднегорной зоны — речные террасы и конусы выноса — используются под богарное земледелие и садоводство

Ферганский округ распространяется на одноименную межгорную впадину и обращенные к ней склоны горного обрамления. Впадина, имеющая яйцевидную форму, достигает 370 км в длину и 140—200 км в ширину. Абс. высоты округа изменяются от 330 м в центре впадины до 5000—6000 м в его южном горном обрамлении.

Центр. часть Ферганской впадины представляет собой аккумулятивную равнину, сложенную отложениями молодых надпойменных террас Сырдарьи и сопряженных с ними конусов выноса. Эта наиболее низкая часть впадины окружена адырами, представляющими собой гряды увалов с абс. высотами до 1000—1200 м. За полосой адыров расположена

зона заадырных равнин. В Южной Фергане, в отличие от Северной, имеется неск. параллельных гряд передовых хребтов (3000 м), между к-рыми расположены впадины. Склоны обращенных к Ферганской долине осн. хребтов образуют среднегорья и высокогорья. Относительная орографич. замкнутость Ферганской впадины и её крайнее сев.-вост. положение на терр. республики обусловливают своеобразие природы. Равнинная и предгорная части округа, входящие в состав республики, имеют наиболее низкую ср. темп-ру янв. по сравнению с другими предгорно-горными округами Узбекистана (в пределах —2° и —4°). Продолжительность зимы 3,5 мес. Абс. минимумы темп-ры —26—27°, местами до —30°. Ср. темп-ры июля 26—28°. Максимумы темп-ры 40—42°. Сумма положит. темп-р 4300—4600°. Количество атм. осадков на З. меньше 100 мм, а на В. 300—350 мм.

Главной водной артерией, орошающей Ферганскую долину, является р. Сырдарья.

Для округа характерно развитие зон от пустынной до гляциально-нивальной. Пустынная зона распространяется на центр. часть округа. Основу зоны составляют ландшафты пустынного типа. В пределах высот от 500 до 1200—1300 м над уровнем моря развита предгорная зона — зона сероземных почв. Среднегорная зона в пределах узбекской части округа представлена лишь на юж. склоне Курминского хр. Ландшафтообразующими здесь являются ксерофитные кустарники.

В пустынной и предгорной зонах сосредоточены осн. массивы поливного земледелия Ферганского округа.

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ. На равнинных пространствах республики проявляется широтная зональность на горных — высотная. Равнины Узбекистана в зональном делении СССР занимают одно из наиболее южных положений. Сев. часть равнинных пространств республики находится в пределах умеренного пояса, юж. рассматривается в составе субтропич. пояса сев. полушария.

Равнины Узбекистана входят в умеренный и субтропич. пояса, причем последний непосредственно сменяется на В. и Ю.-В. высотной зональностью, образуя в её структуре исходную зону.

На склонах гор Узбекистана развита серия высотных зон (или поясов): предгорная пустынно-степная и сухо-степная, среднегорная лесо-лугово-степная, высокогорная лугово-степная и степная, гляциально-нивальная. Они тесно связаны между собой общностью условий их формирования, образуя своеобразный спектр высотных зон. Облик высотных зон на склонах гор Узбекистана в значит. мере обусловлен тем, что исходной зоной в структуре высотной зональности является пустынная зона субтропич. пояса.

Пустынная зона распространяется на равнины и низкогорья Туранской низменности, ограничиваясь на В. горизонталью в 200 м, соответств. примерно нижней подошве светлых сероземов.

Пустынная зона характеризуется чертами теплого континентального и резко засушливого климата. Здесь различают каменистые (гипсовые), песчаные, глинистые и солончаковые пустыни. Классическим примером гипсовых пустынь может служить Устюрт. Устюрт в целом представляет собой приподнятое плато, расположенное на крайнем сев.-зап. Узбекистана, между Каспийским и Аральским морями. С востока к плато Устюрт примыкают Аральское море и аллювиально-дельтовая равнина Амударьи. Плато Устюрт, сложенное почти горизонтально залегающими меловыми, палеогеновыми и неогеновыми породами, образует к поверхности моря и аллювиально-дельтовой равнине Амударьи обрывистые склоны, иногда имеющие вид стен с нависающим козырьком из пластов известняков. Высота обрывистых склонов составляет ок. 50 м, только у мыса Актумсык достигает 150 м над современным уровнем Аральского моря. На поверхности плато преобладают абс. высоты 100—200 м, местами достигающие 250 и 292 м. Располагаясь на крайнем сев.-зап. Узбекистана, Устюрт обладает наиболее суровыми чертами климата. Средние годовые темп-ры воздуха находятся от —1° на С. до +14° на Ю. Средние темп-ры янв. от —12° на С. до —4° на Ю., июля — от +26° до +30°. Годовое количество атмосферных осадков для Устюрта составляет 100—200 мм. Устюрт лишен постоянных поверхностных водотоков. Почвообразующими породами на Устюрте являются элювиальные образования на известняках. На них сформировались серо-бурые почвы, солонцеватые и солончаковые.

Основными эдификаторами гипсовых пустынь являются полукустарник биюргун с редуцированными до мясистых чешуек листьями, полукустарниковые полыни, полукустарниковая солянка кейреук, кустарниковый кыровый саксаул, боялыч, колючий кустарниковый вьюнок и курчавка. Здесь широко распространены пресмыкающиеся (степная черепаха, степная агама и др.). Из млекопитающих наиболее обычны грызуны.

Песчаные пустыни, к к-рым относятся пустыни Кызылкум и Сундукли, представляют возвышенные пластовые равнины с преобладающими абс. высотами от 100 до 200—300 м. На них развиты ячеисто-грядовые, грядовые пески и барханы.

В центральной части пустыни Кызылкум встречаются горы Букантау (764 м), Жетымтау (565 м), Тамдытау (922 м), Ауминзатау (695 м), Кульджуктау (785 м) и сопряженные с ними предгорные шлейфы. По ландшафтным условиям они относятся к каменистым пустыням.

Песчаные пустыни по сравнению с каменистыми особенно весной покрыты сплошь песчаной осокой, а на её зеленом фоне — белый саксаул, различные джузгуны, кустарники из семейства гречишных, кустарниковые астрагалы и солянки, песчаный злак аристида, однолетние солянки и немногие эфемеры (в частности жимолость, крестовник и астрагал). Встречаются оригинальный тюльпан Лемана и султаны эремуруса неравнокрылого. Большинство песчаных растений приспособлены к жизни в песках: у них универсальная корневая система, углубляющиеся горизонтальные корни, легкие, перекатывающиеся или переносимые ветром плоды. Наряду с этим песчаная осока не переносит засыпания песком.

Своеобразной особенностью как гипсовых, так и песчаных пустынь является развитие влажной осенью (раз в 3—4 года) массы эфемеров.

Большие массивы песков в пустынной зоне из-за отсутствия водопоев в животноводстве не используются и покрыты черным мохом. Относительное богатство песков растительностью объясняется благоприятным водным режимом, наличием т. н. горизонта висячей влажности.

Довольно большую площадь в пустынной зоне занимают подвижные барханные пески. В них вкраплены обычно небольшие участки солончаков и глинистых пустынь.

Глинистые пустыни, приуроченные в основном к аллювиально-дельтовым равнинам Амударьи и Зеравшана, в результате хозяйственной деятельности человека превращены в оазисы: Хорезмский, Каракалпакский, Бухарский, Каракульский — основные районы хлопководства в пустынной зоне. В искусственных водоемах много озерных лягушек и зеленых жаб. Из рептилий — пустынные гологлазы, гекконы, из птиц — малая горлица, полевой воробей, ласточки, скворец и майка, черный дрозд и др.

На аллювиально-дельтовых равнинах вдоль рек, не освоенных человеком, развиты тугайные пастбища — юлгуновые, тростниковые, солодковые, янтачные, разнотравные. Здесь встречаются фазан, шакал, камышовый кот, заяц, кабан и др.

Такыры, относящиеся к глинистым пустыням, лишены или почти лишены высших растений. После

дождей здесь развивается водорослевая или лишайниковая корочка. Но гораздо существеннее процесс зарастания такыров полусочной солянкой — спайноколосником и злаком мортук. Позднее на такырах формируются различные формации, в частности полынники.

Солончаковые пустыни встречаются в виде отдельных пятен по всей терр. пустынной зоны республики. Для них характерны низкоурожайные, малопродуктивные пастбища — кустарниковые, черносаксауловые, однолетнесолянковые и др. Около солончаков и в тех местах, где почва засолена, из птиц можно встретить дрофу-красотку и авдотку.

Наибольший интерес представляют черносаксаульники, обычно трактуемые как заключительная стадия долинной (тугайной) растительности. На солончаках встречаются заросли кустарников тамарисков. Этим растениям сопутствуют различные травянистые семейства маревых. Часто встречаются солончаки, занятые только этими травянистыми галофитами. На наиболее злостных солончаках растут лишь единичные кусты солянноколосника, поташников.

Зона пустынных равнин и низкогорий сменяется на С.-В., В. и Ю. предгорно-горной областью, в к-рую входят хребты Западного Тянь-Шаня, Алайский и Туркестанский хр., Нуратинская горная система, Зеравшанский и Гиссарский хр. с межгорными впадинами и предгорными равнинами. К ним относятся Ферганская, Ташкентско-Голодностепская, Санзаро-Нуратинская, Зеравшанская, Кашкадарьинская и Сурхандарьинская депрессии. Эти впадины заполнены мощными толщами меловых, палеогеновых, неогеновых и четвертичных отложений.

Горные хребты Западного Тянь-Шаня и Гиссаро-Алая сложены сильно дислоцированными палеозойскими осадочными, метаморфическими и магматическими породами, на размытой поверхности к-рых местами сохранились останцы мезокайнозойского покрова. Это орогенная область, характеризующаяся тектонической активностью. Здесь новейшие тектонические движения, общий размах к-рых достигает 11—12 км, находят свое отражение в современном рельефе в виде антиклинальных поднятий (хребтов) и разделяющих их синклинальных прогибов и впадин. Относительные превышения хребтов над межгорными и предгорными впадинами колеблются от 500—1000 до 2500—3000 м, достигая местами 3500 м и более.

Горная часть республики в отличие от пустынных равнин и низкогорий Туранской низменности выступает в роли конденсаторов атмосферной влаги, приносимой воздушными течениями над её поверхностью.

Количество осадков, возрастающее с высотой местности, достигает в высокогорной зоне Узбекистана 1000 мм и более. Наибольшими средними годовыми осадками отличаются хребты Западного Тянь-Шаня (Угамский и Пскемский хр.) и ориентированные на Ю. и юго-зап. склоны Гиссарского хребта. С высотой внутригодовое распределение осадков становится более равномерным, длительность залегания снежного покрова увеличивается. В высокогорьях мощные снежники сохраняются все лето. Они питают фирновые поля ледников. Поэтому основным источником питания рек Узбекистана являются снеговые воды.

Горная часть Узбекистана является частью области формирования стока рек Ср. Азии. Однако в пределах самой республики, представленной относительно невысокими хребтами периферии среднеазиатской горной страны, образуется лишь относительно незначительная часть поверхностных вод Узбекистана.

Вся горная часть с абс. высотой 200—4000 м и более характеризуется крайней пестротой орографич., геолого-геоморфологич., климатич., гидрологич. и почвенных условий. Пестрота внешних условий, очень сильно меняющихся даже на ограниченных площадях, обусловливает исключительное разнообразие ландшафтов.

Предгорная пустынно-степная и сухо-степная зона распространяется на межгорные впадины, адыры и предгорья в интервале высот от 200 до 1100 м.

В пределах предгорной зоны выделяются ландшафты межгорных впадин и ландшафты адыров и предгорий. Это в основном районы орошаемого и богарного земледелия. Почвы здесь представлены светлыми и типичными сероземами.

Основу естественного растительного покрова в межгорных впадинах образует горная полупустыня, переходная от пустыни к степям. Горная полупустыня — это эфемеретум, обогащенный длительно вегетирующими многолетниками из семейства губоцветных (ф.омисы), сложноцветных (колючие кузинии), бобовых (псоролея) и зонтичных (виды ферулы, реже крестоцветных (крамбе). Для горной полупустыни характерен наиболее богатый набор эфемеров.

Типичной для ландшафтов адыров и предгорий является разнотравная или пырейно-разнотравная степь на типичных и темных сероземах адыров и предгорий. В растит. покрове встречаются и высокие зонтичные, юган (прангос) и камоль (ферула) на юж. склонах хр., местами поднимающиеся до высокогорного пояса.

В предгорной зоне гнездится обыкновенная дрофа. Характерно несколько видов жаворонков. Сохранились отдельные пары белобрюхих и чернобрюхих рябков, когда-то гнездившихся в Каршинской и Карнабской степях.

Среднегорная лесо-лугово-степная зона развита на склонах горных хребтов Западного Тянь-Шаня и Гиссаро-Алая в пределах от 800—900 до 2500—3000 м над уровнем моря. Основными почвами этой зоны являются коричневые. Эти почвы, нижняя граница к-рых в различных горных системах варьирует от 800 до 1200—1500 м абс. высоты, распространены в основном по сухим склонам различной экспозиции, крутизны и формы. Основными типами почвообразующих пород являются делювиальные отложения коренных пород, к-рые в нижней части зоны перекрыты лёссами и лёссовидными суглинками. На них сформированы коричневые слабовыщелоченные почвы, на делювии коренных пород — коричневые типичные.

Почвенный покров на склонах среднегорий не сплошной, прерывается выходами коренных пород, осыпями.

К коричневым почвам приурочены арчевники и степные формации. По профилю в общем плане нижнее положение занимает арча зеравшанская, среднее — арча полушаровидная, верхнее — арча туркестанская.

В среднегорной зоне встречаются и бурые горно-лесные почвы, приуроченные в основном к наиболее увлажняемым склонам гор (Пскемского, Угамского и Гиссарского хр.). Они обычно формируются на мощных суглинках. На бурых горно-лесных почвах растительность представлена мезофильными орехово-плодовыми лесами.

Среднегорная зона богата кустарниками: роза, барбарис, жимолость, крушина, на Ю.— экзохорда. Значительные площади в верхних частях среднегорной зоны (1800—3000 м) занимают высокие зонтичные и юган (средиземноморско-западноазиатский вид), камоль (средиземный род), род Доремы (в основном западноазиатский). Они проникают в высокогорную зону.

Среднегорная зона богата животным миром. Пресмыкающиеся представлены немногими видами и особями и не имеют большого значения в жизни зоны. Многочисленны обитатели отряда воробьиных. Из млекопитающих — туркестанская крыса, лесная мышь и лесная соня. Хищники представлены барсуком, рысью, а копытные — кабаном и косулей. С арчевниками связано несколько видов птиц — арчевый дубонос и др.

Высокогорная луговая и лугово-степная зона развита на склонах гор за пределами высот 2700—2800 м. Основными почвами являются светло-бурые и лугово-степные высокогорные почвы под субальпийской и альпийской растительностью. Они формируются на элювии и делювии в основном маломощных, прерываемых выходами коренных пород. На участках с хрящеватыми почвами характерны степи, основу к-рых составляют типчаковые и ковыльно-типчаковые ассоциации. Травостой флористически и по растительной массе небогатый. Встречаются мятлик, авенаструм, из разнотравья — лапчатки, астры, лигулярии, местами арчевые стланники (арча туркестанская).

Наиболее сухие со скелетной почвой участки представляют собой настоящую пустыню, где ландшафтный облик определяют высокогорная полынь и акантолимон.

На мелкоземистых, более увлажняемых участках, развита луговая степь с высоким, довольно богатым разнотравьем. Здесь распространены мятлик, ковыль, полевица, горец, колокольчик, крестовник и др. Местами на массивах, использовавшихся под пастбища, встречаются почти чистые заросли эстрагановой полыни, заросли горца (тарана) и герани.

По берегам рек и ок. снежников развиты альпийские лужайки верхней ступени. Другой тип растительности — кобрезиевые пустоши — состоит из почти чистого, очень плотного покрова кобрезии — растения, близкого к осоке.

В этой зоне обитают горный козел, или кийик, баран-архар, снежный барс, сурки. Из птиц встречаются альпийская галка, улар, куликсерпоклюв и др.

Гляциально-нивальная зона в горах Узбекистана ограничивается снеговой линией, выше к-рой ледники и снежники прерываются большими участками склонов из коренных пород. Растения встречаются редко. Здесь обитают снежный барс, горные козлы.

Лит.: Бабушкин Л. Н., Когай Н. А., Физико-географическое районирование Узбекской ССР. Тр. ТашГУ, в. 231, кн. 27, Т., 1964; Средняя Азия. Физико-географич. характеристика, М., 1958; Мурзаев Э. М., Средняя Азия, М., 1961; Физико-географическое районирование СССР, М., 1968.

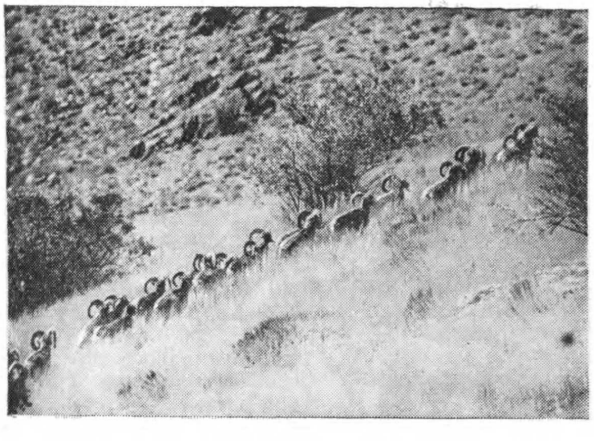
Н. А. Когай.

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Государственная система охраны природы получила развитие в УзССР, как и в целом по стране, лишь с установлением Советской власти. В 1920 был создан Туркестанский комитет по делам музеев и охраны памятников искусства, старины и природы (Туркомотарис), в составе к-рого была секция охраны природы. В 1924 Туркомотарис был переименован в Средазкомотарис, в 1928 его полномочия были переданы Наркомпросу.

В 1959 на базе Инспекции по лесному хоз-ву и полезащитному лесоразведению и Управления по делам охоты Мин-ва с. хоз-ва УзССР было организовано Управление лесного хозяйства и охраны природы, в функции к-рого, помимо орг-ции и ведения работ по защитному лесоразведению на землях гослесфонда и эксплуатации лесов, входила охрана фауны, почвы, водоемов и воздуха.

Охраной ряда природных ресурсов ведают отд. ведомственные службы республики. В частности охраной водных ресурсов — Управление водных ресурсов Минводхоза УзССР, рыбных ресурсов — Узбекрыбвод, земельных ресурсов — Главное управление землепользования и землеустройства Мин-ва с. хоз-ва УзССР, атмосферного воздуха — Отдел охраны внешней среды Гидрометслужбы республики.



Пуранинский заповедник. Бараны Северцова (архары).

В 1963 была образована постоянная депутатская комиссия по охране природы и недр при Верх. Совете УзССР, к-рая контролирует выполнение мин-вами и ведомствами Закона об охране природы республики. В Совете Министров и Госплане республики созданы Отделы охраны природы. С 1974 природоохранные мероприятия включаются в качестве особого раздела в текущее и перспективное планирование развития нар. хоз-ва республики.

Один из самых важных элементов охраны и обогащения природы — широко разветвленное обществ. природоохранительное движение, оформленное в добровольное общество охраны природы. В 1961 в республике создано Общество охраны природы Узбекистана (см. *«Общество охраны природы и озеленения УзССР»*).

На заводах, фабриках, колхозах и совхозах работают общественно-технич. комитеты и контрольные посты. В вузах республики работают обществ. ун-ты «Природа».

В республике 3990 обществ. инспекторов (1979).

Большое воспитательное значение имеют такие массовые мероприятия, как «Праздник цветов», «Праздник урожая», «Праздник роз», «Неделя леса», «День леса», «День птиц».

В республике выявлен 401 интересный природный объект, 354 из них утверждены решениями облисполкомов как памятники природы.

Охраной животного мира занимается Минлесхоз УзССР. Охраной и воспроизводством рыбных богатств республики — Бассейновое управление «Узбекрыбвод».

С 1978 контроль за загрязнением внешней среды возложен на Управление гидрометеорологии УзССР. Для координации исследований по охране окружающей среды в АН УзССР созданы Научный Совет «Региональные проблемы рационального использования и охраны биосферы», сектор рационального природопользования и охраны окружающей среды СОПСа; вопросами охраны отд. видов природных ресурсов и различными аспектами рационализации природопользования занимаются ин-ты ботаники, зоологии, почвоведения, экономики, АН УзССР, САНИИРИ, СредазНИЛХ, Ин-т санитарии, гигиены и профтехзаболеваний и др. академич. и внеакадемич. НИИ республики.

Большую роль в деле охраны растит. и животного мира и др. природных объектов, а также в области науч. исследований и популяризации идей охраны природы играют заповедники.

Первый заповедник в Узбекистане **«Гуралаш»** (ныне **Зааминский**

горно-арчовый) был основан в 1926 на базе Джизакского лесхоза и его лесничества.

Планомерное развитие заповедного дела в республике началось с 1971. ЦК КП Узбекистана и СМ УзССР приняли ряд постановлений об охране природы в УзССР: «О состоянии и мерах по улучшению охраны природы в Узбекской ССР» (30 окт. 1972), «Об организации государственных заповедников и заказников в Узбекской ССР» (4 дек. 1973) и мн. др. С 1973 все заповедники стали именоваться государственными.

Государственные заповедники. В Узбекистане учреждено 12 гос. заповедников, Народный парк и специализированный питомник по выращиванию джейранов. Все они находятся в системе Минлесхоза УзССР.

Заповеданы наиболее характерные для Узбекистана ландшафты: горно-арчовые, песчано-пустынные и пойменно-тугайные.

Зааминский горно-арчовый заповедник (осн. в 1926) расположен в Джизакской обл. в зап. части Туркестанского хр. Пл. 10,5 тыс. га.

Горные склоны покрыты зарослями арчи, выше расположены альпийские луга. Самая высокая часть превышает 3500 м над уровнем моря.

Из животных здесь встречаются кабан, волк, лиса, дикобраз, барсук, заяц-толай, в лесном арчовом поясе — белокоготный медведь, рысь. В высокогорной субальпийской зоне обитает сибирский козерог, или среднеазиатский козел. Их насчитывается более 350 голов (1979).

В арчовой зоне очень много птиц: кеклик, розовый скворец, полевые жаворонки, пустельга, сорока, темнозобый дрозд, но наиболее характерной птицей является арчовый дубонос. Из хищных птиц встречаются ястреб-перепелятник, беркут, белоголовый сип, бородач. В ущелье Чортанги гнездится черный аист (ок. 4—6 голов, 1979). Заповедник охраняет более 700 видов растений.

Чаткальский горно-лесной заповедник осн. в 1947, расположен в отрогах Чаткальского хр. Западного Тянь-Шаня. Пл. 35 тыс. га. Горные вершины здесь достигают высоты более 3500 м над уровнем моря, разделены узкими ущельями.

Здесь насчитывается более 600 видов травянистых растений и ок. 40 видов деревьев и кустарников. Значит. части склонов покрыты естеств. зарослями арчи и различными кустарниками. По берегам рек—березовые рощи. На терр. заповедника растут облепиха, грецкий орех, рябина, каркас, фисташка и целый ряд др. видов, являющихся эндемиками Западного Тянь-Шаня.

Среди животных здесь обитают центральноазиатский горный козел, белокоготный медведь, кабан, лиса, сурок Мензбира. Высоко в горах — снежный барс. Из птиц: улар, кеклик, серая куропатка, каменная куница, горностай и много др. видов. Горные реки богаты рыбой-маринкой. Достопримечательностью заповедника являются наскальные рисунки — петроглифы в урочище Башкизилсай, изображающие охоту древнего человека на диких животных.

Заповедник Аралпайгамбар (осн. в 1960) расположен на р. Амударья. Пл. 3 тыс. га. В прошлом остров Аралпайгамбар практически не испытывал на себе хоз. деятельности человека, поэтому там сохранились в своем естеств. виде тугайные леса.

Основные лесообразующие породы: саксаул белый и черный, лох и туранга. Имеются тростниковые заросли.

На острове обитают бухарский олень (хангул), внесенный в Международную Красную книгу, кабан, камышовый кот, иранская выдра и др.

Из птиц — таджикский фазан, серый гусь, туркестанский соловей, черный дрозд, майна и др.

Кызылкумский тугайно-песчаный заповедник (осн. в 1971) на правом берегу Амударьи. Пл. 3,9 тыс. га. Состоит из тугайного и пустынного участков.

Основные лесообразующие породы: саксаул белый, черкез, кандым, гребенщик, туранга, ива, лох, на аллювиально-болотистых почвах — тростник. В заповеднике обитают: бухарский олень (более 50 голов), кабан, лиса, волк. Из птиц особую ценность представляет амударьинский фазан (ок. 4000 голов, 1979). Богат заповедник и др. видами птиц. В заливах и протоках водятся розовые и кудрявые пеликаны и различные виды уток; в Амударье — сазан, усач, сом, жерех, красноперка и др.

Каракульский песчано-пустынный заповедник (осн. в 1971) расположен на юге Бухарской обл. Пл. 20,5 тыс. га.

Терр. заповедника относится к типу песчаных пустынь южной подзоны. По терр. заповедника проходят параллельно 3 канала. Имеется 2 небольших озера: Лайликуль и Ходжасаят.

Основные лесообразующие породы: саксаул, черкез, кандым, гребенщик. Установлено более 100 видов растений, произрастающих на терр. заповедника.

Из животных здесь обитают кабан, лиса, встречаются джейран, барханный кот. Заяц-толай обычен в заповеднике, как и степная черепаха, степная агама песчаная круглоголовка, серый вар н, ящерка и др. Водятся ядовитые змеи.

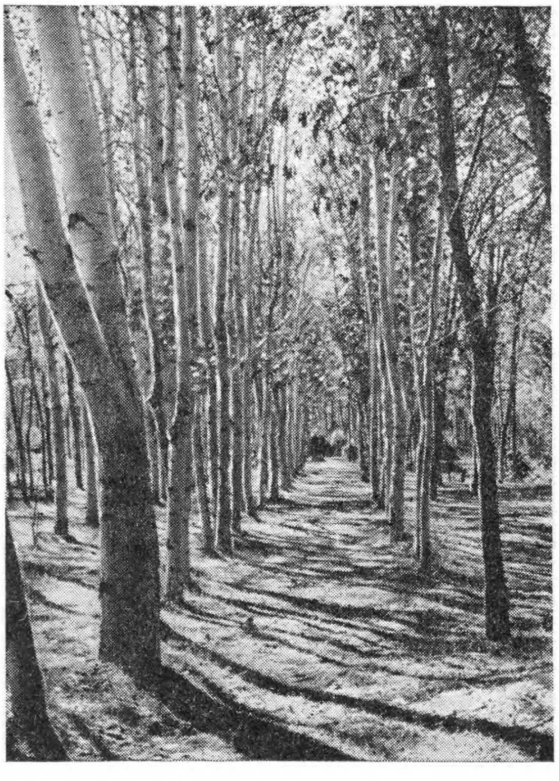
Из птиц: утки, гуси, журавли, серая цапля. Изредка залегают фазаны.

Заповедник Бадайтугай (осн. в 1971) расположен в Каракалп. АССР в ниж. части правобережья р. Амударья. Пл. 6,5 тыс. га.

Основные лесообразующие породы: лох, туранга. Встречаются различные виды гребенщиков, карабарак и др.

Из птиц здесь можно увидеть серую мухоловку, обыкновенную горихвостку, розового скворца, но особую ценность представляет хивинский подвид фазана (более 5000 голов, 1979). В 1975 в заповеднике был реакклиматизирован бухарский олень.

Тополиный питомник.



Нуратинский горно-орехово-плодовый заповедник (осн. в 1975) расположен на Нуратинском хр. на терр Фаришского р-на Джизакской обл. Пл. 22,5 тыс. га.

Терр. заповедника представляет собой типичный горный рельеф (абс. высоты 400—2100 м над уровнем моря) с большими и малыми саями, узкими ущельями, крупными скалами.

Здесь сочетаются полупустынная и лесная растительность. Древесно-кустарниковая растительность в основном произрастает в поймах саев. Первостепенное место занимает орех грецкий, а также дикая яблоня, слива, шелковица, алыча.

Из животных особенно ценным является баран Северцова (ок. 600—700 голов, 1979). Обитают здесь кабан, лиса, волк, дикобраз, барсук, много кекликов. Из хищных птиц черный гриф, орёл-карлик, чеглок и др.

Варданзийский пустынно-песчаный заповедник (осн. в 1975) расположен в Бухарской области при Шафриканском лесхозе. Площадь 324 га.

На терр. заповедника сохраняется в естеств. состоянии памятник древней культуры — город Варданзи. Растительность песчаной пустыни: уникальные вековые, древовидной формы саксаульники, кандым, черкез, гребенщик; фауна: лиса, шакал, заяц-толай, степная черепаха, змеи и различные виды птиц.

Зеравшанский заповедник (осн. в 1975) расположен на пойме р. Зеравшан. Пл. 2,5 тыс. га.

Основные лесообразующие древесно-кустарниковые породы: лох, туранга, облепиха; в незначит. количестве произрастает шиповник. В заповеднике охраняется Зеравшанский подвид фазана (более 2000 голов, 1979). Встречается лиса, шакал, заяц-толай.

Кызылсуйский и Миракинский горно-арчовые заповедники (осн. в 1975 и 1976) расположены в Кашкадарьинской обл. на зап. отрогах Гиссарского хр. Площадь Кызылсуйского заповедника 30 тыс. га, Миракинского —46795 га.

Заповедники расположены в сильно расчлененных горах с абс. высотами 1800—4000 м над уровнем моря. Основные лесообразующие древесные породы — арча Зеравшанская и полушаровидная. Из кустарников — шиповник, барбарис, жимолость. Ландшафты терр. заповедников благоприятствуют обитанию ценных видов млекопитающих. Встречаются белокогтный медведь, снежный барс (внесен в Красную книгу), центральноазиатская рысь, выдра. Кроме того, сибирский козёл, кабан, волк, лиса, дикобраз, красный сурок, заяц-толай. Из птиц — орлан-долгохвост, снежный гриф. Встречаются также чёрный гриф, беркут, бородач, белоголовый сип, кеклик.

Арнасайский заповедник (осн. в 1976) расположен в низовьях Арнасайской впадины в 60 км от г. Джизак. Пл. 63 тыс. га. Расположен на левом берегу р. Сырдарья, в Восточном Кызылкуме.

На его терр. обитают серый варан, внесенный в Красную книгу, и много др. ящериц-псаммофилов. На озере заповедника большое количество водоплавающей птицы, гнездятся серая цапля и бакланы. В летний период много пеликанов.

Бухарский специализированный питомник по выращиванию джейранов (осн. в 1976) расположен в 40 км от Бухары. Пл. 5,6 тыс. га.

Терр. питомника охватывает пустынный биоценоз с характерным для него растит. и животным миром. В юж. части питомника имеется два озера с зеркалом воды 12 га. Озера богаты водной растительностью, являющейся необходимой кормовой базой для ихтиофауны и различной водоплавающей и болотной птицы.

В 1980 в питомнике содержалось 69 голов джейранов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКАЗНИКИ УЗБЕКИСТАНА. В системе Мин-ва лесного хоз-ва УзССР организованы и функционируют 8 гос. заказников общей пл. 211492 га.

В Бухарской обл. Тудакульский заказник (осн. в 1960). Пл. 30 тыс. га. Организован на базе естеств. водохранилища, образовавшегося в 1952 в результате прорыва паводковых вод р. Зеравшан. Мелководность, хорошая прогреваемость солнечными лучами создали благоприятные условия для бурного развития водяной растительности, микроорганизмов и беспозвоночных животных. Из водоплавающих птиц здесь можно увидеть серых гусей, различные виды уток, лебедей и пеликанов, отдыхающих при отлете на юг. Основная прибрежная растительность — гребенщик и камышовые заросли, в к-рых встречается дрофа. Здесь можно встретить джейрана, лису, дикую кошку, зайца-толая. Водоем богат рыбой: сазан, лещ, сом и др. виды, типичные для среднеазиатских озер.

Абдусаматский заказник (осн. в 1967) организован в ср. течении р. Сырдарья на её островах и вдоль берега протяженностью более 40 км, шириной 150—500 м. Пл. 2,5 тыс. га.

Кугитангский заказник (осн. в 1970) расположен на юж. отрогах Гиссарского хр. Пл. 43 тыс. га. Терр. заказника достигает в высоту более 3500 м над уровнем моря. Изрезана глубокими, узкими, длинными ущельями, а отд. склоны представляют собой отвесные обрывы. По терр. заказника протекают горные речки Танхоздарья, Суджар, Тамшуш, Аксу, Наушур и др.

Основной лесообразующей породой является арча (зеравшанская и полушаровидная). В незначит. количестве произрастают бухарский миндаль, алыча, изредка встречается клен. Обитают редкие и исчезающие животные, занесенные в Красную книгу СССР: винторогий козел (маркур), бухарский горный баран (урнал), перевязка; встречаются сибирский козел, кабан, волк и лиса, корсак, дикая кошка, дикобраз, сурок; из птиц — орел, бородач, беркут, снежный гриф. Водятся кеклик, пустынная куропатка и др. виды.

Нурумтюбекский заказник (осн. в 1971) организован в прибрежно-тугайном угодье вдоль канала Куванышджармы Каракалп. АССР. Пл. 29 тыс. га. Основная древесно-кустарниковая и травянистая растительность: туранга, лох, ива, гребенщик, янтак, пырей, солодка и мн. др. Заказник охраняет кабана, зайца-толая, барсука. Здесь обитают лиса, шакал и камышовый кот; из птиц — амударьинский фазан.

Акбулакский заказник (осн. в 1973) в Ташкентской обл. при Чирчикском лесхозе. Пл. 12,5 тыс. га. Выполняет в основном роль охран-



Зеравшанский заповедник. Заросли облепихи.

ной зоны Чаткальского горно-лесного заповедника. Взяты под охрану белокоготный медведь, кабан, барсук и различные виды птиц.

Озеро Денгизкуль (осн. в 1973) в Бухарской обл. было объявлено гос. заказником с целью сохранения болотной и водоплавающей дичи. Пл. 8,6 тыс. га. Прибрежная растительность состоит в основном из камышовых зарослей, джангала, янтака, явшана, илака. Из кустарников произрастают саксаул, черкез, джусан и др. Здесь обитают заяц-толай, лиса, различные виды сусликов. Встречается джейран. Озеро является хорошим местом отдыха птиц в периоды весеннего и осеннего перелёта. В озере водятся усач, сазан, сом и мн. др. виды рыб.

Амударьинский дельтовый заказник (осн. в 1974) пл. 60 тыс. га организован с целью охраны водоплавающей, пролетной и гнездящейся птицы, а также нерестилищ ценных видов рыб: аральский усач, лопатонос и др.

Хорезмский заказник (осн. в 1976) организован в Хорезмской обл. Пл. 11 тыс. га, из них более 3,5 тыс. га составляет зеркало озер Ишанраваткуль, Буриятакуль, Улушоркуль, Облкуль и Кумшинган. Озера изобилуют промысловыми видами рыб (сом, сазан, судак, щука, белый амур, толстолобик и др. виды). Много водоплавающей птицы (утки, гуси, лысухи, кулики, крачки); во время весеннего и осеннего пролета отдыхают и кормятся пеликан, серая и белая цапли, серый гусь и лебедь. В камышовых зарослях и местах, заросших водной растительностью, селится ондатра.

Народный парк УзССР (осн. в 1977) расположен в Зааминском р-не Джизакской обл. на сев. склонах Туркестанского хр. на высотах от 1000 до 4030 м над уровнем моря. Пл. 47,47 тыс. га. Наивысшая точка гора Шаукартау (4030 м). Терр. парка представлена резко пересеченным горным рельефом.

Основные лесообразующие породы: зеравшанская, полушаровидная, туркестанская арча, для к-рых характерны приуроченность и большая приспосабливаемость к произрастанию на крутых склонах и даже скалах. Древесно-кустарниковая растительность представлена шиповником, жимолостью, барбарисом, кизильником, таволгой, вишней бородавчатой и очень редко смородиной. В высокогорном поясе произрастает арча туркестанская стланиковой формы, а травянистая растительность в пределах этих высот представлена нагорными ксерофитами типа трагакантов. Здесь обитают белокоготный медведь, сибирский козерог, кабан, волк, лиса, дикобраз, барсук, заяц-толай. В арчовой зоне очень много птиц: кеклик, розовый скворец, полевые жаворонки, темнозобый дрозд, но наиболее характерен арчовый дубонос. Из хищных птиц: ястреб-перепелятник, беркут, белоголовый сип, бородач.

Планомерное проведение природоохранительных мер и создание гос. заповедников и заказников в республике дало хорошие результаты по увеличению численности животных. В последние годы в Аралпайгамбарском, Бадайтугайском, Зеравшанском и Кызылкумском заповедниках численность фазанов увеличилась в несколько раз, а в Нуратинском заповеднике увеличилась численность баранов Северцова. В Аралпайгамбаре поголовье бухарского оленя (хангул) с десятка увеличилось до 200 голов.

Лит.: Благосклонов К. Н., Иноземцов А. А., Тихомиров В. Н., Охрана природы, М., 1967; Гладков Н. А., Проблема охраны природы и ее народнохозяйственное значение, М., 1968; Новиков Л. К., Халмухамедов К. С., Заповедники Узбекистана, Т., 1972; Ёдгоров Т., Табиатни муҳофоза қилиш, Т., 1977; Золотарёв Э. Л., Проблемы воспроизводства и охраны природных ресурсов Узбекистана в процессе их использования, Т., 1972.

Э. С. Ан, Э. Л. Золотарёв, П. Гулямов, Н. Яхъяев, П. Ф. Шевелёв.

Узбекская ССР по численности населения занимает 3-е место среди союзных республик (после РСФСР, УССР). Удельный вес УзССР в численности населения страны составляет 5,9%. По данным переписи 1979, численность населения УзССР составила 15774 тыс. чел., из них в городах—4675,9 тыс. чел., в сельской местности—11098,1 тыс. чел. Плотность населения—34,4 чел. на 1 км^2.

ОБЗОР ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ. Узбекистан, как и вся Ср. Азия, относится к районам древнего заселения. Демографич. история Узбекистана начинается с 1897, когда в Туркестанском крае была проведена первая перепись населения без учета населения Бухарского эмирата и Хивинского ханства. В дореволюционном Узбекистане вследствие отсталой экономич. базы нарушался нормальный ход демографич. процесса. Общий коэффициент смертности доходил до 35—39%, детская смертность была выше против центр. р-нов России на 65—70%. Смертность женщин при родах составляла 2,3%.

Таблица 1

Динамика численности населения Узбекской ССР, тыс. чел.

Годы	Численность населения	Годы	Численность населения
1865	3320	1964	9818
1897*	3730	1965	10227
1913	4366	1966	10399
1918	4366	1967	10715
1922	4363	1968	11068
1924**	4258	1969	11451
1926*	4660	1970*	11799
1930	4958	1971	12147
1939*	6440	1972	12562
1940	6551	1973	12950
1950	6264	1974	13361
1955	7169	1975	13778
1959*	8119	1976	14185
1960	8524	1977	14595
1961	8828	1978	14977
1962	9160	1979	15391
1963	9489	1980	15774

* По итогам переписи населения.
** Данные относятся к концу года.

Средняя продолжительность жизни населения в целом составляла 27—30 лет.

После Вел. Окт. социалистич. революции в ходе социалистич. строительства неизмеримо вырос материальный и духовный уровень жизни республики, коренным образом улучшилось нар. здравоохранение, трудовые и жилищно-бытовые условия, осуществлены меры по охране материнства и детства. Все это привело к резкому увеличению естеств. прироста населения.

К 1940 ср. продолжительность жизни увеличилась в 2,3—2,6 раза, общая смертность сократилась в 4,9—5,4 раза, детская—в 12—13 раз. Ежегодный естественный прирост населения возрос до 2,7%.

Большой урон Узбекистану в демографич. отношении нанесла Вел. Отечеств. война. К 1954 население республики составляло 6551 тыс. чел., что соответствовало 1940. Тогда как при довоенных темпах естеств. прироста населения (2,45% в ср. за год) его численность в 1954 должна была достичь 9,9—0,5 млн. чел., т. е. увеличиться на 40%. Коммунистич. партия и Советское правительство осуществили ряд мер социально-экономич. и демографич. характера, что способствовало ускорению естеств. прироста населения республики. По данным переписи 1970, численность населения республики за 1959—70

Таблица 2

Удельный вес мужчин и женщин в общей численности населения Узбекистана в 1926—1979, %

Годы	Мужчины	Женщины
1926	53,0	47,0
1939	52,0	48,0
1959	48,0	52,0
1970	48,7	51,3
1979	49,1	50,9

возросла на 15,3%. При этом ежегодные темпы прироста населения за этот период составили 3,45%. В последующие годы темпы увеличения численности населения республики были высокими. За 1970—79 общий рост численности населения УзССР составил 30,4%, среднегодовые темпы прироста—3,0%. Соответственно возрос уд. вес Узбекистана в численности населения страны. С 1970 по 1979 УзССР по темпам ежегодного прироста численности населения находилась на 2-м месте среди союзных республик (после Таджикской ССР).

Таблица 3

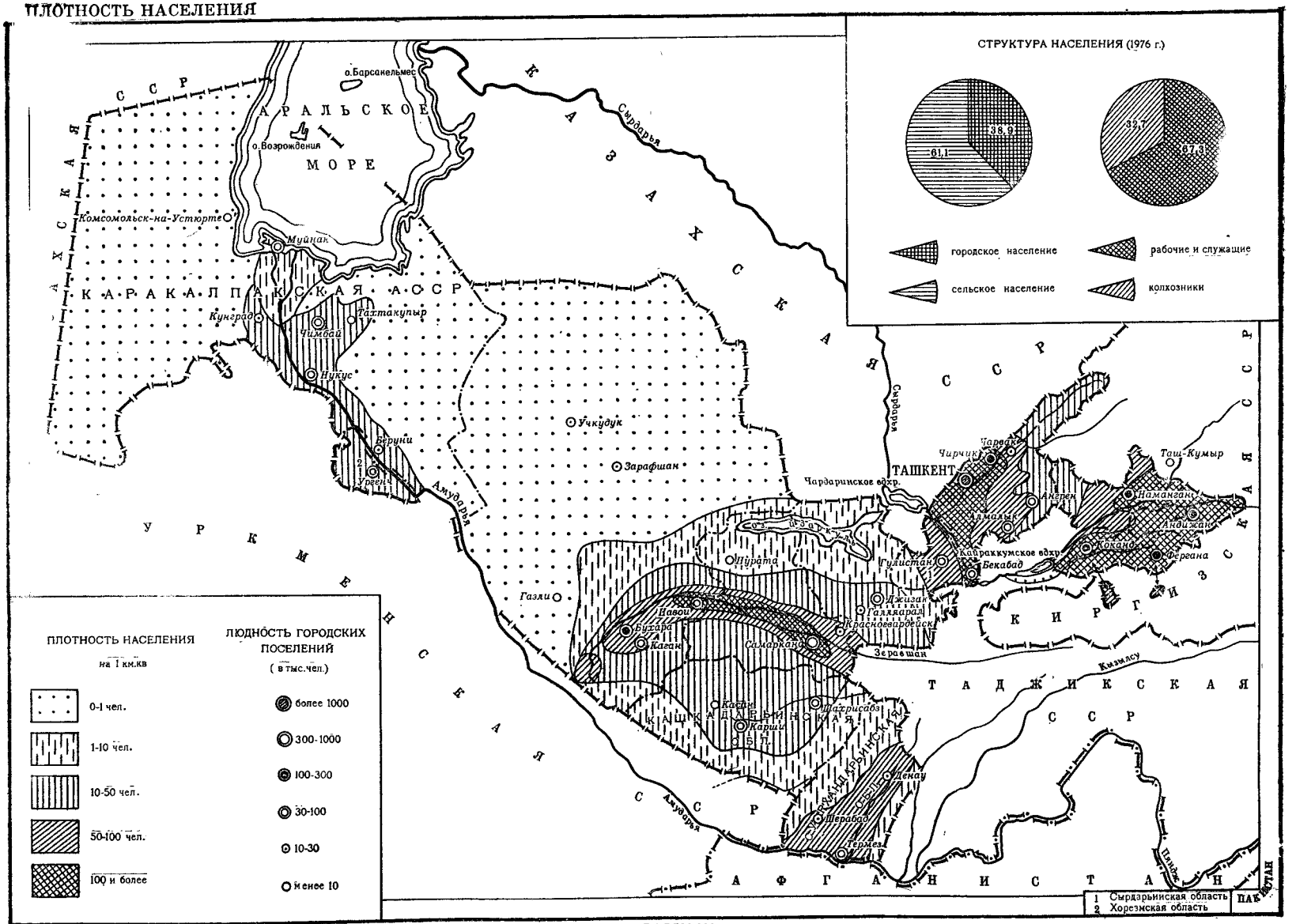
Коэффициент рождаемости, смертности и естественного прироста населения в Узбекистане (в расчете на 1000 чел.)

Годы	Рождаемость	Смертность	Естественный прирост
1897	46,9	34,9	12
1910	46,6	34,3	12,3
1920	44,8	33,8	11,0
1940	33,8	13,2	20,6
1945	18,1	9,3	8,8
1950	30,9	8,8	22,1
1953	32,2	8,9	23,3
1955	34,4	8,2	26,2
1958	37,8	6,0	31,8
1959	37,2	6,1	31,1
1960	40,0	6,0	34,0
1961	38,5	6,0	32,5
1962	37,2	6,1	31,1
1963	36,1	5,7	30,4
1964	35,1	5,4	29,7
1965	34,9	5,8	28,9
1970	33,6	5,5	28,1
1971	34,5	5,4	29,1
1972	33,2	6,1	27,1
1973	33,7	6,4	27,3
1974	34,2	6,4	27,8
1975	34,2	7,2	27,0
1976	35,0	7,1	27,9
1977	33,4	7,1	26,3
1978	33,9	6,9	27,0
1979	34,2	7,0	27,2

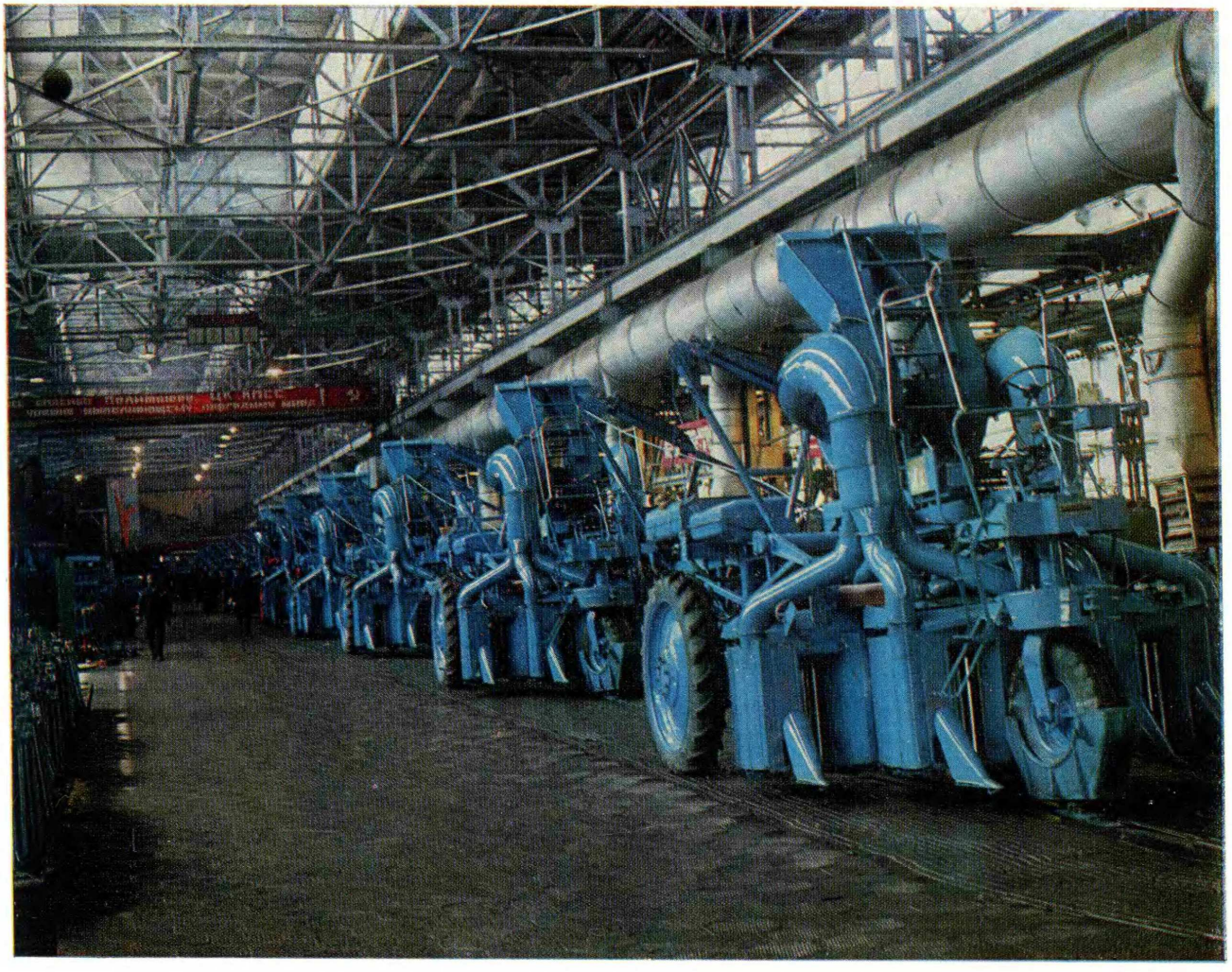
ПОЛОВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА. В структуре населения дореволюц. Узбекистана мужчины составляли 52,9%, женщины — 47,1%. Такое соотношение сохранялось до Вел. Отечеств. войны. За годы войны возникли еще большие диспропорции в соотношении числа мужчин и женщин.

По данным переписи 1959, уд. вес женщин в составе населения республики составил 52,0% (48,3% — 1940). В послевоенный период происходит процесс выравнивания соотношения мужчин и женщин в составе населения. Если в 1959 численность женщин против численности мужчин была больше на 325,0 тыс. чел., то к 1980— на 284,0 тыс. чел.

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ



МАСШТАБ 1:7 500 000



Завод «Ташсельмаш». Сборочный цех.



Экспортная продукция Ташкентского тракторного завода.



Машинный сбор хлопка. Колхоз «Политотдел» Ташкентской обл.

В результате высоких темпов рождаемости в республике естеств. процесс деминизации идет быстрее, чем в целом по стране. В 1979 уд. вес женщин в составе населения УзССР снизился до 50,9% (53,3%— в СССР).

Постоянно растет численность и уд. вес детей, подростков и девушек до 14-летнего возраста включительно. Если в 1926 уд. вес этих возрастных групп в составе населения республики составил 32,4%, то в 1970—45%, что свидетельствует о резком сокращении детской смертности и об омоложении населения. Так, при увеличении ср. продолжительности жизни населения в республике за годы Советской власти в 2,3—2,6 раза ср. возраст населения составил: в 1959—25,7, в 1979—24,2 года (1897—27,2 года).

Половозрастная структура населения имеет большое экономич. и демовоспроизводств. значение, ибо в зависимости от этих показателей формируются трудовые ресурсы и материальная основа для создания семьи и воспроизводства населения. Так, число мужчин и женщин, состоящих в браке, в 1979 по сравнению с 1970 возросло на 1288 тыс. чел. В 1978 в Узбекистане число зарегистрированных браков составило 150,4 тыс. (109,0 тыс.— 1970).

Половозрастные показатели рождаемости, т. е. число родившихся на 1000 женщин, в возрастных группах 15—49 лет в УзССР в 2,3 раза выше, чем в целом по стране.

В условиях развитого социализма в демографич. возобновлении населения республики характерным является большой уд. вес новорожденных в многодетных семьях, т. е. в семьях, где имеются четверо и более детей. Если в 1950 в многодетных семьях родилось 33,1% новорожденных, то в 1978— уже 38,4%.

В 1976 население республики за счет межреспубликанской миграции возросло еще на 8,9 тыс. чел. В результате положительного сальдо межреспубликанской миграции сглаживается имеющийся разрыв в половозрастной структуре населения республики, что создает благоприятные условия для демографич. возобновления поколения в УзССР. Поэтому уд. вес родившихся после Окт. революции в составе населения Узбекистана составлял: в 1926—23,4%, в 1939—47,8%, в 1959—75,9%, в 1970—86,9%, в 1979—93,3%.

ЗАНЯТОСТЬ И СОЦИАЛЬНО-КЛАССОВАЯ СТРУКТУРА. В дореволюционном Узбекистане в общей численности населения рабочие и служащие составляли 5%, крестьяне — 74,6%; городская буржуазия — 6%, сельская буржуазия — 13%, остальные социальные группы — 1,4%.

Таблица 4

Рождаемость на 1000 женщин соответствующей возрастной группы

Возрастные группы матерей	1958—1959	1962—1963	1965—1966	1970—1971	1977—1978	1977—1978 в % к 1958—1959
15—49 лет*	132,1	167,0	165,3	162,0	150,6	114,0
в т. ч. до 20 лет	41,7	21,2	30,2	45,1	37,2	89,2
20—24 года	204,3	256,6	252,8	273,4	282,4	138,2
25—29 лет	234,8	245,0	270,2	282,8	286,3	121,9
30—34 года	200,4	235,1	238,1	245,1	216,9	108,2
35—39 лет	173,5	165,3	131,3	197,2	141,3	81,1
40—44 года	94,1	102,5	99,2	93,1	71,9	76,4
45—49 лет	37,4	36,0	41,2	23,1	13,4	35,8

* Включая родившихся у матерей более старшего возраста.

Таблица 5

Социально-классовая структура населения УзССР, занятого в общественном производстве, тыс. чел.

Годы	Численность рабочих и служащих, занятых в отраслях народного хозяйства	В том числе		Численность колхозников, участвовавших в общественном хозяйстве колхозов	Общая численность занятых
		рабочих	служащих		
1940	736	492	244	1418,3	2154,3
1965	2083	1427	656	971,7	3054,7
1970	2642	1815	827	1029,4	3671,4
1975	3343	2273	1070	1046,6	4389,6
1978	3744	2540	1204	1064,2	4808,2
1978 в % к 1940	508,6	516,0	493,0	75,0	223,0
Среднегодовые темпы прироста 1940—1978, %	4,35	4,40	4,30	—	2,15

Таблица 6

Численность и плотность населения Каракалп. АССР, областей и г. Ташкента

Административно-территориальные единицы	Численность населения, тыс. чел.			Число жителей на 1км²		
	1959	1970	1980	1959	1970	1980
Узбекская ССР	8119	11799	15774	18,1	27,3	34,4
Каракалпакская АССР	510	702	904	3,1	4,4	5,5
Андижанская	769	1059	1390	183,1	253,3	328,5
Бухарская	574	934	1292,3	4,0	6,7	9
Джизакская	213	341	527	10,5	1608	25,7
Кашкадарьинская	508	801	1157	17,9	29,2	39,5
Наманганская	593	847	1130	75,1	112,2	139,2
Самаркандская	953	1363	1828	38,9	51,7	71,6
Сурхандарьинская	422	662	922	20,3	32,8	44,3
Сырдарьинская	251	343	449	47,4	64,7	89,7
Ташкентская	1079	1473	1823	128,6*	188,2*	233,6
Ферганская	939	1332	1733	132,3	192,9	244,1
Хорезмская	381	554	765	84,7	226,7	170,1
г. Ташкент	927	1388	1816	—	—	—

* Включая г. Ташкент.

Таблица 7

Сеть городов и городских посёлков

	1926	1939	1959	1970	1975	1980
Всего	46	47	101	124	157	188
в т. ч. города	27	25	33	42	71	93
городские посёлки	19	22	68	82	86	95

Таблица 8

Численность городского и сельского населения УзССР по территориально-административным единицам, тыс. чел.

Название	Городское население			Сельское население			Удельный вес городского населения, %		
	1959	1970	1980	1959	1970	1980	1959	1970	1980
Узбекская ССР	2729	4322	4675,9	5340	7477	11098,1	33,6	36,6	29,6
Каракалпакская АССР	139	249	394	371	453	536	27,2	35,5	42,3
Андижанская	174	255	393	595	804	987	22,6	24,1	28,4
Бухарская	130	292	473,3	444	642	811	22,6	31,6	36,6
Джизакская	26	39	156	187	302	371	12,2	11,4	29,6
Кашкадарьинская	67	132	236	441	669	864	13,2	16,5	25,3
Наманганская	155	243	405	438	604	495	26,1	28,7	35,8
Самаркандская	289	387	730	664	976	1098	30,3	28,4	66,3
Сурхандарьинская	65	106	175	357	556	747	15,4	16,0	18,9
Сырдарьинская	66	102	134	185	241	315	26,3	29,7	29,8
Ташкентская	326	586	786	753	887	1037	30,2	39,8	43,1
Ферганская	301	440	583	638	892	1149,4	32,0	33,0	33.4
Хорезмская	64	103	153	317	451	612	16,8	18,6	20
г. Ташкент	927	1388	1816	—	—	—	100,0	100,0	100,0

Таблица 9

Национальный состав населения УзССР (по данным переписей)

Национальность	Численность, тыс. чел.	Удельный вес данной национальности в общей численности населения, %
Узбеки	10569	68,7
Каракалпаки	298	1,9
Русские	1666	10,8
Татары	649	4,2
Казахи	629	4,0
Таджики	559	3,9
Корейцы	163	0,7
Украинцы	112	0,9
Киргизы	142	0,6
Евреи	100	0,6
Туркмены	92	0,6
Прочие	381	2,6

Таблица 10

Уровень образования населения, занятого в народном хозяйстве

	На 1000 чел., занятых в народном хозяйстве приходится	
	1970	1979
Число людей с высшим и средним (полным и неполным образованием)	663	848
в т. ч.:		
с высшим законченным	64	96
с высшим незаконченным	16	13
со средним специальным	15	120
со средним общим	213	413
с неполным средним	295	206

Таблица 11

Численность городского и сельского населения УзССР в 1865—1980 (в современных границах)

Годы	Численность населения, тыс. чел.		В % ко всему населению	
	городского	сельского	городского	сельского
1865	466	2854	14,0	86,0
1897*	743	2987	20,0	80,0
1913	1060	5406	24,0	76,0
1920	813	3657	18,2	81,8
1922	837	3526	19,0	81,0
1924**	866	3392	20,0	80,0
1926*	1013	3647	22,0	78,0
1939*	1488	4952	23,0	77,0
1940	1606	4945	25,0	75,0
1950	1934	4330	31,0	69,0
1955	2319	4850	32,3	67,7
1959*	2729	5390	33,6	66,4
1960	2874	5650	34,0	66,0
1961	3080	5748	35,0	65,0
1962	3219	5941	35,0	65,0
1963	3360	6129	35,0	65,0
1964	3476	6342	35,0	65,0
1965	3603	6624	35,0	65,0
1966	3704	6695	35,6	64,4
1967	3933	6882	35,8	64,2
1968	4015	7053	36,3	63,7
1969	4189	7262	36,6	63,4
1970	4322	7477	36,6	63,4
1971	4451	7696	36,6	63,4
1972	4615	7947	36,7	63,3
1973	4851	8099	37,5	62,5
1974	5063	8298	37,0	62,1
1975	5300	8478	39,5	61,5
1976	5533	8652	39,5	61,0
1977	5769	8826	30,0	60,5
1978	5980	8990	39,9	60,1
1979*	6348	9043	41,2	58,8
1980	6510	9264	41,3	58,7

* По итогам переписи.
** На конец года.

Построение развитого социализма в стране явилось новым этапом в совершенствовании обществ. отношений и социально-классовой структуры общества. Всё полнее раскрываются преимущества социалистич. образа жизни, постоянно растет благосостояние народа, складываются все более благоприятные условия для всестороннего развития личности, усиливается социальная однородность населения, стираются классовые различия, а также существенные различия между городом и деревней, умственным и физическим, индустриальным и с.-х. трудом, изменяется соотношение занятости между производств. и непроизводств. сферами в пользу последней.

Прогрессивные изменения происходят также в территориальном размещении рабочих и служащих. Эти социально-экономич. преобразования находят отражение в количеств. и качеств. показателях занятости населения республики (табл. 5).

В 1940—78 при общем росте численности занятого населения в обществ. производстве республики (за исключением обучающихся с отрывом от производства) более чем в 2,2 раза численность рабочих возросла в 5,2 раза, служащих — в 5 раз при сокращении численности колхозников более чем на 25,0%.

В 1979 среднегодовая численность рабочих и служащих, занятых в отраслях нар. хоз-ва республики, составила 3926,7 тыс. чел., колхозников —978,0 тыс. чел.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ. Основную часть населения республики составляют узбеки. В Узбекистане живут представители более 100 наций и народностей.

За 1939—79 на естеств. основе более ускоренными темпами росла численность узбеков, проживающих в республике. При среднегодовом темпе прироста всего населения республики за этот период в 2,25% темпы прироста узбеков составили



В родильном отделении 6-й клинической больницы Ташкента.



В одном из детских садов г. Ташкента.



Один из старейших жителей Узбекистана Рахмонходжа Жавхаров (род. в 1887).

2,40%, что говорит о высоких показателях коэффициента рождаемости у представителей местной национальности.

ЯЗЫКОВЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ. В СССР созданы все условия для развития всех наций и народностей. В социалистическом обществе «национальность» и «родной язык» являются самостоятельными понятиями. Поэтому даже по программе переписи населения 1920 родным языком считался тот, на к-ром больше всего говорили члены данной семьи, а в разнонациональных семьях — язык матери. По переписи 1926, родным языком считался тот, на к-ром лучше говорило опрашиваемое лицо, а по переписи 1939 и 1959 родной язык устанавливался по желанию опрашиваемого. Такой порядок оставался в силе в 1970 и 1979. В то же время учитывался и второй язык, на к-ром хорошо говорил опрашиваемый.

За 1970—79 численность узбеков, свободно владеющих рус. языком, возросла в 5,5 раза и в 1979 составила 52,9% (13,1% в 1970). Из числа жителей УзССР, представляющих др. национальности и народности, 133680 чел. признали узб. язык родным языком. В 1970 численность таких лиц составляла 72618 чел.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ. В 1897 в Узбекистане только 3,6% населения было грамотным. После Окт. революции партией и правительством созданы условия для осуществления культурной революции. Главной ее задачей в первые годы Советской власти была ликвидация неграмотности. С сер. 20 в. УзССР, как и СССР в целом,— республика всеобщей грамотности. Постоянно повышается уровень специального образования населения. Число лиц, имеющих высшее и среднее (специальное и общее) образование, в 1979 составило 4634 тыс. чел., по сравнению с 1970 увеличилось почти в 2,5 раза.

Значительно возросло число лиц с высшим и ср. образованием среди работающего населения (см. табл. 10).

Образовательный уровень населения, занятого в нар. хоз-ве УзССР, выше, чем по стране в целом.

РАЗМЕЩЕНИЕ И ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ. В зависимости от хозяйств. специализации терр. республики, уровня развития производит. сил областей и характера ареалов расселения произошли изменение в размещении и плотности населения по областям (табл. 6).

За годы Советской власти ускоренное индустриальное развитие Узбекистана и освоение природных богатств стали основой возникновения многих новых городов. Из 93 городов республики (на 1 янв. 1980) 81 создан за годы Советской власти. Только в 1971—80 в республике создано 49 городов, а более 40 районных центров преобразованы в городские поселки.

За годы Советской власти в УзССР произошли большие прогрессивные сдвиги в адм.-терр. делении, что оказало определенное влияние на территориальное перераспределение и расселение населения. Так, с 1934 к 1980 количество областей возросло с 5 до 11, сельских р-нов — с 79 до 151, городов — с 18 до 93, поселков городских — с 7 до 95. С 1937 в состав УзССР входит Каракалпакская АССР.

Формирование и развитие населения по областям республики и Каракалп. АССР происходит под влиянием демографич. возобновления, характера миграции населения, а также темпов развития производит. сил и урбанизации в этих адм.-терр. единицах. Эти факторы оказывают положительное влияние на развитие городского населения.

Удельный вес сельского населения республики за этот период снизился с 63,4% в 1970 до 58,8% в 1979, что объясняется переходом части сельского населения на постоянное жительство в города, а также преобразованием сельских населенных пунктов в городские.

Лит.: Караханов М. К., Демографические процессы в Средней Азии во второй половине XIX столетия, в сб. «Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР», М., 1977; Этнографические очерки узбекского сельского населения, М., 1969; Мулладжанов И. Р., Народонаселение Узбекской ССР, Т., 1967; Узбекистон аҳолиси 100 йил ичида, Т., 1966; Мулладжанов И. Р., Вороновский Ю. В., Цепковская Т. С., Население Узбекской ССР, Т., 1973; Население СССР. По данным Всесоюзной переписи населения 1979 года, М., 1980.

И. Р. Мулладжанов.

ОБЩЕСТВЕННОЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЕ УСТРОЙСТВО

ОБЩЕСТВЕННОЕ УСТРОЙСТВО. Узбекская Советская Социалистическая Республика — одна из 15 суверенных союзных советских социалистич. республик, добровольно объединенных на федеративных началах в единое союзное многонациональное гос-во — СССР. Образована в результате свободного самоопределения узбекского народа. Участвует в решении вопросов, отнесенных к ведению Союза ССР в Верх. Совете СССР, Президиуме Верх. Совета СССР, Правительстве СССР и др. органах Союза ССР.

Прочность и монолитность обществ. устройства республики связаны с тем, что её социальную основу составляют нерушимый союз рабочих, крестьян и интеллигенции. Идеологию и мировоззрение рабочего класса формирует его авангард — Коммунистич. партия. Рабочий класс оказывает решающее воздействие на развитие социалистич. образа жизни. Неуклонно укрепляется его союз с крестьянством. Он становится все теснее и прочнее, усиливается социальная однородность общества. Условия труда, быта, жизни колхозного крестьянства приближаются к условиям труда, быта и жизни рабочего класса. Идет интенсивный процесс стирания классовых различий, существенных различий между городом и деревней, умственным и физическим трудом, всесторонне развиваются и сближаются все нации и народности страны.

Вся власть в республике принадлежит народу. Народ осуществляет гос. власть через Советы нар. депутатов, составляющих политич. основу УзССР. Все другие гос. органы республики подконтрольны и подотчетны Советам нар. депутатов. Политич. система, сложившаяся и получившая развитие в республике, объединяет гос. органы и обществ. орг-ции. Организация и деятельность гос-ва и обществ. орг-ций строится в соответствии с принципом демократич. централизма: выборностью органов снизу доверху, подотчетностью их народу, обязательностью решений вышестоящих органов для нижестоящих. Демократич. централизм сочетает единое руководство с инициативой и творческой активностью на местах, с ответственностью каждого гос. органа, должностного лица и обществ. деятеля за порученное дело. Для всей политич. системы незыблемым принципом деятельности является социалистич. законность, обеспечение охраны правопорядка, интересов общества, прав и свобод граждан. Гос. и обществ. орг-ции, должностные лица и граждане обязаны соблюдать конституцию и советские законы.

Ядро политич. системы, гос. и обществ. орг-ций, руководящая и направляющая сила советского общества — Коммунистич. партия Советского Союза. Одним из боевых отрядов КПСС является Коммунистич. партия Узбекистана. Партия существует для народа и служит народу. Вооруженная марксистско-ленинским учением, партия определяет генеральную перспективу развития общества, линию внутренней и внешней политики СССР, руководит великой созидательной деятельностью народа, придает планомерный, научно обоснованный характер его борьбе за победу коммунизма.

В общественно-политич. системе большое место занимают профсоюзы, ЛКСМУз, кооперативные и др. обществ. орг-ции. Они активно участвуют в управлении гос. и обществ. делами, в решении политич., хоз. и социально-культурных вопросов. Вся жизнь социалистич. общества строится на основе самой широкой демократии. Трудящиеся активно участвуют в управлении гос. и обществ. делами не только через Советы, профсоюзы и др. масовые обществ. орг-ции, но и непосредственно в трудовых коллективах. Трудовые коллективы развивают социалистич. соревнование, способствуют распространению передовых методов работы, укреплению трудовой дисциплины, воспитывают своих членов в духе коммунистич. нравственности, заботятся о повышении их политич. сознательности, культуры и проф. квалификации.

Основу экономич. системы республики составляет социалистич. собственность на средства производства в форме государственной (общенародной) и колхозно-кооперативной собственности. Социалистич. собственностью является также имущество профсоюзных и иных обществ. орг-ций, необходимое им для осуществления уставных задач. Источником роста обществ. богатства, благосостояния народа является свободный от эксплуатации труд. Высшая цель обществ. произ-ва — наиболее полное удовлетворение растущих материальных и духовных потребностей людей.

Основу личной собственности граждан УзССР составляют трудовые доходы. В личной собственности могут находиться предметы обихода, личного потребления, удобства и подсобного домашнего хозяйства, жилой дом и трудовые сбережения. Гражданам УзССР гарантируется неприкосновенность личности, жилища. Личная жизнь граждан, тайна переписки, телефонных переговоров и телеграфных сообщений охраняется законом.

Экономика УзССР является составной частью единого нар.-хоз. комплекса, охватывающего все звенья обществ. произ-ва, распределения и обмена на терр. СССР. Узбекская ССР — республика с высокоразвитой пром-стью и сельским хозяйством. В республике благодаря последовательному осуществлению ленинской нац. политики Коммунистич. партии и братской взаимопомощи народов СССР ликвидирована экономич. отсталость, созданы мощные производит. силы, передовая наука и культура.

УзССР в соответствии с нар.-хоз. планом в интересах увеличения обществ. богатства, неуклонного подъема материального и культурного уровня трудящихся, укрепления независимости социалистич. гос-ва и усиления его обороноспособности определяет и обеспечивает комплексное экономич. и социальное развитие на терр. республики, способствует осуществлению на этой терр. полномочий Союза ССР, проводит в жизнь решения высших органов гос. власти и управления ССР.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УСТРОЙСТВО. УзССР самостоятельно осуществляет гос. власть на своей терр. за исключением вопросов, отнесенных к ведению СССР в лице его высших

органов гос. власти. УзССР имеет свою Конституцию, соответств. Конституции СССР и учитывающую особенности республики (см. ст. *«Конституция УзССР»* в разделе *«Законодательство»*).

Высшим органом гос. власти УзССР является Верховный Совет Узбекской ССР, избираемый сроком на 5 лет.

По Конституции УзССР Верх. Совет республики избирается по избират. округам с равной численностью населения и состоит из 510 депутатов. Верх. Совет УзССР избирает Председателя Верх. Совета и четырех его заместителей. Верх. Совет правомочен решать все вопросы, отнесенные Конституцией к ведению республики. Исключительно Верх. Советом республики осуществляются: принятие Конституции республики, внесение в нее изменений; утверждение гос. планов экономич. и социального развития, гос. бюджета и отчетов об их выполнении; образование подотчетных Верх. Совету органов.

Верх. Советом принимаются законы. Правом законодат. инициативы обладают Президиум Верх. Совета УзССР, Совет Министров УзССР, Каракалпакская Автономная Республика в лице её высшего органа гос. власти, постоянные и иные комиссии Верх. Совета, депутаты Верх. Совета, Верх. Суд и прокурор УзССР. Правом законодательной инициативы обладают также обществ. орг-ции в лице их респ. органов. Законы УзССР, постановления и иные акты Верх. Совета УзССР считаются принятыми, если за них проголосовало большинство депутатов Верх. Совета. Акты Верх. Совета УзССР публикуются на узб. и рус. языках, а для Каракалп. АССР и на каракалп. языке. Решением Верх. Совета или его Президиума, отдельные законопроекты или важные гос. вопросы могут быть вынесены на народное обсуждение.

Верх. Совет УзССР избирает Президиум Верховного Совета Узбекской ССР — постоянно действующий орган Верх. Совета, подотчетный ему во всей своей деятельности и осуществляющий в пределах, предусмотренных Конституцией, функции высшего органа гос. власти УзССР в период между его сессиями. Президиум Верх. Совета УзССР избирается из числа депутатов в составе Председателя Президиума Верх. Совета, двух заместителей Председателя (один из них от Каракалп. АССР), секретаря Президиума и семнадцати членов Президиума Верх. Совета УзССР. Статьи 112 и 113 Конституции УзССР определяют правомочия Президиума Верх. Совета республики. По вопросам своей компетенции Президиум Верх. Совета республики издает указы и принимает постановления.

Верх. Совет УзССР избирает из числа депутатов постоянные комиссии для предварительного рассмотрения и подготовки вопросов, относящихся к ведению Верх. Совета УзССР, а также для содействия проведению в жизнь законов УзССР и иных решений Верх. Совета УзССР и его Президиума, контроля за деятельностью государственных органов и организаций.

Высшим исполнит. и распорядит. органом гос. власти является Совет Министров Узбекской ССР, образуемый Верх. Советом УзССР. В состав Совета Министров республики входят Председатель Совета Министров, первый заместитель Председателя, заместители Председателя, министры, председатели Государственных комитетов УзССР. В состав Совета Министров УзССР входит по должности Председатель Совета Министров Каракалпакской АССР.

Совет Министров республики — орган ответств. и подотчетный Верх. Совету, а в период между сессиями Верх. Совета — Президиуму Верх. Совета республики. Он правомочен решать все вопросы гос. управления, отнесенные к ведению УзССР, поскольку они не входят в компетенцию Верх. Совета и Президиума Верх. Совета республики. К их числу относятся: обеспечение руководства нар. хоз-вом и социально-культурным строительством, разработка и осуществление мер по обеспечению роста благосостояния и культуры народа; по развитию науки и техники, рациональному использованию и охране природных ресурсов и др. Совет Министров УзССР имеет свой постоянно действующий орган—Президиум Совета Министров для решения вопросов, связанных с обеспечением руководства нар. хоз-вом и др. вопросов гос. управления. В состав Президиума Совета Министров УзССР входят Председатель Совета Министров, первый заместитель Председателя, заместители Председателя Совета Министров республики и ряд членов правительства. Совет Министров республики объединяет и направляет работу мин-в, гос. комитетов и др. подведомств. ему органов.

Местными органами гос. власти УзССР являются соответств. Советы нар. депутатов, избираемые сроком на 2,5 года. Советы нар. депутатов руководят всеми отраслями гос., хоз. и социально-культурного строительства, принимают решения, обеспечивают их исполнение, осуществляют контроль за проведением решений в жизнь. Деятельность всех Советов нар. депутатов, от сельского Совета до Верх. Совета, строится на основе коллективного, свободного, делового обсуждения и решения вопросов гласности, регулярной отчетности исполнит. и распорядит. органов, др. создаваемых Советами органов перед Советами и населением, широкого привлечения граждан к участию в их работе (см. ст. *«Советы народных депутатов»*).

Важное место в системе гос. учреждений занимают органы, осуществляющие правосудие и надзор за точным и единообразным исполнением законов. Правосудие осуществляется только судом в лице Верх. Суда УзССР и Верх. Суда Каракалп. АССР, областных, Ташкентского городского и районных (городских) нар. судов. Все суды образуются на началах выборности судей и нар. заседателей. Они избираются, ответственны перед избравшими их органами или избирателями, отчитываются перед ними и могут быть отозваны в установленном законом порядке. Выборность и ответственность судей и их подчинение только закону, осуществление правосудия на началах равенства граждан перед законом и судом, открытое разбирательство дел во всех судах, обеспечение обвиняемому права на защиту, ведение судопроизводства на узб., каракалп. или на языке большинства населения данной местности, обеспечение права полного ознакомления с материалами дела и выступления в суде на родном языке и др., обеспечиваемые Конституцией и законами гарантии справедливости — свидетельствуют о демократичности и глубокой народности советских органов правосудия.

Надзор за точным и единообразным исполнением законов всеми министерствами, гос. комитетами и ведомствами; предприятиями, учреждениями и орг-циями; исполнит. и распорядит. органами местных Советов нар. депутатов; колхозами; кооперативными и иными обществ. орг-циями; должностными лицами, а также гражданами осуществляется прокурором УзССР и нижестоящими прокурорами. Прокурор УзССР, прокурор Каракалп. АССР и прокуроры областей назначаются Ген. прокурором СССР сроком на 5 лет. Прокуроры районов и городов назначаются прокурором УзССР и утверждаются Ген. прокурором также сроком на 5 лет. В соответствии с ленинскими положениями о прокурорском надзоре органы прокуратуры осуществляют свои полномочия независимо от др. местных гос. органов и подчиняются только Генеральному прокурору СССР.

Ш. З. Уразаев.

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА УЗБЕКСКОЙ ССР

Возникновение законодательства УзССР относится к первым дням Вел. Окт. социалистич. революции, разрушившей буржуазно-помещичий аппарат и его правовую основу — законодательство царской России, а также правовые нормы господствовавшего в Ср. Азии шариата, к-рый не только защищал интересы эксплуататорских классов, признавая их господство и эксплуатацию трудящихся масс законной и единственно правильной, но и распространял свое влияние на все стороны жизни и быта угнетенных мусульман.

Молодое пролетарское гос-во решало задачу создания нового советского гос. аппарата и социалистич. права. Эта задача осложнялась тем, что народы России находились на различных ступенях социально-экономич. и культурного развития. Советское законодательство, являясь выражением политики Коммунистич. партии и советского правительства, воли народа, исходит из необходимости учета особых историч. условий развития каждой союзной республики. Разграничение законодательной компетенции между Союзом ССР и союзными республиками обеспечило и обеспечивает проведение в жизнь единых для советского гос-ва принципов и учет в законодательстве местных, нац. и иных особенностей.

Законодательство УзССР принципиально оформилось в 1924 с образованием Узбекской Советской Социалистической Республики. Оно создавалось по образцу законодательства РСФСР и вобрало в себя весь опыт законодат. инициатив первых декретов, земельно-водных реформ и конституций Туркестанской АССР, ХНСР и БНСР.

Законодательство УзССР выражает суверенную волю и нац. особенности республики, исходя в то же время из общих интересов страны, воплощенных в Конституции СССР и Конституции УзССР. Это вытекает из принципов социалистич. интернационализма, лежащих в основе советского законодательства.

Законодат. акты республики издавались преим. на основе законодательства Союза ССР, но с учетом местных условий. По вопросам, отнесенным к компетенции УзССР, принимались самостоятельные нормативные акты. Активной была законодат. деятельность Ревкома УзССР (в переходный период), издавшего ряд важных актов, особенно по вопросам организации гос. аппарата. Так, пост. Ревкома, принятыми в ноябре — декабре 1924, было создано 11 наркоматов, ЦСУ, Госплан, Арбитражная комиссия, Финансовый комитет. На 1-м Учредит. съезде Советов Узбекистана (февр. 1925) Ревком сложил свои полномочия, и был избран верховный орган гос. власти — Центральный исполнительный комитет (ЦИК). На первой сессии ЦИК было образовано правительство УзССР — Совет Народных Комиссаров (СНК). В авг. 1926 ЦИК утвердил Общее положение о наркоматах, позже — Положения об отд. наркоматах. Были приняты акты об организации местных органов власти; положение о сельсоветах (окт. 1926); положение, определившее сельсовет как орган диктатуры пролетариата на селе (1934); положение о горсоветах (янв. 1927), замененное в 1931 новым; положение о районных съездах Советов (1927), замененное в 1932; положение о махаллинских комитетах в городах УзССР (1932) и др.

Первая Конституция УзССР была принята на 2-м Всеузбекском съезде Советов 30 марта 1927. Являясь важным политич. документом периода строительства социализма, она отразила основные завоевания трудящихся республики и законодательно закрепила создание УзССР в качестве национального советского социалистич. государства, а также её добровольное вхождение в состав СССР.

Конституция УзССР предоставила съезду Советов, ЦИК и его Президиуму полномочия в области законодательства, предусмотрев право утверждения кодексов, законов республики.

До образования УзССР на терр. размежевавшихся республик не был полностью разрешен земельно-водный вопрос. 2 дек. 1925 чрезвычайная сессия ЦИК УзССР приняла декрет «О национализации земли и воды». Все земли, воды, недра, леса были включены в единый гос. фонд и объявлялись гос. собственностью. Земельно-водная реформа была проведена в соответствии с резолюцией 2-го съезда Компартии Узбекистана и декретом ЦИК Советов УзССР «О земельно-водной реформе». До 1929 на терр. УзССР действовали земельные кодексы Бухарской республики, Туркестанской автономной республики и земельно-водное законодательство Хорезмской республики. ЦИК и СНК издавали отд. постановления в порядке дополнения и уточнения норм земельных кодексов. Пост. ЦИК и СНК УзССР от 13 апр. 1929 на терр. республики был введен в действие Земельный кодекс УзССР, вместо к-рого с 1 янв. 1930 был введен в действие единый Земельно-водный кодекс УзССР. Постановлением Президиума ЦИК УзССР (3 дек. 1927) был принят Лесной кодекс УзССР, утвержденный ЦИК УзССР 7 марта 1928 (до этого в Узбекистане действовал Лесной кодекс РСФСР). Леса и земельные площади, предназначенные для лесного хоз-ва, объявлялись единым лесным фондом, составляющим собственность гос-ва.

До 1927 на терр. Узбекистана действовал КЗоТ РСФСР. В 1927 был издан КЗоТ УзССР, и в дальнейшем все соответств. нормы издавались постановлениями ЦИК и СНК УзССР как изменения и дополнения к КЗоТу УзССР. КЗоТ выражал заботу Советского гос-ва о трудовых правах граждан, предусматривал ответственность за нарушение правил трудового законодательства, требовал всемерного укрепления трудовой дисциплины в период перехода к социализму.

Пост. ЦИК и СНК УзССР от 28 янв. 1928 на всей терр. республики было распространено действие ГК УзССР, к-рый представлял собой ГК РСФСР с изменениями и дополнениями, учитывающими особенности республики. Кодекс отражал неуклонный рост социалистич. сектора в экономике, развитие и укрепление гос. собственности на средства произ-ва, нормы, регулировавшие различные отношения граждан. 14 окт. 1936 ЦИК и СНК УзССР приняли пост., регламентировавшие в соответствии с

Основами авторского права Союза ССР имуществ. и личные права автора, вопросы издательского договора и т. п.

Пост. ЦИК УзССР от 23 июня 1928 был утвержден Кодекс о браке, семье и опеке УзССР, к-рый во многом совпадал с кодексом РСФСР, но имел ряд особенностей. Минимальный брачный возраст для женщины устанавливался в 16 лет (в РСФСР 18 лет), для мужчины — 18 лет. По кодексу УзССР правовые последствия имел только брак, зарегистрированный в органах ЗАГСа. Был издан ряд нормативных актов, направленных на укрепление семьи, улучшение быта и обеспечение фактического равноправия женщин и мужчин.

В соответствии с Основными началами судоустройства, принятыми ЦИК СССР в окт. 1924, ЦИК УзССР 29 сент. 1926 утвердил Положение о судоустройстве, введенное в действие с февр. 1927. Устанавливалась трехзвеньевая суд. система: народный суд, окружной суд, Верховный суд, а также военные трибуналы, комиссии по земельным спорам, комиссии по делам несовершеннолетних, арбитражные комиссии. С ликвидацией округов в 1930 остались два звена суд. системы. Пост. ЦИК и СНК УзССР от 18 февр. 1928 повсеместно упразднялись суды казиев и биев. Пост. ЦИК и СНК УзССР от 27 окт. 1928 руководство судебно-прокурорской деятельностью было сосредоточено в Наркомате юстиции. 13 дек. 1927 было утверждено новое Положение о Государственном нотариате, в 1928 — Положение о юрисконсультах и др.

16 июня 1926 ЦИК УзССР принял Уголовный кодекс (УК) УзССР, разработанный в соответствии с Основными началами уголовного законодательства Союза ССР и союзных республик. Кодекс отражал специфику республики: содержал главы о водных преступлениях, преступлениях, составлявших пережитки родового быта, нормы, каравшие за посягательство на женщину в связи с её раскрепощением, и др. преступления.

12 дек. 1925 ЦИК утвердил и ввел в действие Исправительно-трудовой кодекс (ИТК) УзССР, к-рый в 1934 был радикально изменён. 1 июля 1926 ЦИК УзССР принял Уголовно-процессуальный кодекс (УПК) УзССР, разработанный в соответствии с Основами уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик. В 1929 УПК был радикально переработан. Гражданско-процессуальный кодекс (ГПК) был принят ЦИК УзССР 22 окт. 1927 и введен в действие 1 янв. 1928. Все указанные кодексы подвергались изменениям и дополнениям в соответствии с потребностями обществ. развития.

В условиях победившего социализма стали объективной необходимостью разработка и принятие новых советских конституций. В февр. 1937 Чрезвычайный 6-й съезд Советов Узбекистана единогласно утвердил новую Конституцию УзССР. Конституция УзССР 1937, разработанная в полном соответствии с Конституцией СССР 1936, законодательно закрепила победу социализма в республике; итоги борьбы рабочего класса и трудящегося крестьянства за построение социализма; установила основы общественного строя, принципы организации и деятельности гос. органов, основные права и обязанности граждан. В Конституции получили дальнейшее развитие ленинские принципы советской демократии, была установлена новая избирательная система: осуществлен переход ко всеобщему и прямому избирательному праву, а также к тайному голосованию, что способствовало более широкому вовлечению трудящихся в гос. строительство. Значительно расширились осн. права и обязанности граждан, были устранены ограничения и изъятия в правах, установлены равные обязанности для всех. Были также существенно расширены материальные гарантии прав граждан.

В Конституции УзССР 1937 нашли отражение ленинские интернациональные принципы экономич. и общественно-политич. жизни народов Узбекистана.

Согласно Конституции СССР 1936, издание гражд. и уголовного кодекса, законов о судоустройстве и судопроизводстве было отнесено к компетенции Союза ССР. Законом Верх. Совета СССР от 11 февр. 1957 за Союзом ССР сохранялось принятие только основ законодательства, а издание кодексов было отнесено к компетенции союзных республик. Это отражало линию партии по расширению прав союзных республик.

За сорокалетний период действия Конституции УзССР 1937 трудящиеся страны отстояли завоевания социализма и построили развитое социалистич. общество — общество подлинной свободы людей труда, в к-ром созданы могучие производит. силы, неуклонно повышаются благосостояние и культура народа, укрепляется нерушимый союз рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции. Сложилась новая историч. общность людей — советский народ.

7 окт. 1977 на внеочередной седьмой сессии Верх. Совета Союза ССР девятого созыва единогласно утверждена новая Конституция СССР — основной закон жизни развитого социалистич. общества.

В целях приведения Конституции УзССР в соответствие с новыми обществ. условиями, с Конституцией СССР 1977 была создана Конституционная комиссия по выработке проекта Основного Закона УзССР. 19 апр. 1978 внеочередная шестая сессия Верх. Совета УзССР девятого созыва обсудила проект Конституции УзССР, подготовленный Конституционной Комиссией во главе с кандидатом в члены Политбюро ЦК КПСС, 1-м секретарём ЦК КПУз Ш. Р. Рашидовым, и приняла Декларацию «О принятии и объявлении Конституции (Основного Закона) Узбекской Советской Социалистической Республики».

М. С. Васикова.

Первая Конституция Узбекской ССР.



ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

КОНСТИТУЦИЯ УзССР 1978 разработана в полном соответствии с Конституцией СССР на основе марксистско-ленинского учения, документов КПСС, решений 25-го съезда КПСС. В ней обобщен опыт конституционного строительства в СССР с учетом особенностей республики.

Конституция УзССР 1978 состоит из 11 разделов, к-рые содержат 21 главу, 183 статьи.

Конституция УзССР 1978 закрепляет политич. основу страны — Советы, через к-рую народ осущест-

вляет гос. власть. Вместе с тем само их наименование — Советы народных депутатов означает, что Советское гос-во стало общенародным, выражает волю и интересы рабочих, дехкан и интеллигенции, трудящихся всех наций и народностей страны. В Конституции получили дальнейшее развитие и углубление основные принципы организации и деятельности экономич. системы республики. Высшей целью обществ. производства при социализме, согласно Конституции, является все более полное удовлетворение растущих материальных и духовных потребностей людей.

Конституция УзССР 1978 содержит развернутую характеристику руководящей и направляющей роли КПСС в жизни общества, определяет положение Узбекской ССР как составной части Союза ССР, в ней зафиксирована высшая цель Советского гос-ва — построение коммунизма.

Новым в осуществлении линии партии на развитие демократич. начал в управлении делами гос-ва и общества является включение в Конституцию статей о повышении роли трудовых коллективов, профсоюзов, комсомола и др. обществ. орг-ций. Дальнейшее развитие получили демократич. принципы организации и деятельности Советов всех звеньев.

Основной Закон Узбекской ССР содержит ряд положений, отражающих особенности и суверенные права республики (ст. 74), ряд статей, определяющих порядок организации и деятельности, а также компетенцию высших органов гос. власти и управления УзССР и др. С учетом того, что в состав УзССР входит Каракалпакская АССР, Конституция УзССР содержит главы (8, 14 и 15), посвященные правовому статусу автономной республики, её высших органов гос. власти и управления. Специфику и своеобразие развития республики отражает и раздел VIII, раскрывающий осн. положения гос. планирования экономич. и социального развития, а также гос. бюджет УзССР. Ст. 33 Конституции УзССР, воспроизводящая положение ст. 35 Конституции СССР о равноправии женщин и мужчин, дополнена указанием на то, что нарушение равноправия женщин, связанное с ущемлением их прав на образование, выбор профессии, участие в гос., обществ. и культурной жизни, а также в семье и в быту, наказывается по закону.

Раздел I. «Основы общественного строя и политики Узбекской ССР». УзССР провозглашается социалистич. общенар. гос-вом, выражающим волю и интересы рабочих, дехкан и интеллигенции, трудящихся республики всех национальностей. Народ осуществляет гос. власть через Советы нар. депутатов, составляющие полити. осно-



нову УзССР. КПСС — руководящая и направляющая сила советского общества, ядро его политич. системы, гос. и обществ. орг-ций. Важная роль в управлении гос. и обществ. делами, в решении политич., хоз. и соц.-культ. вопросов принадлежит профсоюзам, ВЛКСМ, кооп. и др. обществ. орг-циям, трудовым коллективам. Основу экономич. системы УзССР составляет социалистич. собственность на средства произ-ва в форме гос. (общенародной) и колх.-кооп. собственности. Социалистич. собственностью является также имущество профсоюзных и иных обществ. орг-ций. Закрепляется исключительная собственность гос-ва на землю, её недра, воды, леса. Основу личной собственности составляют трудовые доходы. Экономика УзССР является составной частью единого нар.-хоз. комплекса, охватывающего все звенья обществ. произ-ва, распределения и обмена на терр. СССР. Социальную основу УзССР составляет нерушимый союз рабочих, дехкан и интеллигенции.

Во внешнеполитич. деятельности УзССР руководствуется целями, задачами и принципами внешней политики, определенными Конституцией СССР. Регламентируется участие УзССР в обеспечении безопасности и обороноспособности страны, оснащении Вооруженных Сил СССР всем необходимым.

Раздел II. «Государство и личность». Устанавливает, что каждый гражданин УзССР является гражданином СССР. Закрепляет равенство всех граждан УзССР перед законом, равные права женщины и мужчины, равные права различных рас и национальностей. Определяет правовое положение граждан др. союзных республик, иностр. граждан и лиц без гражданства на терр. УзССР. Провозглашаются и гарантируются основные права и свободы граждан УзССР. Подчеркивается, что осуществление прав и свобод неотделимо от исполнения гражданами своих обязанностей и не должно наносить ущерба интересам общества и гос-ва, правам др. граждан. Граждане УзССР обязаны соблюдать Конституцию СССР, Конституцию УзССР и советские законы; добросовестно трудиться, соблюдать трудовую дисциплину; беречь и укреплять социалистич. собственность; оберегать интересы Советского гос-ва, способствовать укреплению его могущества; нести воинскую службу в рядах Вооруженных Сил; уважать нац. достоинство др. граждан, укреплять дружбу наций и народностей Советского многонационального гос-ва; уважать права и законные интересы др. лиц, содействовать охране обществ. порядка; заботиться о воспитании детей; дети обязаны заботиться о родителях; беречь природу, историч. памятники и др. ценности; содействовать развитию дружбы и сотрудничества с народами других стран, поддержанию и укреплению всеобщего мира.

Раздел III. «Национально-государственное и административно-территориальное устройство Узбекской ССР». Устанавливает, что УзССР — суверенное советское социалистич. гос-во. В целях успешного строительства коммунистич. общества, укрепления экономич. и политич. единства, обеспечения безопасности и обороны страны УзССР в результате свободного самоопределения ее народа на основе добровольности и равноправия вместе с др. советскими социалистич. республиками объединилась в Союз Советских Социалистич. Республик, представляющий единое союзное многонац. гос-во. Исходя из этого, УзССР обеспечивает за Союзом ССР в лице его высших органов гос. власти и управления права, определенные ст. 73 Конституции СССР. Вне пределов, указанных в ст. 73, УзССР самостоятельно осуществляет гос. власть на своей терр., определяет свое областное, районное деление и решает иные вопросы адм.-терр. устройства. Суверенные права УзССР в соответствии с Конституцией СССР охраняются Союзом ССР.

Каракалпакская Автономная Советская Социалистич. Республика — советское социалистич. гос-во, находящееся в составе УзССР и, вне пределов прав СССР и УзССР, самостоятельно решающее вопросы, отнесенные к его ведению. Каракалп. АССР имеет свою Конституцию, соотв. Конституции СССР и Конституции УзССР и учитывающую осо-

сенности автономной республики. Каракалп. АССР участвует в решении вопросов, отнесенных к ведению УзССР и СССР, через высшие органы гос. власти и управления соответственно УзССР и СССР. Территория Каракалп. АССР не может быть изменена без её согласия. Законы УзССР обязательны на терр. Каракалп. АССР. В случае расхождения закона Каракалп. АССР с законом УзССР действует закон УзССР.

Раздел IV. «Советы народных депутатов Узбекской ССР и порядок их избрания». Закрепляет систему и принципы деятельности Советов нар. депутатов, составляющих единую систему органов гос. власти, избирательную систему, статус нар. депутата. Определяет срок полномочий Советов, их компетенцию, избрание постоянных комиссий, исполнительных и распорядительных, а также иных подотчетных Советам органов. Регламентирует порядок образования органов нар. контроля и их компетенцию.

Раздел V. «Высшие органы государственной власти и управления Узбекской ССР». Устанавливает, что высшим органом гос. власти республики является Верх. Совет УзССР. Он правомочен решать все вопросы, отнесенные к ведению Узбекской ССР. Верх. Советом УзССР осуществляется принятие Конституции республики, внесение в нее изменений; утверждение планов экономич. и соц. развития УзССР, гос. бюджета УзССР и отчетов об их выполнении; образование подотчетных ему органов. Законы УзССР принимаются Верх. Советом УзССР или проводимым по его решению **нар. голосованием** (референдумом).

Верх. Совет УзССР избирает из числа депутатов Президиум Верх. Совета УзССР — постоянно действующий орган Верх. Совета УзССР, подотчетный ему во всей своей деятельности и осуществляющий в пределах, предусмотренных Конституцией, функции высшего органа гос. власти УзССР в период между сессиями Верх. Совета УзССР. Верх. Совет УзССР образует Совет Министров УзССР — высший исполнительный и распорядительный орган гос. власти УзССР, ответственный перед Верх. Советом УзССР и ему подотчетный, а в период между сессиями Верх. Совета УзССР — перед Президиумом Верх. Совета УзССР, к-рому подотчетен.

Раздел VI. «Высшие органы государственной власти и управления Каракалпакской АССР». Устанавливает, что высшим органом гос. власти Каракалп. АССР является Верх. Совет Каракалп. АССР. Он правомочен решать все вопросы, отнесенные к ведению Каракалп. АССР Конституцией СССР, Конституцией УзССР и Конституцией Каракалп. АССР. Верх. Совет Каракалп. АССР осуществляет принятие Конституции Каракалп. АССР, внесение в нее изменений; утверждение планов экономич. и социального развития Каракалп. АССР, гос. бюджета Каракалп. АССР и отчетов об их выполнении; образование подотчетных ему органов. Законы Каракалп. АССР принимаются Верх. Советом Каракалп. АССР.

Верх. Совет Каракалп. АССР избирает Президиум Верх. Совета Каракалп. АССР — постоянно действующий орган Верх. Совета Каракалп. АССР, подотчетный ему во всей своей деятельности и осуществляющий в пределах, предусмотренных Конституцией, функции высшего органа гос. власти Каракалп. АССР в период между его сессиями. Верх. Совет Каракалп. АССР образует Совет Министров Каракалп. АССР — Правительство Каракалп. АССР — высший исполнительный и распорядительный орган гос. власти Каракалп. АССР, ответственный перед Верх. Советом Каракалп. АССР и ему подотчетный, а в период между сессиями Верх. Совета — перед Президиумом Верх. Совета Каракалп. АССР, к-рому подотчетен.

Раздел VII. «Местные органы государственной власти и управления в Узбекской ССР». Определяет, что органами государственной власти в областях, районах, городах, районах в городах, поселках, кишлаках и аулах являются соответствующие Советы народных депутатов. Исполнительными и распорядительными органами — исполнительные комитеты местных советов нар. депутатов.

Раздел VIII. «Государственный план экономического и социального развития Узбекской ССР. Государственный бюджет Узбекской ССР». Устанавливает, что гос. план экономич. и социального развития УзССР и гос. бюджет УзССР являются составными частями гос. плана экономич. и соц. развития СССР и гос. бюджета СССР, разрабатываются Советом Министров УзССР и утверждаются Верх. Советом УзССР.

Раздел IX. «Правосудие, арбитраж и прокурорский надзор». Устанавливает, что правосудие в УзССР осуществляется только судом. Все суды в УзССР образуются на началах выборности судей и нар. заседателей. Правосудие в УзССР осуществляется на началах равенства граждан перед законом и судом. Никто не может быть признан виновным в совершении преступления, а также подвергнут уголовному наказанию иначе, как по приговору суда и в соответствии с законом. Судьи и нар. заседатели независимы и подчиняются только закону. Разрешение хоз. споров между предприятиями, учреждениями и орг-циями осуществляется органами гос. арбитража. Высший надзор за точным и единообразным исполнением законов на терр. УзССР осуществляется Генеральным прокурором СССР и подотчетными ему прокурором Узбекской ССР и нижестоящими прокурорами. Органы прокуратуры осуществляют свои полномочия независимо от каких бы то ни было местных органов, подчиняясь только Генеральному прокурору СССР.

Раздел X. «Герб, флаг, гимн и столица Узбекской ССР». Государственный герб Узбекской ССР представляет собой изображение в лучах солнца серпа и молота, окруженных венком, состоящим справа из колосьев пшеницы и слева — из веток хлопчатника с цветами и раскрытыми коробочками хлопка; в верхней части герба находится пятиконечная звезда; внизу изображена часть земного шара. На ленте венка надписи: слева — на узбекском языке «Бутун дунё пролетарлари, бирлашингиз!», справа — на русском языке «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!». Внизу на банте ленты надпись «УзССР». Описание герба закреплено в Конституции Узбекской ССР 1978 (ст. 178).

Государственный флаг Узбекской ССР представляет собой красное прямоугольное полотнище с голубой полосой посередине во всю длину флага. По краям голубой полосы проходят узкие белые каемки. Голубая полоса вместе с белыми каемками составляет одну пятую ширины флага.

На верхней красной части полотнища флага, у древка, изображены золотые серп и молот и над ними обрамленная золотой каймой пятиконечная звезда. Отношение ширины флага к его длине 1:2. Описание флага закреплено в Конституции Узбекской ССР (ст. 179).

Государственный гимн Узбекской ССР (музыка Мутала Бурханова, слова Тимура Фаттаха и Тураба Тулы) утвержден Указом Президиума Верховного Совета Узбекской ССР 20 апреля 1978.

Раздел XI. «Действие Конституции Узбекской ССР и порядок ее изменения». Устанавливает, что все законы и иные акты гос. органов УзССР издаются на основе и в соответствии с Конституцией УзССР. Изменение Конституции производится решением Верх. Совета УзССР, принятым большинством не менее двух третей от общего числа его депутатов.

А. Агзамходжаев.

ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС УзССР (ГК УзССР) принят Верх. Советом УзССР 23 марта 1963 и введен в действие с 1 янв. 1964. Он разработан в соответствии с Основами Гражданского законодательства Союза ССР и союзных республик (8 дек. 1961). ГК состоит из 8 разделов, 46 глав и 622 статей. Раздел I. «Общие положения»; Раздел II. «Право собственности»; Раздел III. «Обязательственное право»; Раздел IV. «Авторское право»; Раздел V. «Право на открытие»; Раздел VI. «Изобретательское право»; Раздел VII. «Наследственное право»; Раздел VIII. «Правоспособность иностранцев и лиц без гражданства. Применение гражданских законов иностранных государств, международных договоров и соглашений».

Гражданское законодательство УзССР регулирует имуществ. и связанные с ними личные неимуществ. отношения в целях создания материально-технич. базы коммунизма и все более полного удовлетворения материальных и духовных потребностей граждан. В случаях, предусмотренных законом, гражд. законодательство регулирует также и иные личные неимуществ. отношения. Кодекс регулирует многие отношения, не предусмотренные Основами (дарение, заем, безвозмездное пользование имуществом, поручение, хранение и др.). Впервые в гражд. законодательстве республики установлены общие нормы о личных неимуществ. правах. Установлено также, что гражд. права охраняются законом, и определены способы их защиты. ГК воспринял новую норму Основ и установил в ст. 7 гражданско-правовую защиту чести и достоинства граждан и орг-ций. Он подробно регулирует имуществ. отношения, содержит нормы о порядке распоряжения гос. имуществом, обращения на него взыскания, договорах подряда, перевозки, поставки, о расчетных, кредитных отношениях и др. Наряду с понятием и видами юридич. лиц в нем содержатся нормы об ответственности юридич. лиц, о видах, возникновении, исполнении и прекращении обязательств. Так, предусмотрены договоры купли-продажи, мены, займа, поручения, комиссии, хранения, совместной деятельности, определена форма договора, последствия неисполнения обязательств и т. д.

Основанием ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств признается вина (умысел или неосторожность) лица. Важной является новелла, предусматривающая возможность возмещения вреда, понесенного при спасании социалистич. имущества. Кодекс устанавливает полную свободу завещания, неск. расширяет круг наследников по закону первой очереди, включая в него также трудоспособных родителей умершего, в круг наследников по закону второй очереди включены братья и сестры умершего, а также дед и бабка умершего с обеих сторон.

ГРАЖДАНСКИЙ ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОДЕКС УзССР (ГПК УзССР) принят Верх. Советом УзССР 23 марта 1963 и введен в действие с 1 янв. 1964. Он разработан в соответствии с Основами гражданского судопроизводства Союза ССР и союзных республик (8 дек. 1961). Кодекс состоит из 6 разделов, 46 глав и 469 статей. Раздел I. «Общие положения»; Раздел II. «Производство дел в суде первой инстанции»; Раздел III. «Производство дел кассационной инстанции»; Раздел IV. «Пересмотр решений, определений и постановлений, вступивших в законную силу»; Раздел V. «Исполнение судебных решений»; Раздел VI. «Гражданские процессуальные права иностранных граждан и лиц без гражданства. Иски к иностранным государствам, судебные поручения и решения иностранных судов. Международные договоры и соглашения».

Приложения к ГПК УзССР: Приложение № 1 —«Перечень видов имущества граждан, на которые не может быть обращено взыскание по исполнительным документам»; Приложение № 2 —«Восстановление утраченного судебного или исполнительного производства»; Приложение № 3 —«Положение о третейском суде».

ГПК регулирует порядок разбирательств гражд. дел в судах УзССР. В задачи гражд. судопроизводства входят правильное и быстрое рассмотрение и разрешение гражд. дел с целью охраны обществ. и гос. строя СССР, социалистич. системы хозяйства и социалистич. собственности, защиты политич., трудовых, жилищных и др. личных и имуществ. прав и охраняемых законом интересов граждан, а также прав и охраняемых законом интересов гос. учреждений, предприятий, колхозов и иных кооп. и обществ. орг-ций.

В соответствии с этим ГПК устанавливает общие положения гражд. судопроизводства и нормы, определяющие порядок производства дел в суде и исполнения суд. решений. В нем изложены осн. принципы гражд. процесса, состав суда, отводы, подведомственность гражд. дел, лица, участвующие в деле, представительство в суде, доказательства, суд. расходы, суд. штрафы, процессуальные сроки, суд. извещения и вызовы, а также нормы, подробно регламентирующие производство дел в суде, порядок пересмотра решений, определений и постановлений, исполнение суд. решений. Предусмотрено осуществление в гражд. судопроизводстве прокурорского надзора, определен порядок участия в процессе граждан, предприятий, орг-ций и учреждений. Установленный порядок рассмотрения дел охватывает споры, возникающие в гражд., семейных, трудовых и колх. правоотношениях, а также дела, возникающие из административно-правовых отношений, и дела особого производства. Кодекс основан на демократич. принципах, находящих свое выражение в осуществлении правосудия только судом, равенстве граждан перед законом, участии нар. заседателей и коллегиальности рассмотрения дел, независимости судей и подчинение их только закону, ведении судопроизводства на родном языке, гласности суд. разбирательства и др. ГПК содержит нормы, гарантирующие конституционное право на суд. защиту, законность и обоснованность суд. решения; в нем дан перечень решений, надлежащих немедленному исполнению; предусмотрена ответственность должностных лиц за неисполнение решения о восстановлении на работе. Введен порядок взысканий по недоимкам и др. платежам.

Согласно Основам, многие вопросы гражд. процесса относятся к компетенции союзных республик. В соответствии с этим в ГПК УзССР установлены сроки и порядок пересмотра суд. решений по вновь открывшимся обстоятельствам, определен перечень имущества граждан, на к-рое не может быть обращено взыскание по исполнит. документам и др.

КОДЕКС О БРАКЕ И СЕМЬЕ УзССР принят Верх. Советом УзССР 6 июня 1969 и введен в действие с 1 окт. 1969. Он разработан в соответствии с Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье (27 июня 1968). Кодекс состоит из введения, 6 разделов, содержащих 25 глав и 272 статьи. Раздел I. «Общие положения». Определяет задачи законодательства, закрепляет равноправие женщины с мужчиной в семейных отношениях независимо от их национальности, расы, отношения к религии, вопросы применения законодательства и исковой давности в брачно-семейных отношениях; Раздел II. «Брак». Регулирует порядок и условия заключения брака, права и обязанности супругов, прекращение брака, определяет основания, порядок и последствия признания брака недействительным; Раздел III. «Семья». Устанавливает взаимные права и обязанности родителей и детей; порядок установления отцовства, фамилии, местожительства несовершеннолетних детей, защиты родительских прав; основания и последствия лишения таковых; алиментные

права и обязанности родителей, детей, родственников и др. лиц. Установлена не только обязанность родителей по содержанию детей, размеры и порядок взыскания алиментов, но и обязанность совершеннолетних детей содержать нетрудоспособных, нуждающихся в помощи родителей и заботиться о них. Определены также аналогичные обязанности деда, бабки и внуков, отчима и мачехи по содержанию пасынков и падчериц, лиц, принявших детей на воспитание, и воспитанников. Кодекс содержит нормы, регулирующие усыновление (удочерение). Раздел IV. «Опека и попечительство. Принятие детей на воспитание». Регулирует порядок назначения опекунов и попечителей, их права и обязанности, условия прекращения опеки и попечительства; Раздел V. «Акты гражданского состояния». Здесь указаны органы ЗАГСа, их компетенция, совершение, исправление и аннулирование записей актов гражд. состояния. В кодексе четко регламентируется порядок регистрации рождения, установления отцовства, усыновления (удочерения), заключения брака, расторжения брака, изменения фамилии, имени и отчества, смерти; Раздел VI. «Применение советского законодательства о браке и семье к иностранцам и лицам без гражданства. Применение законов о браке и семье иностранных государств, международных договоров и соглашений».

В задачи законодательства о браке и семье УзССР входят: дальнейшее укрепление советской семьи; построение семейных отношений на добровольном брачном союзе мужчины и женщины, на чувствах взаимной любви, дружбы и уважения всех членов семьи; воспитание детей семьей в органич. сочетании с обществ. воспитанием, подготовка детей к активному участию в строительстве коммунизма; всемерная охрана интересов матери и детей; устранение пережитков и обычаев прошлого в семейных отношениях, воспитание чувства ответственности перед семьей.

УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС УзССР (УК УзССР) принят Верх. Советом УзССР 21 мая 1959 и введен в действие с 1 янв. 1960. Кодекс разработан в соответствии с Основами уголовного законодательства Союза ССР и союзных республик (25 дек. 1958). Он состоит из Общей и Особенной частей. Общая часть включает положения Основ и состоит из 4 разделов и 53 статей. Раздел I. «Общие положения»; Раздел II. «О преступлении»; Раздел III. «О наказании»; Раздел IV. «О назначении наказания и об освобождении от наказания». Особенная часть состоит из 11 глав и 204 статей. Глава I. «Государственные преступления»; Глава II. «Преступления против жизни, здоровья, свободы и достоинства личности»; Глава III. «Преступления против социалистич. собственности»; Глава IV. «Преступления против личной собственности граждан»; Глава V. «Преступления против политич. и трудовых прав граждан»; Глава VI. «Должностные преступления»; Глава VII «Преступления против правосудия»; Глава VIII. «Хозяйств. преступления»; Глава IX. «Преступления против порядка управления»; Глава X. «Преступления против обществ. порядка и безопасности». Глава XI. «Воинские преступления».

Основной целью УК является охрана советского обществ. и гос. строя, социалистич. собственности, личности и прав граждан, всего социалистич. правопорядка от преступных посягательств. Для осуществления этой задачи УК определяет, какие общественно опасные деяния являются преступными и устанавливает наказания, подлежащие применению к лицам, совершившим преступления. Кодекс развивает положения Основ и в соответствии с ними регулирует многие вопросы, отнесенные к компетенции союзной республики. Перечень состава преступлений в нем является исчерпывающим, полностью исключается возможность привлечения к уголовной ответственности по аналогии. Эта норма корреспондирует со ст. 17—1 Конституции УзССР, установившей, что никто не может быть признан виновным в совершении преступления, а также подвергнут уголовному наказанию иначе, как по приговору суда и в соответствии с законом.

Согласно Основам установлен минимальный возраст, с к-рого наступает уголовная ответственность — 16 лет, а за нек-рые преступления — 14 лет (ст. 10), снижен макс. срок лишения свободы до 15 лет (от 3 мес.), а для несовершеннолетних — 10 лет. Расширено применение условно-досрочного освобождения, условного осуждения и освобождения с обязательным привлечением к труду, введено отбывание наказания в колониях-поселениях для лиц, совершивших преступления по неосторожности, расширена сфера погашения судимости и т. д. УК предусматривает участие общественности в борьбе с преступностью (передача виновного на поруки, передача дела в товарищеский суд, передача материалов дела на рассмотрение комиссии по делам несовершеннолетних), освобождение от уголовной ответственности с привлечением к адм. ответственности. Он же регулирует вопросы ответственности за покушение и приготовление к преступлению, соучастия, необходимой обороны. Значит. место отводится вопросам применения наказания, в частности условного осуждения (ст. 43). УК определяет, что наказание является не только карой за совершенное преступление, но и имеет целью исправление и перевоспитание осужденных. Особенная часть кодекса полностью включает общесоюзные законы об уголовной ответственности за гос. и воинские преступления, принятые Верх. Советом СССР 25 дек. 1958. Ярким выражением социалистич. гуманизма является усиление охраны социально-обществ. отношений, прав, свобод и интересов советских граж-

В кодексе установлена единая ответственность за хищения гос. и обществ. имущества.

УГОЛОВНО - ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОДЕКС УзССР (УПК УзССР) принят Верх. Советом УзССР 21 мая 1959 и введен в действие с 1 янв. 1960. Он разработан в соответствии с Основами уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик (25 дек. 1958). Кодекс состоит из 12 разделов, 33 глав и 425 статей. Раздел I. «Общие положения»; Раздел II. «Возбуждение уголовного дела, дознание и предварительное следствие»; Раздел III. «Подсудность и предание суду»; Раздел IV. «Производство в суде первой инстанции»; Раздел V. «Производство в кассационной инстанции»; Раздел VI. «Исполнение приговора»; Раздел VII. «Проверка законности и обоснованности приговора, определения и постановления суда, вступивших в законную силу»; Раздел VIII. «Особые производства»; Раздел IX. «Производство по делам о хулиганстве, и о мелком хищении государственного и общественного имущества»; Раздел X. «Предварительное заключение под стражу»; Раздел XI. «Кратковременное задержание лиц, подозреваемых в совершении преступления»; Раздел XII. «Применение мер адм. взыскания к лицам, освобожденным от уголовной ответственности».

Основанный на подлинно демократич. принципах советского судопроизводства, УПК определяет порядок производства по уголовным делам на терр. УзССР.

В задачи уголовного судопроизводства входят быстрое и полное раскрытие преступлений, изобличение виновных и обеспечение правильного применения закона, с тем чтобы каждый, совершивший преступление, был подвергнут наказанию и ни один невиновный не был привлечен к уголовной ответственности и осужден. Уголовное судопроизводство способствует укреплению социалистич. законности, предупреждению и исключению преступлений, воспитанию

граждан в духе неуклонного исполнения советских законов и уважения правил социалистич. общежития.

УПК определяет порядок деятельности органов дознания, следствия, прокуратуры и суда на различных стадиях уголовного процесса и предусматривает соответствующие нормы (возбуждение и расследование дел, предание суду, суд. разбирательство, рассмотрение дел в кассационной инстанции и в порядке надзора, исполнение приговора, возобновление производства по вновь открывшимся обстоятельствам). Он регламентирует участие граждан, представителей общественности в производстве по уголовному делу, объем процессуальных прав и обязанностей каждого из участников процесса. Нормы УПК определяют процессуальные средства установления истины по уголовному делу, выражают принципы социалистич. демократизма и гуманизма, обеспечивают права и законные интересы участников процесса. Кодекс воспроизводит осн. положения Основ, развивает и конкретизирует многие нормы Основ, самостоятельно решает целый ряд вопросов, вытекающих из уголовно-процессуальных отношений, а также обеспечивает независимость суда и его подчинение только закону; разрешает участие в деле защитника; усиливает процессуальные гарантии, создает реальные условия для эффективного осуществления конституционного права на защиту для правильного отправления правосудия.

ЗАКОН О СУДОУСТРОЙСТВЕ УзССР принят Верх. Советом УзССР 21 мая 1959 и введен в действие с 1 янв. 1960. Он разработан в соответствии с Основами законодательства о судоустройстве Союза ССР, союзных и автономных республик (25 дек. 1958). Закон состоит из 7 глав и 79 статей. Глава I. «Общие положения»; Глава II. «Районный (городской) народный суд»; Глава III. «Областной, Ташкентский городской суд»; Глава IV. «Верховный суд Каракалпакской АССР»; Глава V. «Верховный суд Узбекской ССР»; Глава VI. «Судебные исполнители»; Глава VII. «Дисциплинарная ответственность судей».

В законе четко выражены демократич. принципы советской суд. системы, подотчетность всех судов перед избирателями или Советами, привлечение общественности к отправлению правосудия. В нем получили дальнейшее развитие принципы равенства граждан перед законом и судом независимо от национальной и расовой принадлежности и вероисповедания. В нем закреплены принципы осуществления правосудия в точном соответствии с законом; коллегиальное рассмотрение дел; независимость судей и подчинение их только закону; открытое судебное разбирательство; обеспечение обвиняемому права на защиту и т. д. Предусмотрен досрочный отзыв судей и нар. заседателей. Надзор над суд. деятельностью всех суд. органов УзССР и Каракалп. АССР возложен на Верх. суд УзССР. Законом установлены: порядок избирания Верх. суда УзССР, его состав, полномочия суд. коллегий по уголовным и гражд. делам, состав и полномочия Президиума и Пленума Верх. суда УзССР. Пленуму Верх. суда предоставлено право давать судам руководящие разъяснения по вопросам применения законов при рассмотрении дел, а также право законодат. инициативы. Пленум вправе входить в Президиум Верх. Совета УзССР с представлениями по вопросам толкования законов.

ЗЕМЕЛЬНЫЙ КОДЕКС УзССР принят Верх. Советом УзССР 25 сент. 1970 и введен в действие с 1 янв. 1971. Он разработан в соответствии с Основами земельного законодательства Союза ССР и союзных республик (13 дек. 1968). Кодекс состоит из введения, 11 разделов, содержащих 37 глав и 202 статьи. Раздел I. «Общие положения». Содержит задачи земельного законодательства; положения о едином гос. земельном фонде, предоставлении земель в пользование; права и обязанности землепользователей; прекращение прав землепользования; изъятие земель для гос. и обществ. нужд; использование земельных участков для изыскательских работ, возмещение убытков землепользователям и потерь с.-х. производства; гос. контроль за использованием земель. Раздел II. «Земли сельского хозяйственного назначения». Рассматривает вопросы предоставления и использования земель с.-х. назначения, орошаемых земель, землепользования колхозов, землепользования совхозов и др. гос. с.-х. предприятий, организаций, учреждений и др. Раздел III. «Земли населенных пунктов (городов, городских поселков и сельских населенных пунктов)». Дана классификация земель, определяющая хозяйственно-целевое назначение единого гос. земельного фонда. Впервые в земельном законодательстве республики установлено специальное выделение земель сельских населенных пунктов. Раздел IV. «Земли промышленности, транспорта, курортов, заповедников и иного несельскохозяйственного назначения». Раздел V. «Земли государственного лесного фонда». Определен порядок пользования землями гос. лесного фонда. Раздел VI. «Земли государственного водного фонда». Раздел VII. «Земли государственного запаса». Раздел VIII. «Государственный земельный кадастр». Впервые предусмотрено введение гос. земельного кадастра, содержащего совокупность достоверных и необходимых сведений о природном, хоз. и правовом положении земель. Кадастр включает данные регистрации землепользователей, учета количества и качества земель, бонитировки почв и экономич. оценки земель и ведется за счет гос-ва по единой для Союза ССР системе. Раздел IX. «Государственное землеустройство». Регламентирует вопросы гос. землеустройства. Задачей землеустройства являтся организация наиболее полного, рационального и эффективного использования земель, повышение культуры земледелия, охраны почв, а также выявление и освоение новых земель. Раздел X. «Разрешение земельных споров». Определена компетенция исполкомов Советов нар. депутатов, Совета Министров Каракалп. АССР и Совета Министров УзССР по разрешению земельных споров; порядок разрешения земельных споров между УзССР и др. союзными республиками, порядок рассмотрения земельных споров; обжалование решений, исполнение решений. В кодексе установлено, что земельные споры между совладельцами индивидуальных строений о порядке пользования общим земельным участком рассматриваются судом. Раздел XI. «Ответственность за нарушение земельного законодательства». Предусматривает ответственность за нарушение земельного законодательства, регламентирует уголовную или административную ответственность за самовольное занятие земельных участков, бесхозяйственное использование земель, порчи с.-х. и др. земель, уничтожение межевых знаков и др.

Земельное законодательство УзССР регулирует земельные отношения в целях обеспечения рационального использования земель, создания условий повышения их эффективности, охрану прав социалистич. орг-ций и граждан, укрепление законности в области земельных отношений. Предусмотрено, что предприятия, орг-ции, учреждения и граждане обязаны возместить ущерб, причиненный ими в результате нарушения земельного законодательства.

ИСПРАВИТЕЛЬНО - ТРУДОВОЙ КОДЕКС УзССР (ИТК УзССР) принят Верх. Советом УзССР 24 июня 1970 и введен в действие с 1 ноября 1970. Он разработан в соответствии с Основами исправительно-трудового законодательства Союза ССР и союзных республик (11 июля 1969). Кодекс конкретизирует и развивает ряд норм Основ с учетом особенностей республики и опыта работы её исправительно-трудовых учреждений, определяет конкретные формы и средства исправления и перевоспитания осужденных.

ИТК состоит из 8 разделов, 23 глав и 129 статей. Раздел I. «Исправительно-трудовое законодательство Узбекской ССР»; Раздел II. «Общие положения исполнения наказаний в виде лишения свободы, ссылки, высылки и исправительных работ без лишения свободы»; Раздел III. «Порядок и условия исполнения наказания в виде лишения свободы»; Раздел IV. «Порядок и условия исполнения наказания в виде ссылки»; Раздел V. «Порядок и условия исполнения наказания в виде высылки»; Раздел VI. «Порядок и условия исполнения наказания в виде исправительных работ без лишения свободы»; Раздел VII. «Основания освобождения от отбывания наказания; помощь лицам, освобожденным из мест лишения свободы; наблюдение и надзор за ними»; Раздел VIII. «Участие общественности в исправлении и перевоспитании осужденных к лишению свободы, ссылке, высылке и исправительным работам без лишения свободы».

Задачей ИТК УзССР является обеспечение исполнения уголовного наказания, с тем чтобы оно не только являлось карой за совершенное преступление, но исправляло и перевоспитывало осужденных в духе честного отношения к труду, точного исполнения законов и уважения правил социалистич. общежития, предупреждало совершение новых преступлений как осужденными, так и иными лицами, а также способствовало искоренению преступности. Исполнение наказания не имеет целью причинение физич. страданий или угнетение человеческого достоинства (ст. 1). Основанием для отбывания наказания является только приговор суда, вступивший в законную силу. Эта норма корреспондирует аналогичным положениям ст. 171 Конституции УзССР. Нормы ИТК определяют средства эффективного исправит. и воспитат. воздействия наказания, обеспечивают повышение роли труда и политико-воспитат. работы, последовательное осуществление принципа законности в деятельности исправительно-трудовых учреждений. В кодексе установлены виды исправительно-трудовых учреждений, порядок направления и содержания в них осужденных, изменение условий содержания во время отбывания лишения свободы, основные требования режима, меры поощрения и взыскания, материальная ответственность, материально-бытовое обеспечение и медицинское обслуживание лиц, лишенных свободы и т. п.

ИТК проникнут духом социалистич. гуманизма. В частности, для больных, несовершеннолетних, беременных женщин и кормящих матерей, осужденных к лишению свободы, создаются улучшенные жилищно-бытовые условия и устанавливаются повышенные нормы питания (ст. 74), не допускается содержание в строгом режиме беременных женщин и женщин, имеющих при себе грудных детей (ст. 31); предусмотрено условно-досрочное освобождение по болезни (ст. 108); пенсионное обеспечение лиц, утративших трудоспособность во время отбывания наказания (ст. 54) и т. д.

КОДЕКС ЗАКОНОВ О ТРУДЕ УзССР (КЗоТ УзССР) принят Верх. Советом УзССР 17 дек. 1971 и введен в действие с 1 мая 1972. Он разработан в соответствии с Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о труде (15 июля 1970). КЗоТ состоит из 18 глав и 300 статей. Глава I. «Общие положения»; Глава II. «Коллективный договор»; Глава III. «Трудовой договор»; Глава IV. «Рабочее время»; Глава V. «Время отдыха»; Глава VI. «Заработная плата»; Глава VII. «Гарантии и компенсации»; Глава VIII. «Гарантии при возложении на рабочих и служащих материальной ответственности за ущерб, причиненный предприятию, учреждению, орг-ции»; Глава IX. «Трудовая дисциплина»; Глава X. «Охрана труда»; Глава XI. «Труд женщин»; Глава XII. «Труд молодежи»; Глава XIII. «Льготы для рабочих и служащих, совмещающих работу с обучением»; Глава XIV. «Трудовые споры»; Глава XV. «Профессиональные союзы. Участие рабочих и служащих в управлении производством»; Глава XVI. «Государственное социальное страхование»; Глава XVII. «Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде»; Глава XVIII. «Заключительные положения». Кодекс регулирует трудовые отношения рабочих и служащих, содействует росту производительности труда, повышению эффективности обществ. произ-ва и подъему на этой основе материального и культурного уровня жизни трудящихся; устанавливает всемерную охрану трудовых прав рабочих и служащих. Кодекс регламентирует порядок оформления на работу, содержание, форму, срок трудового и коллективного договоров, испытательный срок при приеме на работу, к-рый допускается, как правило, только с согласия рабочего или служащего (ст. 32). В КЗоТе содержится перечень оснований прекращения трудового договора (ст. 36), дополнит. гарантии прав рабочих и служащих. Не допускается расторжение трудового договора по инициативе администрации без согласия фабзавместкома (ст. 43).

В кодексе нормируется продолжительность рабочего времени, предусматриваются ограничения привлечения к ночным и сверхурочным работам, регламентируется время отдыха рабочих и служащих, предоставление ежегодных и дополнит. отпусков, очередность и порядок предоставления отпусков, отпуск без сохранения заработной платы и т. д. В нем установлено, что в соответствии с Конституцией СССР и Конституцией УзССР труд рабочих и служащих оплачивается по его количеству и качеству; запрещается понижение размера оплаты труда в зависимости от пола, возраста, расы и национальной принадлежности (ст. 91). Установлены гарантии и компенсации рабочим и служащим, избранным на выборные должности, при выполнении депутатских обязанностей, донорам, в связи с выполнением воинской обязанности, для изобретателей и рационализаторов.

КЗоТ расширяет трудовые права женщин; ограничивает применение их труда на тяжелых и вредных работах, предоставляет различные льготы беременным и кормящим женщинам. Значит. льготы закон предоставляет работающей молодежи. В то же время не допускается прием на работу лиц моложе 16 лет, запрещается применение труда лиц моложе 18 лет на тяжелых и вредных работах, на ночных и сверхурочных работах; для лиц, не достигших 18 лет, установлена сокращенная продолжительность рабочего времени (ст. 54), увольнение таких лиц по инициативе администрации допускается только с согласия комиссии по делам несовершеннолетних.

Все рабочие и служащие подлежат обязательному гос. социальному страхованию, к-рое осуществляется за счет гос-ва. В кодексе перечислены виды обеспечения по соц. страху и порядок выплаты пособий по временной нетрудоспособности, по беременности и родам. В нем последовательно проводятся принципы неразрывной связи трудовых прав рабочих и служащих с их трудовыми обязанностями, большое значение придается коммунистич. отношению к труду, важнейшим проявлением к-рого является социалистич. соревнование.

ВОДНЫЙ КОДЕКС УзССР принят Верх. Советом УзССР 9 июня 1972 и введен в действие с 1 окт. 1972. Он разработан в соответствии с Основами водного законодательства Союза ССР и союзных республик (10 дек. 1970). Кодекс непосредственно регулирует отношения по использованию и охране вод. Советское водное законодательство способствует эффективному, научно обоснованному использованию вод и их охране от загрязнения, засорения, истощения. Задачами водного законодательства УзССР являются регулирование водных отношений в це-

лях обеспечения рационального использования вод для нужд населения и нар. хоз-ва, охраны вод от загрязнения, засорения и истощения, предупреждения и ликвидации вредного воздействия вод, улучшения состояния водных объектов, а также охрана прав предприятий, орг-ций, учреждений и граждан, укрепление законности в области водных отношений.

Водный кодекс состоит из введения, 5 разделов, включающих 29 глав и 136 статей. Раздел I. «Общие положения»; Раздел II. «Водопользование»; Раздел III. «Охрана вод и предупреждение их вредного воздействия»; Раздел IV. «Государственный учет и планирование использования вод»; Раздел V. «Ответственность за нарушение водного законодательства».

Водный кодекс УзССР играет важную роль в эффективном использовании и охране вод, содействует развитию нар. хоз-ва республики и дальнейшему повышению благосостояния народа.

КОДЕКС О НЕДРАХ УзССР принят Верх. Советом УзССР 25 нояб. 1976 и введен в действие с 1 июля 1977. Он разработан в соответствии с Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о недрах (3 июля 1975).

Кодекс состоит из введения, 11 разделов и 98 статей. Раздел I. «Общие положения». Определяет задачи законодательства УзССР о недрах: регулирование горных отношений в целях обеспечения рационального, комплексного использования недр для удовлетворения потребностей в минеральном сырье и др. нужд нар. хоз-ва, охраны недр, обеспечения безопасности работ при пользовании недрами, а также охрана прав предприятий, орг-ций, учреждений и граждан, укрепление законности в этой области и др.; Раздел II. «Геологическое изучение недр». Содержит нормы, регулирующие вопросы геологич. изучения недр; Раздел III. «Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию горно-добывающих предприятий, а также подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых»; Раздел IV. «Пользование недрами для разработки месторождений полезных ископаемых и в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых»; Раздел V. «Безопасность работ, связанных с использованием недр»; Раздел VI. «Охрана недр»; Раздел VII. «Государственный учет запасов и месторождений полезных ископаемых, а также участков недр, предоставленных в пользование, не связанное с добычей полезных ископаемых»; Раздел VIII. «Надзор и контроль за использованием и охраной недр и ведением работ по геологич. изучению недр»; Раздел IX. «Разрешение споров по вопросам пользования недрами»; Раздел X. «Ответственность за нарушение законодательства о недрах»; Раздел XI. «Международные договоры и соглашения».

ЗАКОН ОБ ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ УзССР принят Верх. Советом УзССР 21 дек. 1977 и введен в действие с 1 мая 1978. Он разработан в соответствии с Законом СССР «Об охране и использовании памятников истории и культуры». Закон УзССР состоит из введения, 5 разделов, содержащих 51 статью. Раздел I. «Общие положения». Определяет задачи законодательства об охране и использовании памятников истории и культуры, регулирует обществ. отношения в области охраны и использования памятников в целях обеспечения их сохранности для нынешнего и будущих поколений, науч. изучения памятников и эффективного использования их для пропаганды в интересах коммунистич. воспитания трудящихся. Раздел II. «Государственный учет памятников истории и культуры». Регулирует организацию гос. учета и дифференцирует памятники истории и культуры на памятники общесоюзного, респ. и местного значения; Раздел III. «Обеспечение сохранности памятников истории и культуры. Порядок и условия использования памятников»; Раздел IV. «Ответственность за нарушение законодательства об охране и использовании памятников истории и культуры»; Раздел V. «Международные договоры и соглашения».

ЛЕСНОЙ КОДЕКС УзССР принят Верх. Советом УзССР 26 июля 1978 и введен в действие с 1 янв. 1979. Он разработан в соответствии с Основами лесного законодательства Союза ССР и союзных республик (17 июня 1977).

Лесное законодательство УзССР регулирует лесные отношения в целях обеспечения рационального использования лесов, их охраны и защиты, воспроизводства и повышения продуктивности для удовлетворения потребностей нар. хоз-ва и населения в древесине, др. лесной продукции и усиления водоохранных, защитных, климаторегулирующих, санитарно-гигиенич., оздоровит. и иных полезных природных свойств лесов, а также охрану прав предприятий, орг-ций, учреждений и граждан, укрепление законности в области лесных отношений. Лесное законодательство призвано активно способствовать научно обоснованному, комплексному использованию лесов, их эффективной охране в интересах настоящего и будущих поколений, воспитанию советских людей в духе высокой ответственности и хозяйского отношения к лесу как составной части природных богатств страны.

Лесной кодекс УзССР состоит из 7 разделов, 35 глав и 136 статей. Раздел I. «Общие положения»; Раздел II. «Лесопользование». Устанавливает виды и сроки лесных пользований, порядок предоставления соответств. права, порядок заготовки древесины и её размеры; регулирует вопросы, связанные с лесосечным фондом, отпуском древесины на корню, заготовкой второстепенных материалов и др.; Раздел III. «Воспроизводство и повышение продуктивности лесов»; Раздел IV. «Охрана и защита лесов»; Раздел V. «Государственный учет лесов и государственный лесной кадастр, лесоустройство»; Раздел VI. «Ответственность за нарушение лесного законодательства»; Раздел VII. «Международные договоры и соглашения» .

Кроме того, в Узбекской ССР действуют законы: «Об охране природы в Узбекской ССР» (19 нояб. 1959); «О бюджетных правах Узбекской Советской Социалистической республики и местных Советов депутатов трудящихся Узбекской ССР» (6 янв. 1961); «О здравоохранении» (23 дек. 1970); «О народном образовании» (7 авг. 1974); «О Государственном нотариате» (7 авг. 1974); «Регламент Верховного Совета Узбекской ССР» (12 дек. 1975. Внесены изменения и дополнения Законом от 14 марта 1980); «Положение о постоянных комиссиях Верховного Совета Узбекской ССР» (12 дек. 1975. Внесены изменения и дополнения Законом от 14 марта 1980); «О Совете Министров Узбекской ССР» (21 дек. 1978); «О выборах в Верховный Совет Узбекской ССР (21 дек. 1978).

Систематическое собрание действующего законодательства состоит из 21 книги (до 1980 издано 11 книг), к-рые включают в себя 29 разделов по основным отраслям законодательства, регламентирующим важнейшие сферы жизни и деятельности республики.

Лит.: Васикова М. С., Законодательная деятельность Узбекской ССР, Т., 1973; её же, Развитие водного законодательства Узбекской ССР, Т., 1976; Ахмедов Г. А., Компетенция союзной республики в области уголовного законодательства., Т., 1972; Джалилов И., Возникновение и развитие советского земельного права в Узбекистане, Т., 1970; Государственное строительство и право в Узбекской ССР, Т., 1974.

М. С. Васикова.

ПЕРВОБЫТНООБЩИННЫЙ СТРОЙ НА ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА

КАМЕННЫЙ ВЕК. Палеолит и мезолит. Наиболее ранние следы жизни человека на терр. Узбекистана обнаружены в пещерах, гротах, служивших естеств. убежищем, защищавшим от непогоды, диких животных. Пока нет точного определения начального заселения человеком терр. Ср. Азии, но известно, что на терр. Узбекистана человек расселился уже в конце раннего палеолита — в эпоху ашель. К памятникам этого периода относят комплекс Учтут в Бухарской обл., стоянку Кульбулак в долине Ангрена. Человек занимался охотой и собирательством, изготовлял грубообработанные орудия, широкие пластины, отщепы в осн. из сланца и кремня.

Техника изготовления кам. орудий совершенствовалась в эпоху ср. палеолита (ок. 100—40 тыс. лет назад). Осн. формами орудий стали остроконечник и скребла. Появился новый тип человека — неандерталец. Начался переход к родовому строю. В этот период человек уже широко расселился на терр. Узбекистана. Стоянки найдены в Сурхандарьинской обл. (Тешикташ, Амир Темир), в долине Зеравшана (Аманкутан, Кутурбулак, Учтут), в долине Чирчика и Ангрена (Кульбулак, Бозсу), в Бостанлыкском р-не (Обирахмат, Ходжикентская стоянка), в Ферганской долине. Классическим памятником мустьерской культуры ср. палеолита является открытый в 1938 грот Тешикташ. Здесь были найдены остатки костров, кости животных, большое количество орудий труда. Особый интерес вызвало обнаруженное там захоронение ребенка (облик молодого неандертальца восстановлен М. М. Герасимовым). Погребение было сделано в яме, вокруг к-рой были поставлены рога горного козла. Возникновение определенного обряда погребения свидетельствует о зарождении форм духовной жизни, а возможно и религиозных представлений. Основными видами занятий неандертальцев были охота и собирательство.

В верх. (позднем) палеолите (40—12 тыс. лет до н. э.) происходило формирование человека современного типа (кроманьонца). Совершенствовались приемы обработки камня (ретушь, сколы, заточка). Орудия изготовлялись на основе пластин, скалываемых или отжимаемых (отжимная техника) с призматических конусовидных нуклеусов. Основным материалом для изготовления орудий стал кремень. Наряду с камнем использовались кость, дерево. Одно из гл. достижений верх. палеолита заключается в увеличении количества форм употребляемых орудий (изобретение наконечников копий, дротика и копьеметалки) и их дифференциация по назначению (орудия для охоты, разделки туш, обработки шкур, гарпуны и крючки для рыбной ловли, пилящие орудия, костяные иглы, шилья и пр.). Человек все более приспосабливался к внешней среде, расширял ареал обитания. Появились уже не только пещерные, но и равнинные стоянки. Эпоха верх. палеолита представлена в Узбекистане не только в горных, но и в равнинных р-нах. Это стоянки в Сурхандарьинской обл., Самаркандская стоянка, слои Кульбулака, Акташ в Ташкентской обл. На протяжении ряда лет велись раскопки Самаркандской стоянки, расположенной в центре современного города. Люди жили в полуземлянках и шалашах. Здесь найдены нуклеусы, скребла, резцы, чопперы (грубообработанные гальки). Обнаружены также мастерские верх. палеолита по обработке кремня. В верхнем палеолите начинает широко практиковаться добывание огня путем трения, развивается рыболовство, укрепляется материнский род. Происходит разделение труда: мужчины занимались охотой, женщины — домашним хозяйством.

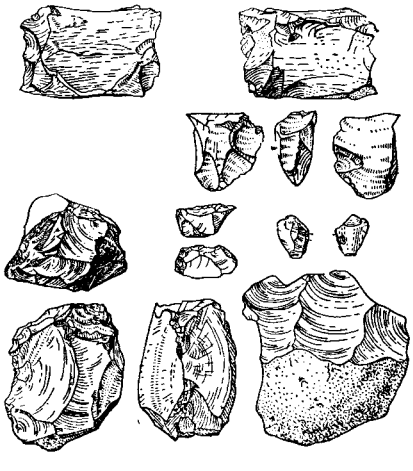
В эпоху мезолита (13—5 тыс. лет до н. э.) были распространены составные орудия (лук), хорошо обработанные микролиты. Сохранились и нек-рые формы техники обработки камня. В Узбекистане известны такие мезолитич. памятники, как Обишир, Ташкумыр (Ферганская долина), Мачай (долина Сурхандарьи), Кушилиш (Ташкентская обл.).

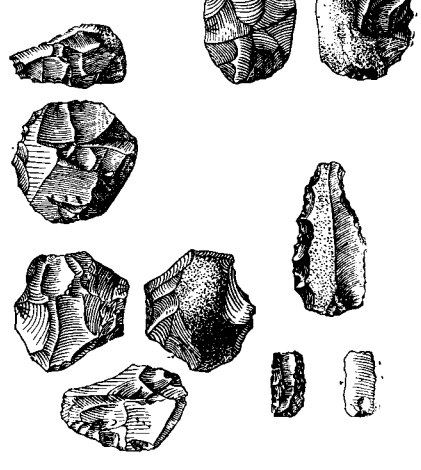
Важным историч. источником явились наскальные изображения, открытые в Зараутсайском ущелье г. Кугитангтау. Выполнены они красной минеральной краской. Это не отд. рисунки фигур, а целые композиции

Нуклеусы пещеры Мачай.



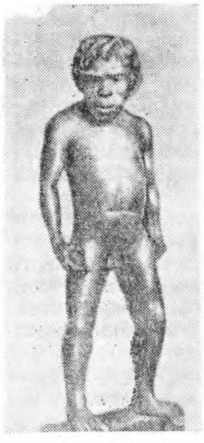
Каменные изделия из мустьерского местонахождения Кутурбулак Самаркандской обл.





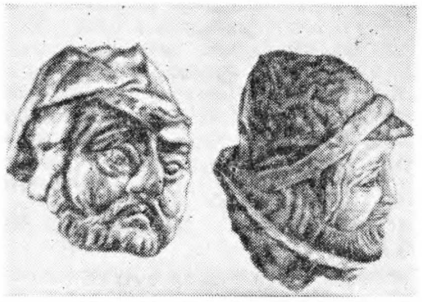
с выразительными сценами охоты на быков и джейранов. Изучение изображений не только дает возможность понять способы охоты (загон животных, стрельба из лука), но и проникнуть в мир художеств. мышления древнего человека и его религиозных представлений.

Неолит и энеолит. В 5—2 тыс. до н. э. проходил процесс формирования племен (возможно он начался раньше), группы к-рых занимали определенную терр. Человек научился изготавливать крупные каменные орудия (топор и др.), применяя новые приемы обработки камня — полирование и сверление. Началось изготовление керамики. В эпоху неолита стала выделяться парная семья, к-рая постепенно становилась начальной экономич. ячейкой общества. В этот период часть терр. Узбекистана занимала кельтеминарская культура, к-рая датируется 4—3, а по мнению нек-рых ученых, 5—3 тыс. до н. э. Считается,



Мальчик-неандерталец из пещеры Тешикташ.

что эту культуру создали племенные группы, жившие на терр. Хорезма, на берегах Узбоя, в Кызылкуме, в Приаралье, на плато Устюрт, в низовьях Зеравшана, в Зап. Казахстане. Выделяются этапы развития этой культуры, а также её варианты (напр., верхнеузбойский и нижнеузбойский, неолит Устюрта, маханд-арьинский и др.). Осн. занятием кельтеминарцев были охота и рыбная ловля. Классич. памятником кельтеминара считается стоянка Джанбас 4, где были раскопаны остатки больших, овальных жилищ каркасной конструкции из дерева и камыша. Кельтеминарцы изготавливали шлифованные топоры, скребки, резцы, прекрасно обработанные наконечники стрел. Глиняные сосуды украшались несложным орнаментом. На стоянке Учащи был найден набор кремневых орудий, керамика, костяные изделия, украшения. На позднем этапе неолита кельтеминарцы освоили плавку меди.



Голова скульптуры воина. Халчаян. Сурхандарьинская обл.

Отд. неолитич. стоянки открыты в Юж. Узбекистане.

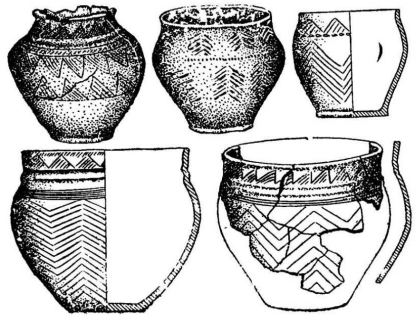
В горных р-нах Ташкентской обл. развивалась своеобразная неолитич. культура, очевидно, близкая гиссарской культуре Таджикистана.

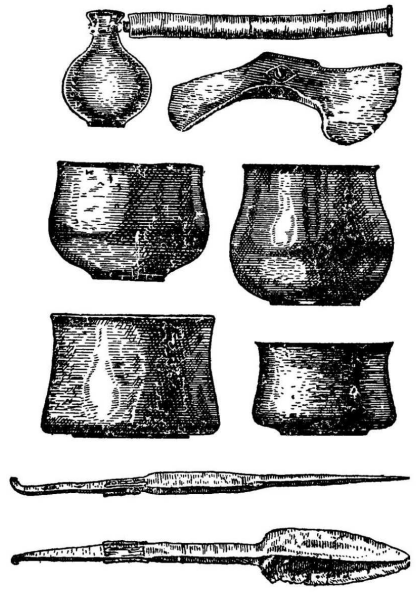
По мнению ряда ученых, влияние кельтеминарской культуры проникало на Урал, а возможно даже в Сибирь и на Украину. Высокоорганизованные и разнообразные формы охоты и собирательства подготовили переход к производящей экономике. Человек уже на стадии мезолита начал приручать животных, закладывая основы скотоводства, а несколько позднее освоил навыки ведения земледельч. хоз-ва.

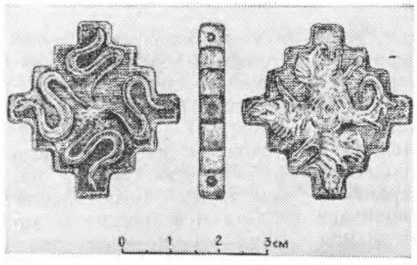
БРОНЗОВЫЙ ВЕК на терр. Узбекистана начался в кон. 3 — нач. 2-го тыс. до н. э. В этот период утвердились производящие формы хозяйства, основанного на скотоводстве и земледелии. Человек начал создавать не только необходимый, но и прибавочный (избыточный) продукт, к-рый уже не вводился в коллективное пользование, а оседал в руках индивидуума. Это создало основы неравенства в первобытном обществе и предпосылки к возникновению частной собственности. Для эпохи бронзы характерно появление медных и бронзовых изделий, развитие металлургии. В территориальном отношении происходило разделение на две зоны: к первой относились области, населенные скотоводч. племенами, ко второй — земледельч. Расширялись связи между племенами (обмен продуктами), но одновременно усиливались военные столкновения.

На терр. Узбекистана земледелие зарождалось в 3—2-м тыс. до н. э. в юж. областях, в низовьях Амударьи и Зеравшана, в Ферганской долине, в ряде областей это уже безусловно ирригационное земледелие. В этот же период возникла и вторая зона областей, население к-рых преим. занималось скотоводч. хоз-вом. В эпоху бронзы Юж. Узбекистан вместе с Сев. Афганистаном составлял бактрийский (приамударьинский) очаг высокоразвитых земледельч. культур. В Узбекистане выделялись три осн. земледельч. оазиса — Шерабадский, Шурчинский, и Бандыханский, в к-рых шло развитие древнегородской цивилизации. Это свидетельствует о местных корнях урбанистич. культуры, прошедшей на протяжении 2-го тыс. до н. э. несколько этапов. Изучались поселения эпохи бронзы Сапалли, Миршаде, Молали, Джаркутан, могильники Молали, Бустан, Джаркутан. Различаются поселения с крепостью, укрепленные и неукрепленные. Земледельцы выращивали в оазисах пшеницу, ячмень, овес. В домах обнаружены зернохранилища, зернотёрки, мотыги, ступки. Раскопки поселения Сапалли

Глиняные сосуды эпохи бронзы. Бухарский оазис. Бронзовые сосуды, топор и копье. Сапаллитепа.







Бронзовая печать. Сапаллитепа.

дали богатейший материал для характеристики ремесла, быта, иск-ва населения Узбекистана этого периода. Здесь была открыта крепость со сложной и оригинальной системой фортификации. Прослежены улицы, кварталы жилых домов, вскрыты гончарные печи. Находки показали высокое развитие ремесла — металлургии (орудия труда, оружие, сосуды, украшения, зеркала), гончарства (керамика разных форм), ткачества (пряслица, образцы шёлковых тканей), обработки дерева (строит. конструкции, домашняя утварь) и др.

В Хорезме во 2-м тыс. до н. э. существовала тазабагъябская культура бронзы, близкая скотоводч. андроновской культуре Казахстана и Сибири, но со значительно развитым



Гемма (печать). 4 в. до н. э.

земледелием и ирригац. системой (поселения Ангка 5, Кават 3, могильники Кокча 3 и др.). К эпохе поздней бронзы — раннего железа в Хорезме относятся суярганская и амирабадская культуры. К сер. 1-го тыс. до н. э. здесь возникли крупные укрепленные поселения (Калалыгыр, Кюзелыгыр, Чирикрабат). С андроновскими культурами степной бронзы связана заманбабинская культура низовьев Зеравшана, могильник в селе Муминабад Самаркандской обл., отд. памятники Ташкентского оазиса. Эпоха поздней бронзы — раннего железа в Ташкентском оазисе представлена бургулюкской культурой.

ЖЕЛЕЗНЫЙ ВЕК. В 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. на терр. Юж. Узбекистана распространилась металлургия железа, продолжалось развитие оседлоземледельч. культуры и искусств. орошения (большой канал в Бан-



Блюдо (серебро). Амударьинский клад. 4—2 вв. до н. э.

дыханском оазисе). Укреплялись поселения, возникали цитадели. Известны такие памятники этой эпохи, как Бандыхантепе, Кучуктепе, Кызылтепе, Талашкантепе и др. Размеры городищ, наличие в них развитого ремесла, укреплений, монументальных зданий позволяют видеть в них ранние города древней Бактрии. По сравнению с оседлоземледельч. оазисами юга несколько отставала в своем развитии Фергана, но и здесь в эпоху поздней бронзы — раннего железа развивались земледелие, металлургия бронзы, началось изготовление жел. изделий, создавались оборонит. системы, шло сложение цитаделей. Жилища сооружались из пахсы, сырца, но существовали и шалаши, полуземлянки. Керамика изготовлялась ручным способом и покрывалась росписью. Наиболее известными памятниками Ферганы этого периода являются городища Чуст, Дальверзин, Ашкалтепе, Эйлатан и др.

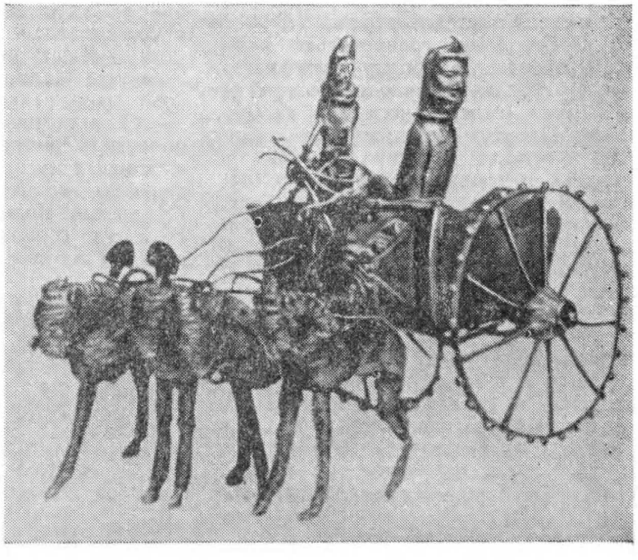
В Самаркандской, Бухарской, Кашкадарьинской обл. выявилась древнесогдийская земледельч. культура сер. 1-го тыс. до н. э. В кон. 2-го —1-ой пол. 1-го тыс. до н. э. шел интенсивный процесс разложения первобытнообщинного строя.

Лит.: Ленинские идеи в изучении истории первобытного общества, рабовладения и феодализма. Сб. ст., М. 1970; История Узбекской ССР, т. 1, Т., 1967; Аскаров А., Сапаллитепа, Т., 1973; Аскаров А., Древнеземледельческая культура эпохи бронзы юга Узбекистана, Т., 1977; Гулямов Я. Г., Исламов У., Аскаров А., Первобытная культура и возникновение орошаемого земледелия в низовьях Зарафшана, Т., 1966; Герасимов М. М., Люди каменного века, М., 1964; Заднепровский Ю. А., Древнеземледельческая культура Ферганы, М.—Л., 1962; Касымов М. Р., Кремнеобрабатывающие мастерские и шахты каменного века Средней Азии, Т., 1972; Массон В. М., Средняя Азия и древний Восток, М.—Л., 1964; Першиц А. И., Монгайт А. Л., Алексеев В. П., История первобытного общества, 2 изд., М., 1974.

С. Б. Лунина.

РАБОВЛАДЕЛЬЧЕСКИЙ СТРОЙ НА ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА

Переход к классовому обществу в Ср. Азии начался на последней стадии первобытнообщинного строя. В период поздней бронзы — раннего железа уже закладывались основы экономики будущего рабовладельч. общества, его базиса. Появились предпосылки для сложения в Ср. Азии классового общества. Большинство исследователей считают, что в Ср. Азии проявлялись все осн. черты рабовладельч. строя. Однако формы рабства в Ср. Азии, видимо, несколько отличаются от форм античного (классического) рабства, где рабо-



Боевая колесница. Золото. Амударьинский клад. 4—2 вв. до н. э.

владельч. отношения достигли наивысшего развития и полностью определяли социально-экономич. жизнь. Рабство в Ср. Азии не получило полного развития в силу возросшей уже на этом этапе роли земельной общины, составлявшей основу, по выражению К. Маркса, «азиатского способа производства». Классовое общество на терр. Узбекистана возникало в осн. в земледельч. оазисах — Бактрии (Юж. Узбекистан), Согде (долина Зеравшана и Кашкадарьи), Хорезме. Период рабовладельч. строя характеризуется развитием орошаемого земледелия, возникновением новых городов и расширением имевшихся старых, высоким уровнем ремесленного произ-ва, что способствовало широкому распространению торговли как внутренней, так и внешней. В



Скульптура из буддийского храма. Кува.

политическом отношении этот период отмечен появлением в Ср. Азии первых признаков государственности. Особенно интенсивно процесс образования классов и гос-в протекал с сер. 1-го тыс. до н. э.

На рубеже нашей эры из Китая через Кушанские владения к Средиземноморью была проложена первая караванная торговая дорога.

В Ср. Азии сравнительно рано установилась пропорциональность между оседлым (земледельческим) и кочевым (скотоводческим) населением. Племена скотоводов-кочевников занимали большие массивы в степных и горных районах, земледельцы — в долинах крупных рек. Между ними складывались определенные экономич. отношения, велась торговля. В хозяйстве скотоводов и земледельцев широко использовались рабы, добываемые в результате частых войн между племенами. В этот период (с сер. 1-го тыс. до н. э. до сер. 1-го тыс. н. э.) происходили возвышение и упадок ряда гос-в, постоянные перемещения кочевников.

Надписи и источники 1-го тыс. до н. э. упоминают осн. земледельч. оазисы Ср. Азии — Хорезм, Согд, Бактрию, Маргиану (соответственно именовалось жившее здесь населе-



Блюда с изображением согдийского всадника,

ние), а также три племенные группы саков: сака-тиграхауда, сака-хаумаварга, сака-тиай-тара-дарайя.

В сер. 6-го в. до н. э. персы во главе с ахеменидами подчинили себе ряд областей Ср. Азии. Господство Ахеменидов продолжалось до 4-го в. до н. э. В Бехистунской надписи Дария в числе подвластных народов упоминаются бактрийцы, согдийцы, хорезмийцы, саки. Персидское господство усиливало гнёт, вовлекало подвластные народы в воен. походы. В этот период расширялись связи областей Ср. Азии с передовыми странами Востока, развивалась торговля. При ахеменидах Ср. Азия была разделена на адм. округа — сатрапии. Сатрапия управлялась сатрапом, к-рый назначался из персов, зачастую из числа членов царской семьи. В его обязанности входил и сбор дани. Памятники ахеменидского периода найдены в разных областях Узбекистана (Кызылтепе, Талашкантепе, Кучуктепе в Юж. Узбекистане, ранние слои на городище Афрасиаб в Самарканде, памятники в Бухарской и Кашкадарьинской обл). На городище Калалыгыр в Хорезме открыт дворец ахеменидского сатрапа.

О сакском быте и культуре можно судить по результатам раскопок курганных могильников. Так, на терр. Ферганы это могильники Актамский, Суфанский, Валикский (сер. 1-го тыс. до н. э.). В погребальный инвентарь входили сосуды, жел. ножи, украше-

ния, реже оружие. Выделяется культура сакских племен низовьев Сырдарьи. Наиболее интересный памятник культуры этого периода — Уйгаракский могильник (7—5 вв. до н. э.) Наряду с грунтовыми могилами здесь производились захоронения на поверхности земли. В погребальном инвентаре встречаются предметы вооружения, мечи, наконечники стрел, орудия труда, украшения. У саков были распространены культ огня и культ солнца, тотемистич. представления. Этнически и культурно саки были близки скифам.

К 4 в. до н. э. относятся события, связанные с завоеванием Ср. Азии Александром Македонским в ходе войны с Персией. В 329 до н. э. Александр Македонский появился в Бактрии. Местное население вело непрерывную борьбу с захватчиками. Одно из крупнейших восстаний возглавил согдиец Спитамен (329—327 до н. э.). В 328 Александру Македонскому пришлось не раз подавлять восстания в Согде, сталкиваться с кочевниками.

В 312 до н. э. полководец Александра Македонского Селевк основал гос-во, получившее название Селевкидского, в 306 в его состав вошли среднеазиатские области. О внутр. жизни и культуре этого гос-ва сведений очень мало. Социально-экономич. отношения в среднеазиатских областях этого времени определялись дальнейшим развитием общины и углублением рабовладельч. отношений.

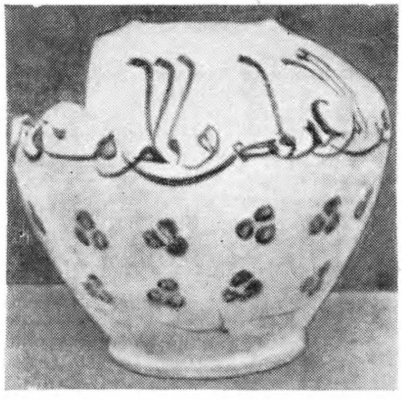
В 250 до н. э. на большей части Ср. Азии возникло независимое Греко-Бактрийское гос-во. Одновременно с ними образовалось Парфянское гос-во. Если Бактрия продолжала оставаться в составе Греко-Бактрийского гос-ва примерно до 135 до н. э., то Согд, очевидно, рано обрел независимость. Этот период характеризуется ростом городов, продолжением развития торговых отношений, ремесленного произ-ва. В социально-экономич. строе этого периода, видимо, более четкие формы приняло классовое расслоение, резко уменьшился уд. вес пережитков первобытнообщинного строя. Этому способствовал рост числа городов, быстрое развитие ремесел, товарно-денежных отношений. Устанавливались торговые отношения народов



Айртамский фриз (средневековье).

Ср. Азии с соседними народами. Земледельч. население занималось разведением ячменя, риса, люцерны, винограда, возникло и развивалось виноделие.

С кон. 1 в. до н. э. до сер. 4 в. н. э. Ср. Азия входила в состав Кушанского царства. Абсолютная



Кувшин с росписью. 10 в.

хронология кушанской эпохи окончательно не установлена. Известны многочисленные памятники. Для этого времени характерно расширение ирригационной сети, создание крупных городов, высокий уровень ремесленного производства. Кушано-бактрийская культура имела синтетич. характер, вобрав в себя черты как местной древнебактрийской культуры, так и эллинистич., сако-скифской и индийской. Раскопки Дальверзинтепе, столицы крупной обл. Чаганиан, выявили характерные черты бактрийского монументального зодчества. По культовой архитектуре можно проследить влияние буддийских традиций. Бактрийская художеств. школа в свою очередь влияла на дальнейшее развитие буддийской архитектуры. Но в Бактрии были распространены и зороастризм, и культ великой богини, и культ предков.

К нач. 2-го в. до н. э. относятся первые упоминания о гос-ве Кангюй. Основные области Кангюя располагались по ср. Сырдарье. Здесь была распространена культура каунчинского типа. Она же распространялась и в Ташкентском оазисе, к-рый под названием Юени упоминался в качестве одного из малых владений Кангюя. Здесь города располагались близ Сырдарьи в междуречье Чирчика и Ангрена. Самый крупный — Канка.

В сер. 2-го в. до н. э. после разгрома греко-бактрийцев тохарами возникло гос-во Тохаров.

Замечат. памятниками античного периода представлен Хорезм: городище Джанбас-кала, Кой-Крылган-кала, Базар-кала, Топрак-кала, Аяз-кала.

Фергана античного периода прошла неск. этапов своего развития (шурабашатский, мархаматский). Земледельч. население освоило почти всю долину. Возросло кол-во городов и поселений. Совершенствовалась ирригация, расширялось садоводство. Здесь выращивались рис, пшеница, виноград и люцерна. Возникло и развивалось виноделие.

Ряд земледельч. оазисов Узбекистана античного периода (Ташкентский, Хорезмский, Ферганский) соседствовал с зонами размещения кочевых скотоводч. племен. У кочевников сохранялся патриархально-родовой строй, но к концу нашей эры и в их среде стали зарождаться классовые отношения, происходило сложение первых гос. образований.

К сер. 5 в. на терр. Ср. Азии сложилось мощное Эфталитское гос-во. Вопрос о четком определении его границ остается спорным. В социально-экономич. отношениях в этот период наметился переход к феод. обществу.

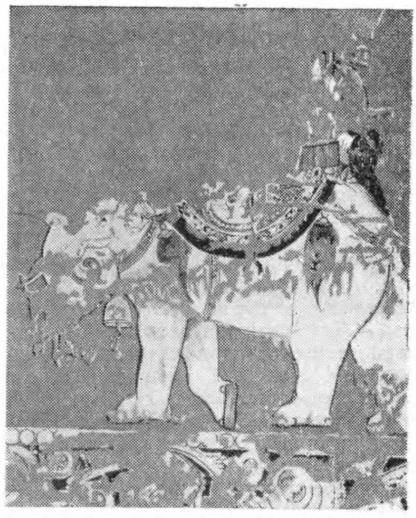
Высокого уровня достигла ирригация, начало развиваться хлопководство. Интенсивное развитие земледелия способствовало развитию производит. сил. В этот период наблюдался упадок старых городов. Вместе с тем складывался новый тип городов, вырастающих из посадов при замках-усадьбах (Бухара, Самарканд). В Ташкентском оазисе два владения — Чач (в долине Чирчика) и Илак (в долине Ахангарана) объединились в одно владение Чач. Интересен памятник эфталитского периода замок Балалыктепе (Сурхандарьинская обл.).

Развитие производит. сил привело к обострению классовой борьбы (движение маздакитов, восстание крестьян в Бухаре).

Эфталитское гос-во распалось под натиском тюрков в 563—567.

4—5-й вв. н. э. в истории Ср. Азии характеризуются кризисом рабовладельч. системы и зарождением феод. отношений.

Лит.: История Узбекской ССР, т. 1, Т., 1967; Массон В. М., К вопросу об общественном строе древней Средней Азии, в сб.: «История, археология и этнография Средней Азии», М., 1968; Мандельштам А. М., Памятники кочевников кушанского времени в Северной Бактрии, Л., 1975; Пидаев Ш., Поселения кушанского времени Северной Бактрии, Т., 1978; Пугаченкова Г. А., Рempель Л. И., История искусств Узбекистана с древнейших времен до середины девятнадцатого века, М., 1965; Пугаченкова Г. А., Халчаян. К проблеме художественной культуры Северной Бактрии, Т., 1966; Ставиский Б. Я., Кушанская Бактрия: проблемы истории и культуры, М., 1977; Ставиский Б. Я., Кара-тепе и вопросы истории и культуры кушанской Бактрии, в кн.: «Центральная Азия в кушанскую эпоху», т. 2, М., 1975; Толстов С. П., Древний Хорезм, М., 1948; Толстов С. П., По древним дельтам Окса и Яксарта, М., 1962.

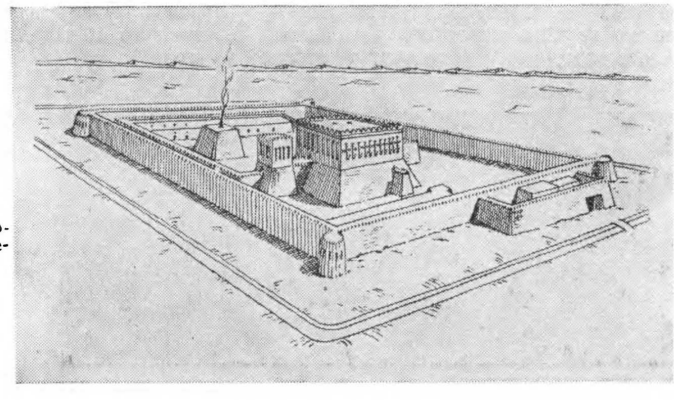


Фрагмент настенной росписи. 7 в. Афрасиаб.

С. Б. Лунина.

ФЕОДАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО НА ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА

РАННЕФЕОДАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО (6—9 вв.). Предпосылки перерастания рабовладельч. отношений в раннефеодальные в Ср. Азии возник-



Замок Гешик-Кала. Хорезм. 6—7 вв. Реконструкция.

ли в 3—5 вв. В 6—9 вв. общество становится раннефеодальным.

Одна из особенностей феодализма в Ср. Азии заключалась в том, что крестьянин был прикреплен не к владельцу, а к земле. Возникла система издольной аренды, но наряду с зарождающимися феод. отношениями продолжал существовать рабовладельч. уклад. Определенную роль играло общинное землевладение. В 6 в. различные племена и народы Алтая, Семиречья и Центр. Азии объединились в гос-во тюрков-кочевников — Тюркский каганат, к-рый быстро расширил свои владения, включив в них всё среднеазиатское междуречье (терр. между Амударьей и Сырдарьей). Известно, однако, что Согд в пределах каганата сохранял определенную самостоятельность. Сасанидское гос-во, гос-во на Ближнем и Среднем Востоке (3—7 вв.) и каганат, поддерживавшие дружеств. отношения во время борьбы с эфталитами, стали враждующими сторонами. Это объясняется терр. претензиями обоих гос-в, а также столкновением их интересов в борьбе за торговые пути. Население каганата делилось на земледельческое и скотоводческое. Первое было более развитым в культурном и экономич. отношениях. Основная масса земледельч. населения называлась кедиверами, к-рые находились в личной зависимости от богатого землевладельца — дехкана. Народные массы неоднократно поднимались на борьбу с дехканами. Особенно крупным нар. восстанием, направленным против феодальной знати, было восстание в Бухаре под предводительством Абруя (6 в.), к-рое было жестоко подавлено.

В самом нач. 7 в. каганат распался на Западнотюркский и Восточнотюркский. Терр. Ср. Азии входила в состав Западнотюркского каганата.

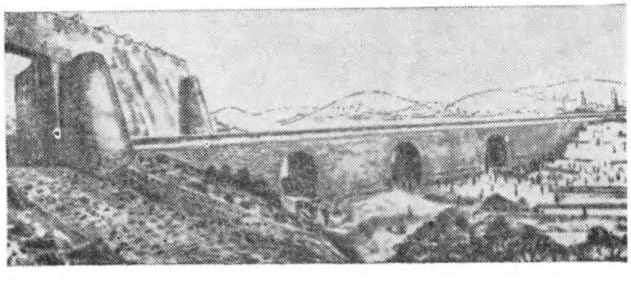
Политика тюрков в Ср. Азии заключалась в обложении налогами местных правителей. Позднее делались попытки назначать на места тюркских правителей или наблюдателей при местных правителях, к-рые должны были прежде всего контролировать сбор подати. В земледельч. оазисы, в т. ч. и в города стали проникать группы тюркского населения. Осн. культурные достижения этого периода связаны с оседлоземледельч. оазисами. В это время происходило интенсивное взаимопроникновение обычаев и культур ираноязычных и тюркоязычных народов Ср. Азии.

Процессы феодализации общества в 6—7 вв. сопровождались усилением роли землевладельцев, одновременно нарастала социальная борьба, происходили частые воен. столкновения. Все это привело к возникновению нового типа поселений — укрепленных усадеб, замков феодалов. Такие замки обнаружены почти во всех р-нах Узбекистана — по Зеравшану, в Бухарском оазисе, в долинах Сурхандарьи и Кашкадарьи, в Хорезме, Фергане. Замки строились в головной части каналов. Феодалы регулировали поступление воды на земельные участки. Возникновение замков выражает процессы феодализации, ведущую роль феодальной верхушки.

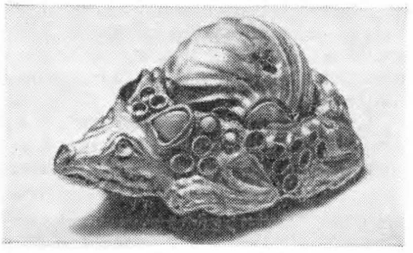


Статуарный оссуарий.

Феод. раздробленность, ослаблявшая страну, приводила к иноземным вторжениям. В 6—8 вв. в междуречье Амударьи и Сырдарьи не было единого политич. объединения. Отд. владения состояли из города и подвластной ему терр. В долине Зеравшана наиболее сильными были Самаркандское и Бухарское. Высокими достижениями характеризуется культура Согда периода раннего средневековья. Главный город Бухарского оазиса — Бухара занимал пл. 35 га, состоял из цитадели, города и пригорода.



Акведук «Жуйи Арзиз». Реконструкция.



Амулет-подвеска (золото). Еркурган. 4 в. н. э.

Процветали (6—7 вв.) и такие города Бухарского оазиса, как Пайкенд, Варданзи. Плодородие оазиса базировалось на развитой системе искусств. орошения.

У зап. окраины Бухарского оазиса находился город-крепость Вараxша, являвшийся одной из резиденций бухархудатов. У стен городища, близ цитадели, был расположен дворец, неск. парадных залов к-рого были украшены настенной живописью. Сохранились изображения царского приёма, охоты на реальных и фантастич. животных, в к-рой участвуют всадники на слонах. В оформлении дворца применялась резьба по ганчу.

Согдийское войско состояло из хорошо вооруженных воинов-профессионалов.

Развивалась торговля. Согдийские купцы выполняли роль торговых посредников (по поручению тюрков согдийцы вели торговые переговоры с Византией и Ираном), выезжали в др. страны, основывали там своего рода торговые колонии. Торговые посольства направлялись в Китай.

На базе арамейской письменности возникло хорезмийское и согдийское письмо, на основе к-рого было создано древнетюркское руническое письмо. На согдийский язык переводились религ. тексты, лит. произведения разных стран.

В Хорезме 6—8 в. самым населенным земледельч. оазисом был Беркуткалинский. Заселяли его сельские общины. При раскопках усадеб были найдены просо, пшеница, ячмень, джугара, хлопок, дыни, арбузы, виноград, слива, вишня, яблоки, абрикосы, персики, реже встречались зерна риса. Одной из самых распространенных культур было просо. Жители оазиса занимались и скотоводством. Хозяйство носило натуральный характер. Были развиты домашние ремесла (ткачество). Выделялись и ремесленные центры с развитием металлургии, гончарного ремесла. Раннесредневековые города и поселения имелись и в Фергане. Напр., городское поселение близ Кувы, на окраинах к-рого находился буддийский храм 7— нач. 8 вв., украшенный многочисленными глиняными скульптурами.

В эпоху раннего феодализма формируются осн. этно-культурные общности народов Ср. Азии. Значит. роль в этногенезе узб. народа принадлежала тюркам.

В 7 — нач. 8 вв. на терр. Ср. Азии вторглись арабы, разгромившие сасанидское гос-во. Уже в 651 арабы



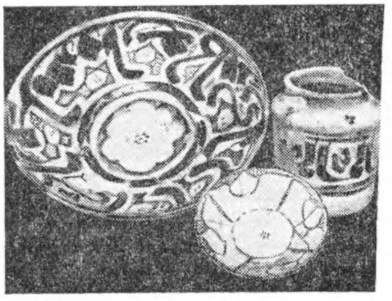
Керамическая курильница. Еркурган. 5—6 вв. н. э.

захватили Мерв, к-рый явился опорной базой для проведения дальнейших завоеват. походов. Арабское завоевание носило характер грабительских войн. Политич. раздробленность и междоусобная борьба местных правителей облегчали продвижение арабских войск. К этому времени тюркский каганат окончательно потерял своё значение.

Противоречия в местной среде, предательскую политику отд. правителей искусно использовал наместник Хорасана Кутейба ибн Муслим, к-рый даже привлекал в свое войско местные отряды. До Кутейбы арабам фактически не удалось осуществить широких завоеваний в Ср. Азии, гл. обр. в связи с упорным сопротивлением, к-рое оказывало местное население. В 705 Кутейба подчинил Чаганиан, а на следующий год вступил в Мавераннахр. Первым упорное сопротивление оказал Пайкенд. Осада этого города длилась неск. месяцев. Отсутствие единства в отрядах защитников помогло Кутейбе овладеть городом. После нескольких сражений в Мавераннахре, когда арабы понесли большие потери, Кутейба отступил. В 709 арабы овладели Бухарой, в 710 они захватили владения в долине Кашкадарьи. В 712 власть арабов признал Хорезм. В этом же году развернулись события, связанные с осадой и взятием Самарканда. Правитель Самарканда Гурек пытался создать широкую антиарабскую коалицию, но этому помешала разрозненность страны. При осаде Самарканда арабы применяли тяжелые метательные стенобитные орудия. Жители города упорно сопротивлялись, но многочисл. арабскому войску удалось взять город. Однако в городе поднимались восстания. В 720 согдийцам удалось разгромить арабский гарнизон в Самарканде, но затем они были вынуждены отступить. К сер. 8 в. народные движения против арабских завоевателей активизируются. В 747 вспыхнуло восстание под руководством Абу Муслима против династии Омейядов, приведшее к власти Аббасидов.

Арабские правители собирали с подвластного населения подушную подать (джизью) и поземельный налог (харадж). На крестьян легли многочисл. натуральные повинности. Арабское завоевание сыграло свою роль в дальнейшем развитии феод. отношений. Укрепилось феод. землевладение. Усилилось расслоение среди крестьян, к-рые вынуждены были выдерживать двойной гнет — арабских завоевателей и местных землевладельцев. Усилилось закрепощение крестьян, расширилась издольная аренда. В нек-рых формах продолжало существовать рабство.

Чрезвычайно длительным был процесс распространения ислама, единой религии, являвшейся идеологич. обоснованием феодализма. Иногда подкупами, чаще насилием местные жители обращались в ислам. В 776 против арабской династии Аббасидов вспыхнуло крупное нар. восстание, возглавленное Муканной (Хашимом ибн Хакимом). Оно проходило под религ. лозунгами (Муканна проповедовал учение, в основе к-рого лежали идеи маздакизма), но было направлено как против арабов-завоевателей, так и против местной знати. Главной движущей силой восстания было трудовое крестьянство Мавераннахра. Первоначально в нём участвовали и мелкие местные землевладельцы. Восставшим помогали кочевые тюркские племена. Основными центрами восстания были селение



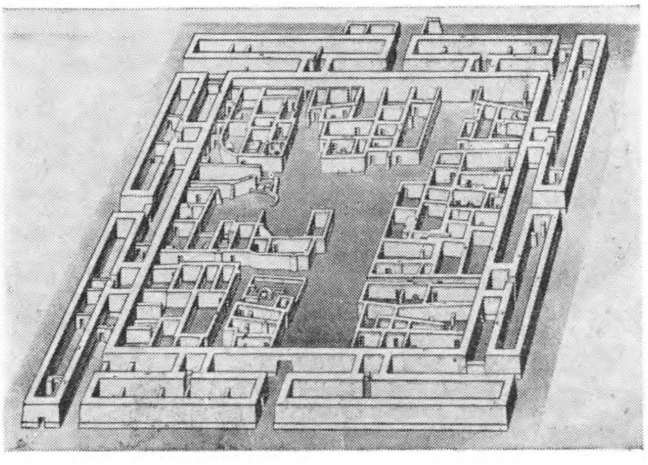
Поливная керамика. Афрасиаб. 11—12 вв.

Наршах (ок. Бухары), Самарканд и горная крепость Сом области Кеш. Сосредоточив огромные воен. силы, арабы в 776—783 последовательно разгромили эти центры. Восстание продолжалось даже после гибели самого Муканны (783) и было подавлено ок. 783—785. Многолетняя борьба народов Ср. Азии, в т. ч. народов Узбекистана, против арабского ига создала предпосылки для образования самостоят. гос-в и укрепления системы феод. отношений.

С. Б. Лунина.

ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ФЕОДАЛИЗМА (9—15 вв.). Период развитого феодализма в Узбекистане характеризуется усилением классовой борьбы, беспрерывными междоусобными войнами представителей феодальной верхушки, грабежами иноземных захватчиков, не раз устанавливавших свое господство. Это приводило к народным движениям против местных и иноземных эксплуататоров, что имело огромное значение в ликвидации господства арабского халифата в Ср. Азии.

В 9 в. в результате длительной борьбы народов Ср. Азия отошла от арабского халифата, и на её терр. образовалось гос-во Саманидов.



Поселение Сапаллитепа. (Реконструкция). Эпоха бронзы.

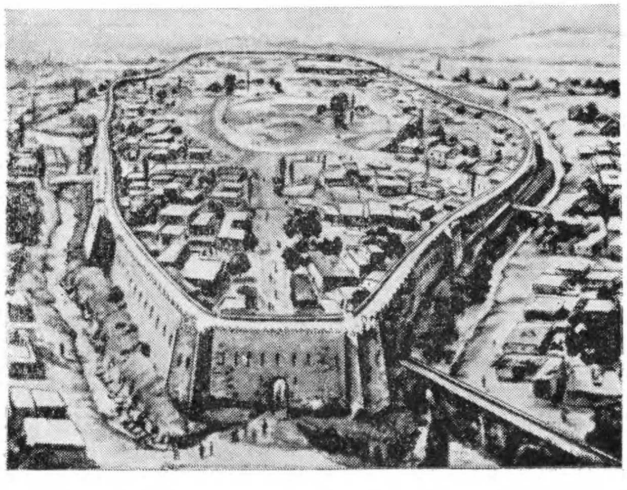
Укрепление центральной власти и организация могущественного войска привели к стабилизации внутренней социально-экономич. и политич. жизни. При Саманидах основные вилайеты Мавераннахра, в первую очередь долина Зеравшана, принадлежали в хозяйственном отношении к передовым областям не только Ср., но и Передней Азии. Этот период характеризуется ростом производит. сил, строительством новых оросит. каналов, водохранилищ. Интенсивное развитие получило горнорудное дело. В Ташкентской обл., Ферганской долине, в Нуратинских горах, вокруг Уратепе и Самарканда были обнаружены железо, медь, свинец, золото, серебро, бирюза и др., в горах Бадахшана лазурит и рубиновые камни. В Илакском округе в области Шаш проводилась разработка серебросвинцовых руд. В Ферганской долине добывались железная руда, каменный уголь, нефть, широко использовавшаяся в военном деле для метательных машин. Значительно расширились торговые связи с различными странами, что в свою очередь стимулировало развитие с. хоз-ва. Расширяются площади поливного земледелия, на к-рых выращиваются пшеница, ячмень, хлопок, рис, пшено, кунжут, клевер, горох; виноград, урюк, персики, гранаты, инжир, яблоки, сливы; дыни, тыква, огурцы и овощи. Большое место занимал хлопок, из него пряли нити и ткали различные ткани, к-рые вывозились на международный рынок. Из кунжутных и хлопковых семян получали масло. Важную роль играл шёлк.

В долинах Зеравшана, Кашкадарьи, в Фергане, Илаке, Шаше, Хорезме с. хоз-во велось на базе искусственного орошения. А также немалое место в Мавераннахре в осн. в р-не Самарканда занимали богарные земли. Кроме земледелия и садоводства, широко развивались ремесла.

В связи с укреплением и дальнейшим развитием феодального строя и ростом международной торговли, заново восстанавливаются города, теперь уже на феодальной основе. В 9—10 вв. города начинают играть большую роль в экономич. жизни страны. Появляется много новых городских центров и кишлаков, игравших важную роль в развитии ткачества, гончарного, медного, столярного и др. ремесел. Кишлак Зандана был известен во всех странах Востока своими тканями «занданачи». Самарканд славился производством бумаги и стекла. Способы изготовления бумаги из Самарканда распространились в странах Средиземноморья и Европы, что имело огромное культурно-историч. значение.

Города и села Мавераннахра поставляли для кочевников-скотоводов конскую сбрую и седла, одежду, луки со стрелами, сабли, краски, ювелирные изделия, лекарства, посуду и др. Торговцы и ремесленники составляли основу населения городов, стоявших на караванном пути от Исфиджаба (Сайрам), Тараза (Джамбул), Баласагуна, Суяба и др.

Мавераннахр лежал в центре караванных путей, к-рые шли из Ю.-В. Европы через Иран, Ср. Азию в Индию, Монголию и Дальний Восток, а также из русских княжеств на Восток через Ср. Азию, что обусловило важную роль Мавераннахра в его социально-экономич. жизни. С развитием торговли в городах и селениях Мавераннахра, через к-рые проходили караваны, строились караван-сараи. Менялся и облик городов. Внутри города стали строиться здания гос. учреждений, новые по архитектуре мечети, медресе. Большую площадь внутри города стали занимать ремесленные мастерские, торговые ряды. Каждый город имел внутренние стены (шахристан) и внешние (рабад) и многочисленные ворота. В



Общий вид Афрасиаба. Реконструкция.



Будда Фаязтепе. 2 в. н. э.

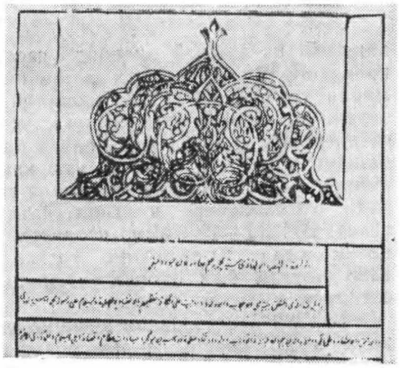
этот же период не теряет своего значения арк, где жил правитель со своей семьей, начальники его личной гвардии, многочисленная челядь. Вокруг городов располагались сады правителей, государственных деятелей, купцов, феодалов-землевладельцев.

В этот период жили и творили крупные ученые-энциклопедисты Мухаммад Хорезми, Ахмад Фергани, Абу Наср Фараби, Ибн Сина, Абу Райхан Беруни, Наршахи и др.

В 9—10 вв. в Мавераннахре господствующим классом были крупные землевладельцы. Феодальный класс состоял из трех групп: дехкане, эксплуатировавшие закабаленное общинное крестьянство, неродовитые люди, получившие земли от государства или купившие их, и купцы, хозяева мастерских, ремесленники, связанные в основном с развитием городов и торговли.

С развитием феодальных отношений основной производит. силой становится труд свободной крестьянской массы. Новый уклад развитого феодализма предпочитал освобождение кадиверов от дехкан и эксплуатацию их на издольных началах в виде чайрикерства. Это обусловило ожесточенную и длительную борьбу между феодалами нового типа — икгадарами во главе с саманидами, с одной стороны, и старой дехканской знатью — с другой. В конечном счете победу одержала новая феодальная знать.

Во 2-й пол. 10 в. гос-во Саманидов переживало внутренние осложнения, из-за постоянных выступлений нар. масс против налогового гнёта, эксплуатации чиновников и дехканской аристократии. Так, в 961 произошло восстание городской бедноты в Бухаре, а также крупное народное восстание во главе с ремес-



Ярлык Хорезмского хана Мухаммада Рахимхана II. 1906.

ленником Абубакром. Саманидская власть постепенно теряла поддержку у значит. части господствующего класса.

В 10 в. на терр. Вост. Туркестана и Семиречья было создано мощное феодальное гос-во Караханидов, к-рое распространило свое влияние на соседние районы саманидского гос-ва, а в кон. 10 в. предприняло поход против Бухары и Самарканда. В 999 караханиды подчинили себе обширную терр. от внутренних р-нов Китая до Амударьи. Управление караханидским государством осуществлялось по удельной системе.

В составе гос-ва Караханидов оседлое и полукочевое тюркское и тюркизированное население стало преобладающим в Хорезмском и Ташкентском оазисах, в Фергане и на части терр. древней Согдианы; к этому времени относится завершение осн. этапа этногенеза тюркоязычной народности Мавераннахра, впоследствии ставшей именоваться узбеками.

Завоевав Мавераннахр, караханиды уничтожили сословие дехкан. Их земли и воды перешли в ведение гос-ва и в виде «икты» раздавались военначальникам, представителям духовенства и др. высших сословий. В результате было дальнейшее укрепление и углубление феодального строя. Трудовое крестьянство, освободившись из-под гнета родовитых дехкан, трудилось на правах издольщиков на землях «икта». Дехканство и подчинённое ему кадиверство сошли с историч. арены. Дехканами теперь стали называть тех, кто вообще занимается земледелием.

Во 2-й пол. 10 в. вследствие развития феодального хозяйства и расширения торговли со степными кипчаками, Поволжьем и странами Востока происходит укрепление Хорезма. Центр земледелия и ремесел — Хорезм занимает особое место в экономич. отношениях между Ср. Азией, Ираном, Афганистаном, Индией, Хазарией, Русью, Уралом, Западной Сибирью. Почти вся торговля между ними идет через Хорезм. Если в нач. 10 в. в Хорезме насчитывалось всего 9—13 городов, то к 11 в. количество их возросло до 40. Среди них особенно выделяется Гургенч (Куня Ургенч) — столица хорезмшахов. Караванная дорога от Хорезма до Поволжья была самой оживленной. В 1044 Хорезм был завоеван сельджуками, к-рые в нач. 11 в. в Хорасане создали мощную державу. Максимального влияния на караханидское гос-во в Мавераннахре сельджукиды добились при султане Санджаре (1118—57).

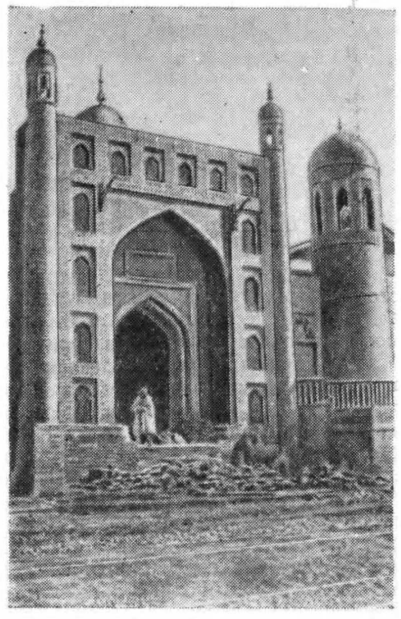
В 11—12 вв. феодальный строй уже господствовал на всей терр. Ср. Азии. Вместе с тем продолжало существовать рабство в его пережиточных формах вплоть до конца средневековья.

В сер. 12 в. было образовано гос-во Каракиданов. Каракиданы заняли караханидскую столицу Баласагун, сделав её главным городом своего гос-ва. Каракиданы, покорив земли вплоть до Хорезма, не пошли в глубь Мавераннахра, ограничившись ограблением населения и получением дани. Господство каракиданов характеризуется феод. раздробленностью Мавераннахра.

В сер. 12 в. создаются условия для возрождения Хорезма как независимого государства, чему способствовала борьба между караханидами и сельджукидами и поражение последних в борьбе с каракиданами. Хорезм, находясь в составе гос-ва сельджукидов, управлялся наместниками из представителей местной феод. знати. Первым проявил тенденцию к образованию самостоятельного гос-ва Атсыз (1127—56), к-рый возродил титул хорезмшаха.

В начале 13 в. гос-во хорезмшахов становится одним из крупнейших на Востоке.

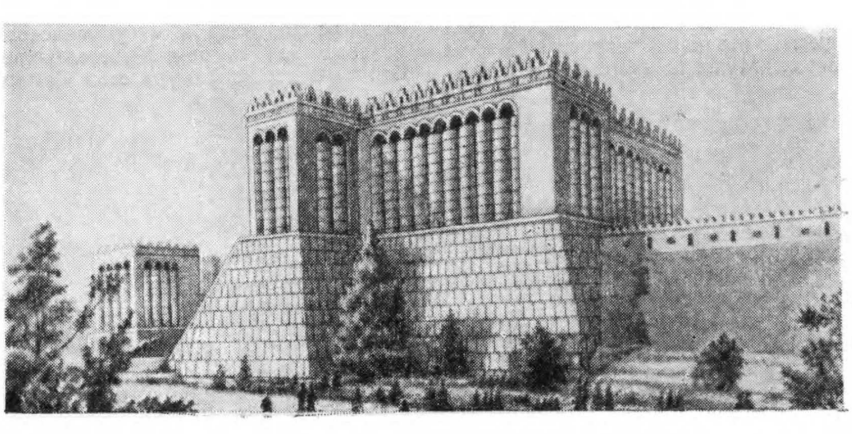
земледелие, вырос ряд крупных городов, среди к-рых особенно выделялся Куня-Ургенч — столица гос-ва,

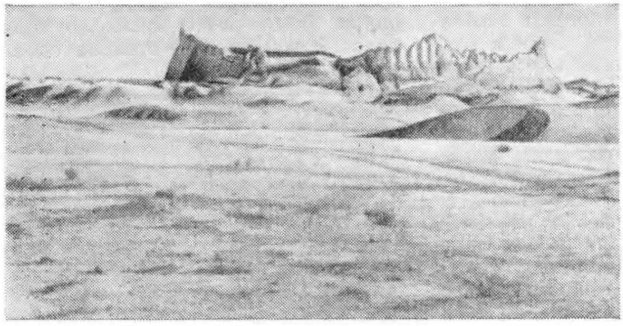


Входной чартак Шейхантаурского архитектурного комплекса.

Особенного расцвета Хорезм достиг при хорезмшахе Мухаммаде (1200—20). Развивалось орошаемое земледелие, вырос ряд крупных городов, среди к-рых особенно выделялся Куня-Ургенч — столица гос-ва, с разнообразной ремесленной промышленностью. Наиболее богатые караванные компании были в руках хорезмских купцов. Беспрерывные войны хорезмшахов, сопровождавшиеся большими поборами с крестьян и беднейшего городского населения, произвол феод. чиновников при

Замок в Варахше. Реконструкция. 7 в. н. э.





Кой-Крылган-кала. Вид с юга.

сборе податей, вызывали недовольство хорезмшахской властью в народе. В 1206 произошло восстание ремесленников в Бухаре во главе с Маликом Санджаром. В 1212 вспыхнуло восстание против господства хорезмшаха в Самарканде. Хорезмшах Мухаммад жестоко расправился с восставшими, отдав город на трехдневное разграбление своим войскам.

Одновременно с недовольством низов назревала оппозиция и среди правящей верхушки. Гос-во, охваченное острой классовой борьбой, оказалось бессильным перед лицом монгольских захватчиков.

В 1219 во владения хорезмшаха вторглись монгольские войска Чингисхана. В 1220 армия Чингисхана захватила Бухару и Самарканд. При осаде Ходжента монголы столкнулись с упорным сопротивлением защитников города во главе с Тимуром-Маликом. В 1221 монгольские войска захватили Ургенч.

В 1221 вся Ср. Азия оказалась под властью Чингисхана.

В ходе завоевания Чингисханом Ср. Азии были разрушены города, уничтожены ирригационные системы, обезлюдели и опустели селения, истреблены и уведены в плен сотни тысяч людей, покоренные народы облагались огромными налогами и податями.

В 1224 Ср. Азия вместе с Семиречьем и Вост. Туркестаном составила улус, владетелем к-рого стал второй сын Чингисхана — Чагатай. Фактически страной правил Махмуд Ялавач. Монголы правили завоеванными землями, опираясь на феод. аристократию, народ испытывал двойной гнет: монголов и местных феодалов. В 1238 в Бухаре вспыхнуло крупное восстание под руководством ремесленника Махмуда Тараби, к-рое было жестоко подавлено. Монголы вновь захватили Бухару и восстановили прежние порядки. Борьба народных масс против господства иноземцев продолжалась и в последующее время.

В 40-е гг. 14 в. Чагатайский улус фактически распался на ряд феод. владений, усилились феод. раздробленность Мавераннахра и племенные междоусобицы. Воспользовавшись обстановкой, во 2-й пол. 14 в. к власти пришел Эмир Тимур (1336—1405).

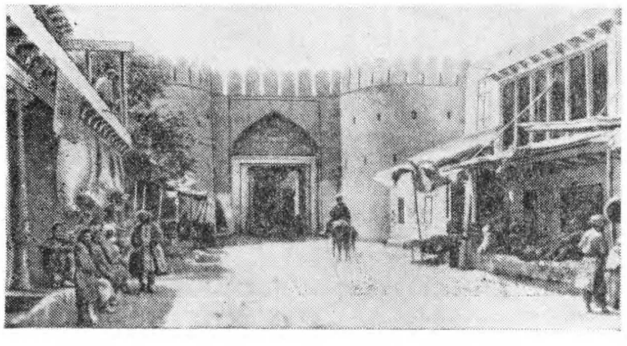
В 1365 в Самарканде вспыхнуло восстание сарбадаров против осадившего город хана Моголистана Ильяса Ходжи («сарбадары»—«висельники», выступавшие против монгольского ига). Восстание победило, но разногласия между умеренными и левыми группами сарбадаров привели к тому, что Хусейн, правитель Балха, и Тимур, тогда правитель Кеша (Шахрисабза), притянув на свою сторону умеренных, в 1366 подавили восстание. Хусейн был назначен правителем Мавераннахра, Тимур вернулся в Кеш. Позднее отношения между ними обострились. В 1370 Тимур разгромил войска Хусейна и был провозглашен верхушкой кочевых и оседлых феодалов и мусульманского духовенства эмиром Мавераннахра. Столицей гос-ва Тимура стал Самарканд. В начальный период своего правления Тимур уделял много внимания установлению единовластия в стране и обеспечению безопасности её пограничных р-нов (напр., начал беспощадную борьбу против мятежных эмиров феод. владений, совершал походы в Семиречье и Вост. Туркестан). В 1372—75 Тимур неоднократно осаждал Хорезм, но только в 1388 Хорезм был окончательно присоединен к гос-ву Тимура.

В 1380 Тимур начал военные походы в др. страны, к-рые вошли в историю под условными названиями «трехлетнего» (с 1386), «пятилетнего» (с 1392) и «семилетнего» (с 1399). В результате были покорены Иран, Закавказье, Ирак, Сирия, Турция, Сев. Индия и др.

Обширным гос-вом Тимур управлял на основе суюргала (земельного пожалования) через своих сыновей, внуков и приближенных, назначая их правителями отдельных областей, стран и районов. Создание централизованного гос-ва в Мавераннахре, устранение феод. раздробленности создали более благоприятные возможности для развития производит. сил страны и её экономики, подорванной многолетним господством монголов. В этот период, благодаря деятельности народных масс, наблюдаются определенные сдвиги в области с. хоз-ва, развитии ремесленного производства, внутренней и внешней торговли, создаются условия для развития науки и культуры. Наблюдался подъем городской жизни Мавераннахра. Особенно в корне изменился облик Самарканда. Сюда Тимур свозил не только различные ценности, но и пленных специалистов — ремесленников, художников, архитекторов, ученых. В городе возникли величественные здания, сады, дворцы, каналы и мосты.

Феодальные отношения в Ср. Азии в этот период достигли наибольшего развития. Однако при Тимуре не произошло существенных изменений в тяжелом положении ремесленников. Социальные противоречия не могли не явиться причиной острой классовой борьбы. Спустя некоторое время после смерти Тимура его обширное гос-во фактически распалось. Два гос-ва, образовавшиеся в 1409: в Хорасане с центром в Герате, где правил Шахрух, сын Тимура, и в Мавераннахре с центром в Самарканде, где правил сын Шахруха Улугбек, представляли собой объединения мелких феод. владений, во главе к-рых тоже стояли Тимуриды.

Границы гос-ва Улугбека почти совпадают с границами современного Узбекистана; кроме этого, в его состав входила часть бассейна Сырдарьи — от Отрара до Сыгнака, рас-



Каршинские ворота г. Бухары.

полагавшегося вблизи современной ж.-д. станции Тюмень — Арык. С 1411 Улугбек выступает в качестве самостоятельного правителя. В годы правления Улугбека наблюдается расцвет науки и искусства в Мавераннахре, он вошел в историю как выдающийся ученый средневековья, организатор и покровитель науки, искусств. В Самарканде, например, была создана астрономическая обсерватория, к-рая стала центром научной мысли. В этот период в Самарканде жили и творили такие известные ученые, как Казы-заде Руми, Гиясуддин Джамшид Каши, Али Кушчи, Муйиддин и его сын Мансур Каши, Мухаммад Бирджанди. Получила широкое развитие историч. мысль. Этим культурным и научным начинаниям Улугбека воспрепятствовали реакционное духовенство и аристократия, к-рые группировались вокруг сына Улугбека Абдулатифа. Антагонизм между обеими сторонами постепенно нарастал, и в окт. 1449 Абдулатиф организовал убийство своего отца.

Власть на короткое время перешла в руки Абдулатифа, после гибели к-рого тимурид Абусаид овладел престолом в Самарканде и троном Шахруха в Герате и объединил госво Тимуридов. После его смерти (1469) Хорасан и Мавераннахр окончательно распадаются на самостоятельные владения. Мавераннахр оказался во власти советника тимуридских правителей шейха Убайдуллы Ходжа Ахрара, главаря реакционного религиозного ордена «Накшбендия», овладевшего большим количеством орошаемых земель, скота, караванной торговлей Ср. Азии и т. д. А в Хорасане трон захватил тимуридский султан Хусейн Байкара. Если в Самарканде в развитие экономич. и культурной жизни наступил застой, то в Герате наблюдался более высокий уровень развития. Это связано в значит. степени с деятельностью главного везира двора султана Хусейна — Алишера Навои, поэта и мыслителя. Он покровительствовал людям искусства и учёным, руководил стр-вом медресе, обществ. зданий, каналов и мостов.

В этот период из Самарканда переселились в Герат многие представители науки и иск-ва. В Мавераннахре на историч. арену выступили тарханы — многочисленные мелкие правители из дома тимуридов и потомки Ходжи Ахрара. Они вели междоусобную борьбу за власть, пользовались исключительными политич. правами, разоряя население непосильными налогами. Тимурид Умаршейх в борьбе со своим старшим братом, правителем Самарканда султаном Ахмедом, добивается полной независимости Ферганы. В 1495 после смерти Умаршейха трон в Фергане переходит к его старшему сыну Захиреддину Бабуру, к-рый стремился завладеть троном и в Самарканде.

Общественный строй государств тимуридов держался на эксплуатации крестьян, ремесленников и др. трудящихся масс, с одной стороны, и феод. привилегиях господств. класса, с другой. При тимуридах крупных размеров достигли земельные владения не только светских, но и духовных феодалов. Они дробили её на мелкие участки и раздавали земледельцам на основе издольной аренды. Все крестьяне независимо от того, на какой земле они работали, платили налоги и несли повинности. Основным был поземельный налог (хирадж), взимавшийся в форме смешанной ренты (в натуре и деньгах) и доходивший иногда до половины всего производимого налогоплательщиком продукта. Наряду с поземельным налогом взималась подушная подать (сар — шумар). Большую роль играли чрезвычайные налоги (аваризат). Тяжелы были и разные мелкие сборы в пользу отдельных чиновников — мираба (распределителя воды), даруги (правителя провинции или крепости) и т. п. В общей сложности подобных налогов и поборов насчитывалось 10—11 видов. Тяжелой повинностью являлась, напр., барщина (бегар), применявшаяся в принудительном порядке при строительстве различных городских сооружений: дворцов, мечетей, медресе, каналов, дорог, мостов и т. п. Народные массы часто проявляли недовольство, иногда выливавшееся в открытые выступления против господств. класса.

В 1499 в пределы Мавераннахра с севера Кипчакской степи (Дешти-Кипчак) вторгаются кочевые племена во главе с Шейбаниханом. Мавераннахр, раздираемый междоусобной борьбой последних тимуридских правителей, не смог оказать должного сопротивления. Кочевники овладевают в 1501 Самаркандом. Пытавшееся остановить продвижение Шейбанихана войско Бабура потерпело поражение и вынуждено было уйти в сторону Кабула. Шейбанихан захватил последовательно Ташкент (1503), Фергану (1504), Герат (1507). Заняв Хорасан, он стал владетелем обширной империи: от Сырдарьи до центр. Афганистана. А сам в 1510 в сражении с иранцами у Мерва был убит. Бабур на короткое время завладел престолом в Самарканде, однако потерпел поражение от войска шейбанида Убайдуллы и, навсегда покинув Ср. Азию, ушёл в Северную Индию, где им было основано гос-во и династия правителей Индии, неверно называемая в историч. литературе династией Великих Моголов. Бабур известен в истории не только как государственный деятель и полководец, но и как мыслитель и писатель, создатель историко-литературного труда мирового значения «Бабур-намэ» («Записки Бабура»).

На этом завершилось господство в Ср. Азии тимуридов и установилась власть Шейбанидов. Кочевые племена, пришедшие с шейбанидами, постепенно ассимилировались с коренным населением Ср. Азии.

Среднеазиатские ханства (16—1-я пол. 19 вв.). После завоевания Мавераннахра шейбанидами экономич. и культурный центр их гос-ва переместился из Самарканда в Бухару, а шейбанидское гос-во стало называться Бухарским ханством во главе с Абдуллаханом. Предприняв ряд военных походов, он расширил свои владения.

В этот период в стране проводились значит. работы по искусственному орошению, было налажено монетное дело. В Бухаре и др. городах ханства строятся медресе, мече-



Хива. Центр города.

ти и др. здания. Улучшились торговые и культурные связи между отдельными областями страны. Бухарское ханство в это время ведет дипломатические и торговые связи с Индией, Турцией и Россией. Особенно оживились в этот период русско-среднеазиатские связи, к-рые проходили через Поволжье и Сибирь.

Однако после смерти Абдуллахана терр. ханства распалась на ряд феод. владений, разгорелась борьба за престол между отдельными представителями феод. знати. Воспользовавшись этим, иранский шах Аббас захватил Хорасан, а казахский хан Тевеккель — Ташкент и др.

В кон. 16 в. к власти пришли потомки астраханских ханов (аштарханиды), правление к-рых продолжалось до 1753. Всё это время внутренняя общественно-политич. жизнь Бухарского ханства была заполнена междоусобной борьбой феод. знати, борьбой с могущественным соседом — Ираном и кочевниками — на севере. Некоторое усиление ханской власти наблюдалось в период правления Имамкулихана (1611—42), к-рый, разгромив казахов, возвратил Бухарскому ханству Ташкент.

Однако в последующие годы в результате непрекращавшейся борьбы феод. правителей против центральной власти значительно ухудшилось экономич. положение ханства, от чего в первую очередь страдали народные массы. Тяжелыми для ханства были опустошительные набеги войск хивинского хана. В нач. 18 в. от ханства отделилась Ферганская долина, на к-рой образовалось новое Кокандское ханство, в к-ром установилась сначала власть ходжей, а затем ханов из династии Минг (правила 1710—1864). Добились самостоятельности и некоторые др. области.

В целом в 1-й пол. 18 в. Бухарское ханство переживало упадок. В 1740—45 оно было завоевано иранским шахом Надиром, к-рый передал управление Бухарой своему ставленнику аталыку Мухаммаду Хакиму. В 1753 во главе ханства стал Мухаммад Рахим, основатель династии Мангыт (правила 1753—1920). Мухаммад Рахим значительно расширил пределы Бухарского ханства, присоединив к нему Ташкент, Ходжент, Туркестан, Куляб, Гиссар и др. местности. Однако после его смерти (1758) феодалы вновь подняли голову, стремясь к независимости от ханской власти.

Постоянные внутренние и внешние войны, тяжелая феод. эксплуатация приводили к разорению и обнищанию народных масс. Это вызывало протест с их стороны. В 1708 произошли волнения в Бухаре. В 1712 подняли восстание трудящиеся Самарканда. Выступления народных масс происходили и позже, в 20—40 гг. 18 в. во многих областях Бухарского ханства и др.

Феод. смуты и народные волнения имели место и в первой четверти 19 в. В этот же период происходили опустошительные войны между Бухарским и Хивинским, Бухарским и Кокандским ханствами за гегемонию в Ср. Азии.

Несмотря на упорную борьбу мангытской династии за укрепление централизованной власти, продолжались сепаратистские выступления отд. феодалов. Особенно ожесточенной была борьба с правителями Шахрисабза и Китаба, где существовала сильная феодальная оппозиция местных беков. Лишь в 1853 после неоднократных военных походов Шахрисабз и Китаб были подчинены Бухаре.

На протяжении 16— первой пол. 19 вв. Бухара представляла собой феод. монархию во главе с эмиром, к-рый с помощью сложного аппарата управления держал в повиновении народные массы. Вся страна делилась на отд. провинции — вилайеты, во главе к-рых стояли хакимы и беки, имевшие многочисленный штат налоговых чиновников. Поземельно-податными участками ведали амлякдары, они производили с них сбор государственных податей. При этом они опирались на лиц низшей администрации: аксакалов (сельских старост), мирабов (распределителей воды) и др.

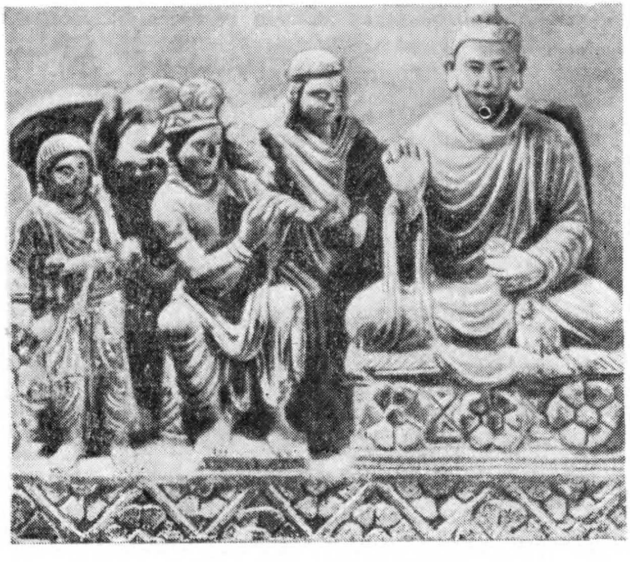
Высшая администрат. власть в ханстве была сосредоточена в руках кушбеги, вторым лицом был нижний кушбеги, ведавший финансами. При дворе эмира существовал большой аппарт чиновников, ведавших различными придворными должностями.

Большая роль в стране принадлежала мусульманскому духовенству, к-рое имело в своих руках крупные земельные владения. Главным духовным лицом был шейх-ульислам. В руках духовенства находилась и судебная власть. Во главе всех судей стоял верховный судья кази-калян.

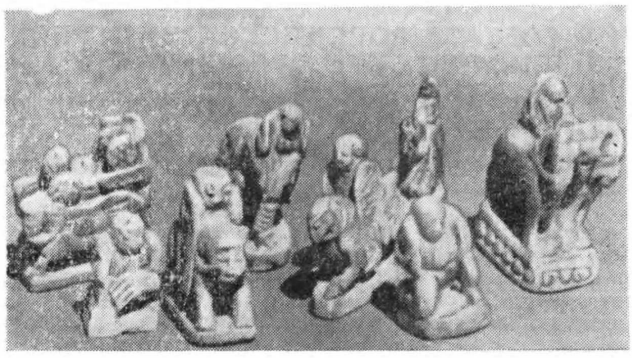
Бухарское ханство в 16—19 вв. представляло собой аграрную страну, население к-рой в основном занималось с. хоз-вом и делилось на оседлое и кочевое, занимавшееся скотоводством. Большое значение имела ирригация.

Все земли в стране делились на три категории: государственные — амляковые, частновладельческие — мульковые и земли духовенства — вакфные. Непосредственные производители — крестьяне, обрабатывавшие эти земли, платили государству или землевладельцам налог с земли. Были и др. виды налогов: танабанэ — налог на сады и виноградники, зякет — налог со скота и прочего имущества, в т. ч. с товаров.

Одной из важных отраслей нар. хоз-ва в ханстве являлось ремесло, особенно развитое в городах: ткачество, гончарное ремесло, выделка оружия и предметов домашнего обихода, кустарная добыча полезных ископаемых и т. д. Продукция ремесел Бухарского ханства вывозилась в соседние страны. Бухара имела торговые связи с Индией, Ираном и Ногайскими степями, Сибирью и Кашгарией. В 16—19 вв. большую роль играла торговля Бухары с Россией. Вывозились хлопчатобумажные и шелковые ткани (бархат, тонкая кисея, парча и т. п.), а также ковры, шёлковые изделия, выделанные кожи. Из России ввозились деревянная посуда, гвозди, пуговицы, иголки, булавки. В 19 в. ассортимент торговых



Буддийские барельефы. Кара-Тепе.



Шахматный набор из слоновой кости. Афрасиаб. 7—8 вв. н. э.

изделий постепенно меняется. В вывозе из Бухары в Россию все большее место начинает занимать хлопок и хлопчатобумажная пряжа, а из России в Бухару доставляются готовые изделия.

В 1505 войска Шейбанихана захватили Хорезм. Однако несколько позже (1512) ханская власть в этом оазисе перешла в руки Ильбарсхана, предводителя др. ветви пришедших кочевников, не присоединившихся к шейбанидам. С этого времени ведет свое существование Хивинское ханство, столицей к-рого были в разное время Вазир, Куня-Ургенч, Хива. В состав Хивинского ханства, помимо Хорезма, входил оазис Мангышлака, р-ны Балханских гор, Дехистана, Узбоя и Северного Хорасана. Хивинское ханство завоевывало соседние страны, стремилось установить свое господство на всей терр. Ср. Азии, особенно ожесточенные войны Хорезм вел с Бухарским ханством. Одновременно хивинские ханы вели войны против туркмен и Хорасана, стремившихся освободиться из-под владычества Хивы.

В 1717 Хивинское ханство пытался завоевать Петр I, однако этот акт потерпел неудачу. В 40-х гг. 18 в. Хивинское ханство попало под власть иранского шаха Надира, но благодаря упорной и самоотверженной борьбе народных масс Хорезм вновь обрел независимость. Во 2-й пол. 18 в. власть в Хивинском ханстве перешла в руки кунградской династии, к-рая просуществовала до 1920 и была свергнута народной революцией.

Ханская власть в Хиве особенно усилилась в нач. 19 в., когда ханы совершили ряд успешных походов против туркменских, казахских и хорасанских правителей, а в 1811 подчинили каракалпаков. Во 2-й четверти 19 в. продолжается наступление ханских войск на соседние территории.

Однако, несмотря на внешние и внутренние феод. войны, в ханстве нар. массы осуществили большие работы по искусственному орошению, ремонту оросительных систем и строительству новых каналов. Были построены каналы Тук, Янги-Арык, Ташли-Ермыш, Шах-абад, создан город Новый Ургенч. В кон. 18— нач. 19 вв. были осушены и освоены земли в дельте Амударьи. В 1815 был построен канал Клыч-Ниязбай, в 50-х гг. 19 в. были созданы новые ирригационные каналы в р-не Турткуля.

В кон. 18— нач. 19 вв. в Хивинском ханстве наблюдался подъем с. хоз-ва, особенно в производстве хлопка. Происходит оживление торговли и ремесленного производства, в связи с чем наблюдается и рост городов. Развивалось оружейное, кузнечное, литейное, гончарное производства и др. Активизировалась внешняя торговля. Особенно плодотворными были торговые отношения с Россией, к-рые имели огромное значение в подъеме экономики ханства.

Однако подъем экономич. жизни ханства не изменил тяжелого положения трудящихся масс, что приводило к обострению классовых противоречий. Произошёл ряд нар. выступлений, из к-рых самым мощным было восстание в р-не Ок-Якиша в 1827—28.

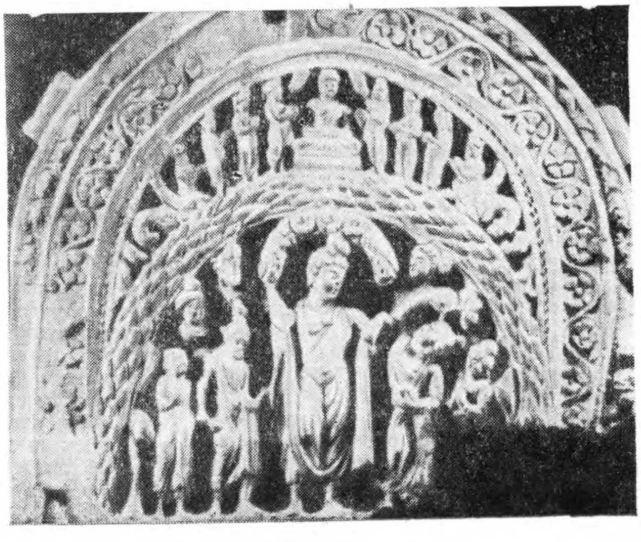
В кон. 18 — нач. 19 вв. кокандские ханы значительно расширили терр. своего гос-ва за счет соседних р-нов. К Кокандскому ханству были присоединены Ташкент, Туркестан, Уратюбе, Ходжент и прилегавшие к ним р-ны. В нач. 19 в. Кокандское ханство становится одним из крупных ханств Ср. Азии.

Существование централизованного гос-ва в Ферганской долине способствовало подъему здесь с. хоз-ва, внутренней и внешней торговли и городской жизни в целом. Расширились экономич. и политич. связи внутри Кокандского ханства и с соседними р-нами, усилились экономич. связи и с Россией.

Расширение земледелия, особенно посевов хлопка вызвало подъем ирригац. стр-ва. Так, в нач. 19 в. был построен канал Янгиарык в р-не Намангана, в р-не Ташкента был создан канал Ханарык. Строительство систем вызвало новый подъем земледелия и распространение его на те районы, где до этого занимались только скотоводством. Усиливается процесс оседания кочевников. Значительное развитие в ханстве получила кустарная промышленность, особенно ткачество, к-рое было развито не только в городах, но и в селах, изготовлялись ткани из шёлка и хлопка, причем довольно высокого качества, они славились и за пределами Кокандского ханства.

Город Коканд стал крупным центром произ-ва писчей бумаги, получило развитие гончарное производство, особенно в Риштане, продукция к-рого славилась во всей Ср. Азии.

Кокандское ханство установило оживленные торговые отношения с соседними странами, особенно с Россией, а также с кочевыми районами Ср. Азии и с Кашгарией. Итогом развития внутр. и внеш. торговли явился и подъем городской жизни.



Буддийские барельефы Кара-Тепе.

В ханстве быстро росли города. Крупнейшими являлись Коканд, Андижан, Наманган и Маргилан

По своему внутр. устройству Кокандское ханство не отличалось от Бухарского и Хивинского. Это была феод. монархия, во главе к-рой стоял хан. Высшую адм. власть осуществлял мингбаши (тысяцкий). Большую роль в жизни ханства играло мусульманское духовенство. Высшими духовными лицами в ханстве являлись ходжа-калян и шейх-уль-ислам, к-рые ведали общим надзором за деятельностью духовенства. Мусульм. духовенству подчинялись и судебные органы в ханстве, а некрые его представители назначались даже правителями отд. областей.

Значит. часть земель (амляковые) в ханстве принадлежала гос-ву, и распоряжался ими лично хан. Арендовавшие эти земли крестьяне платили гос-ву налог — ренту. Часть земель хан раздавал в собственность наиболее приближенным к нему лицам. Эти земли (мильки) освобождались от налогов в пользу гос-ва и доходы с них шли в пользу владельцев. Значит. часть земель (вакуфные) принадлежала мусульм. духовенству. Некоторые земли находились в общинном пользовании.

Тяжелая эксплуатация трудящихся являлась причиной неоднократных выступлений народа. В 1847 вспыхнуло восстание в Ташкенте. Восставшие свергли ставленника Коканда Азиза-парванчи. Сила восстания была так велика, что кокандское правительство было вынуждено согласиться с требованиями восставших и утвердить их избранника Нармухаммада правителем города. Культурная жизнь среднеазиатских ханств в основном характеризовалась относительной отсталостью и консервативностью (см. соответствующие разделы: *«Наука»*, *«Архитектура и искусство»*, *«Литература»*).

Восстания трудящихся масс в Кокандском ханстве происходили и в последующее время, что свидетельствовало о внутр. слабости ханства.

Лит.: Проблемы возникновения феодализма у народов СССР, М., 1969; Беляев Е. А., Арабы, ислам и арабский халифат в раннее средневековье, М., 1965; Кадырова Т., Из истории крестьянских движений в Мавераннахре и Хорасане в VIII — начале IX вв., Т., 1965; История Узбекской ССР, т. I, Т., 1965; История Бухары, Т., 1976; История Самарканда, т. 1, Т., 1969; История Хорезма с древнейших времен до наших дней, Т., 1976; Пугаченкова Г. А., Ремпель Л. И., История искусств Узбекистана, М., 1965; Беленицкий А. М., Бентович И. Б., Большаков О. Г., Средневековый город Средней Азии, Л., 1973; Альбаум Л. И., Живопись Афрасиаба, Т., 1975; Древний Ташкент, Т., 1973; Шишкин В. А., Варахша, М., 1963; Альбаум Л. И., Балалык-Тепе, Т., 1960.

Х. З. Зияев.

УЗБЕКИСТАН В СОСТАВЕ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ, НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНОЕ И РЕВОЛЮЦИОННОЕ ДВИЖЕНИЕ В КОНЦЕ 19 — НАЧАЛЕ 20 ВВ.

Ср. Азия для России 2-й четв. 19 в. представляла собой экономически важный район, завладев к-рым царское правительство могло расширить свои рынки сбыта и приобрести новые источники сырья, а также воспрепятствовать усилившемуся к этому времени проникновению в Ср. Азию Великобритании.

Для дальнейшего расширения торговли со среднеазиатскими ханствами русское правительство дало разрешение на ввоз в Ср. Азию железа, стали, меди, чугуна и изделий из них. Среднеазиатским купцам был разрешен въезд на рус. ярмарки, в первую очередь на Нижегородскую. Однако высокие пошлины на рус. товары, отсутствие узаконенного права рус. купцов на свободную торговлю в пределах среднеазиатских владений побуждали их оказывать давление на царское правительство, активизировать его политику в Ср. Азии.

В 40-х и нач. 50-х гг. 19 в. русско-среднеазиатские отношения развивались мирным путем на взаимовыгодной основе, чему в немалой степени способствовало основание в 30—40-х гг. 18 в. г. Оренбурга. Царское правительство приняло ряд новых мер, облегчавших торговые отношения со среднеазиатскими ханствами. Была установлена единая однопроцентная пошлина на товары, вывозимые из Ср. Азии. В 1848 были сняты пошлины с русских товаров на Мангышлаке, и рус. купцы получили право вести свободную меновую торговлю. Усилилась деятельность рус. дипломатич. миссий в среднеазиатских ханствах.

В кон. 40— нач. 50-х гг. 19 в. царское правительство начало постепенное и планомерное продвижение в глубь Ср. Азии. В 1847 было захвачено устье Сырдарьи и построено Раимское (Аральское) укрепление. 1853 царские войска заняли Кокандскую крепость Ак-Мечеть, имеющую важное стратегическое значение. На её месте было возведено укрепление «Форт Перовского» (ныне г. Кзыл-Орда). Было построено у истока Казалы укрепление — форт № 1 (ныне г. Казалинск). Возникло Сырдарьинское укрепление. Утверждение на берегах Аральского моря открывало царскому правительству возможность дальнейшего воен. проникновения в Ср. Азию со стороны Оренбурга.

В 60-х гг. началось вторжение рус. войск на терр. Кокандского ханства, а также продвижение царских войск на юг со стороны Зап. Сибири, от Семипалатинска. В 1847 в Семиречье, у горы Улу-Тау, было построено укрепление Копал. В течение 1850—54 был завоеван весь Заилийский край, и в 1854 у селения Алма-Ата возникло укрепление Верный. Образовалась Сибирская укрепленная линия. Создание Сырдарьинской и Сибирской укрепленных линий свидетельствовало о подготовке царского правительства к широкому воен. вторжению на терр. узбекских ханств. Однако Крымская война (1853—56) заставила Россию временно отказаться от решительного наступления на Ср. Азию.

Воен. вторжения царских войск в Ср. Азии усилились в 60-е гг. 19 в. В связи с бурным развитием промсти, в т. ч. хлопчатобумажной, Россия более чем прежде нуждалась в своем влиянии на Ср. Азию. Вместе с тем, благодаря завоеванию Ср. Азии и развитию экономич. связей с др. странами Востока, царизм надеялся восстановить свой пошатнувшийся в результате поражения в Крымской войне военно-политич. престиж и заставить пойти на известные уступки своего главного соперника — Англию.

Осенью 1862 царские войска заняли Пишпек и Токмак, летом 1863— крепость Сузак, весной 1864 Туркестан и Аулие-Ата. В 1864 штурмом был взят Чимкент. Завоевание указанных пунктов позволило соединить Сырдарьинскую и Сибирскую линии. Из всех укреплений от реки Чу до крепости Янги-Курган на Сырдарье была создана Новококандская линия. В 1865 на терр. к северу от Сырдарьинской и Новококандской линий была образована Туркестанская обл., подчиненная Оренбургскому ген.-губернатору. 17 мая после ожесточенного штурма был взят Ташкент.

8 мая 1866 произошло крупное сражение рус. и бухарских войск в урочище Ирджар (на Сырдарье), в результате армия Бухары была разбита. Царские войска заняли города Ходжент (24 мая), Ура-Тюбе (2 окт.), Джизак (18 окт.), крепость Янги-Курган, отрезав таким образом Кокандское ханство от Бухары. В 1867 из всех земель, занятых с 1847 в казахских степях, Кокандском ханстве и Бухарском эмирате, было создано Туркестанское ген.-губернаторство с центром в Ташкенте. Оно подразделялось на две области: Сырдарьинскую с центром в Ташкенте и Семиреченскую с центром в Верном. Одновременно был образован и Туркестанский военный округ (первый ген.-губернатор и командующий ок-

ругом — генерал-адъютант К. П. Кауфман).

Весной 1868 началось наступление царских войск на Самарканд. 1 мая под Самаркандом, на Чупанатинских высотах, бухарские войска были разбиты, и 2 мая царские войска вступили в Самарканд.

23 июня 1868 между Россией и Бухарой был заключен мирный договор. По этому договору терр. до Зирабулака с городами Ходжент, Ура-Тюбе, Джизак, Самарканд и Катта-Курган отошли к России, образовав Зеравшанский округ в составе Туркестанского генерал-губернаторства.

18 сент. 1873 между Россией и Бухарой был заключен договор, согласно к-рому уточнялись границы между Туркестанским генерал-губернаторством и эмиратом, а также правила о торговых документах и паспортах для русских и бухарских подданных, о решении спорных дел между ними.

В 1873 царское правительство предприняло поход против Хивинского ханства. Общее количество войск составляло св. 13 тыс. человек при 56 орудиях. Общее руководство всеми войсками осуществлял Туркестанский ген.-губернатор Кауфман. 29 мая 1873 Хива была занята рус. войсками.

В авг. 1873 был заключен мирный договор с Хивой, согласно к-рому устанавливался режим царского протектората над обоими ханствами, что ускорило подчинение России всего Кокандского ханства. Часть терр. ханства по правому берегу Амударьи отходила к России, образовав Амударьинский отдел. Русские купцы и промышленники получили право свободной торговли и предпринимательства на всей терр. ханства и освобождались от пошлин и повинностей. Вместе с тем в Хивинском ханстве упразднялось рабство.

В Хиве представители каракалпаков, кочевавших по правому берегу Амударьи и в её дельте, обратились к Кауфману с просьбой принять их в рус. подданство. В результате заключения мирного договора с Хивой эта просьба каракалп. народа была удовлетворена.

В 1873 в Кокандском ханстве вспыхнуло антифеодальное нар. восстание. Непосредств. поводом к нему явилось увеличение ханских налогов и сборов. Осн. движущими силами этого восстания были крестьянские массы, ремесленники, торговцы. Восстание охватило всю Ферганскую долину. Повстанцы заняли Коканд, Маргилан и др. населенные пункты.

В связи с этими событиями, в Ферганскую долину были посланы царские войска под командованием ген. М. Д. Скобелева. Они были поддержаны местной феодально-племенной знатью, напуганной широким размахом нар. движения. Несмотря на упорное сопротивление, восставшие были разгромлены (1876). После подавления кокандского восстания (1873—76) терр. Кокандского ханства была включена в состав Туркестанского ген.-губернаторства под названием Ферганской обл.

На зап. Ср. Азии в 1869 царские войска высадились на вост. берегу Каспийского моря и основали крепость (ныне г. Красноводск). В результате похода царских войск (1880—81) во главе с М. Д. Скобелевым был занят Ахалтепинский оазис (Туркмения). В 1882 была образована Закаспийская обл., к к-рой в дальнейшем были присоединены др. р-ны Туркмении.

К кон. 80-х гг. вся Ср. Азия окончательно была присоединена к России и был установлен режим колон. угнетения её коренных народов.

Основным прогрессивным последствием присоединения было то, что Россия в кон. 19—нач. 20 вв. стала центром мирового революц. движения, родиной ленинизма. У народов Ср. Азии появился могучий союзник и друг в лице рус. рабочего класса и его авангарда — партии большевиков, к-рые явились вдохновителями и организаторами всех угнетенных народов России, в т. ч. и Ср. Азии, в их революц. борьбе за свое социальное и национальное освобождение.

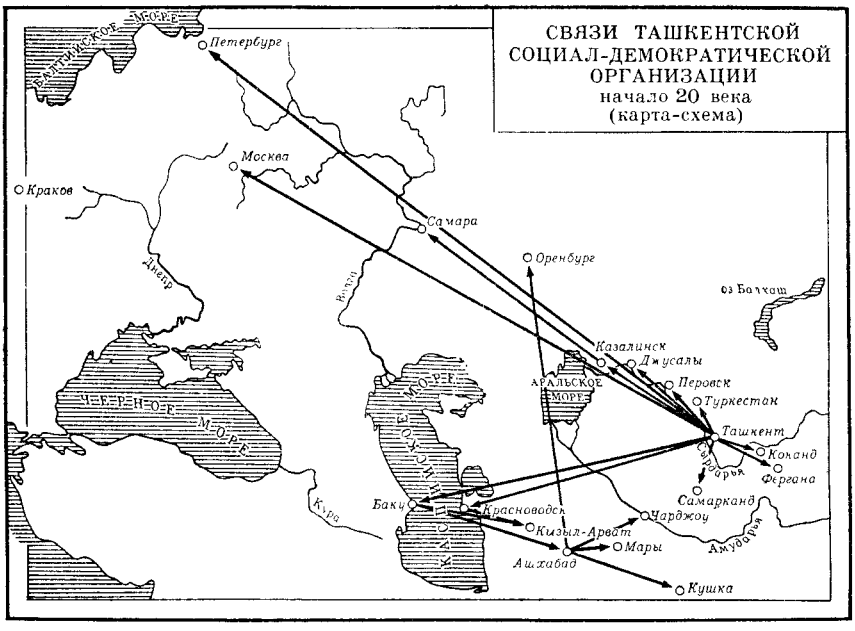
В результате присоединения Туркестанского края к России была ликвидирована феод. раздробленность, устранена экономич. замкнутость р-нов края. С этого момента начался новый этап в социально-экономич. развитии края, вовлеченного в экономич. систему развивающегося российского капитализма.

С присоединением к Российской империи экономич. и политич. жизнь в Узбекистане значит. изменилась. Главной задачей экономич. политики царизма было развитие хлопководства. С ростом хлопководства начала возрастать товарность с. хоз-ва, углубляться товарно-денежные отношения. Большое значение для социально-экономич. развития края имело стр-во ж. д.: Закаспийской (1899), Оренбурго-Ташкентской (1905), Ферганской и Бухарской (1910—16), что дало возможность резко увеличить вывоз хлопка-сырца. Если в 1899 вывоз сырца из Туркестана составил 2258 тыс. пудов, то с 1907—9986 тыс. пудов. В этот период наблюдается процесс вытеснения хлопчатником др. с.-х. культур, в результате чего произошли значит. изменения в размещении зернового хоз-ва и животноводства.

С 1890 гл. роль в пром-сти Узбекистана принадлежала хлопкоочистительной. К 1913 здесь насчитывалось 208 хлопкоочистит. з-дов, на к-рых работали более 8 тыс. чел., а также 21 маслобойный з-д, 6 мыловаренных, использовавших сырье хлопкоочистит. пром-сти. Из отраслей тяжелой пром-сти было 10 относительно крупных чугуно-литейных предприятий, 27 кирпичных з-дов. Всего в Узбекистане к 1900 было построено 171 предприятие, а к 1910—223. Широко развита была кустарная пром-сть. Городские и сельские ремесленники занимались садоводством и виноградарством, что привело к созданию винодельч. пром-сти в Туркестане, развитие к-рой стимулировалось наличием общероссийского рынка. Происходит специализация отдельных р-нов края по производству того или иного вида с.-х. продукции. Ферганская обл. и Ташкентский р-н стали центром шёлкового производства. Возникают также р-ны промышленного садоводства и виноградарства, каракулеводства; между всеми этими р-нами устанавливаются экономич. связи. С переселением в Ср. Азию крестьян из центр. России сюда стали проникать с.-х. машины и с.-х. культуры (помидоры, капуста, картофель и т. п.). Были созданы такие отрасли с. хоз-ва, как пчеловодство, табаководство. Важной отраслью с. хоз-ва Туркестана в нач. 20 в. было скотоводство.

Капиталистич. отношения постепенно разрушали натуральное крестьянское хоз-во, преобразуя его в товарно-денежное и делая зависящим от рынка. Однако, несмотря на интенсивное развитие элементов капитализма во всех сферах нар. хозва, в дореволюционном Узбекистане, вплоть до Октябрьской социалистич. революции, основным оставался феод. способ производства.

Колониальная политика царизма привела к обострению классовых противоречий и классовой борьбе в крае. Основными движущими силами нар. движений, возникавших в различных р-нах Узбекистана, были дехканство и городская беднота. В 1885 произошла стачка рабочих каменноугольных копей Зауран-Куштутского рудника, в 1898— забастовка рабочих-строителей близ Коканда, в 1898— волнения рабочих Самарканда. В 90-е гг. трудящиеся стали выступать организованнее. В 1892 в Ташкенте вспыхнул так называемый «холерный бунт», принявший формы проявления глубокого внутреннего недовольства царской политикой. В 1898 произошло наиболее крупное Андижанское восстание, к-рое охватило Андижанский, Кокандский, Наманганский и Ошский уезды Ферганской обл. Восстание носило антифеодальный и антиколониальный характер. В нем участвовали феодально-клерикальные элементы,



стремившиеся использовать волнение народа в целях восстановления своих прав и привилегий, утраченных в результате присоединения Ср. Азии к России. Тем не менее это восстание наносило удар по царизму, оно всколыхнуло тысячи людей на дальнейшую борьбу против социального и нац. гнета.

В начале 20 в. в связи с тяжелым экономич. кризисом 1900—03 в России и начавшейся Русско-японской войной еще больше усилился нажим царизма на народы, населявшие окраины России, в т. ч. на народы Ср. Азии. Борьба в Узбекистане разворачивалась под влиянием общего подъема революц. движения в России и вливалась в единый революц. поток. Трудящиеся Узбекистана начали втягиваться в революц. борьбу, решительнее сближались с рус. революц. движением, с рус. рабочим классом. Первыми пропагандистами революц. идей в Ср. Азии были ссыльные социал-демократы В. Д. Корнюшин, А. Р. Бахарев, М. В. Морозов, А. В. Худаш, В. Т. Бахрадзе и др. Политические ссыльные имели связи с московскими, петербургскими и др. социал-демократич. орг-циями, что способствовало распространению в крае нелегальной революц. лит-ры; появилась ленинская «Искра», большевистские газеты «Вперед», «Пролетарий», «Борьба пролетариата». Среди передовых рабочих распространялись социал-демократич. брошюры, журналы, прокламации, к-рые сыграли большую роль в революц. воспитании рабочих. Пропаганда марксизма-ленинизма, рост активности рабочих привели к появлению в Туркестане первых социал-демократич. кружков и групп. Первый социал-демократич. кружок был создан в Ташкенте в 1902, также в Ташкенте возникли кружки в 1903—04, а в нач. 1905— в Самарканде.

В марте 1905 Ташкентская группа РСДРП начала усиленную деятельность по распространению среди трудящихся масс социал-демократич. лит-ры. Первым самостоят. политич. выступлением Ташкентской группы РСДРП после её разрыва с эсерами явилось празднование дня 1 Мая 1904. К осени 1905 движение очень быстро распространилось в Узбекистане вплоть до самых отдаленных р-нов. Забастовки состоялись в Андижане, Чарджуе, Самарканде и др.

К нач. 1905 в России назрела революц. ситуация. Расстрел мирной демонстрации рабочих 9 янв. 1905 в Петербурге явился сигналом к началу 1-й рус. революции. Ташкентские социал-демократы распространили среди рабочих прокламацию о событиях 9 янв., призывающую на борьбу с самодержавием.

Началом революц. событий 1905—07 в Туркестане явился митинг рабочих Ташкента 12 янв. 1905. Состоялись собрания рабочих в Самарканде и др. городах края. Летом 1905 происходит усиление и укрепление социал-демократич. орг-ций. Возникают новые кружки и группы в Самарканде, Маргилане, Скобелеве, Коканде и др. пунктах. Видную роль в проведении большевистской агитации в Туркестане играла самаркандская группа РСДРП во главе с большевиком М. В. Морозовым. Активное участие в митингах, демонстрациях и забастовках принимали рабочие-узбеки: С. Касымходжаев, А. Бабаджанов, Н. Ходжаев, А. Касымходжаев и др. Первый в Ташкенте печатник Ю. Мусамухамедов вместе с рус. печатниками принимал участие в издании нелегальных листовок. Активными участниками событий 1905—07 были М. Мирхадиев, Д. М. Устабаев и др.

Осенью 1905 под влиянием всероссийской политич. стачки усилилась революц. борьба трудящихся Ср. Азии.

Началом Октябрьской политич. стачки в Туркестане явилась забастовка железнодорожников Асхабада 14 окт. 1905. 15 окт. в забастовку включились железнодорожники Ташкента, Коканда, Перовска, Кызыл-Арвата, 17 окт.— Самарканда. 18 окт. забастовка охватила весь Туркестан. Она с самого начала носила политич. характер, как и во всей стране, выявила огромную революц. энергию масс и явилась серьезной школой политич. борьбы. Острые политич. формы носила ноябрьская забастовка на Среднеазиатской и Оренбурго-Ташкентской ж. д. На мн. станциях были организованы стачечные комитеты с преобладанием большевистского влияния. В Ташкенте был создан Революц. комитет во главе с М. В. Морозовым. Однако в вооруженное восстание стачка не переросла. Наметился революц. спад.

Под влиянием забастовочной борьбы городского пролетариата и революц. агитации социал-демократов в 1905 усилились и выступления дехкан, особенно в Ферганской обл. Крупные крестьянские волнения вспыхнули в Андижанском уезде, в июне 1905— в Ошском уезде. Волнения среди дехкан Туркестана носили не только антиколониальный характер, но зачастую и характер борьбы за землю, пастбища, воду. Беднота кое-где захватывала земли богачей, вакуфные земли. Осенью 1905 значит. размеров принял отказ дехкан от уплаты налогов и податей, от сборов за пользование лесом, участились расправы крестьян с лесной охраной. В нояб. и дек. 1905 крестьянское движение охватило и рус. крестьян-переселенцев. Широкое распространение имели «разбойные» нападения дехкан на представителей байско-феод. верхушки и царской администрации. Политич. форму имело движение Намаза Пиримкулова. Однако политич. незрелость и неопытность дехканских масс, а также влияние мусульм. духовенства мешали им включиться в массовую революц. борьбу в союзе с городскими рабочими.

В янв.— февр. 1906 вновь активизировалась деятельность туркестанских орг-ций РСДРП. В кон. февр.

был создан «Союз туркестанских организаций РСДРП» с Союзным Комитетом в Ташкенте. В 1906 на терр. Туркестана действовали 17 орг-ций РСДРП, усилилось влияние большевиков. Летние забастовки 1906 и отд. выступления трудящихся масс Туркестана в нач. 1907 не имели революц. силы, под ударами полицейского произвола и массовых арестов революция в Туркестане отступала, но она не прошла бесследно. Революция 1905—07 в Туркестане была составной частью 1-й рус. бурж.-демократич. революции. Она пробудила политич. активность трудящихся коренных национальностей, положила начало формированию братского союза между рус. пролетариатом и трудящимися коренных национальностей края.

После поражения революции 1905—07 в России наступил период жестокой реакции. Царизм усилил военно-полицейский гнет на колониальных окраинах, разжигал нац. рознь, проводил политику насильственной руссификации окраин, жестоко подавляя национально-освободит. и революц. движение.

В дек. 1905 в Туркестане было введено положение чрезвычайной охраны, к-рое сохранялось вплоть до кон. 1909. Большинство социал-демократич. орг-ций было разгромлено, были закрыты прогрессивные газеты «Туркестанская жизнь», «Самарканд», «Ташкентский курьер».

В период реакции в России продолжали укрепляться позиции монополий и финансового капитала. Развитие империализма привело к укреплению позиций финансового капитала и в Туркестане. Усилилось проникновение иностранного капитала, создавались крупные объединения по скупке хлопка. Большинство хлопкоочистит. и маслобойных з-дов постепенно переходило в руки крупных фирм. Происходит обострение классовых противоречий в городе и деревне, ухудшается положение рабочих и крестьян. В годы реакции царское правительство усилило переселение крестьян из центра России в Туркестан, стремясь этим ослабить аграрный кризис и классовую борьбу в рус. деревне. Нац. гнет в Туркестане в годы реакции усилился. В крае действовали монархические шовинистич. орг-ции: «Союз туркестанских офицеров», «Союз русского народа». В этот период активизируется деятельность туркестанских, бухарских и хивинских джадидов, отражавших интересы нац. буржуазии. Под влиянием Окт. революции среди определенной части джадидов Бухары и Хивы произошёл переход от реформистско-культурнических позиций к революционно-демократическим. Это привело к появлению левого крыла джадидизма: младобухарцев и младохивинцев, из к-рых вышло немало преданных революционеров: Ф. Ходжаев, А. Кадыри, А. Мухитдинов и др.

В годы реакции партийная работа в крае продолжалась в глубоком подполье. Подпольные социал-демократич. группы действовали в Ташкенте, Самарканде, на ст. Туркестан, Черняево. В 1910 в Туркестане, как и в центре, начался революц. подъем, к-рый в этот период развивался не изолированно от общероссийского, а под его влиянием и как его составная часть. Оживилась партийная работа. Этому способствовало прибытие в край опытных партийных деятелей Н. В. Шумилова, И. Т. Фиолетова и др.

Ленские события 1912 всколыхнули и туркестанских рабочих. По примеру пролетариата России рабочие Ташкентских ж.-д. мастерских выразили протест однодневной «траурной» забастовкой, рабочие Чарджуя собрали деньги для помощи семьям убитых. Летом 1912 усилилось революц. движение в войсках.

Крупным событием явилось восстание саперов под Ташкентом 1 июля 1912. Несмотря на поражение, оно не прошло бесследно, ибо такие неудачные восстания, по выражению В. И. Ленина, учили «успешному восстанию».

В 1913 в Туркестане усилилась деятельность социал-демократов. В Ташкенте были созданы 3 группы: Я. Я. Упмаля, выполнявшая функции Ташкентского к-та, группа портных во главе с В. В. и П. Ф. Сахаровыми и группа в Ташкентских ж.-д. мастерских, руководимая Н. В. Шумиловым, а после его ареста — Д. И. Манжарой. Социал-демократич. группы возникли также в Коканде, Самарканде, Туркестане, Кагане. Была установлена связь с заграницей, с ЦК партии, откуда туркестанские большевики получали «Правду», парт. решения и нелегальную лит-ру, что имело большое значение в условиях колониальной окраины.

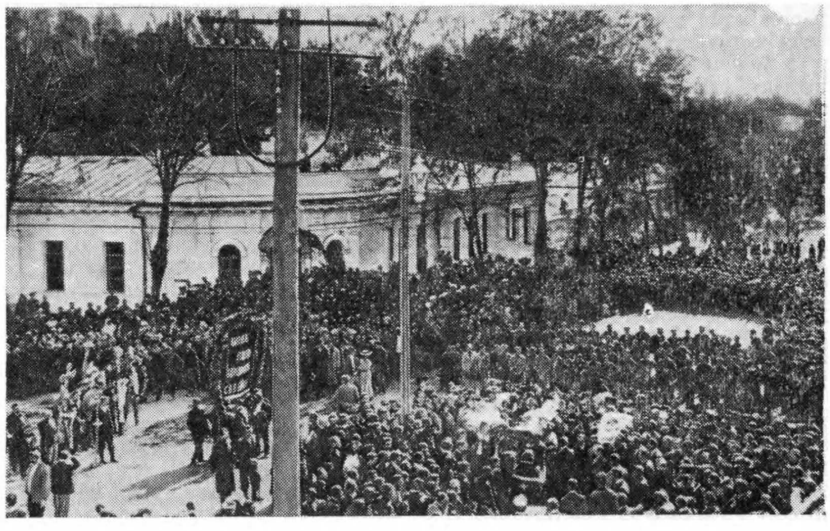
В 1914 вновь поднялась волна революц. движения: бастовали рабочие Гл. ж.-д. мастерских и ташкентского трамвая, рабочие ташкентской городской бойни.

Инициаторами и руководителями забастовки были И. Хадырбаев, А. Абдурасулев, М. Габидуллин. Забастовка закончилась победой рабочих.

Годы революц. подъема показали, что рабочий класс под руководством большевистской партии готовился к новой революции. Однако подъем революц. движения в России временно приостановился начавшейся в июле 1914 1-й мировой войной.

С нач. войны в Туркестане наметился экономич. подъем, однако со 2-й пол. 1915 начался спад. Увеличился вывоз из Туркестана сырья, продовольствия и фуража для промсти и армии, сократился ввоз хлеба и пром. изделий. Резко повысились налоги и повинности. Назревал революц. кризис, проявлением к-рого было Среднеазиатское восстание 1916. Народные волнения начались 4 июля 1916 массовой демонстрацией протеста против мобилизации в Ходжент и вскоре охватили всю Самаркандскую и Сырдарьинскую обл., а также Ферганскую долину. 7 июля произошло крупное выступление нар. масс в селении Дагбит Самаркандского уезда во главе с Усманом Абдурасулевым. В июле обострилась обстановка в Самарканде. В Ташкенте нар. волнения вылились в открытое

Похороны жертв 9 октября 1905 в Ташкенте.





Выступление М. И. Калинина в Ташкенте. 1925.

выступление против царской администрации (11 июля 1916). В крупных селениях Янги Базар, Той-Тюбе, Троицком, Ханабаде и Пскенте произошли кровавые столкновение дехкан с полицией и войсками. 12—13 июля начались большие нар. выступления в Джизакском уезде Самаркандской обл. Наиболее широкий размах приняло национально-освободит. движение в Ферганской обл. 17 июля 1916 Туркестанский край был объявлен на военном положении. Велись жестокие репрессии против участников восстания. Восстание 1916 потерпело поражение в силу отсутствия непосредственного руководства со стороны рабочего класса, стихийности и разрозненности, свойственных всем крестьянским движениям. По характеру оно было национально-освободит., массовым нар. движением.

Бухарское ханство в этот период представляло собой феодально-деспотич. гос-во. Аппарат гос. управления состоял из административно-финансового, судебно-полицейского и воен. ведомств, во главе к-рых стоял кушбеги — первый помощник эмира (визирь). Опорой эмира и правящей аристократии в подавлении сопротивления неимущих классов были сарбазы и миршабы. Осн. функцией бухарского феод. гос-ва был сбор многочисл. налогов и поборов, к-рые поступали в пользу эмира и его многочисл. чиновничьего аппарата. В ханстве существовали два осн. вида налогов — харадж (с урожая) и зякат (со скота и торг. операций). Кроме того, существовали многочисл. поборы. Большую роль в политич. и обществ. жизни Бухары играло мусульм. духовенство. Духовенство пользовалось доходами с многочисл. вакуфных земель, а также приношениями верующих.

По мирному договору, заключенному между Россией и Бухарой (1873), последняя окончательно теряла свою независимость и признавалась протекторатом России. Утратив политич. самостоятельность, эмир сохранил неограниченную власть над своими подданными. Для установления непосредств. контроля за деятельностью эмира и его правительства в 1885 в Бухаре было учреждено «Российское императорское политическое агенство». Политич. агент был официальным постоянным представителем царской России.

Политика царизма в Бухарском ханстве характеризовалась сохранением феодально-деспотич. строя эмира. Установление протектората над Бухарским ханством имело и определенные прогрессивные последствия. Прежде всего в эмирате было ликвидировано рабство и работорговля, феод. раздробленность ханства, прекращены междоусобные войны, что содействовало развитию торговли. Усилилось развитие товарно-денежных отношений, особенно в хлопководстве. В Бухару широко проникает рус. капитал. Здесь появляются отделения ряда рус. банков, транспортные и страховые конторы, пром. предприятия капиталистич. типа, гл. обр. по первичной обработке с.-х. сырья. В 1914 здесь насчитывалось 60 небольших пром. предприятий. В Бухаре зарождаются новые классы общества — нац. буржуазия и местный нац. пролетариат. На терр. эмирата появляются новые города — Каган, Чарджуй, ряд ж.-д. станций.

Однако, несмотря на зарождение элементов нового капиталистич. строя, Бухара оставалась в осн. феод. страной. Бухарская буржуазия была крайне слаба и не могла бороться ни с рус. буржуазией за бухарский рынок, ни с бухарскими феодалами за политич. власть в эмирате. Еще слабее был бухарский пролетариат.

В кон. 19— нач. 20 вв. положение трудящихся масс в эмирате ухудшается. Многочисленные подати и повинности, бесплатный труд на полях чиновников, ограбление крестьян различными скупщиками, ростовщиками, фирмами — все это привело к разорению трудящихся масс ханства. Они открыто выступали против своих эксплуататоров. Особенно широкий размах приняли выступления в 70—80-х гг. 19 в. в пределах Вост. Бухары. В 1885—86 произошли выступления шерабадских крестьян, к-рые протестовали против тяжёлого налогового гнета. В 1905—07 под влиянием революции в России наблюдается подъем нар. движения в Бухарском эмирате.

Крупным центром революц. событий 1905—07 явился Чарджуй, где в 1904 начали возникать социал-демократич. кружки. В период первой рус. революции эти кружки оформились в социал-демократич. орг-цию, к-рая в 1906 вошла в состав Туркестанской социал-демократич. орг-ции. Члены Чарджуйской орг-ции проводили большую разъяснит. работу среди рабочих, крестьян, солдат, матросов и в 1906 организовали подпольную типографию. Под руководством чарджуйской социал-демократич. орг-ции были проведены забастовки рабочих ж.-д. депо (22 апр. и 17 окт. 1905), массовые митинги рабочих, 17 нояб. вспыхнула забастовка на 9 хлопкоочистит. з-дах в Новой Бухаре.

В 1905—07 произошли волнения крестьян в Гиссарском, Кулябском, Бальджуанском и др. бекствах; в силу политич. неразвитости, разобщенности и замкнутости дехканских масс, сильного влияния на них реакц. мулл крестьянские движения 1905—07 не приняли формы открытого выступления против системы феод. деспотизма. В марте 1914— выступления трудящихся в Зияатдинском бекстве, в 1915 вспыхнуло восстание крестьян в Шерабаде.

Крестьянское движение усилилось в 1916 в связи с усилением эксплуатации нар. масс в период 1-й мировой войны. Волнения происходили почти во всех бекствах. Широкий размах они получили в Шахрисабзском, Яккабагском, Чиракчинском и др. вилайетах.

Хивинское ханство в этот период характеризовалось усилением экономич. связей с Россией. Развитие хлопководства способствовало проникновению рус. капитала в ханство. Начали зарождаться капиталистич. отношения.

Осн. отраслью с. хоз-ва оставалось земледелие. В Хивинском ханстве земледелие стояло на более высоком уровне, чем в Бухарском эмирате. Важнейшим условием развития земледелия являлось искусственное орошение. Оросительная система ханства питалась водами Амударьи. Здесь издавна было известно чередование с.-х. культур. Однако техника земледелия оставалась крайне отсталой.

После установления протектората России над Хивинским ханством по

договору (12 авг. 1873) оно потеряло право на самостоят. внеш. политику. Для сношения с ханством и контроля за его деятельностью был учрежден Совет из 7 человек.

С кон. 19 в. в ханстве зарождается и развивается пром-сть по первичной обработке сырья, гл. обр. хлопка. В городах — Хиве, Ташаузе, Кунграде, Новом Ургенче, Хазараспе были построены хлопкоочистит., маслобойные и др. з-ды. Число пром. предприятий в ханстве увеличивается. В нач. 20 в. Куня-Ургенч, Ташауз, Хазарасп, Новый Ургенч, Кунград, Ходжейли и др. становятся крупными центрами ремесла и торговли.

Постройка железных дорог в Ср. Азии, а также создание морского и речного судоходства по Аральскому морю и Амударье укрепили русско-хивинские торговые отношения. Хива была превращена в рынок сбыта и источник сырья пром-сти метрополии. В стране был установлен жесточайший колониальный и нац. гнет, что привело к нар. восстаниям. В кон. 19 в. в ханстве поднимается волна крестьянских выступлений. В 1906—08 в Хиве бастовали рабочие и служащие почтово-телеграфной конторы, торгово-пром. фирм, рабочие Ново-Ургенчского з-да, рыбаки Муйнака и т. д.

В годы 1-й мировой войны усилилась феод. и империалистич. эксплуатация нар. масс в ханстве, росло их разорение. В связи с этим обострилась классовая борьба.

В 1914—15 происходили волнения дехкан Куня-Ургенча, Ильялы, Кунграда, к-рые были подавлены. Однако крестьянские волнения вновь начались в связи с революц. событиями в России и Туркестане в 1916, к-рые продолжались вплоть до Февр. революции.

Революц. движение крестьян и рабочих Хивинского ханства подрывало основы колониально-феод. режима и создавало предпосылки для последующей победы нар. революции в Хорезме.

Политич., экономич. и социальные изменения, происшедшие в Ср. Азии в результате присоединения к России, создали благоприятную почву для развития прогрессивных идей в лит-ре и общественной мысли кон. 19— нач. 20 вв. Представителями прогрессивной идеологии этого периода являются Ахмад Дониш, Фуркат, Мукими, Завки. Сокровенные чаяния народа нашли отражение в произведениях С. Айни. Большую роль в развитии прогрессивной мысли и лит-ры в нач. 20 в. сыграл Хамза Хакимзаде Ниязи.

Вовлечение Ср. Азии в русло общероссийского экономич. развития обусловили необходимость науч. исследований. Прочные основы географич. познания Ср. Азии, в особенности горной системы Тянь-Шаня, заложил П. П. Семенов-Тян-Шанский, физико-географич. изучение Ср. Азии вел Н. А. Северцов. Большой вклад в изучение природы Туркестана внес рус. путешественник и естествоиспытатель А. П. Федченко. Геологич. разведывательные работы вел И. В. Мушкетов. В 1868 был создан Туркестанский статистич. комитет, к-рый с 1872 стал издавать «Материалы для статистики Туркестанского края». В 1870 в Ташкенте была создана Туркестанская публичная библиотека (ныне библиотека им. Алишера Навои). Велись археологич. наблюдения, раскопки и разведки. Они связаны с именами П. И. Лерха, Н. И. Веселовского, В. А. Жуковского, В. В. Бартольда и местных туркестановедов — М. С. Андреева, В. Л. Вяткина, А. А. Диваева, Л. А. Зимина и др. Этнографич. изучение края проводили В. В. Бартольд, Н. И. Веселовский, В. В. Радлов, А. Н. Самойлович.

В 1870 были созданы Среднеазиатское ученое общество, Туркестанский отдел любителей естествознания, антропологии и этнографии; в 1895— Туркестанский кружок любителей археологии. Всего в крае действовало до 15 науч. обществ.

Появилась новая архитектура, продолжало развиваться прикладное иск-во в формах ремесла, кустарного и домашнего производства. Быстро развивалось изобразит. иск-во. В этом большая заслуга принадлежала рус. художникам-преподавателям рисования и черчения в ср. учебных заведениях: С. П. Юдину, И. С. Казакову, В. К. Розвадовскому, П. М. Никифорову.

С присоединением к России в Туркестане появился рус. театр, начало к-рому положили любит. кружки и общества Ташкента, Самарканда и др. городов края. В этот период зарождалась узб. письменная драматургия и узб. театр европейского типа.

ПОБЕДА ФЕВРАЛЬСКОЙ БУРЖУАЗНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ В ТУРКЕСТАНЕ. Победа Февральской революции в Петрограде вызвала большой политич. подъем в крае. Проявлением творческой инициативы нар. масс было создание Советов рабочих и солдатских депутатов — органов революц. власти. Первый в Туркестане Совет рабочих депутатов был создан в Ташкенте 2 марта на митинге рабочих Главных мастерских Среднеазиатской ж. д. (ныне тепловозо-вагоноремонтный з-д МПС им. Октябрьской революции). В числе 12 избранных рабочих были А. Я. Першин, В. С. Ляпин, А. А. Казаков, Ф. И. Калугин и др.

4 марта был создан Ташкентский Совет солдатских депутатов. В конце марта Ташкентские Советы рабочих и солдатских депутатов объединились. Создание Советов развернулось по всему Туркестану. Позднее стали образовываться Советы крестьянских депутатов, преимущественно уездные. Создавались областные Советы рабочих, солдатских, крестьянских и мусульманских депутатов.

В Советах рабочих и солдатских депутатов Туркестана, как и в центр. городах России, большинство мест заняли представители соглашательских партий — меньшевики и эсеры, что объяснялось недостаточной сознательностью и организованностью широких масс трудящихся.

Параллельно с Советами в Туркестане, как и в центре России, создавались местные органы буржуазного Временного правительства, к-рое продолжало колонизаторскую политику царизма и стремилось сохранить в Туркестане военно-колонизаторский режим. В этом состояла особенность Февральской революции в Туркестанском крае.

После Февр. революции 1917 большевистская партия в России вышла из подполья. Активизировали свою деятельность и большевики Туркестана. Создавались орг-ции РСДРП. 5 марта 1917 была создана большая объединенная группа РСДРП в Ташкенте. В нее вошли социал-демократич. группы, существовавшие до этого в Главных и Бородинских мастерских. В нее вошли А. Я. Першин, В. С. Ляпин, братья Казаковы, М. Серов, Д. И. Манжара, Ф. И. Калугин, Ф. И. Колесов, позднее А. М. Бабешко.

7 марта 1917 возникла орг-ция РСДРП в Самарканде. В нее вошли В. Д. Фигельский, М. Ибрагимов, А. Фролов, С. Чечевичкин и др. В большевистские группы входили и трудящиеся местных национальностей: в ташкентскую — А. Абдусаматов, Т. Абдурахманов, А. Бабаджанов, М. Мирхадиев; в самаркандскую — Ш. Ибрагимов; в кокандскую — А. Мирпулатов, в наманганскую — А. Хакимбаев. К концу марта 1917 в Туркестанском крае было 8 орг-ций РСДРП. Одновременно возрождались и создавались новые профессиональные союзы.

Развернулась борьба широких нар. масс против попыток Временного правительства сохранить военно-колониальную администрацию. Под давлением масс в кон. марта 1917 военные губернаторы областей были смещены, их заменили областные комиссары Временного правительства. Власть в крае и областях перешла к Туркестанскому комитету Временного правительства, областным и уездным комиссарам, наряду с к-рыми

действовали Советы рабочих и солдатских депутатов. Февральская буржуазно-демократич. революция в Туркестане завершилась. Вышедшая из подполья большевистская партия приступила к подготовке трудящихся масс к борьбе за свое полное освобождение.

Лит.: История Узбекской ССР, т. 2, Т., 1968; Пясковский А. В., Революция 1905—1907 гг. в Узбекистане, Т., 1957; Юлдашев А., Аграрные отношения в Туркестане (конец XIX—начало XX вв.), Т., 1969; Турсунов Х. Т., Восстание 1916 г. в Средней Азии и Казахстане, Т., 1962; Социально — экономическое и политическое положение Узбекистана накануне Октября, Т., 1973 г.

А. А. Ташмухамедов,
А. Юлдашев,
А. Акрамов,
Х. Ш. Иноятов.

УЗБЕКИСТАН В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

ПЕРИОД МИРНОГО РАЗВИТИЯ РЕВОЛЮЦИИ. К нач. 1917 в Туркестане, как и во всей России, сложились объективные условия, создавшие революц. ситуацию, наиболее характерной чертой к-рой было совпадение революц. задач пролетарского движения в России и национально-освободит. движения на её окраинах.

Важную роль в укреплении большевистских рядов сыграла 7-я (Апрельская) Всероссийская конференция РСДРП(б), на к-рой была разработана линия партии по основным вопросам войны, мира и революции, основой политич. программы провозгласила ленинский лозунг «Вся власть Советам!». 7-я конференция, в основу к-рой легли апрельские тезисы В. И. Ленина, выработала четкую линию партии по осн. вопросам войны и революции.

Большевики вели разъяснит. работу среди трудящихся масс о сущности предательской политики Временного правительства, меньшевиков, эсеров, призывали массы к организованной борьбе за свои политич. и экономич. права. Лозунги Коммунистич. партии о передаче власти Советам, земли крестьянам, об окончании империалистич. войны, о введении 8-часового рабочего дня, повышении заработной платы нашли живой отклик в сердцах трудовых масс местных национальностей. В процессе углубления буржуазно-демократич. революции, перерастания её в социалистич. большевистское влияние в Туркестанском крае, хотя и медленно, но неуклонно росло. Большое внимание большевики уделяли сплоченности передовых слоев рабочего класса и др. слоев трудового народа. Важная роль в этом отводилась профсоюзам, через к-рые в организационную революц. борьбу вовлекалось максимальное число трудящихся, а также фабрично-заводским комитетам. Один из первых завкомов был создан 12 марта 1917 на Чимионских нефтяных промыслах.

Усиление революц. движения в Туркестане, особенно среди дехканства и городской бедноты местных национальностей, шло при активном участии возвратившихся «тыловиков»— рабочих и дехкан, насильно мобилизованных в 1916 на тыловые работы в прифронтовые р-ны и пром. города.

Тыловики, общаясь с передовыми рус. рабочими, революционно настроенными солдатами, приобрели опыт революц. борьбы. Наиболее политически зрелые вступали в большевистскую партию, включались в партийную работу. Они активно участвовали в создании проф. и революционно-демократич. орг-ций трудящихся местных национальностей — Советов мусульм. депутатов и Союзов трудящихся мусульман («Иттифаков»). Шире развёртывалось стачечное движение, охватившее рабочих различных профессий Ташкента, Коканда, Намангана, Самарканда и др. городов.

Весной и летом 1917 усилилась борьба дехкан за воду.

Под влиянием революц. борьбы трудящихся и пропаганды большевиков развертывалось революц. движение среди солдатских масс. Солдаты требовали смещения реакционных командиров, не подчинялись приказам офицеров, отказывались проводить военные занятия. Нараставшее по всей стране недовольство трудящихся масс привело к демонстрации рабочих и солдат Петрограда 4 (17) июля, над к-рой была учинена жестокая расправа. Двоевластие кончилось в пользу буржуазии. Начались репрессии против большевиков. Эсеро-меньшевистские Советы превратились в придаток контрреволюц. Временного правительства.

Назревание революционного кризиса в Узбекистане. Революц. накал усиливается с июля 1917 по всей стране. Назрел вопрос о вооруж. свержении контрреволюц. Временного правительства. Решающую роль в подготовке к вооруж. восстанию сыграл 6-й съезд партии большевиков, проходчвший полулегально с 26 июля (8 авг.) по 3 (16) авг. 1917. Он дал чёткую оценку политич. положению в стране, выдвинул задачу свержения контрреволюционно-бурж. диктатуры и наметил конкретную программу захвата власти пролетариатом в союзе с беднейшим крестьянством. Съезд временно снял лозунг «Вся власть Советам!»

После июльских событий в центре страны буржуазия перешла в открытое наступление на демократич. завоевания рабочего класса, дехканства и революц. солдат, что вызвало обострение классовой борьбы и новый подъем революц. и национально-освободит. движения, усиление недоверия и ненависти среди народа к Временному правительству. В Туркестане развертывалось массовое движение рабочих, дехкан и солдат. Среди трудящихся масс в период единовластия буржуазии всё больше укреплялось влияние партии большевиков. Большевики Туркестана, разъясняя массам рабочих, солдат и крестьян решения 6-го съезда партии, антинародную сущность политики эсеров, меньшевиков, бурж. националистов, в непримиримой борьбе с ними завоевывали авторитет народа, становились руководящей силой революц. движения. Рабочие и революц. солдаты Туркестана, как и всей страны, провели митинги и собрания по поводу контрреволюц. корниловского мятежа. 29 авг. (11 окт.) митинги прошли в Ташкенте, Коканде, Самарканде, Джизаке, Каттакургане и др. городах. После разгрома корниловщины началась большевизация Советов. Партия большевиков вновь выдвинула лозунг «Вся власть Советам!», но теперь это был призыв к вооруженному восстанию.



ВОЗЗВАНІЕ
КЪ НАСЕЛЕНІЮ.
ТОВАРИЩИ И ГРАЖДАНЕ!

Гражданская война, преступно вызванная контръ-революціонерами, посягнувшими на свободу народа, вчера въ 12 часовъ ночи кончена побѣдой демократіи.

Арестованные члены Кр. Совѣта и Исполн. Ком. Сов. Рабоч. и Солд. Деп. освобождены.

Члены Туркест. Комитета Вр. Правительства арестованы.

Школа правокоповъ разоружена.

Впредь до рѣшенія вопроса о власти въ общероссійскомъ масштабѣ власть въ городѣ находится въ рукахъ Краевого Совѣта и Исполнительнаго Комит. Ташк. Сов. Раб. и Солд. Деп. и Военнаго Совѣта каковыя организаціи призываютъ населеніе города Ташкента къ спокойствію и предлагаютъ приступить къ своимъ обычнымъ занятіямъ.

Населенію предлагается возвратить оружіе, розданное ему преступнымъ Туркест. Комитетомъ Вр. Правительства.

Оружіе сдавать въ Домъ Свободы дежурному члену Исполн. Комитета.

Просимъ также безпрекословно сдавать оружіе уполномоченнымъ на то патрулямъ, которымъ преподаны указанія о необходимости корректного отношенія къ населенію.

Охрану порядка и спокойствія населенія въ городѣ взяли на себя инженерно-подписавшіяся организаціи, которыя надѣются при полномъ содѣйствіи гражданъ добиться въ самомъ скоромъ времени полнаго умиротворенія.

Краевой Совѣтъ Рабочихъ и Солдатскихъ Депутатовъ.
Исполнительный Комитетъ Ташкент. Сов. Раб. и Солд. Депутатовъ.
Военный Совѣтъ.

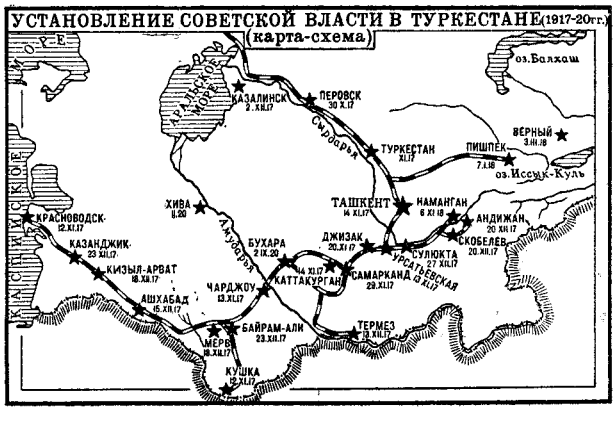
Ташкентъ. Типографія Штаба Округа.

Ташкентские большевики, руководствуясь резолюцией, принятой 31 авг. (13 сент.) 1917 Петроградским Советом, и, опираясь на всё возраставшую активную поддержку масс, стали настойчиво требовать пе-

редачи всей полноты власти Советам рабочих и солдатских депутатов. Революц. движение трудящихся масс края усиливается в сентябре, когда революц. рабочие, солдаты отошли от эсеро-меньшевистских соглашателей, усилили поддержку большевиков. 12 (25) сент. в Александровском парке и 13 (26) сент. в старогородской части Ташкента состоялись многотысячные митинги с участием трудовых слоев коренного населения. Был избран Временный Революц. Комитет, где в большинстве оказались эсеры и меньшевики во главе с Е. Л. Перфильевым, что объяснялось всё ещё сохранявшимся преобладанием среди солдат Ташкентского гарнизона меньшевистско-эсеровского влияния. Проходили перевыборы многих Советов. Большинство делегатов, избранных на 2-й Всероссийский съезд Советов, составляли большевики. В Туркестане из-за глубокой социально-политич. отсталости процесс большевизации Советов, начавшийся в сентябре, развернулся в ноябре — декабре 1917, а в нек-рых уездах и волостях — даже в нач. 1918.

Недовольство Временным правительством усиливалось среди рабочих, солдат и трудового переселенческого крестьянства, к-рое не подчинялось волостным и сельским комитетам, выступало против проводимых хлебных реквизиций. Силы революц. лагеря открыто выражали недоверие Туркестанскому к-ту Временного правительства и выступали с требованием передать всю власть в руки Советов.

ПОБЕДА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ. УСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ В УЗБЕКИСТАНЕ. 25 октября (7 нояб.) 1917 в Петрограде победило вооруженное восстание. 2-й Всероссийский съезд Советов рабочих и солдатских депутатов 25—27 окт. (7—9 нояб.) провозгласил Советскую власть, избрал ВЦИК, образовал рабоче-крестьянское правительство во главе с В. И. Лениным, принял историч. декреты о мире и о земле. Победа революции в Петрограде вдохновила на борьбу за торжество Советов трудящихся всей страны. В Туркестанском крае главным оплотом революции стал Ташкент. Ташкентским Советом, ставшим штабом по подготовке к восстанию, под руководством большевистской фракции 25 окт. (7 нояб.) был разработан конкретный план вооруж. восстания в Ташкенте, избран Ревком во главе с большевиком В. С. Ляпиным. Создание ВРК, четкое распределение функций в его работе придали вооруж. борьбе трудящихся организованный характер. Были созданы особые стряды — баррикадный, продовольственный, санитарный и др., выделены люди для связи с воинскими частями. Утром 28 окт. (10 нояб.) по гудку Главных ж.-д. мастерских восставшие начали наступление. Главные мастерские, превращенные в рабочую крепость, стали центром восстания. На стороне восставших насчитывалось до 4 тыс. чел. 30 окт. (12 нояб.) к восставшим присоединились 600 демобилизованных солдат, прибывших в Ташкент из Красноводска, а также из Перовска (Кзыл-Орда), Кушки, Самарканда. Помощь восставшим оказывало трудящееся население «старого города», большую организационную и пропагандистскую работу среди к-рого вели участники революц. движения А. Бабаджанов, Д. Камалов, М. Мирхадиев, М. Шермухамедов, К. Магзумов, Н. Халмухамедов, З. Ильясов, С. Касымходжаев и др. В числе участниц восстания были Марьям Бахтиярова, работница гренажного з-да Узакбаева и др. 31 окт. (13 нояб.), после упорной вооруж. борьбы с контрреволюц. силами, центр Ташкента перешел в руки восставших. Рано утром 1 (14) нояб. была занята крепость — последнее убежище вооруженных сил контрреволюции. Вооруженное восстание в Ташкенте победило. В отличие от центра, в Туркестане после победы восстания власть фактически перешла в руки Ташкентского Совета, но краевой орган Советской власти был создан позже, на 3-м Краевом съезде Советов, проходившем 15—22 нояб. (28 нояб.—5 дек.) в Ташкенте. Если на 2-м съезде РСДРП большевистская фракция составляла большинство, то на 3-м Туркестанском съезде Советов большевикам, к-рые вместе с максималистами представляли наиболее сильную группу, пришлось выдержать ожесточенную борьбу с партией правых эсеров, меньшевиков и др. антисоветскими элементами. Большевики выступили за создание власти Советов, как единственно отвечающей интересам трудового народа, за организацию власти в крае на тех же принципах, что и в Центр. России. Большинство делегатов съезда, в т. ч. от местного населения, поддержало большевиков. Высшим краевым органом стал Совет Народных Комиссаров (СНК), в к-рый вошло 15 человек (7 большевиков и 8 «левых» эсеров). Председателем был избран большевик Ф. И. Колесов. В резолюции съезда указывалось, что там, где существуют мусульм. Советы, они, оставаясь автономными, объединяются с общими Советами, а где их нет — организуются под руководством Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. В борьбе за установление Советской власти большевики Туркестана окончательно завершили организационный разрыв с меньшевиками и стали оформлять самостоятельные большевистские партийные орг-ции. Роль единого краевого парт. центра выполняла Ташкентская орг-ция, поддерживавшая постоянную связь с Центральным Комитетом партии. С победой революции в центре страны и в Ташкенте началось установление власти Советов по всему Туркестанскому краю. Огромное революционизирующее значение для Туркестана имели первые декреты Сов. власти, такие важные документы, как «Декларация прав народов России» (2 нояб. 1917), обращение СНК РСФСР «Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока» (20 нояб. 1917) и «О полноте власти Советов» (22 окт. 1917). Упрочение диктатуры пролетариата, установленной в результате победы Вел. Окт. социалистич. революции, стало гл. задачей Советской власти с первых же шагов ее существования. Важнейшей задачей победившего народа являлось создание советского гос. аппарата. В нач. янв. 1918 приказом Совнаркома Туркестана было ликвидировано последнее звено колониализма в Ср. Азии — переселенческие орг-ции, как не отвечавшие нуждам трудящихся масс. Дела были переданы в земельные отделы областных Советов рабочих,





М. И. Калинин, В. В. Куйбышев, М. В. Фрунзе.

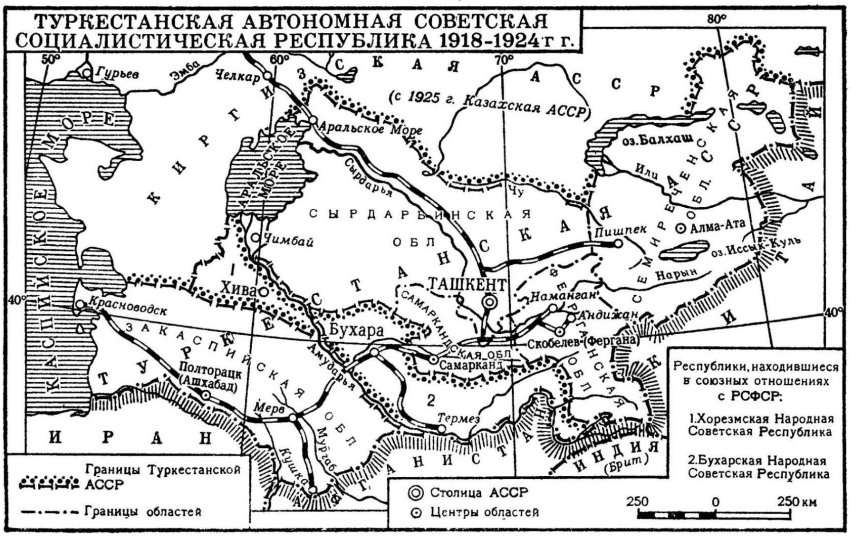
солдатских и крестьянских депутатов, а в Сырдарьинской обл.—Народному Комиссариату земледелия края.

Советы создавались в самых отдаленных и отсталых уголках края. В них избирались и представители местного коренного населения, что имело важное значение во всёвозраставшей поддержке Советской власти широкими нар массами. Как и во всей стране, в Туркестане была ликвидирована старая и создана новая народная милиция, организованы Чрезвычайные комиссии и революц. трибуналы, что имело большое значение для защиты интересов народа и поддержания революц. порядка. Были распущены городские думы и управы. Управление всеми сторонами жизни края перешло полностью в руки Совнаркома и Советов на местах.

В строительстве и укреплении Советской власти в Туркестане важной и неотложной задачей явилось создание вооруж. сил, боевой опоры молодой Советской республики. В нояб. 1917 Советы Туркестанского края приступили к формированию отрядов Красной Гвардии, в т. ч. национальных. В 1918 по декрету Совнаркома началось формирование Красной Армии. В февр. 1918 был образован штаб Красной Армии Туркестана.

Создание советского гос. аппарата способствовало развертыванию первых социалистич. преобразований в области экономики. По инициативе В. И. Ленина, на предприятиях, принадлежащих капиталистам, вводился рабочий контроль, на основе к-рого позднее образовался Высший Совет Народного Хозяйства (ВСНХ). В Туркестане первый СНХ был создан в кон. февр. 1918 при Ташкентском Совете рабочих и солдатских депутатов. К лету 1918 были созданы Сырдарьинский, Самаркандский, Ферганский областные совнархозы и ряд уездных. С учреждением ВСНХ Советская власть перешла от экспроприирования отд. предприятий к национализации целых отраслей промсти. Так, 28 февр. 1918 Совнарком Туркестана принял декрет о конфискации хлопка, 5 марта — о национализации предприятий хлопковой, маслобойной и мыловаренной промсти, имевших общероссийское нар.-хоз. значение. Основные отрасли пром-сти были переданы Советам нар. производства (СНП), организованным при СНК Туркестана в апр. 1918.

6 дек. 1917 СНК Туркестана принял пост. об организации земельных комитетов, в функции к-рых входили учет и изъятие земель, построек, орудий с.-х. произ-ва из владения крупных помещиков-баев, распределение земельного фонда и с.-х. инвентаря между дехканским населением и разрешение всевозможных споров и недоразумений. Работу всех волостных, уездных и губернских комитетов возглавлял Главный земельный комитет. В нач. 1918 в Ташкенте было создано отделение «Центрохлопок», а при СНК Туркестана — хлопковый отдел. 3 марта 1918 СНК принял пост. об организации на льготных условиях отпуска семян, денежной ссуды, с.-х. инвентаря, удобрений и пр. предметов трудовым хозяйствам. 17 мая 1918 В. И. Ленин подписал декрет Совнаркома РСФСР об ассигновании 50 млн. руб. на оросительные работы в Туркестане.



Решающим актом в создании основ социалистич. экономики, в изменении производств отношений явилась национализация банков, пром. предприятий, железных дорог, переход от рабочего контроля к рабочему управлению. Для создания основ советской социалистич. культуры и дальнейшего её развития при местных Советах депутатов трудящихся были созданы Наркоматы и отделы просвещения. Процесс установления и упрочения Советской власти в Туркестане проходил в условиях жестокой классовой борьбы. Националистич. бурж. и мусульм. духовенство, объединившись с рус. белогвардейцами, при поддержке англ. империалистов повело вооруж. борьбу против Советской власти. В нояб. 1917 поднялся контрреволюц. мятеж атамана Дутова, в результате к-рого Туркестан был отрезан от центр. р-нов России. В кон. дек. 1917 к Оренбургу были переброшены отряды Красной Гвардии из Москвы, Урала, Поволжья, к-рые совместно с красногвардейскими отрядами Туркестана 18 янв. 1918 разгромили дутовцев. Организация вооруж. помощи в борьбе с Дутовым была возложена на политкомиссара В. В. Куйбышева, руководил воен. операциями председатель РВС Восточного фронта П. А. Кобозев. В нояб. 1917 в Коканде, к-рый после установления Сов. власти в Ташкенте стал центром антисоветского заговора, 4-й общемусульманский съезд объявил о создании «автономного правительства», к-рое противопоставило себя СНК Туркестана и потребовало передачи ему всей полноты власти.

Советы Туркестана приняли все меры для организации борьбы против «автономистов». 19 февр. 1918 ташкентские красногвардейцы совместно с отрядами рабочих Коканда и др. городов выступили на борьбу с контрреволюцией. В вооруженной борьбе против «автономистов» участвовала узб. беднота. Самоотвержен-

но сражались против контрреволюционеров Дж. Камалов, З. Ильясов, К. Магзумов, Ф. Таиров, А. Мусаев, А. Хидоятов и др. Правительство «автономистов» в сер. февр. 1918 было свергнуто вооруженным народом, Коканд стал советским.

Х. Ш. Иноятов.



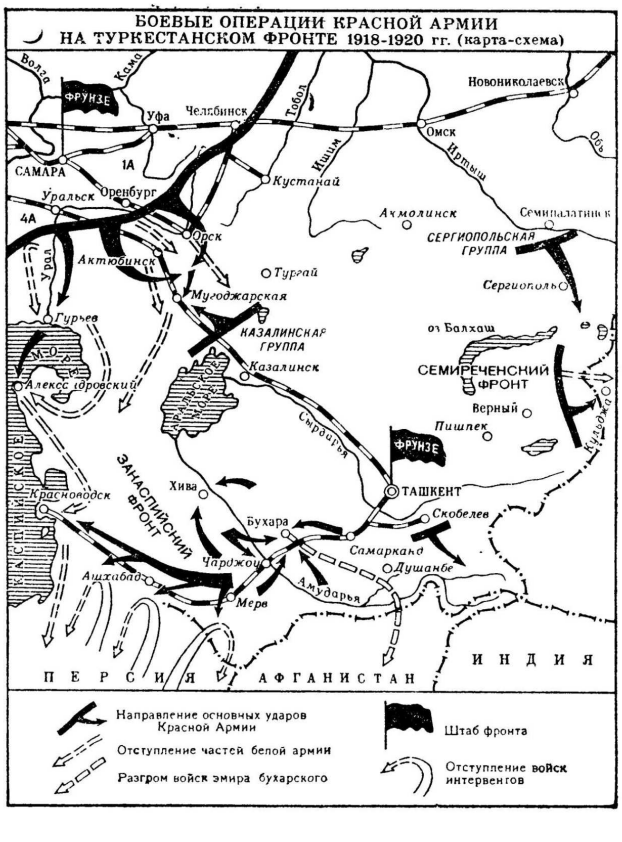
Г. К. Орджоникидзе, Ш. З. Элиава, Я. Э. Рудзутак.

Образование Туркестанской Автономной Советской Социалистической Республики. Благодаря победе Октября трудящиеся Туркестана получили реальную возможность создания советской национальной государственности. Установление и упрочение Советской власти в Туркестане явилось главным условием Туркестанской автономии. Согласно принятой 3-м Всероссийским съездом Советов (1918) «Декларации прав трудящегося и эксплуатируемого народа» Советская Российская республика учреждалась на основе свободного союза свободных наций в виде федерации советских нац. республик. В соответствии с этим народный комиссариат по делам национальностей (Наркомнац) РСФСР разработал Положение о создании советской национальной государственности применительно к Татаро-Башкирской республике и разослал его во все национальные территории для руководства при создании в них подлинно народных республик советского типа. 25 марта 1918 это положение было обсуждено и одобрено Ташкентским Советом. По инициативе В. И. Ленина, в Ср. Азию для практического решения вопроса о Туркестанской автономии были направлены назначенный чрезвычайным комиссаром СНК РСФСР и представителем ЦК РКП(б) в Туркестане большевик П. А. Кобозев, представители Наркомнаца РСФСР Ю. Ибрагимов и А. С. Клевлеев. 5-й Всетуркестанский съезд Советов (2 апр.— 1 мая 1918) принял решение о создании Туркестанской Советской Автономной Республики, входящей в состав РСФСР и утвердил «Положение о Туркестанской Советской Республике», избрал ЦИК (пред. П. А. Кобозев и А. Ф. Солькин) и СНК (пред. Ф. И. Колесов). В состав высших государственных органов впервые были избраны представители местных национальностей: в ЦИК—7 и в СНК—4 чел.

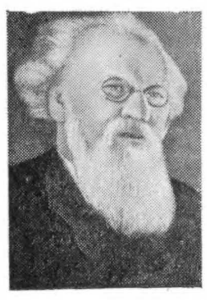
Съезд установил также права Туркестанской республики: право законодательства; право суверенного распоряжения своей территорией и её землями, водами, недрами; право учреждения должностей и норм оплаты труда; право выборов должностных лиц всех отраслей управления, за исключением федеральных и т. д. Была принята декларация большевиков «Об очередных задачах СНК Туркестана».

Образованная Турк.АССР занимала терр. Ферганской долины, современные терр. Самаркандской и Ташкентской обл., Киргизской ССР, а также значит. часть. Туркмении, Каракалпакии, Южного и Юго-Западного Казахстана. Здесь проживало в 1918 5 млн. 250 тыс. чел., из к-рых 41,4% составляли узбеки, 19,3%— казахи, 10,8%— киргизы, 7,7%— таджики, 4,7%— туркмены, 1,4%— каракалпаки. Столица республики — Ташкент. Создание автономной республики было радостно встречено всеми народами Туркестана. В деле консолидации всех подлинно революц. сил края, в мобилизации рабочего класса, всех трудящихся на всемерное укрепление молодой Туркреспублики, экономич., социально-политич. и культурного строительства большую роль сыграл 1-й Учредительный съезд большевистской оргции Туркестана (17—25 июня 1918), к-рый организационно оформил Коммунистич. партию Туркестана как составную часть РКП(б). В ЦК КПТ вошли 7 человек: В. Д. Вотинцев, П. А. Ермолов, А. Ф. Солькин, К. Е. Сорокин, Н. Ходжаев, М. Н. Троицкий, И. О. Тоболин. Коммунистич. партия Туркестана была первой республиканской парт. оргцией, созданной в составе РКП(б). В дальнейшем по этому пути пошли и остальные советские республики.

Ф. Шарипов.



Лит.: Ленин В. И., Полн. собр. соч., т. 50; Житов К. Е., Победа Великой Октябрьской Социалистической революции в Узбекистане, т. 1, Т., 1957; История Узбекистана, т. 2., Т., 1969; История Узбекской ССР, т. 3. Т., 1967; Иноятов Х. Ш., Победа Советской власти в Туркестане, М., 1978; Назаров М. Х., Коммунистическая партия Туркестана во главе защиты завоеваний Октябрьской революции (1918—1920 гг)., Т., 1969; Победа Октябрьской революции в Узбекистане. в 2-х тт., т. 1—2, Т., 1963—1972; Турсунов Х. Т., Национальная политика Коммунистической партии в Туркестане (1917—1924гг.), Т., 1971; Хроника событий Великой Октябрьской социалистической революции в Узбекистане, ноябрь 1917 г.— июнь 1918 г., Т., 1975; Октябрь и расцвет Советского Узбекистана. Т., 1977.









Активные участники установления Советской власти в Узбекистане:

М. В. Морозов,
П. Г. Полторацкий,
А. Р. Рахимбаев,
Н. Ходжаев.

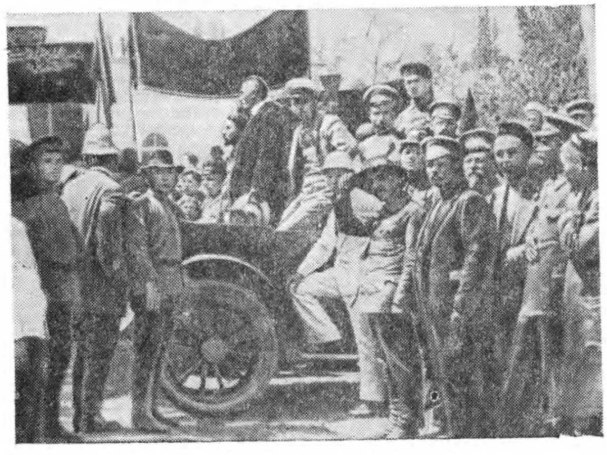
УЗБЕКИСТАН В ПЕРИОД ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ И ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ

Среди открывшихся к лету и началу осени 1918 фронтов самым угрожающим для Советской России был Восточный фронт, где враг стремился к захвату Поволжья, Сибири и Урала. Лихорадочный подъем наблюдался в рядах Туркестанских контрреволюционеров, собиравших силы для осуществления плана отторжения Ср. Азии от Советской России и превращения её в колонию англ. и американских империалистов. В Ташкенте был создан подпольный «Туркестанский союз борьбы с большевизмом», объединивший силы контрреволюции в крае. Общее руководство ими осуществляли члены англ. дипломатич. миссии: майор Ф. Бейли, капитан Я. Блеккер, консул в Кашгаре Д. Маккартней и консул США в Ташкенте Р. Тредуэл. Главную роль в узб. р-нах Туркестана интервенты отводили басмачеству — буржуазному феод.-националистич. контрреволюционному антисоветскому движению, осн. центром к-рого была Ферганская долина. В июле 1918 возник Ферганский фронт. В это же время белочехи и белогвардейцы в союзе с казахскими националистами создали Семиреченский фронт. Части атамана Дутова, вторично захватившие Оренбург и перерезавшие Ташкентскую ж. д., пытались оттеснить актюбинскую группу советских войск к югу, в сторону Ташкента. Возник Оренбургский фронт. В Закаспии эсеры, меньшевики, белогвардейцы, националисты 11 июля подняли мятеж — образовался Закаспийский фронт. Активизировали враждебные действия против Советского Туркестана Бухарский эмират и Хивинское ханство. Коммунистич. партия Туркестана мобилизовала все силы и средства на разгром врага: были проведены партийные, профсоюзные и рабочие мобилизации, создан штаб обороны Туркреспублики во главе с Ф. Колесовым, сформирован военно-политич. штаб из представителей ТуркЦИКа, Совнаркома и местных Советов, в к-рый вошли П. Г. Полторацкий, Н. В. Шумилов, У. Бапишев, Б. М. Алексовский, М. С. Феоктистов и др. Штабу было поручено руководство борьбой в Закаспии. В борьбу против контрреволюции включились бывшие военнопленные: венгры, чехи, поляки, немцы и др. К кон. 1918 на туркестанских фронтах Гражд. войны сражалось до 2,5 тыс. бойцов-интернационалистов, среди них коммунисты Э. Ф. Кужело, В. Г. Пачандо (Почиско), М. Врабец и др. В авг. 1918 на терр. Туркестана вторглись англ. интервенты. Мятежники учинили кровавую расправу над борцами революции. В ночь на 23 июля ими были расстреляны 9 ашхабадских комиссаров во главе с Я. Житниковым. 22 июля на ст. Мерв был расстрелян П. Г. Полторацкий.

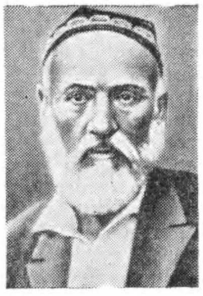
Правительство РСФСР оказывало Туркестану максимально возможную военную, продовольств. и финансовую помощь. По указанию В. И. Ленина в Туркестан был отправлен отряд из 600 бойцов, оружие, боеприпасы и 38 млн. руб.

Партийные орг-ции и Советы принимали экстренные меры по усилению обороноспособности Туркреспублики. В кон. 1918 был образован спец. штаб по формированию нац. частей Красной Армии.

Осенью 1918 участились налеты басмаческих банд на кишлаки и города Ферганской долины. В кон. 1918— нач. 1919 активизировало антисоветскую деятельность белогвардейское подполье в Ташкенте. Был создан контрреволюц. штаб —«Временный комитет» во главе с эсером К. Осиповым с целью организации мятежа в Ташкенте. Выступление контрреволюционеров произошло 19 янв. 1919. Мятежники арестовали, затем учинили зверскую расправу над 34 коммунистами, в числе к-рых были 14 туркестанских комиссаров: председатель ТуркЦИКа В. Д. Вотинцев, председатель Совнаркома В. Ф. Фигельский, председатель ЧК И. П. Фоменко, секретарь Совнаркома и народный комиссар внутренних дел А. Н. Малков (Малкоф), председатель Ташсовета Н. В. Шумилов, комиссар продовольствия А. Я. Першин, заместитель председателя Ташсовета В. Н. Финкельштейн, председатель Совпрофа М. С. Качуринер, народный комиссар путей сообщения Е. П. Дубицкий, председатель военно-полевого суда А. В. Червяков, командир партийной дружины Д. Г. Шпильков, редактор газеты «Красноармеец» М. Н. Троицкий, чл. горкома партии большевиков С. П. Гордеев, помощник начальника охраны города Г. И. Лугин. Ташкентская парт. орг-ция большевиков подняла рабочий класс города на разгром контрреволюц. мятежа. Возглавили борьбу коммунисты А. А. Казаков, Н. Ходжаев, Д. И. Манжара, С. З. Рубцов, З. И. Ильясов и др. Опорными пунк-



Объявление автономии Туркестана. 1918.

Активные участники установления Советской власти в Узбекистане:

Т. Рыскулов,
С. Касымходжаев,
А. Бабаджанов,
Д. М. Устабаев.




тами борьбы с контрреволюцией стали Главные ж.-д. мастерские и гарнизон крепости (командир-комендант И. П. Белов). К 2 часам дня 21 янв. 1919 Ташкент был очищен от мятежников. Большую помощь в подавлении контрреволюц. мятежа в Ташкенте оказали боевые отряды трудящихся, прибывшие из Самарканда, Ферганы и др. городов.

22 янв. 1919 войска Восточного фронта и красноармейские части Туркреспублики освободили от белых Оренбург. Вражеское окружение было прорвано, Туркестан соединился с Центром, что позволило ЦК РКП(б) и правительству РСФСР оказать большую военную, материальную, партийно-организац. помощь Советскому Туркестану.

Весной 1919 был предпринят первый объединенный поход вооруж. сил государств Антанты и белогвардейцев против Советской власти. В нач. марта белогвард. армия Колчака, перейдя в наступление, захватила Уфу и приблизилась к Самаре с целью прорваться к Волге и, соединившись с войсками Деникина, двинуться на Москву. В связи с этим 1-я Советская армия и нек-рые части Туркестанской армии из р-на Оренбурга были переброшены на Восточный фронт. В сер. апр. 1919 казачьи части Дутова вновь перерезали ж.-д. линию между Оренбургом и Актюбинском. Образовался Актюбинский фронт, и Туркестанская АССР вновь оказалась в блокаде. Для подавления контрреволюции был создан Реввоенсовет Туркреспублики. 14 апр. председателем РВС был назначен А. А. Казаков, затем председателем РВС стал Д. П. Саликов, а главкомом Туркреспублики — И. П. Белов. Была проведена реорганизация Красной Армии по образцу Центра, разработана оперативная программа военных действий. Крайкомом КПТ была проведена мобилизация в Красную Армию 25% чл. партии, а также граждан республики в возрасте от 20 до 40 лет. Смягчению напряженной обстановки способствовал и разгром англ. интервентов на Закасп. фронте, что было облегчено успехами национально-освободит. борьбы народов Афганистана.

В сер. 1919 на Ферганском и Семиреченском фронтах начались наступательные операции, так называемой «крестьянской армии», сформированной в 1918 из кулаков и басмаческих отрядов. По призыву парт. орг-ции на борьбу с белогвардейцами и басмачами вместе с Красной Армией поднялись рабочий класс и дехканство Ферганской долины. К кон. сентября советские воинские части разгромили контрреволюц. части под Андижаном. Для ликвидации блокады Туркестана большое значение имел разгром колчаковцев в Сибири и на Урале. В авг. 1919 на базе Южной группы Восточного фронта был образован Туркестанский фронт (командующий — М. В. Фрунзе). Войска Туркестанского фронта в кон. августа освободили Орск и Актюбинск и 13 сент. соединились на Мугоджарском разъезде с частями Туркреспублики. Советский Туркестан окончательно соединился с Центр. Россией. Это положило начало полному разгрому сил контрреволюции в Советском Туркестане. Создалась благоприятная возможность развернуть широкие наступат. операции частей Красной Армии и отрядов добровольцев из трудящихся местных национальностей за полное освобождение от интервентов, белогвардейцев и басмачества Закаспия, Семиречья и Ферганской обл. Большую помощь в выполнении этой задачи коммунистам Туркестана оказали ЦК РКП(б), Советское правительство. По инициативе В. И. Ленина, в окт. 1919 в Туркестан была направлена комиссия ВЦИК и Совнаркома РСФСР по делам Туркестана (Туркомиссия). В нее вошли: Г. И. Бокий, Ф. И. Голощёкин, В. В. Куйбышев, Я. Э. Рудзутак, М. В. Фрунзе, Ш. З. Элиава (председатель). Её задачей было оказание практич. помощи парт. и советским орг-циям республики в налаживании работы, правильном осуществлении нац. политики и т. д. В ноябре 1919 В. И. Ленин обратился к коммунистам края с письмом, в к-ром указывал, что «установление правильных отношений с народами Туркестана имеет теперь для Российской Социалистической Федеративной Советской республики значение, без преувеличения можно сказать, гигантское, всемирно-историческое» (В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 39, стр. 304).

К нач. 1920 в военно-стратегич. отношении первоочередной задачей стало очищение Закаспийской обл. от англ. интервентов. Части Красной Армии в февр. 1920 штурмом овладели Красноводском, затем — островом Челекен Закаспийской обл.

Эта победа обусловила успешные военные операции красноармейских частей и отрядов добровольцев против басмач. и белогвард. соединений на Ферганском фронте. Здесь военно-политич. обстановка продолжала оставаться напряженной из-за непрекращающихся происков империалистич. агентов Англии, США и Турции, изо всех сил стремившихся оторгнуть богатую полезными ископаемыми, плодородную и густонаселённую Ферганскую долину от Советского Туркестана. С этой целью здесь была осуществлена консолидация более 150 басмач. шаек и кулацких банд в 4 крупных воинских соединения под командованием Мадаминбека, Иргаша, Халходжи, Куршермата. Все они получили боеприпасы и оружие от англ. и турецких покровителей. В 1919 Мадаминбека назначили главой «Временного Ферганского правительства» и главнокомандующим всеми вооруж. силами контрреволюционеров по всей Ферганской долине. Его заместителем являлся бывший «главнокомандующий крестьянской армией» Монстров, военным министром — бывший царский генерал Муханов. Это была главная и последняя ставка англо-американских империалистич. кругов в их борьбе за свержение Советской власти в Туркестане. В кон. 1919 командованием Туркестанского фронта был разработан план разгрома басмачества. В январе — феврале 1920 Ферганская группа войск Красной Армии вместе с добровольческими отрядами разгромила крупные басмаческие банды. Среди активных участников борьбы против басмачей были Ю. Ахунбабаев, Т. Уразбаев, И. Ахунов, Б. Усманходжаев и др.

Советское правительство, несмотря на тяжелое положение в стране,

оказывало большую материальную помощь Туркреспублике, снабжая ее семенами, хлебом, мануфактурой, инвентарём.

В результате пропагандистской работы парт. орг-ции среди трудового населения, а также дехкан, обманным путем вовлеченных в басмаческие банды, многие басмачи стали переходить на сторону Советской власти. К кон. 1920 осн. силы басмачества в Ферганской долине были разгромлены и рассеяны.

Освобождение Закаспия и решающие победы в Фергане позволили командованию Туркестанского фронта уже в марте 1920 усилить борьбу против белогвардейцев на Семиреченском фронте и ликвидировать его. Освобождение Туркестана завершилось. Были созданы благоприятные условия для коренного перелома в области советского и хозяйств. строительства в крае. Советское гос-во, рус. пролетариат оказывали Туркреспублике помощь в создании первых ростков пром-сти. Летом 1920 из центр. р-нов страны сюда было направлено оборудование для шелкомотальной и шелкоткацкой фабрик в Фергане и Маргилане, а также нескольких текстильных и др. предприятий. В свою очередь Советский Туркестан вносил посильный вклад в восстановление нар. хоз-ва страны, снабжая Центр пром. сырьем.

С окончательным соединением Туркестана с Россией и прибытием Турккомиссии связано начало нового этапа в осуществлении ленинской нац. политики и укреплении советского обществ. и гос. строя в Туркреспублике. В связи с усилением военных действий Красной Армии против белогвардейско-басмаческих банд в кон. 1919 — нач. 1920 повсеместно выборные исполкомы были заменены ревкомами. Это была временная чрезвычайная форма организации Советской власти, одна из важных особенностей советского строительства в крае в этот период. В кон. 1919 были восстановлены областные деления края и областные органы Советской власти. 25 февр. 1920 был восстановлен Совнарком республики (пред. Я. Э. Рудзутак).

В июле 1920 был образован Временный ЦК КПТ, две трети чл. к-рого составляли представители местных национальностей. Состав ТуркЦИКа был очищен от националистич. элементов и укреплен интернационалистически настроенными местными и рус. коммунистами. 5-й съезд КПТ (12—18 сент. 1920) одобрил деятельность Временного ЦК КПТ, направленную против великодержавного шовинизма и местного национализма и наметил основную тактику нац. политики Компартии Туркестана, состоящую в осуществлении нерушимого союза трудящихся масс всех племен и наций, населяющих Туркестан, между собой и с трудящимися массами Центр. России.

В области культурного строительства первоочередной задачей являлась организация нар. образования. В качестве первоосновы нар. просвещения вместо мактабов была признана единая трудовая советская школа. В авг. 1918 ТуркЦИК принял декрет о введении обучения в школах республики на родном языке. Создавались специальные, средние и высшие учебные заведения. Огромную помощь органам нар. образования Турк.АССР оказывали вузы Москвы, Петрограда и др. городов РСФСР. 21 апр. 1918 в Ташкенте был открыт Туркестанский народный университет (ТНУ). Первым ректором университета был А. В. Попов. По декрету Совнаркома РСФСР, подписанному В. И. Лениным, в 1920 на базе ТНУ был основан Туркестанский государств. университет (ныне ТашГУ им. В. И. Ленина).

В 1918—20 в крае была создана широкая сеть культурно-просветительных учреждений. В эти годы происходило зарождение и формирование нового, социалистич. иск-ва и приобщение к нему широких слоев трудящихся. Открывались первые театры: окт. 1918—«Советский театр» (Ташкент), февр. 1919—«Народный театр» (Самарканд). Зарождалась свободная периодическая печать, сыгравшая большую роль в воспитании нар. масс в духе марксистско-ленинской идеологии, в мобилизации рабочих и дехкан на защиту Советской власти.

Лит.: Ленин В. И., О Средней Азии и Казахстане, Т., 1960; Брежнев Л. И., О пятидесятилетии Союза Советских Социалистических Республик, М., 1973; Бабаходжаев А. Х., Провал английской политики в Средней Азии и на Среднем Востоке. 1918—1924 гг., М., 1962; В боях за Советскую власть в Ферганской долине. Воспоминания участников Октябрьской революции и гражданской войны. 1917—1923 гг., в. I, Т., 1957; Зевелев А. И., Из истории гражданской войны в Узбекистане, Т., 1959; Иностранная военная интервенция и гражданская война в Средней Азии и Казахстане. Док-ты и мат-лы, т. 1—2, Алма-Ата, 1963—1964; История гражданской войны в Узбекистане, т. 1—2, Т., 1964—1970; Нуруллин Р. А., Советы Туркестанской АССР в период иностранной военной интервенции и гражданской войны, Т., 1965; Сологубов И. С., Иностранные коммунисты в Туркестане (1918—1921 гг.), Т., 1961; Шамагдиев Ш. А., Очерки истории гражданской войны в Ферганской долине, Т., 1961; Поляков Ю. А., Чугунов А. И., Конец басмачества в Фергане, Бухаре, Хорезме и др., М., 1976.

Ф. Шарипов.

Группа московских и ленинградских ученых, приехавших для организации САГУ. 1920.



ПОБЕДА НАРОДНОЙ РЕВОЛЮЦИИ В ХИВЕ И БУХАРЕ. ОБРАЗОВАНИЕ ХОРЕЗМСКОЙ И БУХАРСКОЙ НАРОДНЫХ СОВЕТСКИХ РЕСПУБЛИК. Решающим условием освобождения нар. масс Хивы и Бухары от жестокой феод. деспотии явилась победа Вел. Окт. социалистич. революции в России, установление Советской власти в Туркестане. Протест нар. масс против существующего строя был вызван крайней социально-экономич. отсталостью Хивинского ханства и Бухарского эмирата, господством докапиталистич. отношений.

Бухарская революция была одной из первых народно-демократич. революций на Востоке. Она совершилась в стране, не прошедшей капиталистич. стадии развития, не имеющей фабрик, заводов и своего пром. пролетариата; в стране, где большинство основных сил революции составляли крестьяне. В. И. Ленин подчеркнул, что в таких отсталых странах, как Бухарский эмират, нет возможности осуществить непосред-

ственно социалистич. революцию и что на первых порах следует направлять борьбу не против капитализма, а против феод. отношений и остатков средневековья, всевозможных форм крепостничества и религиозных предрассудков, т. е. вести борьбу за демократич. преобразования страны.

Этими же указаниями В. И. Ленина руководствовались при свершении революции в Хиве в феврале 1920. Особенностями Хивинской революции было то, что здесь, наряду с социальным гнетом, дошла до высшей точки вековая вражда между родо-племенной знатью феодалов. Хивинские ханы и беки всячески поощряли и разжигали такую вражду и братоубийственную межнациональную войну.

В янв. 1918 в Хиве с помощью внутренних и внешних контрреволюц. сил был совершен гос. переворот, в результате к-рого установилась диктатура Джунаидхана. Жестокая феод. деспотия, усугублявшая без того тяжелое положение трудящихся масс, усиливала народное недовольство. Нарастала волна антифеод. выступлений. На путь борьбы против диктатуры Джунаидхана становятся наиболее прогрессивные элементы нац. буржуазии, выразительницей интересов к-рых была «младохивинская» партия. «Младохивинцы» стремились использовать нар. движение в интересах установления господства местной буржуазии.

В 1919 в Петро-Александровске был образован штаб хивинских революционеров, к-рый ставил перед собой задачу свержения ханской власти. В 1919 была создана Хивинская коммунистич. группа, к-рая возникла первоначально как коммунистич. фракция при «младохивинском» комитете.

Для оказания помощи коммунистам Хивы Туркбюро ЦК РКП(б) и Туркомиссия ВЦИК и СНК РСФСР направили в Турткуль опытных партийных и советских работников. Активную роль в подготовке масс к восстанию сыграли хивинские коммунисты Джума Аташев, Рахман Примбетов, Курбан Бекниязов, Кендже Абдуллаев и др. Используя опыт своих рус. товарищей, они работали над созданием и укреплением революц. дружин из батраков и дехканской бедноты. Большое влияние на развитие классового сознания хивинских трудящихся оказывал Амударьинский отдел — советский р-н в юж. и вост. частях Хорезмского оазиса с гг. Турткуль, Нукус и Чимбай. В окт. 1919 хивинские коммунисты, исходя из конкретно-историч. обстановки, учитывая в частности политич. незрелость и крайнюю отсталость местного крестьянства и ремесленников, вступили в союз с «младохивинцами» и нек-рыми оппозиционно настроенными к хивинскому диктатору элементами. Этот блок всех противостоящих феодально-деспотич. режиму сил сыграл решающую роль в победе нар. революции в Хиве.

19 нояб. 1919 вспыхнуло нар. восстание в Куня-Ургенчском, Ильялинском, Кунградском, Ходжейлийском бекствах Хивы, к-рое быстро распространилось на др. р-ны ханства и явилось началом революции. Восставший хивинский народ был поддержан войсками Красной Армии под общим политич. руководством Г. Б. Скалова — полномоч. представителя РСФСР и РВС Туркфронта. Командующим войсками, находившимися на терр. Амударьинского отдела, был назначен Н. М. Щербаков. 2 февр. 1920 нар. революция в Хиве победила.

На 1-м Учредительном съезде Советов нар. представителей (27—30 апр. 1920) была провозглашена Хорезмская Народная Советская Республика. Съезд принял Конституцию ХНСР и образовал революционно-демократич. правительство — Совет народных назиров, куда вошли в осн. представители «младохивинцев».

В апреле — мае 1920 на 1-й Всехорезмской парт. конференции организационно оформилась Хорезмская Коммунистич. партия (ХКП), к-рая возглавила борьбу трудящихся за преобразование ХНСР в гос-во социалистич. типа. Важную роль в развитии экономики ХНСР, укреплении дружбы её трудящихся с народами РСФСР сыграл договор, заключённый между РСФСР и ХНСР в сент. 1920. В нач. 1921 в результате массового выступления трудящихся, возглавляемых «младохивинцами», правительство было свергнуто и власть перешла в руки народа, возглавляемого Коммунистич. партией.

К сер. 1920 в Бухарском ханстве сложилась революц. ситуация. Отрыв экономики Бухары от Советской России, от Туркестанской АССР, ориентация эмира на империалистич. Англию, тяжёлый налоговый гнёт, неурожаи, произвол бухарских властей ухудшили положение дехкан и ремесленников, вызвали рост недовольства существующим режимом. Партия «младобухарцев», выражавшая интересы нарождавшейся буржуазии, стояла за проведение в стране либерально-демократич. реформ в рамках существующего монархич. строя. Революц. силами Бухары руководила Бухарская Коммунистич. партия (БКП), возникшая в 1918 при поддержке Туркомиссии ВЦИК и СНК РСФСР, туркестанских большевиков, политработников Туркестанского фронта. Летом 1920 бухарские коммунисты начали подготовку вооруженного восстания. В Чарджуе был организован Туркменский полк, в Самарканде — Восточ. мусульманский полк из бухарских беженцев, в Новой Бухаре, Каттакургане, Керках, Термезе созданы Коммунистич. дружины.

На 4-м съезде БКП (16—18 авг. 1920) был образован блок БКП с «младобухарцами» при обязательном условии сохранения руководства революц. борьбой за коммунистами и провозглашение после свержения эмира Бухарской Советской Республики.

25 авг. был образован парт. центр по руководству бухарской революцией, куда вошли В. В. Куйбышев, Ф. Ходжаев, Н. Хусаинов.

28 авг. 1920 в Бухаре началась революция. На следующий день восставшие заняли старый Чарджуй, эмир был низложен, власть перешла в руки Временного революц. комитета во главе с коммунистом Беким-Сардаром и членами Ревкома — Абдурахимом Юсуповым и Хасаном Алиевым.

Одновременно восстания вспыхнули в Кермине, Шахрисабзе, Хатырчи, Карши и др. населенных пунктах. Советское правительство оказало поддержку трудящимся Бухары в их борьбе. Реввоенсовет Туркфронта направил в Бухару войска Красной Армии под командованием М. В. Фрунзе. 2 сент. революц. бухарские войска и Красная Армия освободили столицу эмирата Старую Бухару, уничтожив последний крупный очаг контрреволюц. оплота иностранных империалистов в Ср. Азии.

На 1-м Всебухарском курултае (6—8 окт. 1920) была провозглашена Бухарская Народная Советская Республика. Были созданы Всебухарский ревком во главе с А. Мухитдиновым и правительство республики — Совет народных назиров, состоявшее в осн. из коммунистов, во главе с Ф. Ходжаевым.

БКП, опираясь на помощь РКП(б), начала готовить революц. силы народа к вооруж. восстанию. Был образован парт. центр по руководству бухарской революцией, куда вошли В. В. Куйбышев, Ф. Ходжаев, Н. Хусаинов. 28 августа парт. центр переехал из Ташкента в Новую Бухару и начал руководство нар. восстанием против эмирата.

Правительство РСФСР во главе с В. И. Лениным первым признало БНСР как суверенное гос-во. Взаимоотношения между БНСР и РСФСР складывались на основе равноправия и нашли отражение в «Договоре о дружбе», заключенном между РСФСР и БНСР 4 марта 1921, в «Экономическом соглашении» и др. документах.

Хотя в этот период Народные Советские Республики Бухары и Хо-

резма еще не входили в состав РСФСР, было принято совместное решение о создании единого фронта в борьбе с мировым империализмом, о всестороннем укреплении воен. и экономич. содружества. Располагая необходимой воен. силой и материальными ресурсами, РСФСР оказывала бескорыстную помощь БНСР и ХНСР в деле защиты их гос. суверенитета.

Революция в Бухаре завершила первый демократич. этап своего развития и, начиная с окт. 1923, с момента принятия Новой Конституции БНСР, вступила во второй этап. 18 сент. 1924 на 5-м Всебухарском курултае нар. представителей БНСР была объявлена Социалистич. Республикой (БССР). В результате национального размежевания Ср. Азии (1924) зеравшанские, кашкадарьинские и сурхандарьинские р-ны БССР вошли в состав вновь образованной УзССР; вост. р-ны Бухары, где осн. население составляли таджики, вошли в Таджикскую АССР; чарджуйские р-ны, населенные в основном туркменами, вошли в состав Туркменской ССР.

На 4-м съезде ХНСР в окт. 1923 республика была провозглашена социалистич. (ХССР) и принята новая Конституция ХССР.

30 окт. 1924 5-й Всехорезмский курултай Советов принял декларацию «О национально-территориальном размежевании ХССР», предоставив узбекам, туркменам и каракалпакам, проживающим в Хорезме, право выделиться из состава ХССР и объединиться с соответств. нац. республиками и областями. В результате ташаузские р-ны Хорезма вошли в состав Туркменской ССР, а остальная терр., населенная узбеками, вошла в состав УзССР.

Лит.: Путь Бухары и Хивы к социализму, М., 1967; История Бухарской и Хорезмской Народных Советских Республик, М., 1971; Ишанов А. И., Бухарская Народная Советская Республика, Т., 1969; Великий Октябрь и победа народной революции в Хорезме, Т., 1971; История гражданской войны в Узбекистане, т. 1—2, Т., 1970.

А. И. Ишанов.

УЗБЕКИСТАН В ПЕРИОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СТРАНЫ

Победоносное окончание Гражд. войны дало возможность Советскому гос-ву перейти к мирному хозяйств. строительству. Трудности, характерные для всей страны, в Туркестане усугублялись рядом особенностей местной политич. и экономич. обстановки. Здесь восстановление нар. хоз-ва проходило в обстановке продолжающейся борьбы с остатками басмачества. Остро сказывалось колониальное прошлое края, не прошедшего капиталистич. стадии развития. Промышленность была развита слабо, пролетариат малочислен. Империалистич. и Гражд. войны нанесли экономике Турк.АССР огромный ущерб. К нач. 1921 с. хоз-во дало лишь $^1/_3$ довоенной продукции. Посевные площади сократились с 3 млн. десятин в 1915 до 1.7 млн. в 1921. Полностью расстроилась работа транспорта. Чрезвычайно сложной была и политич. обстановка в Туркестане. К нач. 1921 в отд. р-нах ещё велись военные операции против басмачества, советские и парт. учреждения нередко были засорены классово чуждыми, а также шовинистич. и националистич. элементами. В этих условиях огромное значение имело установление правильных взаимоотношений и тесного сотрудничества между различными национальностями и народами Туркестана и РСФСР. Туркбюро ЦК РКП(б) и ЦК КПТ нацелили коммунистов Туркестана на решительную борьбу против остатков колониального прошлого, на обеспечение экономич. и культурного развития народов края. Перестраивались формы и методы работы в соответствии с задачами мирного хозяйств. строительства, укреплялись ряды партии.

10-й съезд РКП(б) (март 1921) принял решение о переходе к новой экономич. политике (нэп), в основу к-рой была положена замена продразверстки натуральным продналогом, почти в 2 раза меньшим продразверстки. Это повышало хозяйств. заинтересованность крестьянина и стимулировало развитие с. хоз-ва. В Туркестане нэп имел ряд отличит. особенностей, вытекавших из недавнего колониального прошлого его экономики. Здесь, отмечал В. И. Ленин, были необходимы «посредствующие пути, приемы, средства, пособия... для перехода докапиталистических отношений к социализму» (Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 43, стр. 228). В Туркестане хозяйств. и политич. достижения определялись в первую очередь правильным проведением нац. политики. Здесь необходимо было не только восстанавливать нар. хоз-во, но и покончить с экономич. и культурной отсталостью народов, окончательно укрепить отношения дружбы и взаимного доверия народов Туркестана с рус. и др. народами нашей страны. Конкретная программа по осуществлению нэпа в республике была намечена на 6-м съезде КПТ (авг. 1921). Огромную помощь в восстановлении нар. хоз-ва республики оказывала Российская Федерация. Так, в 1921 по решению Совнаркома РСФСР в Туркестан и Бухару из центр. р-нов было завезено оборудование для текстильной и др. фабрик. Одновременно в Туркестан были направлены рабочие и специалисты.

Трудности в экономике усугублялись резким обострением классовой борьбы, активизацией байско-кулацких, капиталистич. и националистич. элементов, а также оживлением басмачества зимой 1921 и весной 1922. ЦК РКП(б) принял ряд постановлений, направленных на полный разгром басмачества.

Проведению правильной нац. политики и дальнейшему укреплению Советской власти содействовала деятельность Среднеазиатского бюро ЦК РКП(б), к-рое направляло работу коммунистич. партии и советских органов республики. Для оказания помощи парт. орг-циям ЦК РКП(б) направил в Ср. Азию в 1922 Г. К. Орджоникидзе и Ш. З. Элиаву. Туркомиссия была упразднена.

Поддержанные трудящимися местных национальностей, части Красной Армии в 1923 полностью разгромили басмачество в Ферганской долине, в 1924 в Вост. Бухаре и Хиве.

Уже к кон. 1923 в Турк.АССР достигнуты первые успехи в подъеме



Члены ревкома БНСР. 1920.

пром-сти. Постепенно начали работать хлопкоочистит., маслобойные з-ды, строились новые текст., шелкомотальные и писчебумажные ф-ки. Начал давать продукцию восстановленный Хилковский цементный з-д, развернулось стр-во Ферганской шелкомотальной ф-ки.

Аграрные преобразования, осуществлявшиеся в соответствии с ленинским Декретом о земле, выдвинули на повестку дня вопрос о земельно-водной реформе, к-рая представляла собой революц. меру, осуществимую только путем подавления сопротивления кулацко-колонизаторских элементов. В янв. 1921 было принято решение об организации союза «Кошчи», к-рый являлся опорой Коммунистич. партии и Советской власти на местах.

Земельно-водная реформа 1921—22 имела огромное политич. и нар.-хоз. значение. Она усилила процесс классового расслоения среди местного крестьянства, а также способствовала укреплению доверия местных трудящихся масс Туркестана к рус. народу и дружбе между ними. Результаты земельно-водной реформы закреплены в «Законе о трудовом землепользовании в Туркестане», принятом ЦИК ТуркАССР 20 сент. 1922.

В эти годы парт. и советские органы уделяли особое внимание восстановлению хлопководства. В этих целях были учреждены Главный хлопковый комитет при ВСНХ РСФСР и хлопковые комитеты в хлопкосеющих республиках. 13 сент. 1921 Совет Труда и Обороны принял подписанное В. И. Лениным Положение о государств. организации хлопководства, хлопкоочистит. пром-сти и заготовке хлопка, утверждавшее принцип государств. монополии на хлопок. Восстановление с. хоз-ва повлекло дальнейшее развитие ирригации в республике. В 1923 общая орошаемая пл. в республике составила 1900 тыс. десятин. Важную роль в восстановлении с. хоз-ва Туркестана и в переводе его на социалистич. путь сыграла кооперация. В сер. 1923 в Туркестане было создано 247 с.-х. товариществ.

Задачи социалистич. строительства настоятельно требовали объединения советских республик. 30 дек. 1922 на 1-м Всесоюзном съезде Советов было принято решение о добровольном государств. объединении советских республик в Союз Советских Социалистических Республик. Туркестанская Автономная Советская Социалистическая Республика вошла в состав СССР как составная часть РСФСР.

Культурное строительство в Туркестане в нач. 20-х гг. проходило в сложных условиях хозяйств. разрухи и острой классовой борьбы. Важнейшей задачей была ликвидация неграмотности. В 1923 при Наркомпросе Турк.АССР была создана краевая чрезвычайная комиссия по ликвидации неграмотности. Большое внимание уделялось подготовке кадров, особенно нац., партийно-советских работников. В республике развернулось стр-во мед. учреждений. Под влиянием рус. театрального иск-ва возникли узб. национальные театры. Начала развиваться лит-ра.

Успехи хозяйств., государств. и культурного строительства в Туркестанской АССР наглядно подтвердили правильность ленинского курса нашей партии, огромное значение нэпа для успешного восстановления нар. хоз-ва и подготовки необходимых условий для перехода народов Туркестана и всей Ср. Азии, минуя капитализм, к строительству социализма.

В. И. Шаповаленко.

НАЦИОНАЛЬНО - ГОСУДАРСТВЕННОЕ РАЗМЕЖЕВАНИЕ СРЕДНЕЙ АЗИИ И ОБРАЗОВАНИЕ УЗБЕКСКОЙ ССР. Одним из важнейших этапов в истории узб. народа явилось образование в результате нац. размежевания Ср. Азии Узбекской Советской Социалистич. Республики. Идея национально-государств. размежевания, создания Узбекской и др. нац. советских республик и автономных областей вытекала из программы партии по нац. вопросу, из ленинского положения о праве наций на самоопределение. Важным шагом в размежевании было образование в 1918 Туркестанской Автономной Советской Социалистич. Республики (входила в состав РСФСР) и в 1920 Хорезмской и Бухарской Народных Советских Республик.

После установления советского строя в Туркестане, Бухаре и Хорезме встала проблема ликвидации унаследованных от дореволюц. прошлого границ, т. е. объединения разобщенных в дореволюц. прошлом территорий Ср. Азии и объединения населявших их народов в соответствующие нац. республики.

Образование советских нац. республик в Ср. Азии и их добровольное вхождение в СССР, укрепление их дружбы и взаимного содружества вело к полному преодолению унаследованных от дореволюционного прошлого пережитков, межнациональных противоречий, великодержавного шовинизма и местного национализма.

Национально-государств. размежевание Ср. Азии и образование Узбекской ССР было призвано служить укреплению диктатуры пролетариата, советского многонационального госва, строительству социализма.

К сер. 20-х гг. сложились экономич., политич. и культурные предпосылки для практич. проведения национально-государств. размежевания Ср. Азии и образования Узбекской ССР. Подготовкой и проведением нац. размежевания руководила Коммунистич. партия.

Вопрос о национально-государств. размежевании Ср. Азии обсуждался на пленуме ЦК Бухарской Компартии (25 февр. 1924), объединенном совещании ЦК Компартии Туркестана и ЦИК Туркестанской АССР (10 марта 1924), собрании партийно-советского актива Хорезмской республики (3 марта 1924), к-рые в основном признали необходимым проведение национально-государств. размежевания республик Ср. Азии. Для подготовки практич. мер, связанных с определением территорий

Члены союза «Кошчи». 1921.



и границ образуемых республик и областей, была создана комиссия Средазбюро с нац. подкомиссиями. После предварительного обсуждения вопрос о проведении нац. размежевания в Ср. Азии был перенесен на рассмотрение ЦК РКП(б). С принятием Политбюро ЦК РКП(б) пост. «О национальном размежевании республик Ср. Азии» (июнь 1924) начался этап практич. решения вопросов размежевания. Была развернута широкая разъяснительная работа среди населения.

Тысячи коммунистов и комсомольцев, а также активисты союза «Кошчи» и профессиональных союзов были направлены в города, кишлаки и аулы для проведения массово-политич. работы. Состоялись митинги, собрания и конференции; развернулась широкая агитация в печати. Как отмечалось в информац. сообщении Средазбюро ЦК РКП(б), политич. кампания по образованию советских нац. республик Ср. Азии охватила самые широкие слои населения, проникла в самые глухие уголки. Повсеместно проходившие собрания отличались многолюдностью и большой активностью.

11 окт. 1924 Политбюро ЦК РКП(б) приняло окончательное решение о нац. размежевании Ср. Азии, утвердило план экономич. размежевания и распределения гос. фондов и капиталов по новым республикам и областям.

14 окт. 1924 2-я сессия ВЦИК Советов утвердила постановление Турк.ЦИКа о нац. размежевании, внеся в него изменения: Таджикскую автономную область преобразовать в Таджикскую Автономную Советскую Социалистическую Республику в составе Узбекской ССР.

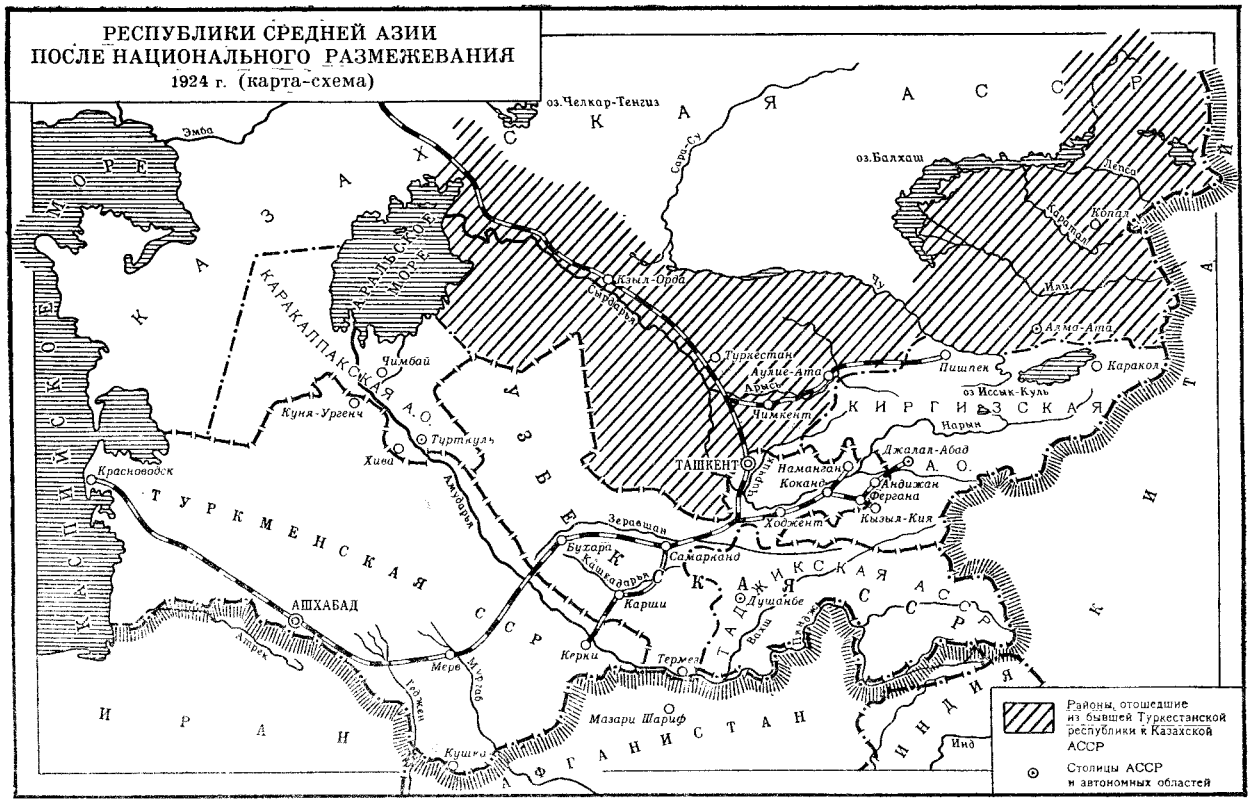
27 окт. 1924 2-я сессия ВЦИК СССР удовлетворила ходатайство Турк.ЦИКа, 5-го Всехорезмского и 5-го Всебухарского курултаев Советов о нац. размежевании и образовании новых советских социалистич. республик и областей.

Начался период практич. проведения в жизнь нац. размежевания Ср. Азии. Вместо Туркестанской, Бухарской и Хорезмской советских республик были образованы Узбекская Советская Социалистическая Республика, Туркменская Советская Социалистическая Республика, Таджикская Автономная Советская Социалистическая Республика, входящая в Узбекскую ССР, Каракиргизская (Киргизская) Автономная обл., входящая в РСФСР, и Каракалпакская автономная обл., входящая в Казахскую АССР. Казахские р-ны Туркестана вошли в состав Казахской АССР. Таджикская Автономная ССР в 1929 была преобразована в союзную республику и вошла в состав СССР. В 1926 Киргизская автономная обл. была преобразована в Автономную Советскую Социалистическую Республику. В 1932 Каракалпакская обл. была преобразована в Автономную Советскую Социалистическую Республику и вошла в состав РСФСР, а с 1936 находится в составе УзССР. В 1936, согласно новой Конституции СССР, Казахская и Киргизская Автономные Советские Социалистические Республики преобразованы в союзные республики и вошли в состав СССР.

На терр. Узбекской ССР вся полнота власти перешла в руки Временного Революционного Комитета — первого правительства Узбекской Советской Социалистической Республики, действовавшего до Учредительного съезда Советов Узбекской ССР (председатель — Файзулла Ходжаев).

В результате национально-государств. размежевания к УзССР отошла терр. пл. 17071600 га. Население республики составляло 4445726 чел. (по переписи 1926). Столицей республики до 1930 был Самарканд.

К марту 1925 было завершено и экономич. размежевание, т. е. распределение между вновь образованными и автономными обл. всех материальных ценностей — фабрик, заводов, посевных площадей и т. п., принадлежавших бывшим Туркестан-



ской, Бухарской и Хорезмской республикам. Был создан Средазликвидком, к-рый подсчитал все подлежащие разделу ценности бывших республик. На долю Узбекистана приходилось 185 действующих фабрично-заводских предприятий с общей валовой продукцией 106,9 млн. руб. Ведущими отраслями в этот период продолжали оставаться хлопкоочистит. (39 з-дов) и пищевая (35 з-дов).

ЦК РКП(б) уделял огромное внимание организац. оформлению и укреплению Коммунистич. партий и советских органов во вновь образованных республиках Ср. Азии. Для оказания практич. помощи сюда был направлен М. И. Калинин.

В февр. 1925 в Бухаре состоялся 1-й съезд Советов Узбекской ССР, принявший «Декларацию об образовании Узбекской Советской Социалистической Республики», к-рая законодательно оформила создание Узбекской ССР. Съезд избрал Центральный Исполнительный Комитет Узбекской ССР в составе 160 членов и 44 кандидатов (председатель — Юлдаш Ахунбабаев) и утвердил Совет Народных Комиссаров Узбекской ССР во главе с Файзуллой Ходжаевым.

В марте 1925 состоялся 1-й Учредительный съезд Советов Каракалпакской автономной обл. В принятой резолюции по нац. размежеванию съезд одобрил образование Каракалпакской автономной обл. и вхождение ее в Казахскую АССР.

19 мая 1925 3-й Всесоюзный съезд Советов с удовлетворением приветствовал свободное волеизъявление народов Туркменской и Узбекской Советских Социалистических Республик о вхождении в состав СССР и принял постановление о распространении договора об образовании Союза ССР на Узбекскую и Туркменскую Советские Социалистические Республики.

В процессе образования Узбекской Советской Социалистической Республики в 1924—25 происходило организац. оформление Коммунистич. партии Узбекистана—одного из боевых отрядов КПСС. На 1-м Учредительном съезде Коммунистич. партии (большевиков) Узбекистана 6 февр. 1925, в работе к-рого принял участие М. И. Калинин, был избран руководящий состав Компартии Узбекистана во главе с первым секретарем А. Икрамовым.

Образование среднеазиатских нац. советских республик и их добровольное вхождение в СССР укрепили взаимную дружбу народов Ср. Азии и их дружбу с русскими и др. народами страны, обеспечили благоприятные условия для ликвидации их экономич. и культурной отсталости, ускорили их консолидацию в социалистич. нации. Национально-государственное размежевание обогатило историч. опыт справедливого, революц. решения национального вопроса в СССР.

Лит.: Ленин В. И., О Средней Азии и Казахстане, Т., 1960; Агзамходжаев А., Советское многонациональное государство, Т., 1962, Агзамходжаев А., Уразаев Ш. З., Развитие советской государственности в Узбекистане, М., 1960; Агзамходжаев А., Уразаев Ш.З., СССР — социалистическое государство советских народов, Т., 1972; Гордиенко А. А., Создание Советской национальной государственности в Средней Азии, М., 1959; Ишанов А. И., Бухарская Народная Советская Республика, Т., 1969; История национально-государственного строительства СССР, Под ред. Д. А. Чугаева, [т. 1], М., 1968; Многонациональное советское государство, [М. И. Кумченко и др.], М., 1972; Турсунов Х. Т., Образование Узбекской Советской Социалистической Республики, Т., 1957; его же, Национальная политика Коммунистической партии в Туркестане, Т., 1971; Хакимов М. Х., Развитие национальной Советской государственности в Узбекистане в период перехода к социализму, Т., 1965; Ишанов А. И., Роль Компартии и Советского правительства в создании национальной государственности узбекского народа, Т., 1978.

Х. Т. Турсунов.

УЗБЕКИСТАН В ПЕРИОД ПОСТРОЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФУНДАМЕНТА СОЦИАЛИЗМА

В ленинском плане построения социализма в СССР предусматривались индустриализация, кооперирование с. хоз-ва, осуществление культ. революции. Основу плана составляло положение о всемерном развитии тяжёлой пром-сти и электрификации как решающего фактора победы социализма, обеспечения обороноспособности страны, повышения благосостояния трудящихся, укрепления диктатуры пролетариата. Узбекская ССР, как и все союзные республики, вступила в новый период развития.

Социалистическая реконструкция нар. хоз-ва Узбекистана началась в условиях низкой грамотности населения, наличия в производстве и быту феодальных пережитков, разности экономич. уровня отдельных р-нов республики, сравнительно слабой прослойки местного пролетариата, большой засорённости советского хозяйств. и обществ. аппарата социально чуждыми элементами, отсутствием достаточного опыта хозяйств. руководства и т. д. Социалистич. реконструкция нар. хоз-ва в Узбекистане, как и во всей стране, осложнялась борьбой с троцкистско-зиновьевской оппозицией и др. антипартийными группировками, фактически выражавшими интересы разбитых, но не ликвидированных эксплуататорских классов — нэпманской буржуазии и байства. При переходе страны к социалистич. реконструкции нар. хоз-ва первоочередное значение приобретало развитие пром-сти.

Создав все необходимые предпосылки, партия развернула борьбу за претворение в жизнь в кратчайший срок гл. звеньев ленинского плана социалистич. строительства — социалистич. индустриализации, кооперирования с. хоз-ва и культурной революции.

Основой социалистич. преобразований в экономич. области являлась индустриализация.

Курс на социалистич. индустриализацию был взят 14-м съездом ВКП(б) (дек. 1925). К этому времени пром-сть УзССР насчитывала 21 отрасль, валовой объем пром. продукции составлял 80% довоенного уровня. Однако Узбекистан ещё оставался аграрной республикой. Удельный вес с. хоз-ва в нар. хоз-ве УзССР составлял 61,8%. План социалистич. индустриализации предусматривал создание мощной материально-технич. базы социализма. Благодаря принципу кооперации союзных республик и социалистич. разделению труда, первоочередное внима-



Комиссия по земельной реформе в Ташкентской обл. 1926.

ние в Узбекистане уделялось развитию отраслей, связанных с с. хозвом — с.-х. машиностроением, хлопкоочистит., маслобойной, шёлковой, текстильной, консервной, винодельческой. В ходе индустриализации решалась и важная политич. задача дальнейшего укрепления союза между трудящимися Узбекистана и рабочим классом России. Узбекской ССР оказывалась разносторонняя помощь со стороны более развитых пром. центров Советского Союза. В Узбекистан поступало сырьё, оборудование, стройматериалы, сюда перебазировались целые пром. предприятия. Так, из Киева в Ташкент был перебазирован целлюлозный з-д, из Вологды — писчебумажная ф-ка и т. д. Республика обеспечивалась также квалифицированной рабочей силой и инженерно-технич. персоналом. Постоянно росли и ассигнования союзного правительства на развитие нар. хоз-ва УзССР. За 1924—28 (без 4-го квартала 1928) в нар. хоз-во Узбекистана было вложено 79 млн. руб. За 1924—28 в пром-сть республики было вложено 97 млн. руб. кап. вложений. Одной из главных задач индустриализации в УзССР явилось освоение гидроэнергетич. ресурсов республики. В 1926 под Ташкентом была построена первая гидроэлектростанция на р. Бозсу. Энергетич. база позволила ускорить стр-во крупных пром. предприятий, таких как Ташкентский з-д с.-х. машиностроения, текстильная ф-ка и консервный з-д в Фергане, Хилковский цементый з-д, Ташкентская табачная ф-ка «Уртак», шелкомотальные ф-ки в Самарканде, Бухаре и Маргилане, нефтеперегонные з-ды на нефтепромыслах «Чимион» и «Санто». Многие предприятия были реконструированы —«Ташгрэм», Красновосточные и Первомайские мастерские и др. Количество отраслей пром-сти увеличилось до 35 (1928). Число электростанций в УзССР повысилось с 5 (1913) до 29 (1928), выработка электроэнергии за эти годы возросла более чем в 10 раз. Быстро развивалась нефтяная пром-сть республики. Добыча нефти возросла с 5,6 тыс. т в 1924 до 17,0 тыс. т в 1928. Среди отраслей пром. производства в УзССР важное место отводилось хлопкоочистительной. С переходом к индустриализации резко возросла техническая вооруженность хлопкозаводов. В 1927/28 валовая продукция хлопкоочистит. пром-сти республики составила 165,7 млн. руб. Для успешного осуществления социалистич. индустриализации решающим условием являлось накопление финансовых и материальных средств. Главной задачей парт., советских и хоз. органов республики стала мобилизация трудящихся на борьбу за режим экономии, повышение производительности труда. Коллективы пром. предприятий заключали между собой договоры на соревнование за экономию пром. сырья, топлива, электроэнергии и др. Развивалось движение рационализаторов и изобретателей. В целом по республике административно-управленческие расходы снизились с 8,18% в 1926/27 до 3,5% в 1929/30.

Успехи социалистич. индустриализации и новой экономической политики привели к снижению уд. веса частного сектора в пром-сти и товарообороте УзССР. Удельный вес частной пром-сти снизился с 0,6% (1926—27) до 0,2% (1928—29), а доля государственной и кооп. пром-сти соответственно возросла до 99,8%.

Характерной особенностью индустриального развития в УзССР явилось то, что оно шло более быстрыми темпами, чем в СССР в целом. Если объём валовой продукции пром-сти в СССР с 1925 по 1928 возрос на 47%, то в УзССР на 57%. В этом выражалась ленинская нац. политика партии, направленная на быстрейшую ликвидацию экономич. отсталости нац. республик страны. Годы индустриализации сопровождались ростом рабочего класса, численность к-рого в 1928 достигла 135 тыс. чел. (11,7 тыс. чел.—1926). Особенно быстрыми темпами росли кадры местных национальностей. В 1928 нац. кадры рабочих составляли 52,1% численности рабочего класса республики. Одним из убедительных свидетельств качественного роста рабочего класса Узбекистана явилось успешное развитие на з-дах и ф-ках рационализаторского движения. В 1926—27 рабочими республики было подано 1500 рац. предложений. Успешно шло вовлечение женщин в текстильную, шелкомотальную, полиграфич., швейную, пищевую пром-сть, где их уд. вес составил 35—62% всех рабочих.

Женская артель. 1928.



На основе успешного развития социалистич. индустриализации осуществлялась подготовка условий социалистич. реконструкции с. хоз-ва. В нояб. 1925 2-й съезд КП(б)Уз принял постановление о земельно-водной реформе, к-рая предусматривала ликвидацию остатков феод. отношений, изъятие земельных излишков у кулаков, передачу прав распределения воды гос. органам. В результате проведения реформы 1925—29 произошли значит. изменения в социальной структуре кишлака. Она уничтожила крупное феодальное землевладение баев, ликвидировала категорию безземельных хозяйств, резко сократила количество малоземельных хозяйств, увеличив численность середняцких хозяйств. Реформа убедила трудовое дехканство в том, что аграрная политика Советской власти оберегает и защищает его интересы. Наделенные землей и с.-х. инвентарём, батраки и бедняки начали объединяться в колхозы. Если в 1924 в УзССР было 62 колхоза и 15 совхозов, то в 1928—678 колхозов и в 1934—83 совхоза. В развитии колхозов важную роль сыграло развернувшееся ирригац. стр-во и освоение новых земель. В 1927—28 на новых землях было организовано 65 колхозов.

Выполняя решения 15-го съезда ВКП(б) (дек. 1927) и 2-го пленума ЦК КП(б)Уз (1927), коммунисты Узбекистана усилили борьбу за подготовку к коллективизации с. хоз-ва. Особое внимание уделялось дальнейшему развитию хлопководства и созданию сырьевой базы текстильной пром-сти. Решающее значение в осуществлении социалистич. индустриализации и коллективизации с. хоз-ва имел 1-й пятилетний план развития нар. хоз-ва (1929—32). План предусматривал для Узбекистана реконструкцию его нар. хоз-ва на основе электрификации и всемерного развития производительных сил, достижения более быстрых по сравнению с Союзом темпов развития экономики. Согласно общесоюзному бюджету республике было выделено 1 млрд. 265 млн. руб., из них четвертая часть шла на индустриальное развитие. В УзССР к концу пятилетки намечалось увеличить объем валовой пром. продукции до 719 млн. руб., или на 130%. Было запланировано стр-во

более 50 крупных пром. предприятий. Предусматривалось создание в республике энергетич. базы. Особое внимание уделялось дальнейшему подъему материального благосостояния рабочего класса, росту его численности, подготовке кадров инженерно-технич. работников, вовлечению в произ-во женщин, особенно узбечек.

Уже в первые годы пятилетки в республике были достигнуты крупные успехи в развитии социалистич. пром-сти. Объём капитальных вложений в нар. хоз-во республики за годы пятилетки, включая четвертый квартал 1928, составил 204 млн. руб. В 1928—29 вступили в строй хлопкоочистит. з-д в Ургенче, электростанция в Фергане, тепловые станции в Бухаре, хлебный з-д в Ташкенте, шелкомотальные ф-ки в Маргилане и Бухаре.

Развернулось социалистич. соревнование за успешное выполнение пятилетки. К кон. 1929 в него было вовлечено ок. 65% рабочих пром-сти УзССР. Получили широкое распространение новые формы соревнования: общественный буксир, сквозные бригады, планово-оперативные группы, встречный промфинплан. Массовое соревнование способствовало быстрому росту производительности труда. Так, на хлопкоочистит. з-дах в 1929—30 производительность труда поднялась на 80% по сравнению с 1927—29. Первостепенной задачей стала подготовка квалифицированных кадров. Если в 1930 было обучено 8,2 тыс. чел., из них 4 тыс. местных национальностей, то в 1931—35 тыс. рабочих, в т. ч. 28,5 тыс. лиц местных национальностей. Число рабочих и служащих в УзССР возрастало быстрыми темпами. Удельный вес женских кадров в общем числе рабочих возрос с 12,1% (1928—29) до 28,8% (1932).

Первый пятилетний план развития нар. хоз-ва УзССР был выполнен досрочно — за 4 года и 3 мес. Была создана крупная передовая пром-сть с новыми её отраслями: машиностроит., химич., цементной, текстильной и др., построено и введено в действие 192 пром. предприятия. Число электростанций увеличилось с 29 (1928) до 49 (1932).

Существенные изменения произошли в структуре пром-сти. Удельный вес тяжёлой пром-сти в республике вырос с 3,3% (1927—28) до 8,9% (1932). В целом уд. вес продукции пром-сти УзССР в общей продукции нар. хоз-ва вырос с 30% (1928) до 50% (1932).

В период 1-й пятилетки общее число рабочих и служащих возросло в УзССР почти в 2,5 раза, в т. ч. в крупной пром-сти — в 3,5 раза, на транспорте — почти в 2,5 раза, на стр-ве — почти в 5 раз. Уд. вес нац. кадров республики вырос с 44,3% в 1929 до 51,4% в 1932. В отдельных же отраслях этот показатель был ещё выше.

К 1930 приняла широкий размах коллективизация с. хоз-ва. В УзССР она проходила в условиях борьбы не только с капиталистич., но и с феод. пережитками. В борьбе за коллективизацию с. хоз-ва УзССР важную роль сыграла помощь, оказанная дехканству рабочим классом Советского Союза. Большое значение для упрочения колхозного строя имело направление на работу в деревню 25 тыс. передовых рабочих. В УзССР из числа двадцатипятитысячников приехали 433 чел., главным образом из Москвы, Ленинграда, Иваново-Вознесенска и др. пром. центров. В самой республике было мобилизовано для работы в кишлаках 253 чел. Они были верными проводниками линии партии в кишлаке. Усилилась шефская помощь центральных р-нов отдельным р-нам УзССР. Оказывали помощь дехканству также рабочие пром. предприятий УзССР. В то же время в начале 1930 были допущены серьёзные ошибки в колхозном строительстве: искусственно ускорялись темпы коллективизации, нарушался ленинский принцип добровольности, необоснованно экспроприировались земли и инвентарь у части сельского населения и др. Руководствуясь пост. ЦК ВКП(б) «О борьбе с искривлением партлинии в колхозном движении» (14 марта 1930), партийные и советские органы УзССР провели большую работу по исправлению допущенных ошибок.

Важную роль в укреплении колхозов сыграли машинно-тракторные станции (МТС). Если в 1930 в республике было 6 МТС с 369 тракторами, то в 1932 насчитывалось уже 68 МТС с 2809 тракторами, к-рые обрабатывали земли ок. 9 тыс. колхозов. В районах обслуживания МТС в 1932 коллективизацией было охвачено 77% хозяйств. Сплошная коллективизация в УзССР завершилась в основном к кон. 1932— нач. 1933. К концу пятилетки было создано 10208 колхозов. Всего в УзССР количество коллективизированных хозяйств составило 74,9%.

Коллективизация способствовала подъему с.-х. производства в республике и в первую очередь увеличению производства хлопка. В результате уже в 1932 наша страна перестала зависить от поставок хлопка-сырца из-за рубежа.

Успехи, достигнутые в 1-й пятилетке во всех отраслях нар. хоз-ва, содействовали росту материального благосостояния трудящихся. К 1930 в республике была ликвидирована безработица. На промышленных предприятиях стал вводиться 7-часовой рабочий день без сокращения заработной платы. Размеры капиталовложений на жилищное стр-во возросли с 8,2 млн. руб. (1928) до 16,9 млн. руб. (1932). Благоустраивались города, улучшалось коммунальное обслуживание. За счёт всех источников финансирования было построено 1088 тыс. м² общей (полезной) жилой площади. В улучшении материального положения трудящихся важную роль играла советская торговля, розничный оборот к-рой вырос за годы пятилетки с 236 млн. руб. (1928) до 806 млн. руб. (1932)

Доля социалистич. сектора в торговле составила 97%. Улучшилось мед. обслуживание. К концу пятилетки ассигнования на нужды здравоохранения достигли 140 млн. руб. (по плану 130 млн. руб.).

Индустриализация экономики Узбекистана привела к решению наиболее важных задач, включая преодоление хозяйств. отсталости, выравнивание уровней развития республики и европ. р-нов страны, преобразование социальной структуры и, в первую очередь, формирование ведущей силы социалистич. общества — рабочего класса. Социалистич. индустриализация способствовала посте-



Занятия в школе ликбеза. 1928.



Активные участницы строительства социализма:

Д. Абидова,
Р. Насырова,
Р. Назирова,
Т. Саидазимова,
Н. Юлдашева.

пенному сдвигу в духовной жизни людей, в преобразовании их жизненного уклада, в ликвидации отсталых патриархальных обычаев и традиций.

В годы первой пятилетки успешно решались задачи культурной революции. С 1930/31 уч. года было введено всеобщее обязательное начальное обучение. Было построено 336 школ. В 1932/33 уч. году число школ всех типов достигло 513 против 2720 в 1928/29 уч. году. Число учащихся возросло за это время с 167,9 до 644,3 тыс. чел.

Наряду с решением важных экономич. и политич. проблем, в республике решался женский вопрос. Раскрепощение женщин Востока стало составной частью той огромной работы, к-рая проводилась партией по ликвидации фактического неравенства народов бывших колоний царской России.

Движение за раскрепощение женщин проходило в жестокой борьбе с классово-враждебными элементами. Несмотря на это, движение приняло массовый характер. В республике проводились митинги, на к-рых тысячи женщин сбрасывали и сжигали паранджу. В 1927 партия объявила «худжум»— наступление на старый быт. В годы «худжума» возросла активность широких женских масс. В связи с выборами в Советы и земельно-водной реформой проводились женские собрания, съезды, конференции. Одной из важнейших задач женского раскрепощения была ликвидация многожёнства и калыма. Советское законодательство и суд вели борьбу против этих вреднейших пережитков патриархально-феод. строя. При УзЦИКе была создана спец. комиссия по улучшению быта трудящихся-женщин (УБТ, 1927), к-рая осуществляла конкретные мероприятия по уравниванию прав трудящихся женщин-узбечек, улучшению их быта, трудоустройству, вовлечению в с.-х. и пром. производство. Филиалы республиканской комиссии УБТ были созданы во всех городах, уездах, волостях и даже отдельных кишлаках.

Комиссия также развернула большую работу по ликвидации неграмотности. Если до начала «худжума» по всей республике имелось только 32 школы ликбеза, то в 1927 число школ только по одному Кокандскому округу увеличилось до 75. 17 мая 1929 было принято пост. «О работе по ликвидации неграмотности». В 1931 при САКУ (Среднеазиатский коммунистич. университет) и УзКУ (Узбекский коммунистич. университет), совпартшколах и домах парт. просвещения были открыты курсы для секретарей партячеек пром. предприятий, совхозов и МТС, крупных колхозов на 1355 чел. Курсы для работников пром-сти и с. хоз-ва открывались в Ташкенте, Фергане, Самарканде, Бухаре, Хиве, Намангане, Коканде. На курсы было направлено св. 20% комсомольских работников, 20% женщин и 10% представителей нац. меньшинств. В результате мероприятий, направленных на борьбу с неграмотностью, к кон. пятилетки были достигнуты значит. успехи. Так, если в 1928 в школах ликвидации неграмотности в УзССР обучалась 41 тыс. чел., то в 1932 число обучающихся достигло 707 тыс. чел., в т. ч. 615,4 тыс. в кишлаках.

Были достигнуты успехи в постановке женского образования. В 1932/33 уч. году насчитывалось в школах всеобуча 207,2 тыс. девочек (33,9% общего контингента учащихся), в т. ч. узбечек —124,4 тыс. (20,3% от общего числа учащихся). В 1929—1930 в республике резко ускорились темпы ликвидации неграмотности среди взрослого населения. К кон. пятилетки число высших уч. заведений составило 31 (12,2 тыс. студентов), а ср. спец.—92 (12,6 тыс. студентов). Студенты местных национальностей составляли 4,2 тыс. чел., в т. ч. 1,4 тыс. узбеков. Особое внимание уделялось социальному и национальному составу учащихся. В 1929/30 из 2,2 тыс. студентов рабфаков 60,3% составляли рабочие; 23,5% — крестьяне; 2,8% — служащие; в рабочих университетах —81,5% рабочих. За годы пятилетки число студентов-узбеков увеличилось на 740%. Формирование кадров нац. советской интеллигенции проходило и в вузах др. союзных республик нашей страны, особенно в РСФСР. В 1929 был организован Узбекский гос. н.-и. ин-т (УзГНИИ). Всего к 1932 было 37 НИИ, 45 научных пунктов. В 1932 был организован Комитет наук. Росла сеть культ-просвет. учреждений. К концу пятилетки в республике было 607 массовых библиотек, 280 клубных учреждений (без красных чайхан и изб-читален), 469 киноустановок, 32 театра, 13 музеев. В 1933 издавалось 178 газет и 54 журнала, в т. ч. на узб. яз.—149 газет и 25 журналов. Книжная продукция выросла до 6207 печатных единиц общим тиражом 38909 тыс. экз. Увеличился выпуск массово-политич. литры. За 1929—32 вышло 49 изданий классиков марксизма-ленинизма общим тиражом 443 тыс. экз. Развивалась узб. советская лит-ра. Плодотворно трудились писатели и поэты Абдулла Каххар, Хасан Пулат, Амин Умари, Зульфия, Тимур Фаттах и др. На узб. яз. переводились лучшие произведения рус. писателей и в первую очередь произведения М. Горького. Плодотворно работали узб. художники. В 1932 был создан Союз художников. Значительных успехов достигло муз. и театр. иск-во.

Выполнение задач первой пятилетки привело к коренным социально-экономич. преобразованиям в республике. Были полностью ликвидированы остатки эксплуататорских классов, в т. ч. кулачество. В Узбекистане, как и во всей стране, сложилась новая социально-классовая структура, включающая два дружественных класса — рабочий класс и колхозное крестьянство и социальную прослойку — народную интеллигенцию. Советский Узбекистан преодолел технико-экономич. отсталость и из аграрного превратился в индустриально-аграрный.

Лит.: Рашидов Ш. Р., Торжество ленинской национальной политики, Т., 1974; Осуществление ленинских идей индустриализации в Узбекистане, Т., 1970; Итоги выполнения второго пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР, М., 1939; История Узбекской ССР, т. 3, Т., 1967; Оронюк Б. Л., Помощь Советского государства Узбекистану в создании фундамента социалистической экономики, Т., 1975; Аминова Р. Х., Октябрь и решение женского вопроса в Узбекистане, Т., 1975.

Р. Х. Аминова.

УЗБЕКИСТАН В ПЕРИОД ЗАВЕРШЕНИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПОБЕДА СОЦИАЛИЗМА В СССР

Успешно завершив план первой пятилетки, страна перешла к новому этапу социалистического строительства — завершению социалистической реконструкции народного хозяйства и построению социализма.

Второй пятилетний план развития нар. хоз-ва (1933—37), одобренный 17-ым съездом ВКП(б) (янв.—февр. 1934), предусматривал в качестве осн. политич. задачи окончательную ликвидацию капиталистич. элементов и причин, порождающих эксплуатацию человека человеком, и преодоление пережитков в экономике и сознании людей. В области экономики гл. задачей являлось завершение реконструкции нар. хоз-ва, создание новейшей технич. базы для всех его отраслей. В Узбекистане планом предусматривалось широкое пром. стр-во, развитие цветной металлургии, химии, легкой пром-сти, добычи нефти, угля. Был намечен ввод в действие ряда крупнейших пром. объектов, включая Чирчикский азотно-туковый комбинат, Кувасайскую ГРЭС и др. электростанции, первую очередь Ташкентского текстильного комбината, шелкоткацких фабрик в Бухаре, Самарканде и др. За пятилетку намечалось закончить коллективизацию, осуществить мероприятия по организационно-хозяйств. укреплению колхозов, механизацию и специализацию с. хоз-ва, расширить посевные площади хлопчатника, довести валовую продукцию с. хоз-ва в целом до 1592 млн. руб.

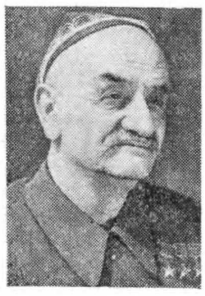
Технич. реконструкция требовала освоения новой техники и новых видов производств. Руководствуясь лозунгом «Кадры решают всё», парт. орг-ция республики развернула большую работу по подготовке квалифицированных кадров, призвала рабочих и инженерно-технич. работников овладевать новой техникой. На предприятиях Узбекистана создавались кружки начального и повышенного техминимума, курсы, школы мастеров социалистич. труда. В результате численность квалифицированных и полуквалифицированных кадров в нар. хоз-ве республики увеличилась с 425 тыс. чел. (1933) до 573 тыс. чел. (1937). В составе рабочего класса Узбекистана неуклонно возрастал уд. вес узбеков. Из 573 тыс. рабочих и служащих республики в 1937 45% составляли представители местных национальностей. По отдельным отраслям эти показатели были ещё выше. В пром-сти УзССР повысилась роль женского труда. Уд. вес. женщин в 1937 достиг 33%. Широкий размах получило социалистич. соревнование. В Узбекистане было подхвачено стахановское движение. К сер. 1935 в соц. соревновании участвовало ок. 70% рабочих пром. предприятий УзССР. Число стахановцев на предприятиях местной промсти в 1936 составило 4163 чел. Его зачинателями в респ. явились ткачиха Текстильного комбината Мухаббат Насырова, прядильщицы Турсуной Ермухамедова, Хадыча Салимходжаева и др. В первых рядах стахановского движения и социалистич. соревнования в УзССР шли рабочие Ташкентского з-да с.-х. машиностроения: Абдумавлянов, И. Туляганов, Орлов, Саидназаров, ткачиха Ферганской прядильно-ткацкой ф-ки Т. Садыкова и др. Множились ряды рационализаторов и изобретателей. Только в 1935 на 57 предприятиях республики поступило 2812 рационализаторских предложений, позволивших сэкономить ок. 13 млн. руб.

Мощный подъём социалистич. соревнования способствовал выполнению и перевыполнению заданий 2-й пятилетки за 4 года и 3 мес. Объём капитальных вложений в нар. хоз-во республики за 2-ю пятилетку составил 494 млн. руб. Капиталовложения гос. и кооп. предприятий и орг-ций в пром-сть возросли за этот период в 3,8 раза, по сравнению с 1-й пятилеткой они увеличились в 3,5 раза, составив 31% всех капиталовложений в нар. хоз-во УзССР. В 1937 валовая стоимость пром. продукции в Узбекистане увеличилась по сравнению с 1932 с 684 млн. руб. до 1608 млн. руб. В строй вступило 189 пром. предприятий. Среди них такие гиганты пром-сти, как 1-я очередь Ташкентского текстильного комбината, два тукосмесительных з-да в Коканде и Кагане, Кадырьинская, Бурджарская и Бозсуйская ГЭС, Каттакурганский маслоэкстракционный з-д, Ташкентский полиграфкомбинат и мн. др. Наряду с новыми были полностью реконструированы старые пром. предприятия. За годы 2-й пятилетки мощность электростанций в республике возросла на 290,9%, выработка электроэнергии — на 291,1%, металлообработка — на 453,4%, производство хлопчатобумажных тканей — на 476,4% и т. д. Дальнейшее развитие получила химич. пром-сть. К кон. пятилетки было выдано почти на 5 млн. руб. химич. продукции. Быстрыми темпами развивалась лёгкая и пищевая пром-сть республики.

Во 2-й пятилетке в УзССР шло дальнейшее организационно-хозяйств. укрепление колхозов. В 1937 колхозы объединяли 95% дехканских хоз-в и 99,4% посевных площадей. Действенной формой усиления политич. и хоз. руководства партии колхозным строительством стало создание политотделов МТС. В 1933—34 в республике было организовано 70 политотделов при МТС и 30— в совхозах. Большое хоз. и политич. значение имела работа политотделов по вовлечению женщин-узбечек в колхозное строительство. 2-й Всесоюзный съезд колхозников-ударников (февр. 1935) принял примерный Устав с.-х. артели, что имело важное значение для организационно-хозяйств. укрепления колхозов. Машинно-тракторных станций в 1937 насчитывалось 163, в них имелось 18,3 тыс. тракторов. Ведущей отраслью с. хоз-ва было хлопководство. За период 2-й пятилетки урожайность хлопчатника увеличилась в 2 раза. В 1937 было собрано 1521,7 тыс. т хлопка-сырца (в 1932—785,8 тыс. т). По итогам 2-й пятилетки УзССР заняла 1-е место в СССР по производству шёлка. В 1937 было произведено 11422 тыс. т коконов (в 1932—5967 тыс. т). Валовой урожай фруктов в 1937 составил 800 тыс. ц. В колхозах и совхозах развивалось социалистич. соревнование. Среди механизаторов распространилось движение трактористов-ударников. В республике выросли такие мастера высоких урожаев, как звеньевой Ленинского р-на Файзулла Юнусов, чл. звеньев комсомольцев Каюма Хакимова, Сарахон Джияновой и др. В 1935 бухарская колхозница Таджихон Тураева выступила с инициативой борьбы за перевыполнение дневной нормы и сбора хлопка двумя руками. В движение передовиков хлопководства включились и работники МТС.

Значительно улучшилось благосостояние народа. Национальный доход за 1932—37 увеличился в два с лишним раза. В 1937 бюджет УзССР составил 1457 млн. руб. (в 1928/29— 111 млн. руб). Среднегодовая заработная плата рабочих и служащих возросла в 1937 по сравнению с 1933 более чем в 1,5 раза. Ассигнования на здравоохранение увеличились почти вдвое. Число больничных коек в 1937 составило 264 тыс. За пятилетку на терр. УзССР было построено ок. 100 санаториев и домов отдыха. Интенсивно шло жилищное стр-во. В 1937/38 на нужды жилищного стр-ва в УзССР было вложено 29,7 млн. руб. (16,9 млн. руб. в 1932).

Больших успехов достигла национальная по форме и социалистическая по содержанию культура узб. народа, развивающаяся на основе пролетарского интернационализма, в тесной связи с культурой всех братских народов и в первую очередь великого рус. народа. За годы 2-й пятилетки было построено 539 школ, в





Зачинатели колхозного движения:

Х. Турсункулов,
Х. Насыров,
Ч. Бегимкулов.

1937/38 уч. году количество школ в республике достигло 4809. Особенно быстро росло число школ с узб. яз. обучения. Были достигнуты дальнейшие успехи в борьбе за ликвидацию неграмотности. Всего за годы 2-й пятилетки в УзССР было обучено грамоте 1300 тыс. неграмотных и св. 400 тыс. малограмотных, в результате к 1937 грамотность населения республики поднялась до 67%. К 1937 в республике насчитывался 31 вуз и 86 техникумов, в к-рых обучалось 33 тыс. студентов (в т. ч. 15,6 тыс. в вузах) против 24,8 тыс. в 1932/33 уч. году. К кон. пятилетки в республике действовало 1150 библиотек. В 1937 в УзССР выходило 202 газеты.

В рассматриваемый период широкое развитие получили наука, узб. советская лит-ра. Плодотворно трудились Гафур Гулям, Айбек, Х. Алимджан, Гайрати, Уйгун, Айдын и др. писатели. Узб. советская лит-ра именно в эти годы стала одним из передовых отрядов многонац. лит-ры социалистич. реализма. В марте 1934 состоялся 1-й съезд писателей республики, на к-ром был создан Союз писателей Узбекистана. Продолжало совершенствоваться и развиваться театрально-муз., изобразит., нар. декоративное и прикладное иск-во, киноискусство.

Во 2-й пятилетке было завершено построение социалистич. общества. В СССР установилась социалистич. собственность на средства производства, ставшая экономич. основой советского гос-ва. Упрочилось ведущее общественное положение рабочего класса. Труд крестьянина стал коллективным, основанным на обобществленных средствах производства. Общность двух форм социалистич. собственности (общенародной и колх.-кооперативной) сблизила рабочий класс и крестьянство, укрепила их союз, сделала их дружбу нерушимой.

В ходе культ. революции сформировалась новая, преданная социализму советская интеллигенция, вышедшая из среды рабочих и крестьян. В результате победы социализма на основе общности интересов рабочих, крестьян, интеллигенции утвердилось нерушимое социально-политич. и идейное единство советского народа, окончательно сложились социалистич. нации, в т. ч. и узб. социалистич. нация, для к-рой характерны черты, свойственные для всех социалистич. наций: морально-политич. единство, сплоченность вокруг Коммунистич. партии, верность марксистско-ленинской идеологии, высокая политическая сознательность, советский патриотизм, самоотверженный труд во имя торжества социализма и коммунизма, преданность советской отчизне и готовность защищать её от внешних врагов.

Революционная ломка старых общественных отношений содействовала формированию нового человека с социалистич. мировоззрением и моралью, сознательного и активного строителя социалистич. общества. В Советской стране осуществлён осн. принцип: «От каждого по способностям, каждому — по труду». Построение социализма явилось триумфом марксизма-ленинизма, всемирно-историч. подвигом советского народа, открывшего путь к социализму всем народам мира.

Победа социализма в СССР получила законодат. оформление в новой Конституции Советской страны, принятой 5 дек. 1936, в полном соответствии с к-рой была разработана Конституция УзССР. Утвержденная 12 февр. 1937 4-м Чрезвычайным съездом Советов УзССР, Конституция УзССР законодательно закрепила победу социализма в республике. УзССР прозозглашалась социалистич. гос-вом рабочих и дехкан, политич. основу к-рого составляли Советы депутатов трудящихся, а экономич.— социалистич. система хоз-ва и социалистич. собственность на орудия и средства производства. Высшим органом власти в республике стал Верховный Совет УзССР.

Изменилась избират. система: все граждане получили право избирать и быть избранными в Советы, открытое голосование было заменено тайным, многоступенчатые выборы — прямыми.

Конституция УзССР закрепила выдающиеся успехи узб. народа, достигнутые в результате претворения в жизнь советской нац. политики, ленинского учения о возможности перехода отсталых стран к социализму, минуя капитализм. Принятие Конституции способствовало дальнейшему расцвету узб. соц. нации, сформировавшейся благодаря победе Великого Октября.

Дальнейшие перспективы развития советского общества — завершение строительства социалистич. общества и постепенный переход от социализма к коммунизму — были определены 18-м съездом ВКП(б) (март 1939). Съезд наметил основные задачи: в области экономики — догнать и перегнать крупные капиталистич. страны по производству продукции на душу населения; в области политич.— совершенствовать советскую демократию, развивать хоз.-организаторскую функцию Советского гос-ва. Учитывая сложную международную обстановку, съезд подчеркнул необходимость повышения обороноспособности страны.

В соответствии с Директивами 18-го съезда был разработан 3-й пятилетний план развития нар. хоз-ва УзССР, в к-ром предусматривалось значит. расширение тяжелой промсти. Намечалось стр-во Чирчикского азотно-тукового з-да, нефтеперегонных з-дов в Ферганской, Андижанской, Сурхандарьинской обл., Алмалыкского медеплавильного комбината и др. Планировалось завершение и ввод в эксплуатацию 2-й очереди Ташкентского текстильного комбината, Ферганской текстильной ф-ки, четырех хлопкозаводов и др. Предстояло завершить стр-во двух Чирчикских, Актепинской, Саларской, Шахриханской ГЭС и Кувасайской ТЭЦ. В целом мощность энергетич. базы республики намечалось увеличить в 8 раз. Объём капиталовложений за три с половиной года 3-й пятилетки (1938—1-е полугодие 1941) составил 563 млн. руб., на 69 млн. руб. больше, чем во 2-й пятилетке. За 3 года пятилетки было введено в действие 134 новых пром. предприятия. Валовая продукция пром-сти УзССР увеличилась на 131%.

Развитие нар. хоз-ва сопровождалось ростом железнодорожного, речного, автомобильного, воздушного транспорта и средств связи. За 3 года пятилетки было построено св. 1500 км автодорог.

Планом предусматривалось значительное развитие с.-х. производства, прежде всего хлопководства. Большое значение для решения этой проблемы имело ирригационное стр-во. В 1939 был построен методом народных строек Большой Ферганский канал. Широкий размах получило социалистич. соревнование. В 1939 родилось движение 15-тысячников — мастеров высоких урожаев, обязавшихся собрать не менее 15 тыс. кг

хлопка в сезон. Произв-во хлопка в 1941 составило 1645,8 тыс. т (1521,7 тыс. т — 1937). Площадь посевов риса с 1932 по 1940 расширилась в 2 раза, а валовой урожай его увеличился более чем в 2,5 раза. Увеличилось поголовье кр. рогатого скота. В колхозах к 1940 по сравнению с 1934 число коров увеличилось более чем втрое, овец и коз — более чем вдвое, каракульских овец — почти вдвое. Накануне войны Узбекистан давал св. 50% общесоюзного производства шёлка-сырца. Проводилась дальнейшая электрификация и механизация с. хоз-ва. С 1937 по 1940 количество тракторов в республике увеличилось с 18,3 до 23,0 тыс., а комбайнов — с 1080 до 1568, что позволило механизировать вспашку под хлопок на 73%, сев — на 61%, культивацию — на 60%.

Успешно развивалось садоводство и виноградарство, росло производство овощных, бахчевых культур и картофеля. За большие успехи в развитии с хоз-ва, особенно хлопководства, УзССР указом Президиума Верх. Совета СССР (23 дек. 1939) была награждена орденом Ленина.

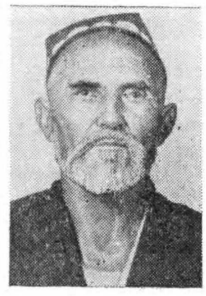
3-й пятилетний план предусматривал дальнейший рост материального благосостояния и культуры трудящихся Узбекистана. Намечалось повышение уровня нар. потребления в 1,5—2 раза. На социально-культ. нужды было израсходовано 4,4 млн. руб. (2,3 млн. руб. во 2-й пятилетке). Общий фонд заработной платы рабочих и служащих увеличился на 8 млн. руб., или 5,1%. Розничный товарооборот вырос в 1940 до 52,3 млн. руб. (468,2 млн. руб.— 1937). Ассигнования на здравоохранение за 1939—40 возросли на 13,7%, в результате в 1940 насчитывалось 380 медицинских учреждений на 20300 коек, 438 родильных домов, 900 амбулаторий.

Большое внимание уделялось вопросам народного образования. К 1940/41 в УзССР было 5448 школ (в т. ч. 603 в Каракалпакии), в к-рых обучалось 1315 тыс. детей. Расширилась сеть ср. спец. уч. заведений. В этом же уч. году насчитывалось 98 техникумов, в к-рых обучалось 25,1 тыс. студентов, в 30 вузах — 19 тыс. студентов. В 1940 был создан узб. филиал АН СССР, ставший центром н.-и. работы в республике, направлявший работу 55 н.-и. учреждений.

Высокого расцвета достигло советское узб. иск-во и лит-ра. Создавались новые произведения узб. поэзии, прозы и драматургии. На узб. яз. были переведены лучшие произведения классич. рус., советской и мировой лит-ры. Обогатилась и кинематография республики, были созданы первые звуковые фильмы «Клятва», «Азамат», «Асаль» и др. Серьёзных успехов добилось узб. муз. и театр. иск-во. Звание нар. артистов республики было присвоено композиторам М. Ашрафи, С. Н. Василенко, режиссеру Э. И. Юнгвальд-Хилькевичу. Широко развернулась массовая художеств. самодеятельность. Продолжало развиваться изобразит., декоративно-прикладное и монумент. иск-во. В годы 3-й пятилетки проходили 2-й респ. съезд узб. писателей, 1-й съезд художников и 2-й съезд архитекторов Узбекистана. В 1940 в УзССР работали 624 киноустановки, 2804 клуба, ок. 775 библиотек. В 1940 издавалось 52 журнала и 200 газет. Подъёму узб. социалистич. культуры способствовал перевод в 1940 узб. письменности на новый алфавит, основанный на рус. графике.







Зачинатели колхозного движения:

Б. Усманходжаев,
А. Артыков,
Д. Дустматов.

В предвоенные годы в УзССР под руководством Коммунистич. партии шёл процесс дальнейшего укрепления органов Советской власти, адм. аппарата, совершенствование форм и методов его деятельности.

В 1939 введено новое административно-экономическое районирование. Были разукрупнены Андижанский, Ленинский, Кокандский, Мирзачульский и Самаркандский р-ны, а в 1940 — Ферганская и Бухарская обл., из к-рых в 1941 выделились Андижанская, Наманганская и Сурхандарьинская обл.

Важным политич. событием в жизни республики явились выборы в Верх. Совет УзССР (1938). За кандидатов блока коммунистов и беспартийных проголосовали 99,7% избирателей. Трудящиеся УзССР продемонстрировали свое морально-политич. единство и сплоченность вокруг Коммунистич. партии. В декабре 1939 состоялись выборы в местные Советы депутатов трудящихся. В них приняли участие более 3 млн. чел. За кандидатов блока коммунистов и беспартийных проголосовали 99,39% избирателей. Рост политич. сознательности трудящихся масс способствовал повышению их трудовой и общественно-политич. активности в борьбе за выполнение заданий 3-й пятилетки.

Лит.: История Узбекской ССР, т. 3—4, Т., 1967—1968; Торжество ленинского кооперативного плана в Узбекистане, Т., 1970; Торжество ленинских идей культурной революции в Узбекистане, Т., 1970; Народное хозяйство УзССР за 50 лет, Сб. статистич. мат-лов, Т., 1967; Очерки истории Коммунистической партии Узбекистана, Т., 1974; Индустриальное развитие Узбекистана за годы Советской власти, Т., 1966; Осуществление ленинских идей индустриализации в Узбекистане, Т., 1970.

Р. Х. Аминова.

УЗБЕКИСТАН В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

22 июня 1941 фашистская Германия вероломно напала на Советский Союз. В городские и сельские военкоматы республики поступало огромное кол-во заявлений о добровольном вступлении в ряды Красной Армии. С первого дня войны Коммунистич. партия призвала советский народ мобилизовать все силы на отпор врагу.

Программа перестройки всей жизни на военный лад была изложена в Директиве ЦК ВКП(б) и СНК СССР, принятой 29 июня 1941. Лозунг «Все для фронта, все для победы», выдвинутый в этом документе, стал мерилом жизни и труда советских людей. В Узбекистане началась перестройка нар. хоз-ва на военные рельсы, мобилизация трудовых и экономич. ресурсов республики — на нужды фронта.

В декабре 1941 состоялся 5-й пленум ЦК КП(б) Узбекистана, наметивший конкретные мероприятия по увеличению произ-ва необходимой продукции, переключению сырьевых и материальных ресурсов республики на нужды фронта, мобилизации всех внутр. ресурсов на дальнейшее развитие тяжелой индустрии. Было принято решение организовать в республике добычу редких металлов, расширить энергетич. базу, увеличить добычу угля и нефти, а также произво стройматериалов для пром. и жилищного стр-ва. Пленум рассмотрел также вопросы дальнейшего развития с. хоз-ва и выдвинул большие и ответств. задачи: расширение посевных площадей на 521,8 тыс. га,



Герои Советского Союза:

С. Рахимов,
Е. К. Стемпковская,
К. Суюнов,
В. С. Шаландин,
М. Топибалдыев.

в т. ч. 347,2 тыс. га на поливных землях, увеличение произ-ва хлопка-сырца, доведение валового урожая зерновых до 15 млн. ц вместо 5,5 млн. ц в 1941, обеспечение возделывания сахарной свеклы на 70 тыс. га и получение урожая не менее чем по 250 ц/га, повышение продуктивности животноводства, шелководства и др. отраслей с. хоз-ва. Перед парт., советскими, хозяйств. и обществ. орг-циями возникла проблема обеспечения пром. предприятий квалифицированной рабочей силой в условиях массовой мобилизации в армию. Проблема эта решалась путем подготовки кадров в школах ФЗО, ремесленных училищах, на различных курсах, а также в вузах и техникумах. Если в 1940 в УзССР было 15 школ ФЗО, ремесленных и железнодорожных училищ, то в годы войны их число увеличилось до 59 за счет эвакуации 26 из прифронтовых р-нов и открытия новых уч. заведений. За годы войны в школах механизации и на др. курсах было подготовлено 80 тыс. работников. Всего за 1942—43 было подготовлено и повысили свою квалификацию более 100 тыс. рабочих. Обеспечение рабочей силой проходило гл. обр. путем вовлечения в сферу произ-ва женщин и молодежи. Так, в Ташкенте в первые месяцы войны на заводы, фабрики и др. пром. предприятия пришли более 20 тыс. женщин. Если на 1 янв. 1941 в пром-сти Узбекистана женщины составляли 40,7% от общего числа рабочих, то на 1 янв. 1943—63,5%. В колхозном произ-ве республики женщины составили св. 65% всех трудоспособных работников.

Коммунистич. партия и Советское правительство определили конкретные пути мобилизации экономич. ресурсов страны. Перед пром-стью республики стояли задачи, связанные с освоением сложных видов произ-ва, необходимых для обороны страны. По решению ЦК КП(б) Узбекистана и СНК УзССР была создана Госэкономкомиссия, к-рая возглавила руководство размещением, монтажом, сдачей в эксплуатацию пром. предприятий.

В УзССР было эвакуировано более 100 крупных предприятий страны (з-ды «Ростсельмаш», «Красный Аксай», Сумский з-д насосно-компрессорного оборудования им. Фрунзе, Днепропетровские карборундовый и вагоноремонтный з-ды, «Электростанок», Московские з-ды «Электрокабель» и «Подъёмник», машиностроит. з-д Наркомата путей сообщения, з-д «Красный путь», Киевский з-д «Транссигнал» и ряд др.). Они вводились в строй в кратчайшие сроки. Так, з-д «Ростсельмаш» был смонтирован и введен в действие за 2 мес., з-д «Электрокабель» начал выпускать продукцию через 5 мес., «Красный Аксай»— через 29 дней после прибытия в Ташкент. Большую роль в ускоренном развитии произвоодит. сил страны сыграло осуществление «Военно-хозяйственного плана 4-го квартала 1941 г. и 1942 г. по районам Поволжья, Урала, Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии», принятого СНК СССР 16 авг. 1941. В республике возник ряд новых крупных пром. р-нов. Это, в первую очередь, Чирчик, где в 1941 была пущена 2-я очередь электрохимич. комбината. За годы войны Узбекистан стал одним из крупнейших индустриально-технич. центров СССР. Доля пром-сти по объёму продукции в нар. хоз-ве республики выросла до 80%. Одновременно произошли существ. изменения в структуре пром-сти. Удельный вес тяжёлой индустрии вырос с 14,3% (1940) до 52,4% (1944).

В результате пуска в строй эвакуированных в Узбекистан пром. предприятий и перестройки действующих з-дов и др. пром. предприятий значительно изменилась структура пром-сти республики. Повысился уд. вес отраслей тяжелой индустрии, в первую очередь машиностроения, металлообработки, химии, энергетики, топливной пром-сти.

Осенью 1942 началось стр-во первого в Ср. Азии металлургич. з-да в Бекабаде. Вступление в строй этого завода имело большое оборонное и нар.-хоз. значение. Ускоренными темпами развивалась угольная пром-сть. Если в 1942 добыча угля в УзССР составляла 29,5 тыс. т, то в 1945—109,6 тыс. т. Дальнейшее развитие получила нефтедобывающая пром-сть. Были открыты нефт. месторождения «Палванташ», «Ходжиабад», «Южный Аламышик» и «Андижан». За 1941—43 добыча нефти в республике возросла в 2 раза, произ-во бензина — в 2,5 раза, керосина — на 76%. В 1945 было добыто ок. 478 тыс. т нефти.

Перестройка пром-сти на военный лад, увеличение мощностей действовавших заводов и фабрик потребовали резкого увеличения произ-ва электроэнергии. В 1942 началось стр-во Актепинской гидростанции и Аккавакской ГЭС № 1 и № 3. В нояб. 1942 ГКО принял постановление о стр-ве в республике 5 гидростанций: Саларской, Нижне-Бозсуйской № 1



Проводы сыновей на фронт. Янгиюльский р-н, Ташкентская обл. 1921.

(1-й очереди), Аккавакской № 2, Аккавакской № 1 (2-й очереди) и Фархадской ГЭС. В результате досрочного пуска многих ГЭС выработка электроэнергии в республике увеличилась в 1943 до 1 млрд. 40,8 млн. кВт.

Увеличилась добыча редких металлов, гл. обр. марганца, молибдена, вольфрама. Расширялось стр-во рудоперерабатывающих предприятий. В Ташкенте было начато стр-во тракторного, автосборочного, экскаваторного з-дов, з-да с.-х. машиностроения в Чирчике и др. предприятий.

Для обеспечения с. хоз-ва минеральными удобрениями были построены суперфосфатные з-ды в Кагане и Коканде. Выпуск валовой продукции химич. пром-сти в 1943 по сравнению с 1940 вырос в 3 раза. Капиталовложения в нар. хоз-во республики за 1941—45 составили 3208 млн. руб., в т. ч. в пром-сть —2262 млн. руб. За годы войны было введено в действие 280 новых пром. предприятий.

Социалистич. соревнование за этот период обогатилось новыми формами. Рабочие боролись за рациональное и экономное использование топлива, электроэнергии и др. материальных ресурсов. На пром. предприятиях республики было создано более 2400 комсомольско-молодёжных бригад.

В чрезвычайно сложных и трудных условиях проходила перестройка с. хоз-ва. В условиях войны труженики с. хоз-ва УзССР бесперебойно снабжали фронт и тыл продовольствием, а пром-сть — сырьем. Изменилась структура земледелия республики. Временная оккупация р-нов, производящих хлеб, поставила перед с. хоз-вом Узбекистана задачу обеспечения потребностей в хлебе за счет собств. произ-ва. Вместе с тем оказалось необходимым развернуть в больших масштабах выращивание таких культур, как сахарная свёкла, кенаф, овощи, бахчевые и др. Животноводы республики были призваны увеличить произ-во мясо-молочной продукции. Однако ведущим направлением с. хоз-ва республики осталось хлопководство.

Перестройка с. хоз-ва республики сопровождалась подъёмом трудовой активности колхозников и рабочих совхозов. Заменяя ушедших на фронт мужчин, женщины и подростки овладевали новыми профессиями. Быстро росло число женщин-механизаторов. Женщины выдвигались и на руководящую работу. В 1943 зам. председателей колхозов работали 3458 женщин, бригадирами —11950, звеньевыми — 48772. Они принимали деятельное участие в создании фонда обороны, в сборе средств на стр-во танковых колонн и эскадрилий самолётов.



Делегация Узбекистана во главе с Ю. Ахунбабаевым на Западном фронте. 1942.

За годы войны колхозы и совхозы Узбекистана сдали гос-ву 4806 тыс. т хлопка-сырца, 1282 тыс. пудов зерна, 54,1 тыс. т шёлковых коконов, 195 тыс. т шалы (неочищенного риса), 57,5 тыс. т фруктов и винограда, 36 тыс. т сухофруктов, 159 тыс. т мяса, 22,3 тыс. т шерсти и много др. продуктов

Число колхозных животноводч. ферм увеличилось с 6 тыс. в 1939 до 19 тыс. в 1943. Поголовье крупного рогатого скота увеличивалось и в 1944 составило 609,2 тыс. голов, овец —2427,6 тыс. голов. Поголовье каракульских овец с 1940 по 1945 возросло на 85%.

С первых дней войны колхозное крестьянство республики активно включилось в социалистич. соревнование за увеличение произ-ва с.-х. продуктов для нужд фронта и тыла. В 1942 по почину тружеников Янгиюльского р-на Ташкентской обл. развернулось движение за выполнение не менее 2—3-х производств. норм. В числе выполнявших ежедневно несколько норм были комсомолки П. Разимурадова, Кадырова, Исмаилова, комсомольская фронтовая бригада Хушвакова (Самаркандская обл.), знатные труженики И. Юлдашев (Ташкентская обл.), Т. Аскарова (Наманганская обл.) и др. Свыше 2600 передовиков с. хоз-ва республики за патриотич. труд в годы войны были награждены орденами и медалями СССР.

В годы войны еще более окреп и закалился союз между рабочим классом и крестьянством. За 1941—45 машиностроители Ташкента выпустили и направили на село 5 тыс. хлопковых сеялок, 2,2 тыс. дизелей, 1552 ворохоочистителей, 8,8 тыс. машин для уборки гузапаи. Активное участие приняло колхозное крестьянство в массовом движении за электрификацию (напр., в стр-ве Фархадской ГЭС приняло участие ок. 70 тыс. колхозников).

Коммунистич. партия и Советское правительство проявляли неустанную заботу о благе народа, о максимально возможном обеспечении населения продовольств. и пром. товарами. В Узбекистан вместе с предприятиями и учреждениями прибывало эвакуированное население. Узбекистан принял более 1 млн. чел., в т. ч. 200 тыс. детей. В организованном проведении эвакуации большая заслуга принадлежит парт. орг-циям. Только в Ташкенте с 24 нояб. по 31 дек. 1941 было размещено и обеспечено работой более 37,6 тыс. чел., в т. ч. 11536 рабочих и служащих, а за 1941—43— ок. 240 тыс. чел.

По решению ЦК КП Узбекистана и СНК УзССР Наркомпрос республики создал в окт. 1941 центр. детэвакопункт, были также созданы респ., областные, городские и районные комиссии для руководства устройством эвакуированных детей. По инициативе парт., советских, обществ. орг-ций в республике развернулось движение за усыновление эвакуированных детей-сирот. Детей брали на воспитание целые коллективы и отдельные семьи (напр., семья кузнеца Шаахмеда Шамахмудова, взявшая на воспитание 14 детей различных национальностей).



Интернациональная семья Шамахмудовых. 1944.

Партийная орг-ция республики провела огромную работу по оказанию помощи эвакогоспиталям, прибывшим в Узбекистан. Под госпитали отдавались общежития, уч. корпуса ин-тов, техникумов, школ и др. помещения. Были созданы областные комитеты помощи раненым бойцам и командирам Красной Армии, к-рые организовывали широкую обществ. помощь органам здравоохранения, обслуживание больных и раненых бойцов и командиров Красной Армии, контроль и наблюдение за работой госпиталей, шефскую помощь предприятий и учреждений.

В соответствии с пост. ГКО «О всеобщем обязательном обучении военному делу граждан СССР» (17 сент. 1941) в республике развернулась массовая подготовка боевых резервов для Красной Армии. В целом за годы войны в системе всевобуча в Узбекистане прошли обучение ок. 500 тыс. чел. Широкое развитие получили и др. виды подготовки. Большую работу по военному обучению населения проводило добровольное об-во «Осоавиахим». К 1 янв. 1942 в республике насчитывалось 10350 первичных орг-ций «Осоавиахима».

Героически сражались сыны Узбекистана на фронтах Отечеств. войны. Воины-узбекистанцы покрыли себя неувядаемой славой при защите Брестской крепости (Н. Садыков, А. Абдуллаев, А. А. Арсланбаев и др.), в боях под Москвой (З. Ибрагимов, Г. Абдукаримов и др.). 2738 воинов-узбекистанцев награждены медалью «За оборону Сталинграда». Среди бойцов, оборонявших знаменитый дом Павлова, был узбек Тургунов. В боях под Сталинградом смертью храбрых погибла студентка Ташкентского педагогич. ин-та Елена Стемпковская. В битве под Курском отличилась 5-я стрелковая дивизия, получившая почетное название «Ордена Ленина Узбекистанская Краснознаменная стрелковая дивизия имени Ташкентского пролетариата». Ее командир Герой Советского Союза Ф. Ахмедов был награжден орденом Ленина. Среди бойцов дивизии, ферганского хлопкороба Ахмеджана Шукурова, рус. село Золоторёвка было переименовано в село Шукуровка. В партизанских отрядах сражались Герой Советского Союза М. Топибалдыев, Д. Абдураимов, Д. Касымов, Т. Исламов, С. Файзиев, М. Ахмедов и др. В бою за польский город Гданьск погиб первый узб. генерал Сабир Рахимов. Немало узбекистанцев прошли боевой путь от Москвы до Берлина. В разгроме последней группировки врага и взятии Берлина участвовали Герои Советского Союза Б. Д. Бабаев, Т. Бабаев, С. Умаров, А. А. Голубенко, П. Нурпеисов, полный кавалер ордена «Славы» А. Тукмаков и мн. др. Мужество и героизм в боях с врагами нашей Родины проявили замечательные дочери Узбекистана—Р. Ибрагимова, З. Ганиева, Х. Усманова, С. Шукурова, С. Маджитова, Х. Миркаримова и др.

За храбрость, мужество и героизм, проявленные в годы войны, Родина наградила орденами и медалями 120 тыс. сынов и дочерей Узбекистана, 282 чел. удостоены звания Героя Советского Союза.



Бронепоезд, созданный на средства комсомольцев Узбекистана.

В годы войны Коммунистич партия усилила партийно-политич. и агитационно-пропагандистскую работу, лекционную пропаганду среди населения. Важную роль сыграли такие документы, как «Письмо узбекского народа к бойцам-узбекам» (окт. 1942) и «Обращение строителей Фархад.ГЭС к трудящимся Узбекистана» (февр. 1943), выражавшие глубокие патриотич. чувства узб. народа и призывавшие множить подвиги в бою и в тылу.

Дружба народов нашей страны ярко проявилась в разнообразной и широкой помощи трудящихся Узбекистана населению освобожденных от фашистских оккупантов районов страны. В Украинскую и Белорусскую республики Узбекистан отправлял скот, зерно, продовольств. товары, машины, оборудование, стройматериалы. Движение за оказание помощи р-нам, пострадавшим от оккупации, приняло всенародный характер. Оно зародилось по почину коммуниста бригадира-механика Шерабадской МТС О. Чехемова и тракториста Рузиева, внесших для этих целей денежные средства. Только Самаркандская обл. отправила в освобожденные р-ны более 17 млн. руб., 80 тыс. книг и различных школьных пособий. В 1943 ок. 60 тыс. узбеков работали в Свердловской, Челябинской, Новосибирской, Московской, Кемеровской, Куйбышевской, Горьковской, Пермской, Саратовской, Ярославской, Омской, Ивановской обл. Трудящиеся Узбекистана с честью выполнили свой интернациональный долг и внесли достойный вклад в общее дело победы над врагом.

В годы Вел. Отечеств. войны тысячи представителей узб. интеллигенции были призваны на фронт, оставшиеся в тылу специалисты различных отраслей нар. хоз-ва и деятели культуры своим самоотверженным трудом вносили достойный вклад во всенародное дело победы над врагом. С первых дней войны ученые Узбекистана, профессорско-препода-



Колонна танков «20 лет Советского Узбекистана» на фронте.

ват. коллективы высших и ср. спец. уч. заведений включились в решение проблем, связанных с перестройкой хозяйства на военные рельсы.

В труднейших условиях военного времени продолжали свою деятельность вузы республики. На фронт ушла значит. часть студентов и преподавателей. Помещения нескольких вузов были отданы под госпитали и др. военные организации. Не хватало учебников, наглядных пособий, оборудования. Но и в этих условиях не прекращалась учебно-воспитат. работа.

Расширялась научно-исследоват. деятельность кафедр вузов. Многие профессора и преподаватели Ташкентского политехнич. ин-та помогали заводам осваивать новую продукцию, перестраивать технологич. процессы.

Была установлена непосредств. связь научно-исследоват. ин-тов и технич. вузов с заводами, фабриками, предприятиями ж.-д. и автомобильного транспорта. В 1941 в Ташкент были эвакуированы профессорско-преподават. коллективы многих вузов Москвы, Ленинграда, а также н.-и. ин-ты АН СССР — востоковедения, истории, мировой литературы, истории материальной культуры, а в их составе такие крупные ученые, как акад. В. В. Струве, Б. Д. Греков, чл.-корр. АН СССР Е. Э. Бертельс, В. Ф. Шишмарёв и др. Пребывание ин-тов союзной Академии в Ташкенте имело огромное значение для дальнейшего развития науки. По решению Совнаркома СССР в 1943 была создана АН УзССР, первым президентом был избран Т. Н. Кары-Ниязов. К кон. 1944 в неё входили 23 науч. учреждения, в т. ч. 11 н.-и. ин-тов, 2 обсерватории, сейсмич. станция, опытные станции, ботанич. сад и 2 музея.

В 1943 в республике был 41 вуз, в т. ч. 12 эвакуированы из прифронтовой полосы, 52 ср. спец. уч. заведения. За годы войны вузы республики подготовили более 10 тыс. специалистов высшей, а техникумы — ок. 3,7 тыс. специалистов ср. квалификации.

Перед органами нар. образования стояла трудная и ответств. задача обеспечения бесперебойной работы школ. Ощущалась нехватка квалифицированных кадров учителей, методистов, воспитателей детских домов и детских садов и др. работников. Война отняла у многих детей родителей, что повысило ответственность школы, родительских комитетов, комсомольских и профсоюзных орг-ций за их воспитание. Для обеспечения школ преподавателями, особенно начальных классов, создавались краткосрочные курсы, на к-рых с 1941 по 1943 было подготовлено 16 тыс. учителей. В школах усилилась военно-физкультурная работа, изучение школьниками основ противовоздушной и противохимич. обороны, сдача норм БГТО, ГТО, ГСО, ВС. Была проведена огромная работа по воспитанию у подрастающего поколения советского патриотизма, преданности Коммунистич. партии и своему народу. Под руководством педагогов и комсомольских орг-ций школьники шефствовали над госпиталями, выступали с концертами перед ранеными, помогали семьям фронтовиков, инвалидов Вел. Отечеств. войны, готовили подарки для воинов Советской Армии, собирали металлолом, участвовали в с.-х. работах.

Большую роль в идейно-политич. воспитании масс в годы войны сыграли литература и иск-во Узбекистана.

Активное участие в культурной жизни республики принимали и временно эвакуированные в Узбекистан русские, украинские, белорусские, молдавские и др. писатели. Появились русские переводы произведений классиков узб. лит-ры. Годы войны явились важным этапом в развитии советского сценич. иск-ва узб. народа. Были открыты новые театры в Ташкенте и Андижане, а всего в республике функционировало 36 театров. Кроме того, здесь работали 14 эвакуированных театров.

Большую известность приобрело творчество нар. певцов, композиторов-мелодистов. Опираясь на традиции нар. муз. иск-ва Т. Джалилов и Ю. Раджаби создали глубоко нар. произведения, воспевающие новую жизнь.

Узб. лит-ра военных лет — это поэзия дружбы советских народов и ненависти к врагу, поэзия ратных и трудовых подвигов. Более 30 писателей Узбекистана сражались с врагом не только словом, но и непосредственно на фронтах (С. Джура, И. Рахим, Н. Сафаров, З. Фатхуллин, Назармат и др.). Большое внимание партия уделяла расширению радиотрансляц. сети и местного вещания. Учитывая, что в Узбекистан было эвакуировано много представителей др. национальностей, респ. радио вело передачи на языках братских народов. Только в Ташкенте к нач. 1943 работало 15 радиоузлов, св. 6 тыс. радиоточек. В 1943 Госиздатом УзССР было выпущено 2228 названий книг, в т. ч. 1645 на узб. языке. Таким образом, на долю узб. изданий приходилось 74% названий и 79% тиража. Работники иск-ва УзССР за годы войны отправили в действующие части более 30 бригад, дали более 15 тыс. концертов в воинских частях.

Советский народ, руководимый Коммунистич. партией, одержал в Вел. Отечеств. войне всемирно-историч. победу над германским фашизмом и японским империализмом, отстоял свободу и независимость Родины.

Победа СССР над фашизмом явилась исторически закономерной. Источниками силы и могущества советского народа в этой самой ожесточенной и кровопролитной в истории человечества войне явились советский обществ. и гос. строй, испытанное руководство ленинской партии коммунистов, морально-политич. единство советского общества, нерушимый союз рабочего класса и колхозного крестьянства, закалённая в огне сражений нерушимая дружба народов СССР, патриотизм советских людей.

Лит.: Важнейшие законы и постановления Советского государства за время Великой Отечественной войны, М., 1946; Абдуллаев Т., Героические подвиги воинов-узбеков на фронтах Великой Отечественной войны Советского союза. 1941—1945 гг., Т., 1952: Джураев Т., Коммунистическая партия Узбекистана в годы Великой Отечественной войны, Т., 1965; Ибрагимова З. Ф., Женщины Узбекистана в Отечественной войне 1941—1945 гг., Т., 1956; История Великой Отечественной войны Советского Союза (1941—1945 г.), т. 1—5, М., 1960—63; Узбекистан в годы Великой Отечественной войны, Т., 1966; История Узбекской ССР, т 4, Т., 1968; Вклад трудящихся Узбекистана в победу в Великой Отечественной войне, Т., 1975.

Т. Джураев, Р. Меликулов.



Сбор тёплых вещей для Красной Армии. Пахтабадский сельсовет Андижанская обл. 1941.

УЗБЕКИСТАН В ПЕРИОД ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ И УПРОЧЕНИЯ СОЦИАЛИЗМА В СССР

После окончания Вел. Отечеств. войны Коммунистическая партия мобилизовала все усилия советских людей на быстрейшее восстановление и дальнейшее развитие нар. хоз-ва, полное и окончательное завершение строительства социализма. В ходе решения этих исторических задач рабочий класс, колхозное крестьянство и народная интеллигенция республики, как и всей страны, добились поистине замечательных успехов.

Перестройка на мирные рельсы проходила быстрыми темпами. Уже к кон. 1945 машиностроительная пром-сть УзССР переключилась на производство с.-х. машин и оборудования для нужд ирригации. Увеличился выпуск минеральных удобрений для колхозов и совхозов, товаров широкого потребления и т. д.

Развивая собственную пром-сть, республика оказывала большую помощь освобожденным районам, продолжая посылать туда с.-х. и пром. оборудование, стройматериалы и кадры специалистов. Так, совместно с Казахстаном, Туркменией, Чувашской, Татарской и Башкирской автономными республиками и рядом областей РСФСР Узбекистан участвовал в поставках на Украину 5 тыс. тракторов, 300 автомашин, 500 тракторных плугов и большого количества др. с.-х. техники. Для восстановления Донбасских шахт республика посылала насосы, компрессоры, подъёмные краны, электрокабели и др. оборудование.

18 марта 1946 Верховный Совет СССР принял «Закон о пятилетнем плане восстановления и дальнейшего развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг.», к-рый намечал широкую программу восстановления, в первую очередь, пострадавших от оккупации районов, достижения и превышения довоенного уровня пром-сти и с. хоз-ва. В соответствии с этим 30 авг. 1946 восьмой сессией Верх. Совета УзССР был утвержден пятилетний план развития нар. хоз-ва УзССР на 1946—1950.

Высокая трудовая и политическая активность трудящихся Узбекистана обусловила успешное выполнение заданий первой послевоенной пятилетки. За 1946—50 валовая продукция пром-сти Узбекистана выросла на 71%, превысив довоенный уровень в 1,8 раза. По сравнению с 1940 произ-во стали увеличилось в 10 раз, электроэнергии — в 5,6 раза, добыча угля — в 434 раза, нефти — в 11 раз. По продукции машиностроения уровень 1940 был превышен в 21 раз. За 1946—50 в строй вступили 33 крупных пром. предприятия. Вместе с тем шла реконструкция и расширение существующих фабрик и заводов, старое оборудование заменялось новейшей техникой. Значительные изменения произошли в структуре пром-сти республики. Удельный вес тяжелой индустрии в 1950 достиг 47,2%.

Получила дальнейшее развитие пром-сть Каракалп.АССР. Выпуск промышленной продукции в Каракалпакии увеличился за годы пятилетки в 2 раза и превысил довоенный уровень на 25%.

В годы пятилетки была введена в действие ж. д. Чарджоу—Кунград. Продолжалось развитие транспорта и средств связи.

Промышленность республики обеспечивалась рабочей силой за счет системы гос. трудовых резервов, созданной в 1940, и за счёт внутренних резервов. Производительность труда в пром-сти в 1950 повысилась на 47% против довоенного. В 1949 десятки предприятий Узбекистана на основе широко развернувшегося социалистич. соревнования завершили свои пятилетние планы. В их числе Кувасайский цементный з-д, вся нефтяная пром-сть, Денауский хлопкоочистительный з-д, ремонтно-механич. з-д «Коммунар», Андижанский, Наманганский, Ургенчский, Ходжейлинский маслозаводы и др. За пятилетку сверх плана было получено: угля —345 тыс. т, стали —33 тыс. т, проката—24 тыс. т, цемента—56 тыс. т. Тысячи передовиков произв-ва также досрочно выполнили свои пятилетние планы. На швейной фабрике «Красная Заря» их насчитывалось 140 чел., на экскаваторном заводе —202, на «Ташсельмаше»— св. 100, на «Таштекстильмаше»—115 чел. Многие из них за перевыполнение плановых заданий были награждены грамотами ЦК профсоюзов рабочих машиностроения СССР. Сталевар мартеновского цеха Узбекского металлургич. з-да Х. Ганиев дневное задание выполнял на 140% и более. На з-де «Шарикоподшипник» шлифовальщик Гулямов, демонтажница Шахабутдинова выполняли нормы на 250—280%. Особенно больших успехов добился буровой мастер треста «Калининнефть» П. Стримов, удостоенный высокого звания Героя Социалистич. Труда.

В 4-й пятилетке в республике продолжало развиваться с. хоз-во. Согласно пост. СНК СССР от 2 февр. 1946 «О плане и мероприятиях по восстановлению и дальнейшему подъёму хлопководства в Узбекистане на период 1946—1953 гг.» Советское правительство значит. увеличило тракторный парк УзССР, ассигновало крупные средства на комплексную механизацию хлопководства, орошение, освоение новых земель, выделило большое количество минеральных удобрений и т. д. Так, в 1950 посевная площадь почти достигла довоенного уровня и составила 2898,5 тыс. га. Значительно окрепла материально-технич. база колхозов. В 1950 МТС республики располагали более чем 29,5 тыс. тракторов, на полях работали св. 3,6 тыс. хлопкоуборочных машин. Возросла энерговооруженность труда. Мощность сельских электростанций в 1950 почти вдвое превысила уровень 1945.

Важное значение имели мероприятия партии и правительства по организационно-хоз. укреплению колхозов, совершенствованию системы оплаты труда колхозников, сокращению управленческого аппарата, улучшению использования кадров в сельском хозяйстве. Конкретные меры по укрупнению колхозов, укреплению их специалистами были разработаны 6-м Пленумом ЦК КП(б)Уз (1950). В 1950 в УзССР было 3212 колхозов. Площадь земель на один колхоз увеличилась в среднем с 362 до 980 га. В кон. 1953 на работу в с. хоз-во было направлено 3600 специалистов с высшим и ср. образованием.

В республике разворачивалось социалистич. соревнование во всех отраслях с.-х. произ-ва. С 1946 в борьбу за хлопок включились 12806 комсомольско-молодёжных звеньев и 1132 бригады.

Хлопка-сырца было сдано на 50% больше, чем в 1940. Валовой сбор хлопка в Узбекистане в 1950 превысил довоенный уровень (1940—1385,9 тыс. т) и составил 2225,6 тыс. т.

Развивались и др. отрасли с.-х. произв-ва. Был выполнен план по произв-ву шелковичных коконов. В 1950 государству продано коконов тутового шелкопряда на 28% больше, чем в 1940. Валовой сбор кенафа и джута возрос на 68%. Однако задания пятилетнего плана по животноводству не были выполнены.

В борьбе за дальнейший подъём с. хоз-ва выросли замечательные организаторы колхозно-совхозного произв-ва. Имена Героев Социалистич. Труда Х. Турсункулова, Х. Насырова, Ким Пен Хва, Н. Маннанова, Т. Латипова, И. Досова, А. Маткабулова и др. стали известны всей стране.

Повышалось благосостояние трудящихся. В дек. 1947 отменена карточная система на прод. и пром. товары. В 1947—50 неоднократно проводилось снижение цен на товары массового потребления. По сравнению с довоенным временем увеличились доходы рабочих, служащих и колхозников. Розничный товарооборот гос. и кооперативной тор-

говли в республике в 1950 вырос против 1940 на 12,5%. В годы 4-й пятилетки выплачено значит. больше, чем до войны, средств пенсионерам, многодетным и одиноким матерям. Неуклонно возрастал фонд заработной платы рабочих и служащих, росла их реальная заработная плата. Колхозы увеличили отчисления в неделимые фонды, повысили оплату трудодня. Было проведено сокращение рабочего дня и постепенный переход рабочих и служащих на семичасовой день (во время Вел. Отечеств. войны был 8-ми часовой рабочий день), а рабочих, занятых на особо трудоёмком произ-ве — на шестичасовой рабочий день.

Улучшились жилищно-бытовые условия трудящихся. В 1946—50 гос. и кооп. предприятиями и орг-циями, а также отдельными рабочими и служащими за свой счёт и с помощью гос. кредита было построено жилых домов общей (полезной) пл. 2,3 млн. м². За это же время колхозами, колхозниками и сельской интеллигенцией было построено домов общей (полезной) пл. 4,6 млн. м².

Сеть лечебно-профилактич. учреждений возросла в 1950 по сравнению с 1940 на 56%, число врачей — в 2 раза. В республике в 1950 насчитывалось 46 санаториев круглосуточного пребывания (для взрослых и детей) и 14 домов отдыха (без однодневных). Крупные промышленные предприятия и колхозы-миллионеры открывали на свои средства собственные дома отдыха. Были выполнены основные задачи 4-й пятилетки по развитию школ. В 1950 в республике было 6244 общеобразоват. школ с контингентом учащихся 1 млн. 331 тыс. чел. В 37 вузах обучалось более 40 тыс. студентов, в 91 ср. спец. уч. заведении — 40,4 тыс. чел., почти в 2 раза больше, чем в 1940/41 уч. году. Увеличилась сеть культ-просвет. учреждений. Большое развитие получила печать. Тираж книг, издаваемых в 1950, достиг 15,8 млн. экз. против 11,2 в 1940. За это же время тираж журналов уменьшился в 1,6 раза, газет — в 1,4 раза. В республике издавалось 8 респ., 29 областных, 13 городских, 107 районных и 27 многотиражных газет общим тиражом 742200 экз. Количество радиоприемных точек возросло с 71 в 1940 до 182 тыс. в 1950.

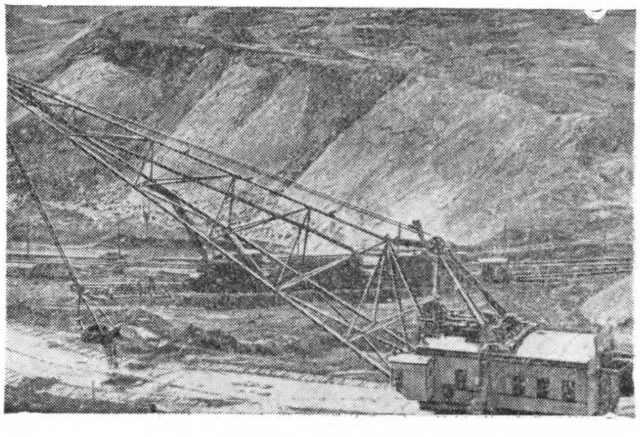
Высокие показатели были достигнуты также и в годы 5-й пятилетки (1951—55). 11-й съезд Компартии Узбекистана (сент. 1952) одобрил проект Директив по 5-му пятилетнему плану развития нар. хоз-ва СССР на 1951—55. В окт. 1952 19-й съезд КПСС принял Директивы по 5-му пятилетнему плану, в к-рых предусматривался дальнейший подъём всех отраслей нар. хоз-ва на основе преимущественного развития тяжёлой индустрии, рост материального благосостояния и культурного уровня народа. Были учтены интересы всех республик, в т. ч. Узбекистана.

В 1951—55 капиталовложения в пром-сть увеличились против уровня 4-й пятилетки в 1,6 раза, а объём пром. произ-ва республики возрос на 62%. Были введены в строй десятки крупных пром. объектов, таких как Самаркандский суперфосфатный з-д, Алтынтопканский свинцово-цинковый комбинат, Ташкентский фарфоровый, Ангренский цементный, Чирчикский стекольный з-ды, ряд электростанций и др. Произв-во электроэнергии возросло за 1951—55 на 52%. Продолжала меняться структура промышленности — ок. половины её продукции вырабатывали теперь предприятия тяжёлой индустрии. К 1955 продукция машиностроительной пром-сти возросла против 1940 более чем в 40 раз. Было освоено произв-во землесосов, новых опрыскивателей-опыливателей, сеялок для квадратно-гнездового посева, куракоуборочных машин и др. машин и механизмов. Начали выдавать продукцию предприятия цветной металлургии, на 21% увеличилось произ-во минеральных удобрений. Выпуск текстильной продукции увеличился на 56,4%. Производительность труда в пром-сти возросла на 29%.

На пром. предприятиях республики широкое распространение получило движение за технический прогресс, внедрение новой техники и передовой технологии, распространение передового опыта, переход на скоростную обработку металла, выпуск продукции отличного качества. Ширилось движение рационализаторов и изобретателей. Их число увеличилось с 4,4 тыс. в 1951 до 10,5 тыс. в 1955. В произв-во было внедрено 47,5 тыс. рац. предложений и усовершенствований, давших экономии более чем на 239 млн. руб. Численность производственных рабочих в УзССР выросла на 22% и составила в 1955 246,7 тыс. чел. Более 40% рабочих было сосредоточено в отраслях тяжёлой пром-сти, прежде всего, непосредственно связанных с хлопководством. К 1955 удельный вес женщин в общей численности рабочих и служащих республики составил ок. 38%. За годы 5-й пятилетки в системе трудовых резервов Узбекистана было подготовлено ок. 35 тыс. молодых квалифицированных рабочих. Кроме того, св. 300 тыс. рабочих повысили производственную квалификацию.

Продвинулось вперед с. хоз-во. Важную роль в подъёме с. хоз-ва сыграли решения сентябрьского (1953) Пленума ЦК КПСС. Государство приняло действенные меры по упорядочению налоговой и заготовительной политики. Были снижены нормы обязательных поставок колхозов государству, значительно повышены заготовительные и закупочные цены на осн. виды с.-х. продукции, снята задолжность колхозов и колхозников по с.-х. налогу, уменьшены обязательные поставки с приусадебных участков, изменён порядок налогообложения.

Уровень заготовок хлопка по сравнению с 1950 в 1955 повысился на 259 тыс. т. Поголовье кр. рогатого скота увеличилось по сравнению с 1950 на 23%, овец — на 23% и т. д. За годы 5-й пятилетки (1951—55) в ирригационное стр-во было вложено 190 млн. руб. В 1953—55 освоено 104 тыс. га новых орошаемых земель. За пять лет колхозы и совхозы сдали гос-ву 12277,8 тыс. т хлопка-сырца. Хотя республика в 1951—55 не справлялась с выполнением гос. планов заготовок хлопка, однако его было продано на 4541 тыс. т больше, чем в 4-й пятилетке. Развивалось произ-во зерна, овощей, фруктов, шелковичных коконов. Мощной стала материально-технич. база с. хоз-ва. Количество тракторов в



Ангренский угольный разрез. Добыча угля открытым способом




Герои социалистического труда:

Т. Ахунова,
Ким Пен Хва,
Ж. Балиманов,
А. Адылов.




переводе на 15-сильные увеличилось по республике с 33,6 тыс. в 1950 до 47,4 тыс. в 1955. Число хлопкоуборочных машин только в МТС возросло с 3,3 до 15,1 тыс. Мощность тракторного парка республики выросла на 74%, объём тракторных работ увеличился с 9,6 до 20,7 млн. га, что позволило полностью механизировать вспашку земель.

Улучшилось материальное благосостояние трудящихся. Товарооборот гос. и кооперативной торговли в 1955 превзошёл уровень 1950 на 77%. Повышалась культура народа. В школах республики в кон. пятилетки обучались 1350 тыс. детей. Число окончивших ср. общеобразовательные школы по сравнению с 1950 увеличилось в 3,9 раза, ср. спец. уч. заведения — в 1,4, вузы — в 1,6 раза.

В Ташкенте открылись новые институты: электротехнической связи, физической культуры, в Андижане — медицинский.

20-й съезд КПСС (февр. 1956) подвел итоги социалистич. строительства в СССР, определил очередные задачи развития нар. хоз-ва и культуры, подъёма материального благосостояния трудящихся, принял Директивы по 6-му пятилетнему плану развития нар. хоз-ва СССР на 1956—60.

Партийные, профсоюзные, комсомольские орг-ции пром. предприятий уделяли большое внимание развертыванию социалистич. соревнования. В этих целях они использовали все формы устной и наглядной агитации; победителей награждали почётными грамотами, их имена заносились на доски и в книги Почёта. Трудящиеся Узбекистана добились больших успехов в социалистич. соревновании, посвященном 40-летию Великого Октября. В 1957 производительность труда в сфере промышленного производства Узбекистана повысилась на 7%. Если в 1955 объём валовой продукции пром-сти Узбекистана был в 13,9 раза выше, чем в 1913 (в 1940— в 4,7 раза), то в 1958— в 16,6 раза

Непрерывно увеличивались капиталовложения в нар. хоз-во УзССР. В годы 4-й пятилетки общий объём капитальных вложений республики за счёт всех источников финансирования составлял 1210 млн. руб., в 5-й — 2137 млн. руб., а в 1957 они возросли до 702 млн. руб. (что в 3,4 раза больше, чем в годы 1-й пятилетки). В 1957 в республике было 2686 крупных промышленных предприятий. По выпуску пром. продукции Узбекская республика в 1957—58 заняла четвертое место в стране после РСФСР, Украины и Казахстана. К этому времени индустрия республики насчитывала более 100 отраслей современного пром. произ-ва.

Преобразились транспортные магистрали республики. Длина железнодорожного полотна превысила 2000 км, твердоё покрытие автомобильных дорог протяжённостью ок. 6000 км содействовало улучшению работы автотранспорта.

В 1958 на долю Узбекской ССР приходилось 64,6% общесоюзного производства хлопкового волокна, 72% прядильных, 90% ровничных и 50% крутильных машин.

Увеличился экспорт пром. продукции республики в 41 зарубежную страну, в т. ч. и в 13 стран зарубежного Востока.

Шёл процесс количественного и качественного роста рабочего класса, повышения его роли во всех сферах экономич., общественно-политич. и культурной жизни советского общества.

Изменилось и территориальное размещение рабочей силы, что обусловливалось увеличением числа пром. рабочих не только в старых пром. центрах — Ташкенте, Фергане, Коканде и Самарканде, но и в др. р-нах и городах республики.

Если в 1950 в пром-сти УзССР было занято 129,3 тыс. рабочих, то в 1958—278 тыс. Только за 1951—55 было подготовлено 35 тыс. молодых квалифицированных рабочих. К 1958 уд. вес рабочих вырос до 82%. Общая численность рабочих и служащих в пром-сти республики возросла с 317,0 в 1956 до 340,9 тыс. в 1958; уд. вес женщин, занятных в пром-сти УзССР, увеличился до 41%.

Резко возрос уд. вес нац. рабочих кадров в общей численности рабочих республики (36,4% в 1958 против 21% в 1955).

В 1958 годовой план выпуска пром. продукции был выполнен досрочно. По сравнению с предыдущим годом объём валовой продукции возрос на 6%. Экономия от внедрения рационализаторских предложений и изобретений превысила 80 млн. руб. В строй действующих вступило 31 крупное пром. предприятие, среди них — газопровод Джаркак — Каган — Бухара, гидролизный з-д в Янгиюле, Шаргуньские угольные копи, новые мощности Ангренской ГРЭС и др.

С каждым годом росла творческая активность рабочего класса. К 1958 социалистич. соревнованием было охвачено св. 90% работников пром-сти УзССР. Совершенствовалась организация и форма соревнования. В 1958 по почину молодых рабочих депо ст. Москва — Сортировочная началось движение бригад и ударников за коммунистич. отношение к труду, к-рое широко развернулось в последующие годы.

Первыми в Узбекистане начали движение за коммунистич. труд комсомольцы и молодежь з-да «Узбексельмаш» бригады В. Ермошкина и Т. Камалдинова. Среди бригад, боровшихся за право называться коммунистическими, первой в республике добилась успеха бригада Валентины Пидиновой (Ташкентский текстильный комбинат). ЦК ВЛКСМ присвоил этому коллективу звание бригады коммунистического труда. Прядильщицы с честью выполнили обязательство, взятое в канун 21-го съезда КПСС, сдали гос-ву сверх плана 19 т пряжи отличного качества.

Почин инициаторов патриотического движения находил многочисленных последователей в Ташкенте, Самарканде, Намангане, Фергане и др. городах республики. В кон. 1958 в Узбекистане за право называться коммунистич. бригадами боролось 875 производств. коллективов. 55 из них завоевали и удостоились этого почётного звания. Развивалось это движение и в с. хоз-ве. Большую роль в подъёме творческой активности масс сыграл 1-ый слёт представителей бригад коммунистич. труда (Ташкент, дек. 1958), призвавший трудящихся Узбекистана ширить размах соревно-

вания за звание коллективов коммунистич. труда.

Развивалось движение рационализаторов и изобретателей. В 1957—58 на 100 работающих в пром-сти республики приходилось 4 рационализатора, а на передовых предприятиях машиностроения, химич., газовой пром-сти —20—25 чел. В УзССР 600 первичных орг-ций Всесоюзного общества рационализаторов и изобретателей направляли работу новаторов республики в нужное русло. Большое содействие им оказывали также научно-технические общества, созданные на всех предприятиях.

За послевоенные годы значительный шаг вперед сделало с. хоз-во Узбекистана. В 1956 ЦК КПСС и СМ СССР приняли пост. «О мерах по дальнейшему повышению материального стимулирования производства и заготовок хлопка-сырца», к-рое предусматривало повышение цен на сдаваемый хлопок-сырец, новый порядок выплаты премий-надбавок, снижение на 40% ставок натуроплаты за работы МТС, отмены оплаты за воду, снижение цен на минеральные удобрения. В 1955—56 были повышены заготовительные цены и на овощи, картофель, шелковичные коконы, каракуль, табак и нек-рые др. с.-х. продукты. Уже в 1956 денежные доходы колхозов от хлопководства возросли на 2 млрд. 526 млн. руб., или на 44%. Повышение заготовительных цен на ряд с.-х. продуктов (помимо хлопка) дало колхозам дополнительный доход в размере ок. 120 млн. руб. в год.

Важное значение для развития с. хоз-ва республики имело решение ЦК КПСС и СМ СССР об освоении целинных земель Голодной степи в Узбекской ССР и Казахской ССР (авг. 1956) в целях увеличения производства хлопка. Освоение только голодностепских р-нов Узбекистана позволило расширить посевные площади хлопчатника на 200 тыс. га. По Узбекской ССР на эти цели было ассигновано в 1955—56 65 млн. руб., а в 1958 более 500 млн. руб. Всего за 1955—59 по Узбекистану было освоено 90 тыс. га новых орошаемых земель.

Узбекская ССР за достижения в развитии хлопководства, ирригации и др. отраслей во второй раз награждена Верховным Советом СССР орденом Ленина (5 дек. 1956).

Многие тысячи тружеников села были удостоены высоких правительственных наград. Третью Золотую Звезду Героя Социалистич. Труда получил знатный хлопкороб Хамракул Турсункулов. Всего 201 чел. был удостоен высокого звания Героя Соц. Труда, в т. ч. 24 женщины-узбечки.

В соответствии с решением февральского Пленума ЦК КПСС (1958) МТС были реорганизованы. Часть техники была непосредственно продана колхозам, а МТС преобразованы в ремонтно-технич. станции. Только в 1958 колхозы республики купили 27 тыс. тракторов и св. 91 тыс. ед. др. с.-х. техники. В результате заметно укрепилась материально-технич. база колхозов. Повсеместно были внедрены тракторно-полеводческие бригады комплексной механизации. В 1957 в республике насчитывалось всего 3 бригады, в 1958— св. 1600. Они обеспечили рост производства хлопка, повышение урожайности, резкое сокращение затрат ручного труда.

В 1958 механизаторы собрали только 62,8 тыс. т хлопка. Но перспективы машинного сбора были огромны: уже в те годы отдельные бригады в совхозах им. Пятилетия УзССР, «Баяут № 4» собирали машинами до 60% урожая.

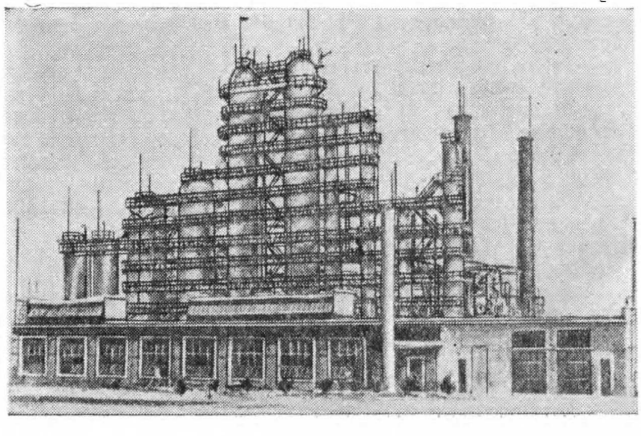
УзССР по производству хлопка-сырца достигла в 1958 уровня, установленного контрольными цифрами на кон. 6-й пятилетки. Все области и Каракалп. АССР выполнили планы хлопкозаготовок. К 1 янв. 1959 хлопкоробы сдали гос-ву 2946 тыс. т хлопка. 35 районов выполнили взятые социалистич. обязательства. Если в 1956 только 33 колхоза получили по 30—35 ц хлопка с гектара, то в 1958 число таких хозяйств достигло 245. За годы 6-й пятилетки урожайность хлопчатника в республике достигла в среднем 21,3 ц/га против 21,1 ц/га в 1953. В 1958 Узбекистан выполнил план заготовок кенафа и джута, коконов, мяса, молока, шерсти, яиц и др. с.-х. продуктов.

С. хоз-во укреплялось опытными и инициативными кадрами, совершенствовалась система их подготовки. Большое распространение получили двухгодичные школы подготовки и переподготовки председателей, зам. председателей колхозов, зав. фермами и бригадиров. На 1 апр. 1959 более 50 председателей колхозов в Узбекистане уже имели высшее и ср. образование, 16,6% — специальное высшее или ср. с.-х. образование (против 23 и 6,4% в 1953).

Успехи в подъёме нар. хоз-ва обеспечивали неуклонное повышение жизненного уровня трудящихся республики. В 1958 нац. доход УзССР по сравнению с 1956 увеличился более чем на 13%. В расчете на душу населения нац. доход в Узбекистане повысился на 6,5%. С 1 янв. 1957 была повышена заработная плата всем низкооплачиваемым рабочим и служащим и отменено взимание с них налогов. В республике зарплата низкооплачиваемых работников увеличилась на 33%, доход этой категории трудящихся увеличился на 8 млрд. руб. в год. С 1958 было отменено взимание налога за бездетность со всех лиц, имеющих детей, а также с одиноких бездетных женщин.

В соответствии с Директивами 20-го съезда КПСС рабочий день в предвыходные и предпраздничные дни был сокращён на 2 часа, а для молодежи в возрасте 15—18 лет установлен 4 и 6-часовой рабочий день. Был осуществлён переход рабочих ведущих профессий, занятых на подземных работах в горно-рудной пром-сти, а также на химич. предприятиях на 6-часовой рабочий день. Была изменена также система премирования рабочих, инженерно-технич. работников и служащих, улучшилось социальное обеспечение. В 1956 введен в действие Закон о гос. пенсиях, согласно к-рому размер пенсий повысился по отдельным группам пенсионеров (число к-рых в 1958 достигло 428 тыс.) более чем в 2 раза. Только в 1958 бюджетом гос. социального страхования профсоюзов УзССР было выделено на удовлетворение материально-бытовых и культурных нужд рабочих и служащих более 680 млн. руб.

Рост розничного товарооборота в 1958 превысил 1940 (в сопоставимых



Ферганский нефтеперерабатывающий завод.





Герои социалистического труда:

М. Дададжанов,
М. Джалилов,
Р. Мусамухамедов,
М. Умрзаков.





ценах) в 1,8 раз и составил 2028,0 млн. руб. при увеличении численности населения за 1940—58 на 24%. Небывалый размах получило жилищное стр-во. Только в 1958 за счёт всех источников финансирования было введено 4048 тыс. м² общей (полезной) пл. жилых домов, что в 1,5 раза больше, чем в 1956. В республике работало 10488 врачей, ок. 33 тыс. ср. медработников. На каждые 10 тыс. жителей приходилось 60 больничных коек.

В республике в 1958/59 уч. году насчитывалось 6877 общеобразовательных школ, в т. ч. 1362 средние. В них обучалось 1,4 млн. учащихся. Работало 31 высшее и 84 ср. спец. уч. заведений, в них обучалось 142,7 тыс. студентов. На 10 тыс. жителей в республике приходилось 108 студентов вузов. Число специалистов с высшим и ср. образованием на 1 дек. 1952 достигло 182 тыс. чел., почти столько их было во всей царской России накануне первой мировой войны

В 1958 в республике издавалось 294 газеты и 114 журналов и др. периодич. изданий на рус., узб., тадж., каракалп., казах., корейском, татарском, уйгурском яз. В 1958 было издано 1558 названий книг общим тиражом 20 млн. экз. В УзССР в 1958 насчитывалось 2897 массовых библиотек и 2879 клубных учреждений, в т. ч. 2534 массовых библиотек и 2603 клубных учреждения в сельской местности. В Каракалп.АССР действовали 271 библиотека, 295 клубов и домов культуры.

Своим самоотверженным трудом рабочий класс, колхозное крестьянство и народная интеллигенция Узбекистана, руководимые ленинской Коммунистической партией, в период 1946—58 добились огромных успехов во всех областях экономич., общественно-политич. и культурной жизни республики и тем самым внесли важный вклад в полное и окончательное завершение строительства социализма, в создание развитого социалистич. общества в нашей стране.

Лит.: История Узбекской ССР, т. 4, Т., 1968; История рабочего класса Узбекистана, т. 2, Т., 1965; История рабочего класса Советского Узбекистана, Т., 1974; Великий Октябрь и строительство социализма в Узбекистане. Сб. стат., Т., 1977; Великий Октябрь и расцвет Советского Узбекистана, Т., 1977.

К. А. Акилов.

УЗБЕКИСТАН В ПЕРИОД РАЗВИТОГО СОЦИАЛИЗМА И ПОСТЕПЕННОГО ПЕРЕХОДА К КОММУНИЗМУ

Успехи советского народа во всех областях экономич., общественно-политич. и культурной жизни создали условия для перехода на более высокую ступень строительства коммунистич. общества. 21-й съезд КПСС подчеркнул, что социализм в СССР победил полностью и окончательно. На 22-м съезде партии была принята Программа КПСС, в к-рой определены конкретные задачи по созданию материально-технич. базы коммунизма, коммунистич. общественных отношений, коммунистич. воспитанию советского человека. В постановлениях ЦК КПСС, принятых в связи с празднованием 50-летия Вел. Октябрьской социалистич. революции, 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, 50-летия образования СССР, 60-летия Вел. Октябрьской социалистич. революции, обобщен опыт борьбы за социализм и коммунизм, раскрыты перспективы развития социалистич. государственности, нац. отношений, показаны пути, формы и методы коммунистич. строительства в СССР. Партийные организации основное внимание в своей работе сосредоточили на создании материально-технич. базы коммунизма, формировании коммунистич. общественных отношений, воспитании нового человека, активного строителя коммунизма.

21-й съезд КПСС (1959) утвердил план развития нар. хоз-ва СССР на 1959—65. Важное место в 7-м пятилетнем плане отводилось развитию восточных районов страны, в т. ч. Узбекистана. 14-й съезд КПУз (13 янв. 1959) обсудил проект директив 7-го пятилетнего плана развития нар. хоз-ва УзССР и наметил пути их выполнения.

В годы пятилетки были достигнуты крупные успехи в индустриальном развитии Узбекистана, повышении его роли в общесоюзном разделении труда и создании материально-технич. базы коммунизма в СССР.

За 1961—65 в народное хозяйство республики было вложено 7617 млн. руб. В целом на долю пром-сти Узбекистана приходилось 56% валового обществ. продукта. Объём капиталовложений в пром-сть составил более 2 млрд. руб., основные производств. фонды пром-сти увеличились на 85%. Объём пром. производства в республике в 1960—65 вырос в 1,5 раза.

За 1959—65 гг. в промышленности Узбекистана произошли важные структурные и качественные сдвиги. Вырос удельный вес наиболее прогрессивных отраслей, обеспечивающих технич. прогресс всего народного хоз-ва — электроэнергетики, химии, машиностроения, цветной металлургии. Их доля в пром. произ-ве увеличилась с 15 до 23%. Проведено более 1100 крупных мероприятий по внедрению новой техники и технологии, пущено в эксплуатацию ок. 180 автоматич. и полуавтоматич. линий. Объём пром. продукции возрос на 80%. Были пущены в серийное произво сотни новых видов совершенных машин и механизмов. Ведущее место в индустрии республики заняло машиностроение. В 1965 в республике было произведено 7749 хлопкоуборочных машин (в 1959 всего лишь 486). Высокий технич. уровень республики позволил освоить произво электровакуумных, полупроводниковых, электронных и радиотехнич. приборов, различных сложных машин и станков. Выросло произ-во электроэнергии. Была пущена в строй крупнейшая Ангренская ГРЭС; сданы в эксплуатацию мощные агрегаты на Ташкентской, Навоийской и Тахиаташской ГРЭС, работающих на природном газе. В результате мощность электростанций увеличилась в 2,3 раза (1965 в % к 1959).

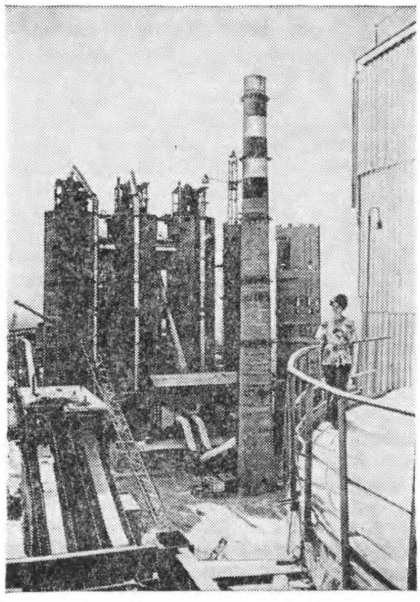
Большие изменения произошли в топливной пром-сти Узбекистана. Фактически заново была создана газовая пром-сть. В результате газ и нефть составили в общем объёме произ-ва топлива более 90%. Была

создана мощная химич. индустрия, позволившая обеспечить 20% ежегодного прироста химич. продукции. Минеральных удобрений (в осн. ед.) в кон. 1965 вырабатывалось в 3,4 раза больше, чем в 1958. Одной из перспективных отраслей нар. хоз-ва стала цветная металлургия. Её производств. фонды увеличились более чем в 6 раз. Определенные успехи были достигнуты в развитии легкой промсти. Произ-во хлопчатобумажных тканей возросло с 220 в 1958 до 254 млн. пог. м в 1965, а шелковых с 21201 тыс. до 37761 тыс. пог. м. Быстрыми темпами развивалась пищевая пром-сть. Было построено и сдано в эксплуатацию 150 пром. предприятий, в т. ч. такие крупнейшие сооружения, как обогатительная ф-ка на Алтынтопканском горно-металлургич. комбинате, Навоийский химич. комбинат, Ферганский з-д азотных удобрений, Ташкентская, Навоийская и Тахиаташская ГРЭС, Газлийский газовый промысел, новая комбинированная установка первичной переработки нефти Ферганского нефтеперерабатывающего з-да и др.

С начала пятилетки в республике, как и во всей стране, развернулось движение за коммунистич. труд под девизом: «Учиться, жить и работать по-коммунистически». Особенно широкий размах приняло это движение в 1964 — в год 40-летия образования УзССР и Компартии Узбекистана. К 1965 число соревнующихся достигло 606 тыс. чел. За звание коллективов коммунистич. труда боролись 1720 предприятий и совхозов, 5516 цехов, 33609 бригад. В ходе социалистич. соревнования творческая инициатива масс порождала ценные начинания.

В годы пятилетки широкое распространение имел почин прядильщицы Вышневолоцкого хлопчатобумажного комбината В. Гагановой — переход из передовой в отстающие бригады. Почин В. Гагановой подхватили передовики пром. предприятий Узбекистана. Первыми в Самаркандской обл. её примеру последовали передовые бригадиры шелкомотальной ф-ки «Худжум» Сулейманова и Кириллова, в Сурхандарьинской обл.— бригадир проходческой бригады Шаргуньского шахтоуправления Заманов и горный мастер Кривошеин. В результате правильной организации труда ранее отставшие бригады не только вышли в число передовых, но и включились в движение за звание бригад коммунистич. труда. К сент. 1959 в целом по республике в отстающие бригады и участки перешли 363 опытных руководителя.

Численность рабочих, занятых в пром-сти Узбекистана, увеличилась с 1958 по 1965 на 161,9 тыс. чел. Только за 1958—65 уд. вес рабочих

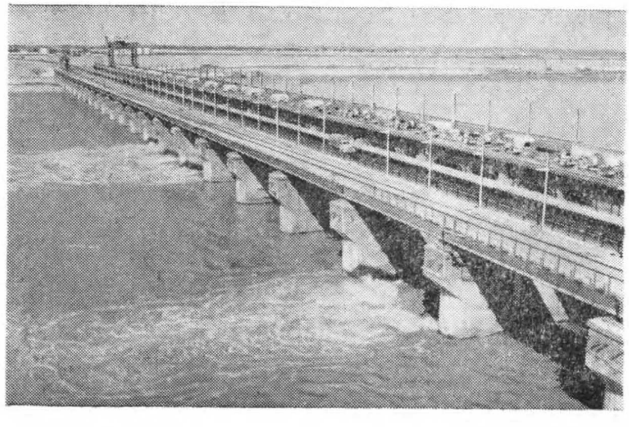


Навоийский цементный завод.

и служащих, занятых в пром-сти, в общей численности рабочих и служащих, занятых в нар. хоз-ве, поднялся с 21,4 до 23,6, а в стр-ве — с 8 до 11%. 1958—65 характеризовались дальнейшим увеличением численности местных кадров рабочего класса. Партийные органы вели большую работу по вовлечению в ряды рабочих женщин-узбечек и выдвижению их на руководящие посты. Огромное внимание уделялось борьбе за технический прогресс, развитию движения изобретателей и рационализаторов. В 1965 в целом по УзССР было внедрено в производство ок. 24 тыс. предложений рационализаторов и изобретателей с экономич. эффектом ок. 24 млн. руб. Были созданы патентные фонды и организации патентных бюро, повысилась роль общественных, конструкторских и технологических бюро по внедрению рационализаторских предложений.

В с. хоз-ве республики в годы пятилетки значительно расширилось ирригационное стр-во. Капитальные вложения в водохозяйств. стр-во посевных площадей составили в 1961—65 ок. 951 млн. руб. Широко развернулось освоение земель Голодной степи, Центральной Ферганы, низовьев Амударьи и др. р-нов. Труженики с. хоз-ва республики, особенно хлопкоробы, в годы пятилетки достигли значит. успехов. Всего за 1959—65 к-зы и с-зы Узбекистана произвели и продали гос-ву 22669 тыс. т хлопка-сырца, на 1 млн. 847 тыс. т больше, чем за 1951—58. Было произведено 5096,6 тыс. т зерна, в т. ч. пшеницы — 2240 тыс. т и риса 544,9 тыс. т. В 1965 колхозы и совхозы республики продали гос-ву 18 тыс. т коконов. Пятилетний план по произ-ву этого ценного сырья был перевыполнен. За годы пятилетки были осуществлены также важные мероприятия по развитию животноводства; в результате поголовье кр. рогатого скота увеличилось в республике с 1969,8 (на 1 янв. 1959) до 2493,7 тыс. (на 1 янв. 1966), свиней — с 260,4 до 230,1 тыс., каракульских овец — с 5097,3 до 5311,4 тыс. голов. По решению сентябрьского (1965) Пленума ЦК КПСС и пост. СМ СССР «О совершенствовании планирования и усилении экономического стимулирования промышленного производства» начала осуществляться экономич. реформа, предусматривавшая повышение роли экономич. методов руководства хоз-вом. В её основу положены 3 главных принципа: повышение научного уровня планирования, расширение хоз. прав предприятий, усиление экономич. стимулирования. Централизованное плановое руководство нар. хоз-вом стало более рационально сочетаться с инициативой и самостоятельностью предприятий.

Были достигнуты новые успехи в повышении жизненного уровня узб. народа. Нац. доход в Узбекистане за 7-ю пятилетку вырос в 1,6 раза. Это позволило увеличить расходную



Тахиаташская плотина.




Герои социалистического труда:

А. Султанова.
Ч. Чуднач.
Б. Джураева.
М. Юлдашева.




часть гос. бюджета республики с 846 млн. руб. в 1958 до 2097,0 млн. руб. в 1965. Было проведено упорядочение заработной платы, прекращено взимание налогов с заработков до 60 руб. и снижен в ср. на 40% размер налогов с заработков от 61 до 70 руб. Увеличились денежные доходы колхозов УзССР. В 1965 они составили 1 млрд. 625 млн. руб. В целом по республике заработная плата рабочих и служащих увеличилась на 31%, а денежные и натуральные доходы колхозников — почти на 33%. За 1959—65 трудящиеся республики за счёт всех источников финансирования получили 23 млн. 348 тыс. м² жилья.

Улучшалась и расширялась система гос. и кооперативной торговли. Было открыто 2900 новых магазинов, 2100 столовых, ресторанов и кафе. Товарооборот розничной торговли и обществ. питания увеличился с 2028,0 млн. руб. в 1958 до 3214,2 млн. руб. в 1965. Число врачей за 7-ю пятилетку увеличилось с 10,5 тыс. в 1958 до 17,7 тыс. в 1965, количество больничных коек — с 49 до 96 тыс. За 1959—65 в республике введено дет. дошкольных учреждений на 116,8 тыс. мест. Число дет. садов и яслей выросло почти в два раза.

В годы 8-й пятилетки (1965—1970) перед пром-стью республики была поставлена задача дальнейшего повышения эффективности произ-ва, совершенствования отраслевых и межотраслевых пропорций, ускоренного развития технич. прогрессивных отраслей нар. хоз-ва. Задания пятилетнего плана были полностью выполнены. Общий объем капитальных вложений в нар. хоз-во республики в 1966—70 составил 13608 млн. руб., что на 5991 млн. руб. больше, чем в 1961—65. В пром-сти в 1970 против 1965 произ-во средств произ-ва возросло на 34% и произ-во предметов потребления на 42%. Высокими темпами развивались цветная металлургия, газовая и химич. пром-сти, пром-сть стройматериалов, машиностроение. Созданы такие новые отрасли пром-сти, как золотодобывающая, тракторная, произ-ва искусств. волокон, органич. синтеза. В годы пятилетки проведено ок. 1,5 тыс. крупных мероприятий по внедрению новой техники и передовой технологии. Шире стала применяться электронно-вычислит. техника. Внедрение рационализаторских предложений и изобретений составило экономию св. 200 млн. руб.

За пятилетку осн. фонды промсти выросли в 1,8 раза, построено 82 крупных пром. предприятия, введены новые мощности на Ташкентской, Навоийской и Чарвакской электростанциях. Пущены в действие 2-я очередь Навоийского хим. комбината, Ферганского з-да азотных удобрений, Алмалыкского аммофосного хим. з-да, Ферганского з-да хим. волокон и др. Построены новые газовые промыслы, газопровод Ср. Азия — Центр, 2-я нитка газопровода Ташкент — Фрунзе — Алма-Ата, Северный Сох— Фергана и др. Пущена 1-я очередь Самаркандского лифтостроительного з-да, гл. корпус з-да «Андижанирмаш». Много внимания было уделено хлопкоочистит. пром-сти, в к-рую было вложено 165 млн. руб. Завершены работы по бестарной перевозке хлопка, в результате было сэкономлено 34 млн. руб.

Решения 23-го съезда КПСС, мартовского (1965) и майского (1966) Пленумов ЦК КПСС предусматривали дальнейший подъём с. хозва. ЦК КП Узбекистана наметил конкретные меры по ирригац. стр-ву в республике. В 8-й пятилетке осуществлено орошение 500 тыс. га целинных земель в Голодной и Каршинской степях, в Каракалп.АССР. В эти годы сложились новые организационно-технич. методы освоения целинных земель — комплексное стр-во и освоение земель. Новые совхозы, созданные в этих целинных краях, за короткий срок покрыли затраты по освоению целинных земель. Большое значение для подъёма экономики колхозов имело повышение с 1 мая 1965 закупочных цен на с.-х. продукцию с учетом условий производства в отдельных зонах страны. Сверхплановые закупки продуктов допускались только на добровольных началах и по более высоким ценам. Увеличились гос. капиталовложения в с. хоз-во. Подоходный налог был установлен не с валовой, а с чистой прибыли. Введена ежемесячная гарантированная оплата труда колхозников. Важное политич. и социально-экономич. значение для дальнейшего развития колхозного строя, всей социалистич. системы с. хоз-ва имели принятый 3-м Всесоюзным съездом колхозников (нояб. 1969) примерный Устав колхоза, а также решения июльского (1970) Пленума ЦК КПСС.

С. хоз-ву республики было поставлено 87,7 тыс. тракторов, 19,5 тыс. хлопкоуборочных машин, 14,3 тыс. грузовых автомобилей, 5,9 тыс. зерновых комбайнов, 5,4 тыс. скреперов и бульдозеров, 2,9 тыс. экскаваторов и др. Валовая продукция с. хоз-ва за пятилетие возросла на 27%, осн. фонды колхозов и совхозов — на 74%, доходы колхозов увеличились на 38%, оплата труда возросла в 1,3 раза, в неделимые фонды отчислено св. миллиарда рублей. Повысилась рентабельность произв-ва в совхозах республики; в 1970 совхозы перевыполнили план накоплений и дали св. 194,4 млн. руб. прибыли. За успехи, достигнутые трудящимися в выполнении 8-й пятилетки, Ташкентская обл. награждена вторым орденом Ленина, а Хорезмская — орденом Трудового Красного Знамени.

За годы пятилетки колхозы и совхозы продали гос-ву 19 млн. 910 тыс. т хлопка-сырца.

Национальный доход Узбекистана вырос на 39%, средняя заработная плата увеличилась на 29%, оплата труда колхозников — на 31%. Построено 26 млн. м² жилья, подготовлено 281 тыс. специалистов. К концу пятилетки в республике функционировало 5709 библиотек, 3889 киноустановок, 3344 клубных учреждения, дворцов и домов культуры 24 государственных и 50 народных театров и концертных организаций.

Годы 8-й пятилетки явились большим испытанием для Узбекистана. 26 апр. 1966 в Ташкенте произошло сильное землетрясение, в результате к-рого были повреждены жилые дома и общественные сооружения, ф-ки и з-ды, учебные, административные, культурно-просветит., медицинские и детские учреждения. Совет Министров СССР принял специальное

постановление о мерах помощи пострадавшему городу, выделив дополнительно к бюджету УзССР на 1966 72 млн. руб. Узбекистан получил также моральную и материальную поддержку от всех братских республик. Был создан фонд помощи Ташкенту, и уже в 1966 на счет фонда переведено 8 млн. 750 тыс. руб. На стройках Ташкента трудились 30 тыс. строителей из всех республик СССР. В целом, менее чем за год, прошедший с начала восстановления Ташкента, построено более 1 млн. м² жилой пл. К августу 1967 было сдано в эксплуатацию: строителями Москвы — 84 тыс. м², Украины — 54 тыс. м², Казахстана — 20 тыс. м², Белоруссии — 14 тыс. м², Литвы — 11 тыс. м², Азербайджана — 9 тыс. м², Молдавии — 6 тыс. м² и т. д. Всего было введено в строй 156 домов с 10797 квартирами общей пл. 372 тыс. м².

24 съезд КПСС утвердил Директивы по 9-му пятилетнему плану (1971—75) и определил главную задачу: обеспечить значительный подъём материального и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социалистич. производства, повышения его эффективности, научно-технич. прогресса и ускорения роста производительности труда. С учетом главных социально-экономич. задач был разработан пятилетний план развития нар. хоз-ва УзССР на 1971—75, одобренный 5-м пленумом ЦК КПУз (дек. 1971) и утвержденный 2-й сессией Верх. Совета УзССР.

За годы 9-й пятилетки нац. доход республики увеличился на 35,1% и в 1975 составил 8,7 млрд. руб., среднегодовые темпы его прироста достигли 6,2%. Стоимость основных фондов республики составила св. 37,3 млрд. руб., при этом почти половину — 17,3 млрд. руб.— составляли новые фонды, введенные в 9-й пятилетке.

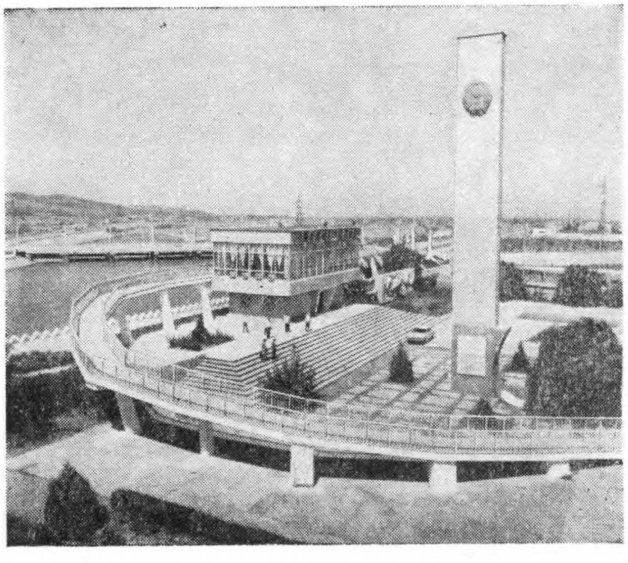
За 1971—75 в нар. хоз-во республики было вложено ок. 19 млрд. руб. капитальных вложений (на 36,2% больше, чем в 8-й пятилетке). Удельный вес пром-сти в валовом общественном продукте возрос до 54% (52,0% — 1970), а общий объём пром. продукции за эти годы увеличился на 51% против 46—49%, предусмотренных Директивами 24-го съезда КПСС.

В 9-й пятилетке увеличилась выработка электроэнергии в 1,8 раза, продукции химич. пром-сти — в 1,8, машиностроения — в 1,8, газовой пром-сти — в 1,6, строит. материалов — в 1,6 раза. Республика во всёвозрастающих количествах производила современные машины и оборудование, материалы и сырьё не только для нужд нар. хоз-ва но и для поставки в братские союзные республики и экономич. р-ны страны. Наряду с ростом средств произв-ва, объём к-рых возрос на 51,4%, в годы 9-й пятилетки произ-во предметов потребления увеличилось почти в полтора раза. Темпы роста произ-ва продукции легкой пром-сти за годы 9-й пятилетки составили 34%, а пищевой — 151%. За 1971—75 в республике введено в действие св. 100 новых предприятий, в т. ч. 1-я очередь Сырдарьинской ГРЭС, Бухарский хлопчатобумажный и Ангренский резиновый комбинаты, Самаркандский з-д бытовых холодильников, Ферганский комбинат искусственных кож и др. Кроме стр-ва новых пром. объектов, ок. 40% капитальных вложений было направлено на реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих предприятий, в т. ч. Узбекского металлургического з-да, Чирчикского электрохимического комбината, Ташкентского фарфорового, Ангренского керамического з-дов и др.

За 1971—75 число мероприятий по внедрению новой техники в промышленное произ-во составило 44,5 тыс., а затраты на их осуществление 357,8 млн. руб. Производительность труда в пром-сти увеличилась на 26%, за счёт чего было получено почти 60% общего прироста продукции.

Успешно развивалось с. хоз-во республики. Капитальные вложения гос-ва и колхозов на развитие с. хоз-ва в 9-й пятилетке увеличились на 70% и составили 8,1 млрд. руб., в т. ч. на объекты производственного назначения было направлено 6,6 млрд. руб.

Общий объём вложений в водохозяйств. стр-во составил 3,4 млрд. руб. Орошено и освоено св. 513 тыс. га новых земель. Общая пл. орошаемых земель к концу пятилетки превысила 3 млн. га. Валовая продукция с. хоз-ва республики выросла на 17%. Производство хлопка-сырца увеличилось на 12%. Всего за годы 9-й пятилетки было собрано 24,5 млн. т хлопка-сырца — на 2,3 млн. т больше, чем предусматривалось Директивами 24-го съезда партии. Прирост по сравнению с 8-й пятилеткой составил 4,6 млн. т. Возросла технич. оснащенность с. хоз-ва. К концу пятилетки количество хлопкоуборочных машин в колхозах и совхозах республики достигло 29 тыс., ими было собрано 46% урожая. Полностью механизированы все основные операции по возделыванию хлопчатника. Повысился технический уровень производственных процессов и в др. отраслях земледелия и животноводства. Энергообеспеченность колхозов и совхозов в расчете на 100 га посевной пл. увеличилась в 1,3 раза и достигла 423 л. сил. К концу пятилетки почти все колхозы и совхозы республики, а также жилые дома тружеников села были обеспечены электроэнергией. В УзССР, как и во всей стране, широкое развитие получили специализация и концентрация с.-х. произ-ва, межхозяйств. кооперация. Из 572 совхозов в 1975 специализировались по произ-ву хлопка 234; по др. видам с.-х. продукции: 121 — специализируются на овощеводстве, 24 — на птицеводстве, 95 — на овцеводстве и др. Большое внимание уделялось подготовке кадров для с. хоз-ва. Расширилась сеть с.-х. проф.-тех. училищ, работали курсы по этой отрасли. В 1975 83 тыс. чел. стали механизаторами, в т. ч. 12264 женщины. В 1971—75 вузами и техникумами с.-х. профиля подготовлено 57919 молодых специалистов. Открыто 5 ср. спец. уч. заведений в ведении Мин-ва с. хоз-ва.



Карадарьинский гидроузел на р. Зеравшан.

Проводится переподготовка и повышение квалификации руководящих кадров с. хоз-ва в ряде вузов и техникумов республики.

В 9-й пятилетке была выполнена обширная программа улучшения материального благосостояния населения. За 1965—75 объём фонда потребления в использованном нац. доходе более чем удвоился и достиг 9,2 млрд. руб. (в сопоставимых ценах 1973). Реальные доходы населения республики за 1970—75 в расчёте на одного чел. увеличились на 25,9%. Заработная плата рабочих и служащих в нар. хоз-ве Узбекской ССР увеличилась со 114,8 руб. в 1970 до 136,6 руб. в 1975, или на 19%. Улучшилось социальное обеспечение. Увеличились пособия для многодетных семей. Общий объём гос. и кооперативной торговли в Узбекистане вырос за годы 9-й пятилетки на 45%. Расширились масштабы жилищно-коммунального стр-ва. За 1966—75 было построено и введено в действие более 50 млн. м² общей пл. жилья. 5,5 млн. чел. улучшили за этот период свои жилищные условия. Капиталовложения гос. и кооперативных предприятий и орг-ций в жилищное стр-во возросли за 10 лет в 2,2 раза. Крупные успехи достигнуты в области здравоохранения. Объём капиталовложений на развитие здравоохранения составил 209 млн. руб. В республике к кон. 9-й пятилетки функционировали 1159 больничных учреждений на 145,6 тыс. коек, ок. 2 тыс. поликлиник и амбулаторий тысячи здравпунктов. В них трудились 35,4 тыс. врачей и 108,6 тыс. работников ср. мед. персонала.

С переходом к созданию материально-технич. базы коммунизма в развитии социалистич. культуры Узбекистана начался новый этап — этап подлинного расцвета нац. социалистич. культуры.

В соответствии с Законом о школе, принятым Верх. Советом СССР 24 дек. 1958, в республике началась перестройка всей системы нар. образования. Повсеместно вводилось всеобщее обязательное восьмилетнее обучение, создавались ср. общеобразоват. трудовые политехнич. школы, где изучались основы наук в сочетании с трудовым воспитанием. В этих целях школы прикреплялись к пром. и с.-х. предприятиям, в них было оборудовано св. 5,5 тыс. физико-математич. кабинетов и химич. лабораторий, 5 тыс. мастерских; при 3438 школах имелись уч. земельные участки.

В республике расширилась сеть школ. В 1961—70 введено в действие за счёт всех источников финансирования 3103 новых общеобразовательных школ на 994,2 тыс. ученич. мест. За это время число школ рабочей молодёжи увеличилось с 1101 (1960) до 2239 (1970, включая ср. проф.-тех. училища), открылись музыкальные и спортивные школы, школы изоприкладного иск-ва. В 9-й пятилетке для нужд нар. образования из гос. бюджета республики было ассигновано 3,3 млрд. руб.— в 1,5 раза больше, чем за годы 8-й пятилетки). Благодаря этому возведены школьные здания на 730 тыс. ученич. мест, контингент учащихся в общеобразоват. школах всех видов увеличился с 3270 до 3758 тыс. чел. В 15 раз увеличилось число учащихся ср. проф.-тех. училищ. Ср. образование получили более 1 млн. чел. В 1975/76 уч. году в республике в основном завершен переход ко всеобщему ср. образованию. Число учительских кадров к кон. 9-й пятилетки составило более 200 тыс. чел., увеличился уд. вес лиц с высшим пед. образованием. По осн. школьным предметам разработаны и выпущены новые уч. планы, программы и учебники. В годы пятилетки большое внимание было обращено на проф. ориентацию учащихся. В 1557 школах организовано проф. обучение учащихся, в сельской местности — ученич. производств. бригады (2,5 тыс. бригад).

Перестройка системы нар. образования затронула также высшие и ср. спец. уч. заведения. В республике за 1965—70 открыты 12 новых вузов.

В рассматриваемый период в республике расширилась сеть науч. учреждений как в системе АН УзССР, так и вне её. Только в системе АН УзССР были открыты ин-ты ядерной физики, электроники, химии, растительных веществ, кибернетики с вычислит. центром, сейсмологии, биохимии, философии и права, физиологии, отделы микробиологии и биоорганич. химии и др. Численность науч. работников возросла с 10329 до 30835 чел. Заметно увеличилось количество науч. работников с учеными степенями. В 1960 докторов наук было 222, в 1975 стало 745, количество кандидатов наук увеличилось более чем в 4 раза и составило в 1975 10505 чел. Численность академиков и членов-корреспондентов АН УзССР —96.

Крупных успехов в Узбекистане достигли литература и иск-во. На новую ступень поднялись узб. лит. критика, литературоведение, театральное, музыкальное, изобразит., монумент. и прикладное иск-во, кинематография и др.

Благодаря постоянным заботам Коммунистич. партии, взаимопомощи братских советских народов, УзССР превратилась в передовую социалистич. республику с высоким уровнем развития пром-сти, с. хоз-ва и культуры. Успехи узб. народа в коммунистич. строительстве отмечены высокими правительств. наградами.

За большие заслуги трудящихся Узбекской ССР в революц. движении, в борьбе за победу Вел. Окт. Социалистич. революции и упрочение первого в мире социалистич. многонационального гос-ва — Союза Советских Социалистических Республик, за проявленный героизм в боях с врагами нашей Родины и успехи в коммунистич. строительстве в 1972 республика награждена орденом Октябрьской Революции, в 1974 в связи с 50-летием образования СССР — орденом Дружбы народов за большие заслуги в развитии и упрочении Союза ССР, укреплении дружбы и братского сотрудничества социалистич. наций и народностей, за большой вклад в экономич., социально-политич. и культурное развитие Советского гос-ва. Орденом Октябрьской Ре-

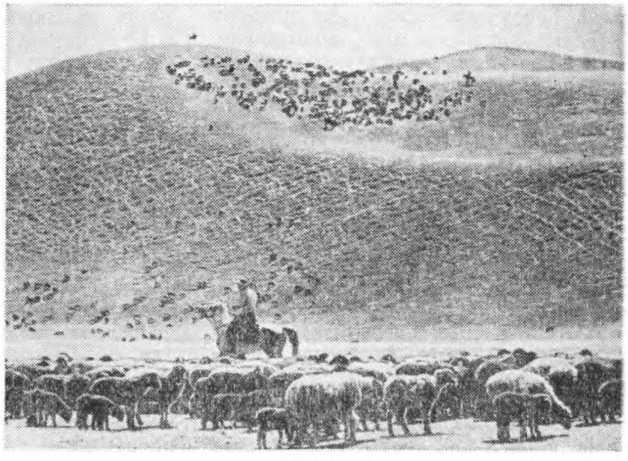


Подготовка механизаторов в к-зе «Коммунизм» Самаркандская обл.

волюции награждена и Каракалп. АССР.

Значительной историч. вехой на пути развития нашей страны к коммунизму явился 25-й съезд КПСС (1976), к-рый конкретизировал и развил принципиальные установки политики партии в условиях развитого социалистич. общества на предстоящую пятилетку и более длительную перспективу. Для развития социалистич. общества характерны наличие мощной материально-технич. базы, развивающейся высокими устойчивыми темпами, интенсификация произва и рост производительности труда; повышение эффективности социалистич. произ-ва за счет внедрения новейших достижений науки и техники; производств. отношения с нераздельным господством социалистич. собственности на средства произ-ва, непрерывным сближением общенародной и колхозно-кооперативной форм собственности, развитием их в единую коммунистич. собственность; обеспечение простора для действия экономич. законов социализма — планомерного пропорционального развития нар. хоз-ва, максимального удовлетворения потребностей общества; высокие темпы роста благосостояния, культуры советского народа и сближение жизненного уровня различных социальных групп населения, ускорение процесса стирания различий между городом и деревней, между рабочим классом и колхозным крестьянством, между работниками физического и умственного труда; идейно-политич. единство советского общества на основе господствующей в сознании советских людей идеологии — марксизма-ленинизма; перерастание гос-ва диктатуры пролетариата в общенародное гос-во — политич. организацию всего народа при руководящей роли рабочего класса; развитие и совершенствование социалистич. демократии; дальнейший расцвет и постепенное сближение социалистич. наций на основе общности целей, сотрудничества, взаимопомощи. В СССР сложилась новая историч. общность людей — советский народ.

В решениях съезда, в докладах Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева и Председателя СМ СССР А. Н. Косыгина подытожены достижения нар. хоз-ва и культуры, успехи политики КПСС, дан анализ общественно-политич. развития страны, осн. направления социально-экономич. и общественно-политич. развития СССР. Намечена дальнейшая программа борьбы за мир и международное сотрудничество, за свободу и независимость народов. На съезде определена экономич. стратегия партии на 10-ю пятилетку (1976—80) — пятилетку эффективности и качества. На октябрьском (1976) Пленуме ЦК КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев подчеркнул, что «десятая пятилетка — это пятилетка огромных масштабов и больших возможностей. В развитие народного хозяйства будет вложено более 621 миллиарда рублей...»; Пленум наметил очередные задачи по реализации пятилетнего плана, сосредоточив особое внимание на качественных показателях и эффективности произ-ва, одобрил представленный СМ СССР план 10-й пятилетки, к-рый затем был утверждён 5-й сессией Верх. Совета СССР 9-го созыва. В решениях 25-го съезда КПСС и 19-го съезда Компартии Узбекистана намечены планы экономич. развития республики на предстоящее пятилетие, мероприятия в области культ. и бытового обслуживания. В центре внимания партии — забота о человеке, его благосостоянии и культуре.



Выпас овец.

В плане развития нар. хоз-ва Узбекской ССР на 1976—80 предусмотрен рост нац. дохода на 32,6%, производительность обществ. труда на 26%, увеличение объёма пром. продукции на 35—39%. Валовой обществ. продукт возрастёт на 34% и составит ок. 35 млрд. руб. Капитальные вложения возрастут по сравнению с 9-й пятилеткой почти на 3 млрд. руб. и превысят 22 млрд. руб. Опережающие темпы развития предусмотрены для машиностроительной и химич. пром-сти, электроэнергетики, черной и цветной металлургии. Их доля в общем выпуске продукции возрастёт в ср. на 4%. В плане предусмотрено дальнейшее развитие с. хоз-ва. Всего за 5 лет республика намечает дать стране 28 млн. т хлопка-сырца. Прирост против 9-й пятилетки составит 3,5 млн. т. Опережающий рост предусмотрен в произ-ве зерна, картофеля, овощей, мяса, молока, яиц и шерсти. Намечено повышение денежных доходов населения республики за пятилетие на 32,6%, среднемесячной зарплаты рабочих и служащих — более чем на 12%. Розничный товарооборот возрастёт на 38,9% и достигнет 9 млрд. 850 млн. руб. Большие средства выделены на жилищное стр-во, на благоустройство сёл и городов, на развитие культуры. Так, за счёт всех источников финансирования предусмотрено ввести 26,3 млн. м² общей пл. жилья, в т. ч. на селе — ок. 16 млн. м². Число общеобразовательных школ в республике увеличится на 249 и достигнет в кон. пятилетки 7510, общий контингент учащихся составит в 1980 3 млн. 785 тыс. чел. против 3 млн. 511 тыс. в 1975. За 1976—80 будет введено 276 тыс. мест в детских садах и яслях, обеспеченность ими возрастёт более чем в 1,3 раза и составит 26%. Дальнейшее развитие получит высшее и ср. спец. образование. Приём в вузы республики составит в 1980 51,2 тыс. чел., в техникумы — 84,4 тыс. чел. Общее количество обучающихся в вузах превысит к кон. пятилетки 266 тыс., в ср. спец. уч. заведениях — 240 тыс. чел. против соответственно 246,6 и 185,2 тыс. чел. на кон. 1975. В республике будут созданы 300 новых клубов, 530 массовых библиотек, 280 киноустановок и т. д.

Экономика Узбекистана в 10-й пятилетке — это прежде всего огромные масштабы и высокие темпы развития. В республике создан мощный производств., энергетич. и научно-технич. потенциал. Объём всей пром. продукции в 1979 увеличился по сравнению с 1975 на 20%, в т. ч. в машиностроении и металлообработке на 42%, в чёрной и цветной металлургии — на 10 и в химич. и нефтехимич. пром-сти — на 32%. Создано 79 автоматизированных систем управления, еще 87 АСУ готовятся к пуску. Значительно увеличено произ-во и ра-

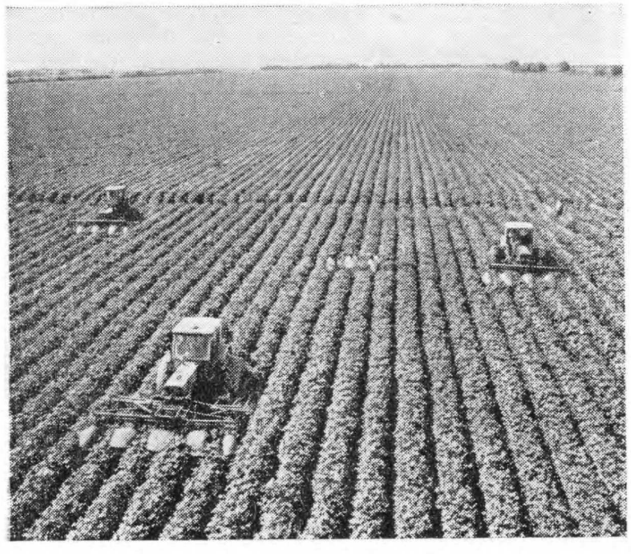
ширен ассортимент товаров народного потребления. В капитальном стр-ве ввод в действие основных фондов за счёт всех источников финансирования за 4 года пятилетки составил св. 17,8 млрд. руб. Всего за 4 года пятилетки в республике построено 55 крупных пром. предприятий. Введено в сельхозоборот 374 тыс. га новых орошаемых земель. Интенсивно развивалось с. хоз-во. За 1976—79 земледельцы Узбекистана продали гос-ву 22,3 млн. т хлопка-сырца. В 1979 (4-м году, пятилетки) в крайне тяжелых условиях был собран рекордный урожай— 5 млн. 762 тыс. т хлопка-сырца. 60% урожая было собрано машинами. Значительные успехи достигнуты в развитии зернового хоз-ва республики. Собрано 455 тыс. т риса и более 1 млн. т кукурузы, а всего Узбекистан произвёл 2 млн. 720 тыс. т зерновых. Впервые произведено почти 4,6 млн. т овощей, картофеля, бахчевых, фруктов и винограда. Только в общесоюзный фонд отправлено ок. 1 млн. т этой продукции. Возросло произ-во коконов, каракуля, мяса, молока, яиц. Успешно выполняется социальная программа пятилетки. Реальные доходы на душу населения увеличились на 12,8%. Возросли товарооборот и объём бытовых услуг. Только в 1979 построено 5,5 млн. м² жилья, школ — на 152 тыс. ученических мест, детсадов и яслей — на 52 тыс. мест. С начала пятилетки введено в эксплуатацию 361 тыс. благоустроенных квартир, сотни школ, больниц, клубов, магазинов и др. культурно-бытовых объектов. В 1979 в республике насчитывалось 6,7 тыс. библиотек, более 4,0 тыс. клубов, 28 профессиональных театров, 35 музеев.

Юбилейный 1977 для трудящихся Узбекистана, как и всей страны, стал годом новых трудовых свершений. В 1977 был опубликован проект новой Конституции (Основного Закона) СССР. Его всенародное обсуждение повсеместно проходило с большой активностью и заинтересованностью самых широких слоёв населения и с новой силой продемонстрировало несокрушимое социально-политич. и идейное единство советского общества, монолитную сплоченность советского народа вокруг Коммунистич. партии. В обсуждении проекта Конституции СССР приняло участие св. 140 млн. чел., т. е. более 4/5 взрослого населения нашей страны. Рассмотрению проекта было посвящено ок. 1,5 млн. собраний трудящихся. Состоялось более 450 парт. собраний, на к-рых выступило св. 3 млн. чел. Проект был рассмотрен всеми Советами, т. е. более чем 2 млн. депутатов. Внеочередная 7-я сессия Верх. Совета СССР 9-го созыва 7 окт. 1977 приняла новую Конституцию СССР— Конституцию развитого социализма. Трудящиеся УзССР, осуществляя историч. решения 25-го съезда КПСС и 19-го съезда Компартии Узбекистана, на основе широко развёрнутого социалистич. соревнования ознаменовали 60-летие Великого Октября и принятие новой Конституции СССР дальнейшими успехами в развитии экономики республики и повышении материального и культурного уровня жизни народа. Бурное развитие получила пром-сть. По сравнению с 1937 объём пром. произ-ва возрос в 19 раз. Значительные перемены произошли в осн. отраслях индустрии, определяющих научно-технич. прогресс. Так, объём произ-ва в химич. промсти увеличился в 364 раза, в топливной — в 77, в электроэнергетике— в 205, в машиностроении и металлообработке — в 234, в пром-сти строит. материалов — в 89 раз. Огромного размаха достигло капитальное стр-во. Объём всех капитальных вложений возрос за 1937—77 в 53 раза. За эти годы вступило в строй действующих 900 крупных предприятий. Только в 1977 юбилейном году сданы в эксплуатацию два энергоблока Сырдарьинской ГРЭС, Чарвакский гидроузел, мощный энергоблок на Ферганской ТЭЦ. Вступили в строй первые очереди Навоийского цементного з-да и Хивинского коврового комбината, новый корпус на Бухарском хлопчатобумажном комбинате. Завершено стр-во Кувасайского фарфорового и крупнейшего маслоэкстракционного з-да в Ургенче и др. Построены 1-я и 2-я очереди Ташкентского метрополитена.

В 1977 труженики с. хоз-ва получили хороший урожай. Гос-ву было продано 5 млн. 676 тыс. т хлопка-сырца. По сравнению с 1937 валовой сбор зерна увеличился в 2,8 раза, в т. ч. риса — в 4,6 раза. Значительно возросло поголовье всех видов скота и птицы, повысилась продуктивность животноводства. В с. хоз-ве в 1977 насчитывалось 149 тыс. тракторов — в 7 с лишним раз больше, чем в 1937.

В 1977 в республике всеми видами обучения охвачено 5 млн. 448 тыс. чел., или в 5,5 раза больше, чем в 1937. По сравнению с 1941 число специалистов с высшим и ср. спец. образованием, занятых в нар. хоз-ве Узбекистана, увеличилось почти в 17 раз, в т. ч. с высшим образованием в 23 раза. За 1937—77 разовый тираж газет в республике увеличился в 5, журналов — в 86 раз. В 1977 тираж книг составил 35,7 млн. экз., в т. ч. на узб. языке — 24,8 млн. экз. Городской фонд жилья в республике по сравнению с 1940 возрос в 6,5 раза. Только за 9-ю и два года 10-й пятилетки трудящиеся Узбекистана получили св. 35 млн. м² благоустроенного жилья. Принятие Конституции СССР, всенародное обсуждение проекта Конституции Узбекской ССР вызвали небывалый подъём трудового и политич. энтузиазма масс. В 1977 в движении за коммунистич. труд в республике участвовало 2 млн. 114 тыс. чел., а в социалистич. соревновании — 3,5 млн. чел., или 91% работающих.

22 июня 1977 4-я сессия Верх. Совета УзССР 9-го созыва приняла пост. о создании Конституционной комиссии (Председатель Ш. Р. Рашидов) по подготовке проекта новой Конституции УзССР, к-рый был опубликован 18 марта 1978. В ходе всенародного обсуждения проекта приняли участие 5 млн. 557 тыс. чел. С большой активностью проходили собрания в трудовых коллективах и по месту жительства. На собраниях выступили 236 тыс. чел., в т. ч. по



Чеканка хлопка.

радио и телевидению — 5,4 тыс. чел. Обсуждение позволило существенно улучшить проект Конституции. Всего в Конституционную комиссию поступило 1480 конкретных уточнений, дополнений, поправок. Кроме того, в партийные и советские органы, в редакции газет, на радио и телевидение поступило множество писем трудящихся с предложениями и замечаниями как по отдельным статьям проекта, так и по различным практич. вопросам. 19 апреля 1978 внеочередная 6-я сессия Верх. Совета УзССР 9-го созыва приняла новую Конституцию (Основной Закон) Узбекской ССР и объявила о введении её в действие.

Конституция УзССР, как и Основной Закон СССР, является мощным средством дальнейшего углубления социалистич. демократизма, совершенствования советского образа жизни, основой ещё более динамичного развития и плодотворной реализации экономич. и духовного потенциала республики. Она расширяет горизонты для творческой инициативы, трудовой и политич. активности, яркого и полного расцвета талантов и дарований личности. Конституция УзССР — торжество советского обществ. строя, зрелого социализма, политики КПСС, мудрой ленинской нац. политики, дружбы советских народов, вместе с к-рыми Узбекистан поднялся к невиданным высотам социально-экономич. и духовного прогресса.

Трудящиеся Узбекистана, как и весь советский народ, уверенно вступили в новый 1980 — завершающий год 10-й пятилетки, год активной подготовки к 26-му съезду КПСС. В 1980 выпуск пром. продукции необходимо увеличить на 7%, с.-х.— на 5,9%. Предстоит освоить 5 млрд. 214 млн. руб. капитальных вложений. 80% всего прироста продукции намечено получить за счёт повышения производительности труда. В соответствии с долговременной социальной программой, разработанной 25-ым съездом КПСС, в плане на 1980 предусмотрено дальнейшее повышение нар. благосостояния. Вырастут денежные доходы населения, обществ. фонды потребления, увеличится продажа потребительских товаров, расширится объём бытовых услуг. За счёт всех источников финансирования в республике будет построено 5 млн. 471 тыс. м^2 жилья.

Узбекский народ, как и все советские люди, единодушно одобряет величественные задачи партии и полон решимости претворить их в жизнь. Своим самоотверженным трудом он поддерживает политику КПСС и крепит могущество Родины. В братской семье советских народов под руководством Коммунистич. партии трудящиеся республики успешно идут по пути коммунистич. строительства.

За выдающиеся успехи, достигнутые трудящимися Узбекской ССР в осуществлении решений 25-го съезда КПСС по развитию хлопководства, продажу гос-ву в 1980 6 млн. 150 тыс. т хлопка-сырца, досрочное выполнение заданий десятого пятилетнего плана по закупкам хлопка, зерна, овощей, бахчевых культур, картофеля, винограда, плодов, кенафа Узбекская Советская Социалистическая Республика Указом Президиума Верх. Совета СССР от 14 ноября 1980. награждена третьим орденом Ленина.

Лит.: Рашидов Ш. Р., Советский Узбекистан, М., 1978; Народное хозяйство УзССР за 60 лет Советской власти. Юбилейный статистич, ежегодник, Т., 1977; Осуществление ленинских идей индустриализации в Узбекистане, Т., 1970; Торжество ленинской идеи культурной революции в Узбекистане, Т., 1970; Узбекская Советская Социалистическая Республика, Т., 1977; Октябрь и расцвет Советского Узбекистана, Т., 1977; Валиев А., Октябрь, культура и интеллигенция, Т., 1977; Муляджанова С. Х. и др., Край, преображенный Октябрём, Т., 1973.

Т. Файзиев.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ УЗБЕКИСТАНА

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ УЗБЕКИСТАНА — СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ КПСС. Коммунистич. партия Узбекистана сложилась как боевой отряд, неразрывная часть единой ленинской партии, руководящей и направляющей силы советского общества. Она развивалась и укрепляла свои ряды на незыблемых основах ленинских теоретич., организац. и тактич. принципов большевистской партии.

Преодолевая тяжелые последствия колон. и феод. прошлого, трудящиеся Узбекистана во главе со своим авангардом — партийной организацией республики, под руководством ЦК КПСС, при помощи рус. рабочего класса и братских республик добились огромных успехов в развитии отсталого в прошлом края.

Компартия Узбекистана, как и КПСС, является высшей формой общественно-политич. орг-ции. Обязанности ее центр. органов, областных, городских, районных и первичных орг-ций, их руководящих органов определены Уставом КПСС. Высший принцип парт. руководства — коллективность. Основной принцип организац. строения КПУз, как и КПСС — демократич. централизм. КПУз, согласно Уставу КПСС, построена по территориально-производств. принципу. Основа — первичные орг-ции. Они создаются по месту работы коммунистов при наличии не менее трех членов партии.

На 1978 Компартия Узбекистана насчитывала в своих рядах 518350 коммунистов, объединенных в 16,8 тыс. первичных орг-циях. Имелось 12 обкомов, 26 горкомов, 12 гор. и 138 сельских райкомов партии, 8 парткомов с правами райкомов КПУз. Высшим руководящим органом первичной парт. орг-ции является общее собрание; городской, районной и областной — конференция. Высший орган КПУз — съезд, к-рый избирает Центральный Комитет КПУз, Ревизионную комиссию КПУз. Работой партии между пленумами ЦК руководят Бюро ЦК КПУз, Секретариат ЦК КПУз.

Изменения в социальной структуре общества отражаются на составе партии. Компартия Узбекистана, осуществляя указания съездов КПСС, ленинского Центрального Комитета, из года в год увеличивает прием в свои ряды лучших представителей рабочего класса республики. Если в 1971 число рабочих, принятых кандидатами в члены партии, составляло 45,4%, то в 1975 — 49%. Состав КПУз по соц. положению на 1978: рабочие — 35,6%, колхозники — 27%, служащие — 37,4%.

Ленинские принципы интернационализма лежат в основе всей деятельности Компартии Узбекистана, к-рая объединяет в своих рядах представителей св. 90 национальностей, проживающих на территории Узбекистана.

КПУз ведёт широкую издательскую деятельность. Органы ЦК КПУз: газ. «Совет Ўзбекистони», «Правда Востока», «Ҳақиқати Ўзбекистон», «Ленин байроғи», газ. ЦК КПУз «Қишлоқ ҳақиқати» — «Сельская правда», журн.: «Партия турмуши»— «Партийная жизнь», «Ўзбекистон коммунисти»—«Коммунист Узбекистана», «Ўзбекистон агитатори»—«Агитатор Узбекистана», «Гулистон», «Саодат», «Совет Ўзбекистони санъати», «Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги» — «Сельское хозяйство Узбекистана». ЦК КПУз имеет своё изд-во. Научно-исследовательским учреждением является Ин-т истории партии при ЦК КПУз — филиал Ин-та марксизма-ленинизма при ЦК КПСС.

БОРЬБА БОЛЬШЕВИКОВ ТУРКЕСТАНА ЗА ПОБЕДУ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И УПРОЧЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ В КРАЕ. ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ КОМПАРТИИ ТУРКЕСТАНА. Коммунистич. партия Узбекистана прошла поистине героич. путь становления и развития. Первые нелегальные социал-демократич. кружки появились в Туркестане в 1902—04 (в Ташкенте, Ашхабаде, Кзыл-Арвате и др. городах) как часть общероссийского социал-демократич. движения. В первое время социал-демократы Туркестана занимались исключительно пропагандой идей марксизма. В 1905 в крае стали распространяться большевистские газеты «Вперед» и «Пролетарий», произведения К. Маркса, Ф. Энгельса «Манифест Коммунистической партии», «Капитал», «Нищета философии» и др. Марксистская лит-ра усиливала тягу передовых рабочих к полит. знаниям, придавала рабочему движению сознательный характер.

Решающим условием, ускорившим процесс преобразования социал-демократич. кружков в большевистские организации в Туркестане, явилось создание на 2-м съезде РСДРП революц. пролетарской партии, партии нового типа на идейно-политич. и организац. принципах, разработанных В. И. Лениным.

Социал-демократы Туркестана восприняли решения 2-го съезда РСДРП (1903) как программу действия и приступили к практич. руководству революц. выступлениями трудящихся края за свое освобождение. Революц. центром в крае стала Ташкентская группа РСДРП — самая крупная орг-ция в Туркестане, к-рая поддерживала связь с Петербургом, Баку, Тифлисом, Самарой, Самаркандом, Чарджоу, а также с социал-демократами, находившимися за границей.

Под руководством большевиков проходили политич. стачки, митинги, революц. маевки и уличные демонстрации. Большевики Туркестана, выступая перед трудящимися, призывали их вести активную революц. борьбу против эксплуататорских классов. В кон. февр. 1906 состоялась 1-я Туркестанская конференция РСДРП, к-рая объединила местные парт. орг-ции в «Союз Туркестанских орг-ций РСДРП» во главе с «Союзным комитетом», избранным из состава Ташкентской группы РСДРП. В апр. 1906 в работе 4-го съезда РСДРП (в Стокгольме) впервые приняли участие представители Туркестанских орг-ций РСДРП.

Буржуазно-демократич. революция 1905—1907, несмотря на поражение, обогатила трудящихся многонациональной России опытом политич. борьбы. В годы реакции большевики использовали все возможности для упрочения связи с массами, для раз-

вития их революц. сознания. В 1910 при участии Н. В. Шумилова был организован социал-демократич. кружок в Главных мастерских Среднеазиатской ж. д. В 1911 были восстановлены социал-демократич. группы в войсках, расположенных в Ташкенте, Самарканде и др. городах.

Большое значение для организации и политич. воспитания рабочих Туркестанского края, как и всей России, имела газета «Правда». Посредством её рабочие знакомились с работами В. И. Ленина, под непосредственным воздействием «Правды» в Туркестане появились правдистские кружки. В Ташкенте к ним относился социал-демократич. кружок под руководством Н. В. Шумилова.

Победа Окт. вооруж. востания в Петрограде в 1917 и образование Советского правительства явились могучим толчком для развития революц. событий в Туркестане. 28 окт.— 1 нояб. 1917 в Ташкенте проходило вооруж. восстание под руководством большевиков. Для практич. руководства восстанием был создан Революционный комитет в составе В. С. Лялина (пред.), П. А. Ефимова (зам. пред.), А. Я. Першина и др. Накануне восстания состоялось совещание активных деятелей профсоюзных и общедемократич. орг-ций трудящихся-мусульман. В нём участвовали А. Бабаджанов, М. Мирхадиев, С. Касымходжаев и др. Была создана узб. боевая дружина, к-рая принимала активное участие в штурме Ташкентской крепости и разоружении отрядов юнкеров и казаков. В дни вооруж. восстания в Ташкенте большевики активно руководили революц. борьбой трудящихся за власть Советов. В восстании в Ташкенте и в др. городах края плечом к плечу с рус. рабочими вели борьбу трудящиеся-узбеки. 1(14) нояб. вооружённое восстание рабочих, солдат и узб. бедноты в Ташкенте победило. 3-й Краевой съезд Советов (15—22 нояб. 1917) закрепил победу Советской власти в крае. Был избран Совет Народных Комиссаров Туркестанского края (пред.— большевик Ф. И. Колесов).

22 дек. 1917 в Ташкенте состоялось первое организац. собрание большевиков, на к-ром был избран Ташкентский городской комитет большевиков. Организац. оформление Ташкентской парт. орг-ции явилось важным этапом на пути образования Коммунистич. партии Туркестана.

В нач. 1918 организационно оформились большевистские орг-ции в Джизаке, Кизил-Кие, Пишпеке, Верном, Черняево, Казалинске, Оше, Туркестане, Ходженте и др. городах Туркестана, что имело огромное значение в борьбе за упрочение Советской власти в крае в условиях исключительной отсталости, слабой организованности дехканских масс коренного населения, крайней малочисленности парт. орг-ций в кишлаках и аулах. По решению СНК, в дек. 1917 были созданы красногвардейские отряды в Ташкенте, Самарканде, Чарджуе и др. городах, к-рые повели вооруж. борьбу с контрреволюцией. Установление Советской власти и первые социалистич. преобразования проходили в упорной борьбе с соглашательскими партиями и буржуазно-националистич. орг-циями. Все контрреволюц. силы Туркестана выступили против Советской власти под флагом автономии, поддерживая «Автономное правительство Туркестана», в целях свержения Советской власти. Трудящиеся массы не поддержали «Автономное правительство» и в февр. 1918 оно было разгромлено красногвардейскими отрядами, к-рые в значит. мере состояли из коренного населения.

В течение нояб. 1917 — февр. 1918 Советская власть в Туркестане победила окончательно. В целях закрепления победы Советской власти и растущей активности трудовых масс коренного населения в проводимых социалистич. преобразованиях необходимо было последовательное осуществление ленинской нац. политики и решение важнейшей для Туркестана в тот период задачи — создание Советской автономии народов края. Для успешного решения этой задачи в помощь большевикам Туркестана ЦК РКП(б) откомандировал двух представителей Наркомата по делам национальностей РСФСР — коммунистов А. Клевлеева и Х. Ибрагимова. Чрезвычайным комиссаром Советского правительства в крае был назначен П. А. Кобозев.

На 5-м Краевом съезде Советов (апр. 1918) было принято постановление об образовании Туркестанской Автономной Республики как составной части Российской Советской Федерации. Съезд избрал ЦИК из 36 чл. (пред. П. А. Кобозев). Был образован СНК Турк.АССР (пред. Ф. И. Колесов). Из 14 нар. комиссаров 4 были представителями коренного населения. Провозглашение Советской автономии Туркестана явилось крупной победой ленинской нац. политики партии большевиков. Одной из важнейших задач парт. строительства после победы революции в Туркестане явилось создание единого парт. Центра Туркестана. Эта проблема в крае была решена значит. позже, чем в Центр. России. К июню 1918 в Туркестане насчитывалось св. 20 парт. комитетов и крупных парт. орг-ций, объединявших до 2 тыс. чл. партии. По инициативе большевистской орг-ции Ташкента была созвана конференция коммунистов — большевиков Туркестана (17—25 июля 1918). На конференцию прибыли 43 делегата от 12 парт. орг-ций Туркестана. Конференция организационно оформила Коммунистич. партию Туркестана и по существу явилась её первым съездом. В основу её образования легли ленинские организац. принципы парт. строительства. Съезд избрал Центральный Комитет Коммунистич. партии Туркестана в составе 7 чел.

Позднее были образованы Компартии Бухары (кон. 1918) и Хорезма (весна 1920), под руководством к-рых трудящиеся свергли в 1920 феодально-деспотич. режим Бухарского эмира и Хивинского хана и провозгласили образование Нар. Советских Республик. С момента образования Компартии Хорезма и Бухары входили в состав Коминтерна, а с 1922 — в состав РКП(б) на правах её областных орг-ций.

Собрания парт. орг-ций, посвященные итогам 1-го съезда КПТ, наметили конкретные задачи, вытекающие из решений съезда. Начался период организац. укрепления во всех парт. орг-циях края. Одновременно проходил процесс образования парт. орг-ций на крупных пром. предприятиях. Коммунистич. партия Туркестана активно включилась в борьбу за упрочение Советской власти и решение задач социалистич. строительства.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ТУРКЕСТАНА В ПЕРИОД ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ И ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ. Гражданская война застала Компартию Туркестана на стадии организационного становления. В условиях Гражд. войны вся деятельность Коммунистич. партии была подчинена решению задач военной защиты завоеваний Окт. революции. Как и во всей стране, в Туркестане выступление местной контрреволюции и вторжение англ. интервентов выдвинули вопросы обороны на передний план. КПТ и правительство Турк.АССР перестроили всю жизнь Туркреспублики на военный лад. К этому времени большевистские парт. орг-ции имелись гл. обр. в городах, на ж.-д. станциях и в рабочих посёлках. В сельских местностях они только начинали возникать. Опираясь на постоянную помощь ЦК РКП(б), Компартия Туркестана в процессе борьбы за власть Советов преодолевала организац. трудности, развивалась, закалялась и мужала.

Большое внимание КПТ уделяла вовлечению в свои ряды дехканских масс и организации парт. ячеек в кишлаках. К кон. 1918 численность членов КПТ достигла 13 тыс. чел. Создание массовой Красной Армии и постоянное повышение её боеспособности занимало одно из централь-




Первые руководители Узбекской ССР и Компартии Узбекистана:

Ю. Ахунбабаев,
В. И. Иванов,
А. Икрамов,
Ф. Ходжаев.




ных мест в деятельности КПТ. 1-й съезд КПТ выдвинул как одну из важных задач парт. орг-ции — вовлечение трудящихся коренных национальностей в Красную Армию. К весне 1919 общую численность советских войск в Туркестане удалось довести до 20 тыс. чел.

Принимались чрезвычайные военно-хозяйств. меры по мобилизации на нужды обороны экономич., прод. и трудовых резервов.

2-й съезд КПТ (17—29 дек. 1918) одобрил деятельность Временного ЦК КПТ и большевистской фракции ТуркЦИКа по идейно-организационному укреплению единства КПТ и призвал коммунистов и всех трудящихся республики на борьбу с интервентами, белогвардейцами и националистич. контрреволюцией. 19 янв. 1919 в Ташкенте вспыхнул антисоветский мятеж, в ходе к-рого были убиты 14 руководящих работников Туркреспублики. В этот трудный и решительный для Советской власти момент уцелевшие от арестов и расправы коммунисты А. А. Казаков, Д. И. Манжара, С. З. Рубцов, Н. Ходжаев, П. И. Ильясов, У. Бапишев, Х. Тураев, А. Бабаджанов и др. возглавили борьбу рабочих, красноармейцев, трудящихся против мятежников. 12 февр. 1919 была образована Особая временная комиссия ЦК РКП(б) и СНК РСФСР по делам Туркестана в составе Ш. З. Элиавы (пред.), А. С. Киселева и П. А. Кобозева. Посланцы ЦК РКП(б) и Советского правительства оказали большую помощь местным парт. и советским органам в осуществлении нац. политики Коммунистич. партии в Туркестане и налаживании повседневной работы. ЦК РКП(б) и правительство РСФСР предоставили Туркреспублике также материальную и военную помощь.

В июне 1919 проходил 3-й съезд КПТ, сыгравший важную роль в идейно-организац. укреплении рядов КПТ, в упрочении союза рабочего класса с трудовым дехканством.

4-й Чрезвычайный съезд КПТ (сент. 1919) имел большое значение для мобилизации людских и материальных ресурсов автономной республики на борьбу с контрреволюцией, для укрепления Компартии Туркестана, последовательного осуществления ленинской нац. политики и упрочения Советской власти в Туркестане.

СНК РСФСР по инициативе В. И. Ленина 8 окт. 1919 принял пост. о назначении Комиссии ВЦИК и СНК РСФСР по делам Туркестана в составе Ш. З. Элиавы (пред. комиссии), М. В. Фрунзе, В. В. Куйбышева, Я. Э. Рудзутака, Ф. И. Голощёкина, Г. И. Бокия. Туркомиссия представляла и ЦК РКП(б). Создание Туркомиссии диктовалось чрезвычайно сложной военно-политич., экономич. и внутрипарт. обстановкой в Туркестане, к-рая была вызвана, прежде всего, длительным отрывом от центра, а также тем, что главное внимание партийных организаций Туркестана и Советов было направлено на фронты Гражд. войны. Работа гос., хозяйств. органов Туркестана была недостаточно налажена. Имелись определенные трудности в осуществлении нац. политики Коммунистич. партии и Советского гос-ва: допускались перегибы в нац. вопросе, что служило серьёзным препятствием на пути сплочения коренного населения вокруг Советской власти и укрепления дружбы с рус. народом. Руководство парт. орг-цией было распылено. В Туркестане существовало три краевых парт. комитета. Немало недостатков было и в области строительства вооруж. сил Туркреспублики. Туркомиссия направляла работу парт., советских, хозяйств. и военных органов Туркестанской АССР. В. И. Ленин в нояб. 1919 обратился к коммунистам края с письмом, в к-ром указывал, что «установление правильных отношений с народами Туркестана имеет теперь для Российской Социалистической Федеративной Советской республики значение, без преувеличения можно сказать, гигантское, всемирно-историческое». В июле 1920 ЦК партии по инициативе и под руководством В. И. Ленина было образовано Туркестанское бюро ЦК РКП(б). Создание Туркбюро было новым ярким проявлением забот ЦК РКП(б), В. И. Ленина о Компартии и народах Туркестана. Туркбюро ЦК РКП(б) приняло активное участие в подготовке и проведении 5-го съезда КПТ.

В сент. 1920 в Ташкенте проходил 5-й съезд КПТ. Съезд приветствовал мероприятия ЦК РКП(б), направленные на последовательное проведение в жизнь нац. политики партии в Туркестане, разработал схему построения КПТ, её центр. и местных органов на основе принципа демократич. централизма, определил их функции. Съезд избрал ЦК КПТ во главе с Н. Туракуловым.

КОМПАРТИЯ ТУРКЕСТАНА В БОРЬБЕ ЗА ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА. ОБРАЗОВАНИЕ КОМПАРТИИ УЗБЕКИСТАНА. Победа в Гражд. войне позволила Советскому гос-ву приступить к мирному социалистич. строительству. Вместе со всей страной встала на путь мирного социалистич. строительства и Турк.АССР. К нач. восстановительного периода Компартия Туркестана в результате осуществления пост. ЦК РКП(б) «Об основных задачах РКП(б) в Туркестане» (29 июня 1920) окрепла в идейно-организац. отношении. На руководящую парт. и советскую работу шире вовлекались рабочие, батраки, дехкане, представители местных национальностей. К их числу относились такие видные деятели Компартии Туркестана, как Ю. Ахунбабаев, А. Бабаджанов, Д. Закиров, А. Икрамов, С. Касымходжаев, М. Мирхадиев, А. Рахимбаев, Н. Ходжаев и мн. др. Постоянную помощь кадрами оказывал Компартии Туркестана ЦК РКП(б), систематически направлял сюда группы парт. и советских работников. Большую роль в деятельности парт. орг-ций в условиях мирного хозяйств. строительства сыграл 10-й съезд РКП(б). Съезд принял решение о замене продразверстки натуральным налогом, переходе к новой экономич. политике. 20 апр. 1921 ТуркЦИК опубликовал пост. «О замене продовольственной, фуражной и сырьевой разверстки натуральным налогом». 6-й съезд КПТ (11 авг. 1921) приветствовал решения 10-го съезда РКП(б) и наметил конкретные задачи по их выполнению. Съезд указал на необходимость проведения в



У. Юсупов.

жизнь всеми парт. орг-циями новой экономич. политики. Выполняя решения 10-го съезда РКП(б) и 6-го съезда КПТ, парт. орг-ции Туркестана уделяли основное внимание работе по восстановлению пром-сти, подъёму с. хоз-ва и развитию культуры. В этот период начался постепенный подъём хлопководства в Туркестане. В дек. 1920 Советское правительство приняло пятилетний план восстановления хлопководства в стране.

Весной 1921 ЦК КПТ обратился ко всем парт. орг-циям с письмом, в к-ром призывал их вывести хлопководство из упадка и выполнить намеченную для Туркестана производственную программу. Одновременно с проведением в жизнь принципов новой экономич. политики КПТ осуществила в кон. 1920 — нач. 1921 земельно-водную реформу, к-рая по своему социально-политич. содержанию носила революционно-демократич. характер и была направлена на ликвидацию пережитков колониального прошлого в земельно-водных отношениях.

В эти годы уделяется огромное внимание подготовке партийно-советских кадров из числа местного населения. Большую роль в этом сыграл Среднеазиатский Коммунистич. ун-т (САКУ). Подготовка парт. и советских кадров из коренного населения проходила и в центр. р-нах страны — Москве, Петрограде, Оренбурге и др.

Осуществляя руководство всеми процессами политич. и социально-экономич. развития края, Компартия Туркестана руководствовалась положениями о парт. и гос. строительстве, разработанными В. И. Лениным, умело применяя их к местным условиям. Большое значение для оздоровления политич. обстановки в Туркестане, для развития и укрепления местных коммунистич. орг-ций имело преобразование весной 1922 по решению ЦК РКП(б) Туркбюро в Среднеазиатское Бюро ЦК РКП(б) с возложением на него функций руководства компартиями Турк.АССР, БНСР и ХНСР. Членами Средазбюро являлись представители компартий всех среднеазиатских республик. В него вошли: С. И. Гусев (пред.), К. С. Атабаев, П. И. Баранов, Б. В. Легран, А. Махмудов, С. М. Соколов, А. Рахимбаев, Н. Туракулов, Ф. Ходжаев. Для руководства текущей работой была создана Исполкомиссия, а важнейшие вопросы обсуждались на пленумах Средазбюро. 1-й пленум Средазбюро ЦК РКП(б) состоялся 19 мая 1922 в Ташкенте. Были рассмотрены важнейшие вопросы дальнейшего экономич. и политич. развития всех среднеазиатских республик.

Больших успехов добились Компартии Хорезма и Бухары к 1924 в восстановлении нар. хоз-ва и в укреплении Советской власти, а также в идейно-организац. укреплении парт. орг-ций. Тем самым были созданы условия для дальнейшего претворения в жизнь ленинской нац. политики партии, в частности, для создания нац. советской государственности народов Ср. Азии, а также формирования Узбекской ССР и др. социалистич. республик.

В февр.— марте 1924 парт. орг-ции Туркестана, Хорезма и Бухары, выполняя волю нар. масс, приняли решение о нац. государственном размежевании Ср. Азии. Создание советских национальных республик Ср. Азии проводилось под руководством и при постоянной помощи ЦК РКП(б) и его Средазбюро. В законодат. порядке этот вопрос был рассмотрен и решен на Чрезвычайной сессии ТуркЦИКа (15 сент. 1924), на 5-м Всебухарском (19 сент. 1924) и Всехорезмском (29 сент. 1924) курултаях. 2-я сессия ЦИК Советов СССР 27 окт. 1924 удовлетворила ходатайство верховных органов Туркестана, Хорезма и Бухары о национально-государств. размежевании Ср. Азии.

В связи с национально-государств. размежеванием и образованием новых советских социалистич. республик и автономных областей Политбюро ЦК РКП(б) в пост. от 12 июня 1924 указало на необходимость реорганизации Компартий Туркестана, Бухары и Хорезма и создания на их основе респ. парт. орг-ций. Это решение соответствовало принципу территориально-производств. строения партии, зафиксированного в Уставе РКП(б).

Образование Временного Оргбюро Компартии Узбекистана в соответствии с пост. ЦК РКП(б) от 30 окт. 1924 явилось важным этапом в истории организации Компартии Узбекистана. Секретарями Оргбюро были утверждены Р. Исламов и А. Рахимбаев. Первым секретарем Временного Оргбюро КПУз был утвержден В. И. Иванов. Оргбюро проделало большую работу по руководству советским хозяйств. и культурным строительством, укреплению местных парт. орг-ций и подготовке 1-го съезда Компартии Узбекистана, к-рый проходил 6—12 февр. 1925 в Бухаре. На съезде присутствовали 294 делегата с решающим и 95 с совещат. голосом. В работе съезда принял участие М. И. Калинин. Съезд организационно оформил Компартию Узбекистана. В избранный на нем Центральный Комитет вошли Ю. Ахунбабаев, Х. Бурнашев, И. А. Зеленский, В. И. Иванов, А. Икрамов, Ф. Ходжаев и др. Секретарями ЦК Компартии Узбекистана были избраны А. Икрамов и В. И. Иванов.

Образование КП(б)Уз, как и др. парт. орг-ций Ср. Азии, знаменовало появление нового отряда коммунистов не только в составе РКП(б), но и в междунар. коммунистич. движении. Организац. оформление КП(б)Уз по времени совпало с успешным завершением в СССР восстановления нар. хоз-ва. Была выдвинута задача реконструкции нар. хоз-ва страны на основе ленинского плана построения социализма.

Руководствуясь решением 14-й парт. конференции, КП(б)Уз приступила к осуществлению программы социалистич. строительства в республике. Парт. орг-ции республики, выполняя решения 13-го съезда РКП(б) и 1-го съезда КП(б)Уз, проделали большую работу по организац. укреплению Компартии.

Осуществляя курс на построение социализма в стране, ЦК РКП(б) особое внимание уделял всестороннему развитию ранее отсталых нац. р-нов и ликвидации их фактич. неравенства. Борясь за успешное построение социализма в республике, парт. орг-ция Узбекистана в этот период мобилизовала усилия трудящихся на быстрейшее завершение восстановления нар. хоз-ва.

Неотложной задачей дальнейшего развития с. хоз-ва и всей экономики республики явилось проведение земельно-водной реформы 1925—29, к-рая должна была ликвидировать всё ещё сохранявшиеся пережитки феодализма в земельных отношениях.

22—30 нояб. 1925 в Самарканде состоялся 2-й съезд КП(б)Уз. На съезде присутствовали 321 делегат с решающим и 132 делегата с совещат. голосом. Съезд подвел итоги деятельности молодой республиканской парт. орг-ции и наметил важнейшие задачи дальнейшего социалистич. строительства и улучшения работы парт. и советских органов и всех обществ. орг-ций республики. Важное место в решениях съезда заняла конкретная программа проведения земельно-водной реформы.

Парт. орг-ции республики, возглавив борьбу советских органов, трудовых дехканских масс, союза «Кошчи», обеспечили успешное проведение этой реформы. В 1926—29 в Узбекистане была завершена национализация земли, в результате к-рой дехка-

не были освобождены от феодально-байской кабалы и получили землю.

КПУз настойчиво развертывала свою деятельность по решению истор. задачи приобщения трудящихся к социалистич. строительству, осуществлению ленинской программы построения социализма в СССР.

КОМПАРТИЯ УЗБЕКИСТАНА В БОРЬБЕ ЗА ПОСТРОЕНИЕ СОЦИАЛИЗМА. 16—24 нояб. 1927 в Самарканде состоялся 3-й съезд КП(б)Уз. На съезде присутствовали 395 делегатов с решающим и 146 с совещат. голосом. В центре внимания съезда был вопрос «О директивах по составлению пятилетнего плана развития народного хозяйства Узбекской ССР» в связи с предстоящим обсуждением на 15-м съезде ВКП(б) директив по составлению первого пятилетнего плана развития нар. хоз-ва СССР. Съезд указал на необходимость дальнейшего развития хлопководства и хлопковой пром-сти, шелководства и шелковой пром-сти.

В директивах по составлению пятилетнего плана, принятых на 3-м съезде, Коммунистич. партия Узбекистана разработала конкретные пути индустриализации республики.

Съезд принял решение о развитии в Узбекистане электроэнергетики, горной, строительной, текстильной пром-сти и др. Учитывая объективные условия, сложившиеся в республике в то время, съезд обратил внимание на развитие пром-сти по переработке продукции с. хоз-ва.

По указанию ЦК ВКП(б) Узбекистану были выделены дополнит. средства: станки и оборудование для строящихся з-дов, ф-к и электростанций, направлялись квалифицированные кадры. Забота ЦК ВКП(б), Советского правительства об Узбекистане создала все необходимые условия для плодотворной деятельности КП(б)Уз по осуществлению программы индустриализации.

Важным условием индустриализации явилась осуществлявшаяся под руководством ЦК КП(б)Уз работа по подготовке нац. кадров для различных отраслей пром-сти. В решении этой задачи особую роль вместе с уч. заведениями республики сыграли центр. вузы.

В процессе индустриального развития в Узбекистане появились новые пром. предприятия, такие как Ташкентский текст. комбинат, Ташкентский з-д с.-х. машиностроения, Чирчикский электрохимкомбинат, шелкомот. и х.-б. ф-ки в Фергане, Маргилане, Самарканде, Бухаре, Коканде, электростанции на р. Чирчик. Претворяя в жизнь ленинский план кооперирования крестьянских хозяйств, 15-й съезд ВКП(б) определил курс на коллективизацию с. хоз-ва.

В условиях социалистич. реконструкции потребовалось дальнейшее усиление работы по раскрепощению женщин. В июне 1926 ЦК ВКП(б) принял решение «О работе среди работниц и дехканок в парторганизациях Средней Азии», в к-ром ставилась задача максимального вовлечения женщин в произ-во и в обществ. жизнь, преодоления феодально-байского отношения к ним. Важным этапом в борьбе партии за фактич. раскрепощение женщин было проведение массово-политич. кампании «худжум», начало к-рому было положено решениями 5-го пленума ЦК КП(б)Уз (март 1927).

17 февр.— 2 марта 1929 в Самарканде состоялся 4-й съезд КП(б)Уз. На съезде присутствовали 565 делегатов с решающим и 144 с совещат. голосом. Съезд заслушал и обсудил доклады ЦК КП(б)Уз и Средазбюро ЦК ВКП(б), отчеты Ревизионной комиссии КП(б)Уз и рассмотрел и вопросы культурного строительства. В Отчетном докладе ЦК КП(б)Уз секретарь ЦК КПУз А. Икрамов подвел итоги деятельности Компартии Узбекистана за период между 3-м и 4-м съездами. Основное внимание съезд уделил вопросам дальнейшего укрепления рядов парт. орг-ций, осуществлению социалистич. индустриализации и подготовки к коллективизации с. хоз-ва.

Компартия Узбекистана, опираясь на огромную материальную и организац. помощь ЦК ВКП(б), возглавила борьбу за социалистич. переустройство с. хоз-ва. Успехи, достигнутые в процессе индустриализации, заложили основу для механизации с. хоз-ва. Через создаваемые МТС укреплялась материально-технич. база с. хоз-ва, кооперации, товариществ, первых колхозов.

Парт. орг-ция Узбекистана развернула широкую политико-просветит. работу среди трудового крестьянства о необходимости коллективизации с. хоз-ва. Пост. ЦК ВКП(б) «О темпах коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству» (5 янв. 1930) определило основные направления партии по осуществлению сплошной коллективизации с. хоз-ва. Вопросы коллективизации дехканских хозяйств и организационно-хозяйственной помощи колхозам в подготовке к весенней посевной кампании были обсуждены на пленуме ЦК КП(б)Уз (янв. 1930). Большая помощь была оказана шефскими бригадами, приехавшими из Москвы, Ленинграда, Иваново-Вознесенска и др. городов, а также двадцатипятитысячниками. Борьба Коммунистич. партии Узбекистана за развертывание коллективизации проходила на базе дальнейшего подъема хлопководства. Огромное значение в ускорении развития хлопководства, имело пост. ЦК ВКП(б) «О работе Главхлопкома» (18 июля 1929). ЦК ВКП(б) поставил перед Компартией Узбекистана задачу максимального форсирования всех возможностей для расширения хлопковых площадей и поднятия урожайности хлопчатника, чтобы к концу пятилетки полностью обеспечить хлопковую независимость страны, т. е. не только освободиться от необходимости завозить хлопок из-за границы, но и иметь необходимый резерв для дальнейшего расширения текст. пром-сти.

4—13 июня 1930 в Самарканде проходил 5-й съезд Компартии Узбекистана. На съезде присутствовали 412 делегатов с решающим голосом и 197 с совещат. Главное внимание съезд сосредоточил на вопросах социалистич. преобразования с. хоз-ва в республике.

Съезд отметил правильность и своевременность задачи форсирования дела социалистич. реконструкции с. хоз-ва, выдвинутой ЦК ВКП(б) на основе быстрых темпов индустриализации. Усилиями КП(б)Уз к 1930 в республике были созданы необходимые условия для сплошной коллективизации с. хоз-ва.

Выполняя решения 16-го съезда ВКП(б), взявшего курс на развернутое наступление социализма по всему фронту, Компартия Узбекистана добилась больших успехов в осуществлении ленинского кооперативного плана и в подъеме хлопководства.

В 1932 по Советскому Союзу было заготовлено 1216 тыс. т хлопка-сырца, в т. ч. доля Узбекистана составила 804,3 тыс. т. Это явилось весомым вкладом республики в обеспечение хлопковой независимости СССР. Коллективизация в Узбекистане проходила в острой классовой борьбе с кулачеством. Компартия Узбекистана возглавила борьбу за его ликвидацию как класса путем многосторонней организаторской и политич. работы среди трудового дехканства. Эти усилия завершились полной ликвидацией кулачества в республике к 1934. Большое внимание Компартия Узбекистана уделяла подготовке командиров колхозного произ-ва. К весне 1930 через сеть курсов, организованных при Наркомтруде, Тракторцентре, Узпахтасоюзе и др. орг-циях, подготовлено 3255 организаторов колхозного произ-ва.

Опираясь на огромную помощь ЦК ВКП(б) и Советского правительства КП(б)Уз организовала работу по оказанию материальной и организац. помощи колхозам. В 1930—33 Узбекистан получил для развития хлопководства ок. 432 млн. руб. Крупные средства выделялись и на ирригац. работы. В 1929—33 на эти

цели было отпущено 234,9 млн. руб. В результате успешного выполнения 1-го пятилетнего плана в стране был построен фундамент социалистич. экономики. 10—17 янв. 1934 в Ташкенте (все последующие съезды КП(б)Уз проходили в Ташкенте) состоялся 6-й съезд Компартии Узбекистана. Съезд подвел итоги работы по выполнению 1-го пятилетнего плана и определил задачи парторганизации республики по завершению социалистич. реконструкции нар. хоз-ва. Съезд наметил конкретные задачи дальнейшего развития пром-сти во 2-й пятилетке, к-рая должна была пройти под девизом освоения новых предприятий и новой техники.

Мероприятия, предпринятые Компартией Узбекистана по социалистич. переустройству с. хоз-ва, позволили к 1934 объединить в колхозы 80,1% дехканских хозяйств. Успехи, достигнутые в процессе земельно-водной реформы, индустриализации, а также коллективизации с. хоз-ва, создали необходимые условия для выполнения довоен. пятилетних планов. Партийные орг-ции содействовали развёртыванию социалистич. соревнования, проводили большую воспитательную работу, добиваясь выполнения норм выработки всеми рабочими.

В годы 2-й пятилетки партия обеспечила победу культурной революции, являющейся составной частью ленинского плана построения социализма в СССР. Широкое развитие получили наука, литература и искусство.

Итоги строительства социализма в Узбекистане были закреплены в Конституции Узбекской ССР, разработанной на основе Конституции СССР и утвержденной 1 февр. 1937 Чрезвычайным 2-м съездом Советов УзССР.

10—17 июня 1937 состоялся 7-й съезд Компартии Узбекистана. На съезде присутствовали 486 делегатов с решающим и 180 с совещат. голосом. На съезде подчеркивалось, что парт. орг-ция республики за отчетный период добилась значит. успехов во всех областях хозяйств. и культурного строительства. Пром-сть республики увеличила выпуск продукции на 62%.

Большое значение для социалистич. строительства имела борьба Коммунистич. партии за осуществление культурной революции. Одной из наиболее ярких побед социалистич. строя в Узбекистане является раскрепощение узб. женщины и вовлечение ее в обществ. жизнь.

Компартия Узбекистана под руководством ЦК ВКП(б) и его полномочного представительства — Средазбюро ЦК ВКП(б) — развивалась и крепла в упорной борьбе с правыми, великодержавно-шовинистич. и буржуазно-националистич. элементами в своих рядах. Создание социалистич. экономики и расцвет новой социалистич. культуры означали завершение процесса формирования узб. социалистич. нации. В результате коренных социально-экономич., политич. и культурных преобразований в Узбекистане, как и во всей стране, в основном социализм победил. Победа социализма в Узбекистане подтвердила правильность историч. положения В. И. Ленина о том, «что с помощью пролетариата передовых стран отсталые страны могут перейти к советскому строю и через определенные ступени развития — к коммунизму, минуя капиталистическую стадию развития» (В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 41, стр. 246).

1—9 июля 1938 состоялся 8-й съезд Компартии Узбекистана. На съезде присутствовали 443 делегата с правом решающего и 60 с правом совещат. голоса. Съезд, проанализировав состояние хозяйств. и культурного строительства, определил осн. задачи парт. орг-ций Узбекистана на ближайший период. Съезд предложил повысить уровень партийно-политич. работы на предприятиях, обеспечить выполнение промышленно-финансовых планов, организовать дальнейшую борьбу за повышение урожайности с.-х. культур, особенно хлопка. Съезд отметил необходимость усиления роли профсоюзов в хозяйств. строительстве и комсомола в коммунистич. воспитании молодого поколения, дальнейшего идейно-организационного укрепления парт. орг-ций, роста рядов партии, улучшения их качественного состава и боеспособности.

В результате победы социализма произошли глубокие изменения в классовой структуре советского общества, укрепилось социально-политич. и идейное единство советского народа, утвердились полное равенство, дружба и сотрудничество всех наций и народностей СССР.

За выдающиеся достижения в развитии с. хоз-ва, особенно в хлопководстве, Указом Президиума Верх. Совета СССР от 23 дек. 1939 Узбекская ССР была награждена орденом Ленина.

В условиях напряженной междунар. обстановки проходил 9-й съезд КП(б)Уз (12—16 марта 1940). На съезде присутствовали 450 делегатов с решающим и 143 с совещат. голосом. Съезд подвёл итоги за период между 8-м и 9-м съездами КП(б)Уз и определил задачи парт. орг-ции республики по выполнению 3-го пятилетнего плана, развитию внутрипарт. демократии и марксистско-ленинскому воспитанию коммунистов.

КОМПАРТИЯ УЗБЕКИСТАНА В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. 22 июня 1941 мирный труд советских людей был прерван вероломным нападением фашистской Германии. Вдохновляющей и направляющей силой, поднявшей советский народ на защиту социалистич. Отчизны, была ленинская Коммунистич. партия.

С первых дней войны ЦК Коммунистич. партии Узбекистана под руководством ЦК ВКП(б) выступил в авангарде борьбы трудящихся республики за мобилизацию материальных и людских ресурсов, за перестройку всей экономики Узбекистана на военный лад. Большая организаторская и политич. работа по мобилизации трудящихся проводилась членами ЦК КП(б) Узбекистана во главе с 1-м секретарем У. Юсуповым. Они выступали перед рабочими и служащими, колхозниками, интеллигенцией, призывая их на защиту великих завоеваний социализма.

Выполняя указание ЦК ВКП(б) и Советского правительства об организации всесторонней помощи Красной Армии, Коммунистич. партия Узбекистана нацеливала трудящихся республики на выполнение священного долга перед Родиной — защиту с оружием в руках завоеваний Октя-



Президиум 1-го съезда КП(б) Узбекистана, 1925.




Члены Бюро ЦК КП Узбекистана:

Ш. Р. Рашидов,
И. Г. Анисимкин,
Л. И. Греков,
Ю. Р. Курбанов.




бря, подготовку боевых резервов для Красной Армии. Слова партии доходили до сердца каждого труженика республики. На призывные пункты городов и районов обращались десятки тысяч рабочих, дехкан, служащих, мужчин и женщин с просьбой отправить их на фронт. Во всенародном патриотич. движении трудящихся республики — добровольном вступлении в ряды Красной Армии — в первых шеренгах шли коммунисты. Они показывали пример беззаветной преданности Родине, партии и народу. В военкоматы республики за первые месяцы войны поступило более 32 тыс. заявлений добровольцев, в. т. ч. 30 тыс. от коммунистов и комсомольцев.

Парт. орг-циями республики была проделана огромная организаторская работа по монтажу и вводу в действие эвакуированных предприятий. Для эвакуированных в Узбекистан более 100 пром. предприятий было выделено 400 тыс. м² и вновь построено 200 тыс. м² производств. площадей. Огромная организаторская и политич. деятельность ЦК КП(б)Уз и помощь трудящихся Узбекистана позволили коллективам эвакуированных предприятий в самый кратчайший срок наладить выпуск военной продукции. К нач. 1944 пром-сть Узбекистана дала фронту большое количество вооружения, боеприпасов и снаряжения.

Великая Отечеств. война выдвинула перед Коммунистич. партией Узбекистана трудные задачи по перестройке с. хоз-ва в соответствии с требованиями военного времени. В условиях острой нехватки рабочих рук и материальных ресурсов необходимо было обеспечить за короткий срок увеличение произ-ва с.-х. продуктов. В решении этих задач Компартия Узбекистана находила активную поддержку трудящихся республики.

За годы войны с. хоз-во Узбекистана дало стране 4806 тыс. т хлопка, 54,1 тыс. т коконов тутового шелкопряда, 1282 тыс. т зерна, 482 тыс. т картофеля и овощей, 57,5 тыс. т фруктов и винограда, 36 тыс. т сухофруктов, 159 тыс. т мяса и др.

В годы Вел. Отечеств. войны Коммунистич. партия Узбекистана уделяла неослабное внимание вопросам дальнейшего укрепления дружбы узб. народа с братскими народами СССР. Коммунистич. партия Узбекистана, воспитанная на ленинских идеях дружбы народов, проявляла всемерную заботу об эвакуированных в Узбекистан людях и принимала необходимые меры для устройства их в городах и сёлах республики. Исполняя свой интернациональный долг, узбекистанцы приютили 200 тыс. эвакуированных детей.

За годы войны трудящиеся Узбекистана внесли из личных сбережений в фонд обороны 650 млн. руб., кроме того в этот фонд поступило 4226 млн руб. от государств. займов, выкупленных населением республики. На эти средства были построены танковые колонны и авиаэскадрильи «Советский Узбекистан», «20 лет Узбекистана», «Колхозник Узбекистана», «Комсомолец Узбекистана», к-рые геройски сражались на фронтах Вел. Отечеств. войны.

Более 120 тыс. лучших сынов и дочерей советского Узбекистана за мужество и героизм, проявленные на фронтах Вел. Отечеств. войны, были награждены орденами и медалями СССР, 282 воина-узбекистанца были удостоены высокого звания Героя Советского Союза.

За годы войны значительно окрепла и выросла республиканская партийная организация. В её ряды за этот период вступили 42672 чел., из них 33387 чел. были приняты в партию в 1942—43.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ УЗБЕКИСТАНА В ПЕРИОД ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА. Победоносное завершение войны и переход к мирному строительству потребовали перестройки организац. и политич. работы парт. орг-ций республики в соответствии с условиями мирного времени. Компартия Узбекистана в своей деятельности столкнулась с большими трудностями, вызванными нехваткой людских ресурсов и материальных средств. В этих условиях КП(б)Уз сосредоточила гл. внимание на подъёме производительности труда. Одним из решающих факторов явилось широкое развитие социалистич. соревнования за досрочное выполнение послевоен. пятилетнего плана.

По призыву ЦК КП(б)Уз в колхозах и совхозах республики началось движение за получение высокого урожая хлопка.

Усилия Компартии Узбекистана увенчались большими трудовыми успехами. Выпуск пром. продукции Узбекистана в 1948 по сравнению с 1940 вырос более чем на 40%, а производительность труда — на 62%. Республика выполнила задачу восстановления довоен. уровня произ-ва хлопка-сырца. В 1948 Узбекистан сдал гос-ву 1519,3 тыс. т хлопка-сырца, что на 136 тыс. т превышало уровень 1940.

1—4 марта 1949 состоялся 10-й съезд Компартии Узбекистана. На съезде присутствовали 503 делегата с решающим и 153 с совещат. голосом. На съезде были подведены итоги напряжённой работы, проведённой парт. орг-цией в годы Вел. Отечеств. войны и в послевоен. период. Гл. внимание парт. орг-ций съезд обратил на необходимость значит. повышения уровня пром. произ-ва, развития транспорта и средств связи, усиления подготовки кадров квалифицированных рабочих и командного состава в пром-сти. Съезд обсудил и одобрил пост. СМ СССР «О мерах дальнейшего развития хлопководства в колхозах и совхозах» от 4 февр. 1949.

Коммунистич. партия Узбекистана, борясь за успешное выполнение решений съезда, принимала действенные меры, направленные на дальнейшее развитие пром-сти и с. хоз-ва. Под руководством парт. орг-ций реконструировались и расширялись все пром. предприятия машиностроения, строились новые шахты, были организованы новые нефтепромыслы, развивались текстильная пром-сть, транспорт и связь.

В республике к авг. 1950 было реорганизовано 1770 колхозов, на базе к-рых было образовано 752 крупных колхоза. Коммунисты 1040 парт. орг-ций вели настойчивую борьбу за подъём колхозного произ-ва.

В обстановке успешного завершения 4-го пятилетнего плана восстановления и развития нар. хоз-ва





Члены Бюро ЦК КП Узбекистана:

М. М. Мусаханов,
Т. Н. Осетров,
А. У. Салимов,
Б. Усманхуджаев.





состоялся 11-й съезд КП(б) Узбекистана (20—23 сент. 1952). Съезд единодушно одобрил директивы по 5-му пятилетнему плану и дал высокую оценку проекту нового Устава КПСС.

В Отчётном докладе ЦК КП(б) Узбекистана, с к-рым выступил 1-й секретарь ЦК КП(б)Уз А. И. Ниязов, избранный на этот пост в апр 1950, отмечалось, что Коммунистич. партия Узбекистана добилась значит. успехов в парт. и хозяйств. строительстве. Съезд наметил гл. задачи в новой пятилетке по увеличению произ-ва электроэнергии, добычи угля, произ-ву минеральных удобрений, стройматериалов, ускоренному развитию цветной металлургии и т. д., а также по дальнейшему подъему с. хоз-ва. Выполняя решения 11-го съезда КП(б)Уз, парт. орг-ции республики развернули большую работу по мобилизации масс на выполнение заданий 5-й пятилетки. Коммунистич. партия широко развернула работу по ликвидации отставания в с. хоз-ве. Парт. орг-ции приняли меры по ускорению серийного произ-ва более совершенной хлопкоуборочной машины, завершению изготовления усовершенствованного агрегата для очистки курака, технически усовершенствованию др. с.-х. машин. Для укрепления села кадрами в районные центры, колхозы, совхозы и МТС на постоянную работу выехали 3,6 тыс. специалистов с высшим и средним образованием.

В 1953 продажа хлопка-сырца гос-ву относительно 1952 возросла на 58,9 тыс. т, 83,2 тыс. т «белого золота» было собрано машинами.

15—17 февр. 1954 состоялся 12-й съезд Компартии Узбекистана. На съезде присутствовали 756 делегатов с решающим и 75 с совещат. голосом. Были подведены итоги развития экономики и культуры Узбекистана. Съезд обязал парт. орг-ции развернуть борьбу за увеличение в 1954—55 выпуска пром. продукции примерно на 30%. Особое внимание уделялось дальнейшему развитию отраслей индустрии, удовлетворяющих нужды с. хоз-ва, в первую очередь освоение произ-ва более совершенных хлопкоуборочных машин и др. с.-х. машин для комплексной механизации хлопководства. Продажу хлопка-сырца гос-ву в 1954 намечалось довести до 3 млн. т. Большое внимание было уделено животноводству, увеличению его поголовья, повышению продуктивности, развитию овощеводства, шелководства, садоводства, виноградарства.

Новые задачи были поставлены в области дальнейшего роста материального благосостояния и культуры народа, улучшения торговли, работы системы здравоохранения, нар. образования.

Парт. орг-ции республики, руководствуясь решениями сентябрьского (1953) Пленума ЦК КПСС и 12-го съезда КП(б)Уз, развернули борьбу за подъём с. хоз-ва. В 1954—55 в село было направлено 4,4 тыс. специалистов. Для укрепления материально-технич. базы в 1954 МТС и совхозам было выделено 2390 тракторов, 1800 грузовых автомобилей, тысячи др. машин. Пром. предприятиями Ташкента было выпущено 3123 хлопкоуборочные машины, 240 экскаваторов, 2995 хлопковых сеялок. Под руководством парт. орг-ций колхозы и совхозы Узбекистана в 1954 заготовили и продали гос-ву 2785,3 тыс. т хлопка-сырца.

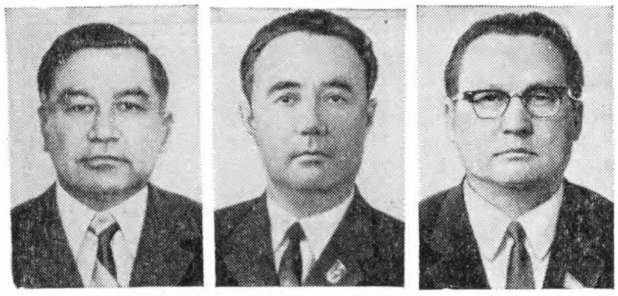
Пленум ЦК КП Узбекистана, состоявшийся в дек. 1955, решил организац. вопрос: освободил А. И. Ниязова от обязанностей 1-го секретаря ЦК КПУз. 1-м секретарем ЦК КП Узбекистана был избран Н. А. Мухитдинов.

В обстановке большого политич. подъёма, вызванного всенародной борьбой за достойную встречу 20-го съезда КПСС, состоялся 13-й съезд Компартии Узбекистана (26—28 янв. 1956). В работе съезда приняли участие 813 делегатов с решающим и 63 с совещат. голосом. Съезд единодушно одобрил Директивы по 6-му пятилетнему плану. В Отчётном докладе ЦК КП Узбекистана съезду были подведены итоги пятого пятилетнего плана. Съезд отметил быстрый темп развития индустрии и объёма её продукции.

В республике вступили в строй действующих предприятий Самаркандский суперфосфатный з-д, обогатительная ф-ка и первая очередь рудников Алтынтопканского свинцово-цинкового комбината и др. Были начаты производств. испытания на Хишрауской, Кайракумской ГЭС, Ангренской ГРЭС и др. Произ-во электроэнергии возросло с 2682 млн. кВт. ч в 1950 до 3880,3 млн. кВт. ч в 1955. Значит. успехи были достигнуты в развитии хлопководства. За пять лет колхозы и совхозы Узбекистана дали Родине 12716,1 тыс. т хлопка-сырца.

Техническому прогрессу, росту творческой активности масс способствовала большая работа парт. орг-ций по развертыванию социалистич. соревнования, в к-ром участвовало подавляющее большинство рабочих, инженеров и техников фабрик, заводов, строек, железных дорог. Каждый день рождал новые имена: аппаратчица Чирчикского электрохимкомбината — коммунист Анна Маслова, ткачиха-многостаночница Ташкентского текстильного комбината — Садди Пулатова, машинисты-экскаваторщики Ангренского угольного разреза Ходжа Аликулов и Абыл Аблямитов. Масштабы соревнования выходили далеко за пределы республики.

14—25 февр. 1956 в Москве проходил 20-й съезд Коммунистич. партии Советского Союза. На съезде был дан марксистско-ленинский анализ междунар. и внутр. положения СССР. Съезд одобрил работу, проделанную ЦК партии по преодолению культа личности и его последствий, и потребовал последовательного осуществления мероприятий, обеспечивающих полное преодоление культа личности, ликвидацию его последствий во всех областях парт., гос. и идеологич. работы, строгого проведения норм парт. жизни и принципов коллективного руководства, выработанных В. И. Лениным. Съезд наметил широкую программу дальнейшего экономич., социально-политич. и культурного развития Советского Союза. Съезд единодушно принял Директивы на 6-ю пятилетку. Большие задачи были поставлены перед Узбекской ССР. Объём пром. продукции в республике должен был возрасти примерно в 1,6 раза, добыча угля — в 2,4,



Члены Бюро ЦК КП Узбекистана:

А. А. Ходжаев,
Н. Д. Худайбердыев.

Кандидат в члены Бюро ЦК КП Узбекистана:

К. Камалов.

выработка электроэнергии — в 1,6, произ-во цемента в 3 раза и т. д. Ставилась задача дальнейшего всемерного развития хлопководства.

Парт. орг-ции республики, борясь за осуществление политич. курса 20-го съезда КПСС, претворяя в жизнь решения 13-го съезда КП Узбекистана, умело мобилизовывали трудящиеся массы на дальнейшее развитие производит. сил, ускорение технич. прогресса. В пром-сть республики в широких масштабах внедрялось высокопроизводит. оборудование, станки и агрегаты. Парт. орг-ции и коммунисты уделяли большое внимание дальнейшему развитию социалистич. соревнования. Были предприняты эффективные меры для дальнейшего подъёма с. хоз-ва. В 1956 для нужд хлопководства были дополнительно переоборудованы 9 тыс. тракторов, 5 тыс. сеялок, более 9 тыс. культиваторов и т. д. За успехи, достигнутые в деле развития хлопководства, Указом Президиума Верх. Совета СССР от 5 дек. 1956 Узбекская ССР была награждена вторым орденом Ленина. 16 тыс. передовиков были награждены орденами и медалями, 201 мастеру хлопководства присвоено звание Героя Социалистич. Труда.

Пленум ЦК КП Узбекистана, состоявшийся в дек. 1957, решил организац. вопрос: в связи с избранием Н. А. Мухитдинова членом Президиума ЦК КПСС — секретарём ЦК КПСС, 1-ым секретарём ЦК КП Узбекистана был избран С. К. Камалов.

В борьбе за дальнейший подъём с. хоз-ва Компартия республики тщательно изучала всё новое, прогрессивное и энергично распространяла его. После февральского (1958) Пленума ЦК КПСС, принявшего решение о реорганизации МТС в ремонтно-технич. станции (РТС), колхозы стали приобретать технику. Колхозы и совхозы были укреплены специалистами с. хоз-ва. Широкое распространение получили тракторно-полеводческие бригады. Развивались производств. связи между колхозами. В 1958 трудящиеся Узбекистана успешно выполнили план хлопкозаготовок. Продали гос-ву 3046,5 тыс. т сырца, что превысило уровень 1957 на 210,1 тыс. т. КПУз усилила пропаганду экономич. знаний, совершенствовала методы и формы политич. просвещения.

Высокий уровень развития производит. сил и социалистич. обществ. отношений, прочное междунар. положение на основе укрепления мировой социалистич. системы, к-рые были достигнуты на рубеже 50—60-х гг. обеспечили полную и окончательную победу социализма в СССР, построение развитого социалистич. общества. Задачи, вставшие перед партией и страной в новых условиях, были определены на внеочередном 21-м съезде КПСС. На основе глубокого анализа историч. развития страны съезд сделал важный теоретич. и политич. вывод о том, что социализм в СССР победил полностью и окончательно, т. е. достигнутая экономич. и оборонная мощь СССР обеспечила ему полную гарантию от угрозы реставрации капитализма силами мирового империализма. Советский Союз вступил в период развёрнутого строительства коммунистич. общества. Съезд поставил практич. задачу создания материально-технич. базы коммунизма. Важным шагом к её осуществлению явился 7-й 5-летний план развития нар. хоз-ва СССР на 1959—65, контрольные цифры к-рого утвердил съезд. Гл. задачей пятилетки он определил мощный подъём всех отраслей экономики на основе преобладающего роста тяжёлой индустрии, значит. усиления экономич. потенциала страны, с тем чтобы обеспечить непрерывное повышение жизненного уровня народа. Предусматривался дальнейший подъём нар. хоз-ва союзных республик.

7—8 янв. 1959 проходил 14-й внеочередной съезд Компартии Узбекистана. На съезде присутствовали 982 делегата с решающим и 172 с совещат. голосом. Съезд подвел итоги хозяйств. и культурного строительства Узбекистана и подробно осветил осн. задачи пятилетнего плана по развитию нар. хоз-ва УзССР. Съезд единодушно одобрил намеченную партией программу развития нар. хоз-ва СССР и в принятой резолюции определил задачи парт. орг-ции республики.

Важную роль в борьбе Компартии Узбекистана за выполнение пятилетнего плана имел мартовский (1959) пленум ЦК КП Узбекистана. Пленум подверг резкой критике стиль и методы руководства ЦК КП Узбекистана, СМ УзССР и ряда обкомов, горкомов и райкомов партии. Пленум освободил С. К. Камалова от должности 1-го секретаря ЦК КПУз, 1-м секретарем ЦК КП Узбекистана был избран Ш. Р. Рашидов. Руководящими кадрами были также укреплены нек-рые обкомы, горкомы и райкомы партии.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАРТИИ УЗБЕКИСТАНА В ПЕРИОД РАЗВИТОГО СОЦИАЛИЗМА И ПОСТЕПЕННОГО ПЕРЕХОДА К КОММУНИЗМУ. Важной вехой в истории Компартии Узбекистана явился 15-й съезд КПУз (10—12 февр. 1960). На съезде присутствовали 931 делегат с решающим и 109 с совещат. голосом. Были отмечены большие успехи в развитии нар. хоз-ва республики. За период после 13-го съезда КП Узбекистана валовой объём выпуска продукции пром-сти в республике вырос на 30%.

Были построены и введены в действие 170 пром. предприятий и объектов. Валовой сбор хлопка-сырца увеличился по сравнению с 1955 на 678 тыс. т.

Руководствуясь решениями 21-го съезда КПСС и 15-го съезда КП Узбекистана, парт. орг-ции принимали меры к усилению организаторской деятельности по вовлечению широких масс рабочих и служащих в борьбу за технич. прогресс, подъём производительности труда, перевыполнение гос. планов и заданий.

Под руководством парт. орг-ций в республике широко развернулось движение за коммунистич. труд. В 1960 за звание коммунистич. бригад соревновались более 6 тыс. бригад, объединявших св. 100 тыс. чел. Коммунистич. партия Узбекистана последовательно осуществляла мероприятия по дальнейшему подъёму с. хоз-ва, в первую очередь хлопководства. Важное значение в этом вопросе имело пост. ЦК КПСС и СМ СССР «О мерах по обеспечению комплексной механизации работ в хлопководстве» (июль 1959). Союзное правительство из года в год увеличивало поставки в республику тракторов, грузовых автомашин и др. техники. Широкое распространение получили ценные начинания Т. Ахуновой, В. А. Тюпко, Д. Кучиева и др. по произ-ву хлопка-сырца.

25—27 сентября 1961 проходил 16-й съезд Компартии Узбекистана. На съезде присутствовали 1029 делегатов с решающим и 128 с совещат. голосом. Делегаты съезда единодушно одобрили проекты Программы и

Устава КПСС, отметив, что трудящиеся Узбекистана вместе со всем советским народом воспринимают новую Программу партии как историч. документ, определивший путь всенародной борьбы за построение коммунистич. общества. На съезде были подведены итоги работы парт. орг-ций за отчетный период. В республике были построены и введены в действие Ферганский нефтеперерабатывающий з-д, Папский з-д резино-технич. изделий, Ташкентский комбинат крупнопанельного домостроения и др. В области с. хоз-ва отмечалось, что парт. орг-ции республики проделали известную работу по дальнейшему развитию хлопководства. Хлопкоробы дали Родине на 300 тыс. т хлопка больше, чем в предыдущие два года. В принятой резолюции съезд определил задачи парт. орг-ций в развитии пром-сти, с. хоз-ва, стр-ва, транспорта, связи, в подъёме материального и культурного уровня жизни трудящихся, в проведении организационно-парт. и идеологич. работы.

В окт. 1961 проходил 22-й съезд КПСС. Съезд подвел итоги развития страны после 20-го съезда КПСС, обсудил коренные проблемы междунар. положения и развития советского общества, принял новую, третью Программу КПСС — программу строительства коммунизма в СССР, разработанную на основе теоретич. обобщения практики социалистич. строительства, опыта междунар. коммунистич. и рабочего движения. Программа партии, принятая 22-м съездом, явилась руководством к действию на многие годы. В её основе три осн. задачи: создание материально-технич. базы коммунизма, формирование коммунистич. обществ. отношений и воспитание человека коммунистич. общества.

В ней раскрыты закономерности мирового революц. процесса, дана характеристика коммунистич. общества, определены пути перерастания социализма в коммунизм.

Съезд сделал важный теоретич. вывод о том, что в результате полной и окончат. победы социализма гос-во диктатуры пролетариата становится общенар. социалистич. госвом при руководящей роли рабочего класса. Он развил дальше учение о партии, отметил, что в период строительства коммунизма её руководящая роль возрастает, что, оставаясь партией рабочего класса, КПСС в результате победы социализма в СССР и укрепления социального и идейно-политич. единства советского общества стала партией всего народа, выразительницей интересов всех его социальных слоёв и групп; закрепил курс 20-го съезда на дальнейшее развитие ленинских норм парт. жизни.



Кандидаты в члены Бюро ЦК КП Узбекистана:
Н. М. Махмудов,
Г. М. Орлов.
С. У. Султанова.

Руководствуясь осн. положениями Программы КПСС, Коммунистич. партия Узбекистана неуклонно вела трудящихся республики по намеченному пути. В документах респ. съезда, пленумов, конференций, совещаний, партийно-хозяйств. активов отразились важнейшие задачи экономич., политич., социального и культурного развития республики. Под руководством Коммунистич. партии в Узбекистане была создана мощная экономика, стержнем к-рой по-прежнему оставалась пром-сть. Росту пром-сти республики сопутствовали достижения научно-технич. прогресса. Вместе с процессом автоматизации, комплексной механизации, вытеснением ручного труда и пр. на существующих предприятиях в эти годы шло интенсивное создание новых отраслей. Осуществлялось стр-во отраслей пром-сти, связанных с хлопководством — с.-х. и текстильной, произ-вом минер. удобрений, продолжалось стр-во новых электростанций, создание предприятий цветной, химич., машиностроит., топливной пром-сти.

С 1965 под руководством Компартии Узбекистана был взят курс на всемерное ускорение научно-технич. прогресса в экономике, на создание новых отраслей произ ва — золотодобывающей и горнометаллургич. пром-сти, тракторостроения, химич. волокон и продуктов органич. синтеза.

3—5 марта 1966 состоялся 17-й съезд Компартии Узбекистана. На съезде присутствовали 1288 делегатов с решающим и 99 делегатов с совещат. голосом. В Отчетном докладе ЦК КП Узбекистана съезду отмечалось, что все важнейшие задачи, поставленные 16-м съездом партии, решены успешно. Съезд единодушно отметил, что период после 16-го съезда КПУз был ознаменован мощным подъёмом всей экономики, дальнейшим ростом жизненного уровня трудящихся, развитием науки и культуры. Съезд, одобрив проект Директив 23-го съезда КПСС по пятилетнему плану развития нар. хоз-ва СССР на 1966—70, призвал коммунистов, всех трудящихся республики ещё шире развернуть социалистич. соревнование за достойную встречу 23-го съезда КПСС, за успешное выполнение заданий пятилетки.

С 29 марта по 9 апр. 1966 проходил 23-й съезд КПСС. Съезд подытожил работу партии за отчётный период, дал глубокую характеристику её внеш. и внутр. политики, определил очередные задачи коммунистич. строительства в СССР, принял Директивы по плану развития нар. хоз-ва страны на 1966—70. Съезд внёс изменения в Устав КПСС, направленные на развитие внутрипарт. демократии. Для руководства работой партии между пленумами ЦК КПСС признал целесообразным избирать Политбюро, установил должность Генерального секретаря ЦК КПСС. Решения съезда способствовали повышению творческой активности масс. В результате большой работы парт. орг-ций республики в пром-сти Узбекистана произошли существ. изменения.

Рост пром. произ-ва в республике сопровождался поисками новых форм управления народным хоз-вом Это рациональное размещение пром. предприятий, приближение их к источникам сырья и р-нам потребления, широкое распространение положительного опыта, экономич. реформа, усилившая значение экономич. методов и стимулов, расширившая хозяйств. самостоятельность и инициативу предприятий. Также, как и пром-сть, всемерно оснащалось и с. хоз-во. Повысился уровень механизации трудоёмких процессов и комплексной механизации. Электрификация и энерговооруженность, машинный сбор хлопка стали преобладающими формами организации труда. Это позволило к кон. 1970 выполнить огромную программу работ в области с хоз-ва. Была укреплена его материально-технич. база. За годы 8-й пятилетки колхозам и совхозам республики было поставлено 90 тыс. тракторов, св. 19 тыс. хлопкоуборочных машин и десятки тысяч др. техники. Энерговооруженность с.-х. труда возросла на 42%.

26 апреля 1966 в Ташкенте произошло сильное землетрясение. В городе было разрушено и повреждено большое число жилых домов, адми-

Состав Коммунистической партии Узбекистана (1925—78)

Дата	Всего коммунистов	По социальному положению			По национальному составу			По образовательному уровню		
		рабочих	крестьян	служащих и остальных	узбеков	русских	других национальностей	с высшим	со средним	всех остальных
1925	18351 16039*	7707	6576	4068	7736	7421	3194	36	540	15463
1932	68495	37347	22724	8424	38943	15590	13962	—	—	—
1937	29924	13444	10340	6150	15629	7611	6694	1066	1770	27098
1941	72068	20290	23132	28646	35194	17733	19141	3190	6873	62005
1949	132918	30400	39696	62822	58035	36094	38789	8864	22020	102024
1959	187541	42778	56381	88382	92878	44132	50531	21978	41146	124417
1966	338726	101573	95083	142070	178064	74928	85734	54222	105805	178699
1971	428507	137860	120785	169862	237349	86681	104477	84916	155958	187633
1976	487507	167935	133875	185697	282164	92912	112431	118711	210507	158289
1978	518350	184419	139817	194114	306324	93511	118515	131777	232027	154546

* Общее количество коммунистов в таблице по образовательному уровню не соответствует фактическому, так в статотчёте.

административных и обществ. зданий, пострадало 245 пром. предприятий. Без крова остались десятки тыс. семей. В тот же день утром на Бюро ЦК КПУз были намечены мероприятия по ликвидации последствий землетрясения. В это трудное для ташкентцев время ЦК КПСС, Советское правительство проявили о них большую заботу. Огромное значение имело прибытие в Ташкент 26 апреля Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева и Председателя СМ СССР А. Н. Косыгина. Была образована правительственная комиссия по ликвидации последствий землетрясения. Братскую руку помощи ташкентцам протянули трудящиеся всех республик страны. С их помощью в короткий срок удалось поднять город из руин.

Период развитого социализма открыл широкий простор для формирования и применения творч. способностей человека, открыл перед ним неогранич. возможности для духовного роста, полнокровной трудовой и обществ. деятельности. В борьбе за создание материально-технич. базы коммунизма формировался человек нового общества, инициатор ценных начинаний.

2 марта 1971 в Ташкенте открылся 18-й съезд Коммунистич. партии Узбекистана. На съезде присутствовали 1382 делегата с решающим и 80 с совещат. голосом. В резолюциях и решениях съезда были подведены итоги деятельности парт. орг-ции за предыдущее пятилетие, показавшие, что за эти годы коммунисты, трудящиеся Узбекистана вместе со всем советским народом сделали ещё один крупный шаг вперёд в осуществлении задач коммунистич. строительства. Одобрив программу дальнейшего строительства коммунизма в нашей стране, намеченную в проекте Директив по 9-му пятилетнему плану, 18-й съезд Компартии Узбекистана определил очередные задачи по дальнейшему развитию экономики и культуры республики. В своём обращении к коммунистам, комсомольцам, всем трудящимся республики съезд призвал ещё шире развернуть социалистич. соревнование за достойную встречу 24-го съезда КПСС, за успешное выполнение заданий 9-й пятилетки.

24-й съезд КПСС явился событием всемирно-историч. значения. Он вооружил партию, весь советский народ четкой программой в области внутр. в внеш. политики и парт. строительства. Съезд подвёл итоги 8-й пятилетки, утвердил Директивы по пятилетнему плану развития нар. хоз-ва СССР на 1971—75, выдвинул в качестве гл. задачи 9-й пятилетки обеспечение значит. подъёма материального и культ. уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социалистич. произ-ва, повышения его эффективности, научно-технич. прогресса и ускорения роста производительности труда. Съезд подтвердил правильность советской внеш. политики, направленной на создание благоприятных междунар. условий для коммунистич. строительства в нашей стране, на укрепление братского единства стран социалистич. содружества, на помощь рабочему и нац.-освободит. движению; одобрил изложенные в Отчетном докладе ЦК съезду осн. направления борьбы против агрессивной политики империализма, за мир, безопасность народов и социализм, к-рые вошли в историю как Программа мира 24-го съезда КПСС.

Численный состав КП Узбекистана (на январь)

Год	Члены КПСС	Кандидаты в члены КПСС	Всего коммунистов
1924	6461	7511	13972
1927	12694	12618	27312
1930	22568	17477	40245
1935	19196	14638	33834
1937	18022	11912	29934
1941	40402	31666	72068
1945	52733	29772	82505
1950	106567	25769	132336
1955	134014	9864	143878
1960	182024	19941	202865
1965	288358	25921	314279
1970	387715	24606	412321
1975	453938	18404	472342
1976	466036	21471	487507
1978	495118	23232	518350

Коммунисты, трудящиеся Узбекистана, как и весь советский народ, с чувством огромного удовлетворения восприняли решения 24-го съезда КПСС. Послесъездовский период ознаменовался усилением парт. руководства хозяйств. и культурным строительством, совершенствованием всей организаторской и политич. работы парт. орг-ции республики. Значит. роль в этом сыграли решения 5-го (3 июня 1971), 6-го (16 февр. 1972), 7-го (июнь 1972) пленумов ЦК Компартии Узбекистана, наметивших конкретные мероприятия по дальнейшему улучшению деятельности первичных парт. орг-ций, совершенствованию работы с кадрами, повышению марксистско-ленинской закалки коммунистов и всех трудящихся. Важнейшим событием в жизни парт. орг-ций, обогатившим их опытом, новыми формами и методами работы, стала подготовка и проведение обмена парт. документов в соответствии с решением 24-го съезда партии и спец. пост. майского (1972) Пленума ЦК КПСС. Подготовка и проведение обмена парт. документов явились своеобразным смотром парт. сил, строгой проверкой выполнения каждой парт. орг-цией решений 24-го съезда КПСС. В этих условиях заметно возросла ответственность парт. орг-ций за состояние работы с кадрами, повышение активности и идейной закалки коммунистов, мобилизацию их усилий на успешное выполнение заданий 9-й пятилетки. Практич.

итогом этой работы явилось дальнейшее повышение качеств. состава КПУз и укрепление её рядов. Об этом свидетельствовал неуклонно возраставший уд. вес рабочих среди принятых в кандидаты партии.

Претворяя в жизнь намеченную 24-м съездом КПСС программу ускоренного экономич. развития республики, парт. орг-ция Узбекистана находила новые формы парт. руководства экономикой. Хорошо зарекомендовали себя созданные при ЦК Компартии Узбекистана и парт. комитетах, по примеру ленинградцев, Советы содействия научно-технич. прогрессу. В годы 9-й пятилетки значит. ускорился процесс обновления технич. оборудования во всех отраслях пром-сти и с. хоз-ва. Формой, содействующей решению проблемы технич. прогресса, явилось внедрявшееся в практику комплексное планирование технич. и социального развития предприятий.

Испытанной и действенной формой развития творч. инициативы и активности трудящихся масс по всё более широкому их вовлечению в управление произ-вом являлось на всех этапах развития нашего общества социалистич. соревнование, особенности и задачи к-рого на совр. этапе коммунистич. строительства были определены пост. ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования» (сент. 1971). КПУз развернула широкую организаторскую работу по выполнению программы, намеченной этим постановлением. В результате социалистич. соревнование переросло в подлинно всенародное движение за досрочное выполнение заданий новой пятилетки.

Распределение коммунистов по отраслям народного хозяйства Узбекистана (на 1 янв. 1978)

Отрасли народного хозяйства	Всего коммунистов	%
Промышленность	80467	16,8
Транспорт	26672	5,6
Связь	3614	0,7
Строительство	42530	8,9
Сельское хозяйство	172387	35,9
в т. ч.:		
совхозы	59136	12,3
колхозы	105502	22,0
Торговля, общественное питание, заготовки, материально-техническое снабжение и сбыт	24152	5,0
Жилищное, коммунальное хозяйство и бытовое обслуживание	7956	1,7
Здравоохранение	12198	2,5
Просвещение, высшие учебные заведения и научные учреждения	61880	12,9
Культура и искусство	3464	0,7
Органы государственного хозяйственного управления	30554	6,4
Партийные и общественные организации	7030	1,4
Остальные отрасли	6629	1,5
Всего занятых в народном хозяйстве	479533	100%



Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев вручает Узбекской ССР орден Дружбы народов. 1974.

За большие заслуги трудящихся УзССР в развитии и укреплении Союза ССР, в укреплении дружбы и братского сотрудничества народов СССР Указом Президиума Верх. Совета СССР от 29 дек. 1972 УзССР была награждена орденом Дружбы народов. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 21 окт. 1974 УзССР была награждена орденом Октябрьской революции.

Претворяя в жизнь решения 24-го съезда КПСС и 18-го съезда Компартии Узбекистана, трудящиеся республики, опираясь на братскую помощь и поддержку всех трудящихся нашей многонациональной Родины, досрочно (10 сент. 1975) выполнили пятилетний план по общему объёму выпуска продукции. Прирост её составил 51% вместо 46—49%, предусмотренных Директивами 24-го съезда КПСС.

Важной вехой в истории Коммунистич. партии Узбекистана явился 19-й съезд КП Узбекистана (3—5 февр. 1976). Съезд, обсудив «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 гг.», единодушно одобрил грандиозную программу укрепления экономич. мощи нашего гос-ва.

Выдающимся событием всемирно-историч. значения явился 25-й съезд КПСС. Работа съезда была проникнута духом ленинского идейного, организац. и политич. единства КПСС. Съезд единогласно одобрил Отчетный доклад ЦК КПСС съезду, с к-рым выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев В докладе подведены итоги упорного труда советского народа во всех сферах обществ. жизни, организаторской и идейно-воспитат. работы партии. В нём научно обоснованы величеств. перспективы нашей страны, определены гл. направления внутр. и внеш. политики партии на совр. этапе. Съезд единогласно утвердил «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 гг». 10-я пятилетка — новый этап в осуществлении долговременного курса партии в области социально-экономич. развития, строительства материально-технич. базы коммунизма в условиях развёртывающейся научно технич. революции. Это новый этап в развитии социалистич. обществ. отношений и советского образа жизни, в обеспечении безопасности нашей страны. В новой пятилетке были намечены ещё более крупные масштабы хозяйств. и культурного строительства. В соответствии с ленинской нац. политикой КПСС был намечен значит. подъём экономики всех союзных и автономных республик, экономич. р-нов, автономных областей и нац. округов.

25-й съезд КПСС отметил значит. рост партии, улучшение её качеств.

состава, активную деятельность по применению ленинских норм парт. жизни и принципов парт. руководства. Съезд определил задачи дальнейшего развития и укрепления рядов КПСС, повышения уровня парт. руководства развитием экономики и культуры, улучшения организаторской и политич. работы в массах; потребовал совершенствовать формы и методы парт. работы, подбор, расстановку и воспитание кадров. Намеченный съездом курс на будущее получил единодушную поддержку и одобрение партии, всех советских людей.

Решения 25-го съезда КПСС получили дальнейшее развитие и конкретизацию в материалах октябрьского (1976) Пленума ЦК КПСС. Пленум ещё раз подтвердил курс партии на всемерную интенсификацию обществ. произ-ва, на повышение эффективности и качества работы.

Коммунистич. партия Узбекистана выступила организатором трудящихся республики на выполнение величественной программы социально-экономич. развития, выдвинутой 25-м съездом КПСС. Под руководством КПУз в республике были осуществлены меры, направленные на увеличение мощности по произ-ву продукции черной и цветной металлургии, стали, проката, добычи газа, нефти, угля, меди, золота, вольфрама, молибдена и др. Дальнейшее развитие получили лёгкая, пищевая, хлопкоочистит., местная пром-сти. В годы 10-й пятилетки КПУз продолжает уделять неослабное внимание дальнейшему подъёму с. хоз-ва. Были приняты меры по широкому внедрению в с. хоз-во системы высокопроизводит. машин, обеспечению колхозов и совхозов минер. удобрениями, гербицидами, высокоурожайными сортами земледельч. культур, созданию оросит. систем, расширению площадей орошаемых земель и т. д. Все это явилось решающим фактором, обеспечивающим мощный подъём хлопководства — ведущей отрасли с. хоз-ва Узбекистана. Хлопкоробы республики в 1976 сдали Родине 5338 тыс. т хлопка.

Осуществляя историч. решения 25-го съезда КПСС и решения 19-го съезда Компартии Узбекистана, в ознаменование 60-летия Великого Октября и принятия Конституции СССР, парт. орг-ции республики широко развернули социалистич. соревнование на всех пром. предприятиях, в колхозах, совхозах, уч. заведениях, науч. учреждениях и т. д. Пром. предприятия республики досрочно выполнили плановые задания второго года 10-й пятилетки. Эффективно и систематически осуществлялся рост производительности труда во всех сферах обществ. произ-ва. В 1977 юбилейном году труженики республики доставили на заготовит. пункты почти 5700 тыс. т хлопка, что было почти на 1 млн. т больше плана. Большую роль в получении высокого урожая и ускорении своевременной уборки хлопка сыграли механизаторы. В 1977 машинами впервые собрали почти 3300 тыс. т хлопка, что составило более 60% всего выращенного урожая. Парт. орг-ция республики провела большую организаторскую и политич. работу по выращиванию высоких, устойчивых урожаев зерновых культур. Впервые произ-во зерна, кукурузы в республике составило 900 тыс. т, или вдвое больше, чем в 1975. Рисоводы республики сдали гос-ву ок. 400 тыс. т риса, что значит. превысило урожай 1976. Значит. успехи были достигнуты в заготовке зерна. Гос-ву было продано более 800 тыс. т, что на 144 тыс. т превысило общий объём плана на 1977. Труженики с. хоз-ва республики вырастили богатый урожай и по др. видам с.-х. культур. В 1977 гос-ву продано 2450 тыс. т овоще-бахчевых культур, фруктов и винограда, что на 400 тыс. т больше установленного плана. В 1977 больших успехов достигли и шелководы республики. Они продали Родине 26,3 тыс. т шелковичных коконов и выполнили гос. план на 112%.

Руководствуясь установками 25-го съезда партии, парт. орг-ция республики ведет большую и разнообразную идеологич. работу. За последние годы различные аспекты этой деятельности неоднократно обсуждались на пленумах ЦК Компартии Узбекистана, обкомов, горкомов и райкомов партии, на собраниях парт. актива и первичных парт. орг-ций; им посвящено много совещаний, семинаров, научно-практич. конференций и др. мероприятий. ЦК КПУз постоянно нацеливает свои пропагандистские кадры, средства массовой информации, учреждения культуры и науки, творческие союзы, всех бойцов идеологич. фронта на обеспечение комплексности и высокой эффективности воспитат. работы. При этом особое внимание обращается на воспитание людей в духе советского патриотизма и социалистич. интернационализма, общесоветской нац. гордости и братской дружбы народов.

Благодаря ленинской нац. политике партии в Узбекистане, как и в др. братских республиках, сложилась и расцвела единая по духу и по своему интернациональному содержанию советская социалистич. культура, представляющая собой органич. сплав духовных ценностей, создаваемых всеми народами. В республике функционирует разветвленная сеть науч. учреждений, подготовлены многочисл. кадры науч. интеллигенции.

Коммунистич. партия Узбекистана, выполняя директивные указания 24-го и 25-го съездов КПСС, уделяет огромное внимание всемерному подъёму культуры и быта села. Большую плодотворную работу в этом направлении осуществляет Комиссия по развитию культуры и быта села (пред. Ш. Р. Рашидов), созданная при ЦК КП Узбекистана.

В обстановке огромной политич. и трудовой активности трудящиеся республики с большим воодушевлением встретили решение июльского (1980) Пленума ЦК КПСС о созыве 23 февр. 1981 очередного 26-го съезда КПСС. Пленум заслушал доклад Генерального секретаря ЦК КПСС

19-й съезд КПУз. В зале заседаний. 1976



Даты съездов КП Узбекистана

1-й	съезд КП(б)Уз	6—12 февр. 1925
2-й	съезд КП(б)Уз	22—30 нояб. 1925
3-й	съезд КП(б)Уз	16—24 нояб. 1927
4-й	съезд КП(б)Уз	17 февр.—2 марта 1929
5-й	съезд КП(б)Уз	4—13 июня 1930
6-й	съезд КП(б)Уз	10—17 янв. 1934
7-й	съезд КП(б)Уз	10—17 июня 1937
8-й	съезд КП(б)Уз	1—9 июля 1938
9-й	съезд КП(б)Уз	12—6 марта 1940
10-й	съезд КП(б)Уз	1—4 марта 1949
11-й	съезд КП(б)Уз	20—23 сент. 1952
12-й	съезд КПУз	15—17 февр. 1954
13-й	съезд КПУз	26—28 янв. 1956
14-й	съезд КПУз (внеочередной)	7—8 янв. 1959
15-й	съез д КПУз	10—12 февр. 1960
16-й	съезд КПУз	25—27 сент. 1961
17-й	съезд КПУз	3—5 марта 1966
18-й	съезд КПУз	2 марта 1971
19-й	съезд КПУз	3—5 февр. 1976

Л. И. Брежнева и доклад чл. Политбюро ЦК КПСС, министра иностранных дел СССР А. А. Громыко «О международном положении и внешней политике Советского Союза». Пленум ЦК отметил, что в сложной междунар. обстановке, характеризуемой линией империализма на усиление гонки вооружений, развязывание провокаций против социалистич. и др. независимых гос-в, милитаристской активности НАТО и расширения его функций в качестве орудия империалистического диктата, ЦК КПСС, Советское гос-во проявляют подлинно ленинскую выдержку, твёрдость и принципиальность, отстаивая и проводя в жизнь курс на сохранение мира, обеспечение безопасности советского народа, междунар. безопасности в целом, давая отпор империалистич. притязаниям.

КПУз активно участвует во внешнеполитич. деятельности КПСС, направленной на укрепление единства и сплочённости стран социализма, междунар коммунистич. движения, революц. сил мира. Коммунисты республики, весь узб. народ вносят свой посильный вклад в осуществление Программы мира, выработанной 24-м и 25-м съездами КПСС. На протяжении всей своей истории КПУз твёрдо и последовательно проводит генеральную линию КПСС, остаётся верной непобедимому делу великого Ленина, уверенно ведёт трудящихся Узбекистана к новым победам в экономич., социальном и культурном строительстве. История КПУз — это пройденный под руководством ЦК КПСС путь героических свершений на благо народа во имя победы светлого будущего человечества — коммунизма.

Лит.: Ленин В. И., О Средней Азии и Казахстане, Т., 1960; Брежнев Л. И., Вдохновенный труд во имя коммунизма. Речь на совместном торжественном заседании ЦК КП Узбекистана и Верховного Совета УзССР, посвящённом вручению республике ордена Дружбы Народов 24 сентября 1973 г., Т., 1973; Суслов М. А., Пятьдесят лет Советского Узбекистана. Речь на торжественном заседании ЦК Компартии Узбекистана и Верховного Совета Узбекской ССР 22 окт. 1974, посвящённом 50-летию Узбекской ССР и Коммунистической партии Узбекистана, «Коммунист Узбекистана», 1974 № 11; Рашидов Ш. Р., Полвека по пути социализма. Доклад на торжественном заседании ЦК Компартии Узбекистана и Верховного Совета Узбекской ССР 22 октября 1974, посвящённом 50-летию Узбекской ССР и Коммунистической партии Узбекистана, «Коммунист Узбекистана», 1974, № 11; Рашидов Ш. Р., Торжество ленинской национальной политики, Т., 1974; Коммунистическая партия Узбекистана в резолюциях и постановлениях съездов, 2 изд., Т., 1968; Коммунистическая партия Туркестана и Узбекистана в цифрах (Сб. статистич. мат-лов 1918—1967 гг.), Т., 1968; К социализму, минуя капитализм, М., 1974; Очерки истории Коммунистической партии Узбекистана, Т., 1974; 50 лет Узбекской Советской Социалистической Республики и Коммунистической партии Узбекистана, Т., 1974; По ленинскому пути, Сб. мат-лов о праздновании 50-летия УзССР и Компартии Узбекистана, Т., 1975; Путь, озарённый Октябрём, Т., 1977; Житов К. Е., Победа Великой Октябрьской социалистической революции в Узбекистане, Т., 1957; Джураев Т. Д., Коммунистическая партия Узбекистана в годы Великой Отечественной войны, Т., 1964; Мусаев М. М., Коммунистическая партия Узбекистана в период упрочения и развития социалистического общества в СССР, Т., 1968; Назаров М., Коммунистическая партия Туркестана во главе защиты завоеваний Октябрьской революции Т., 1969; Юсупов Э. Ю., Гентшке Л. В., Хасанов К., Коммунистическая партия Узбекистана во главе социалистического строительства в республике, Т, 1977; Коммунистическая партия Узбекистана в цифрах (Сб. статистич. мат-лов 1924—1977 гг.), Т., 1979; Национальная политика КПСС в действии. Деятельность Компартии Узбекистана по осуществлению ленинской национальной политики в республике, Т., 1979; Руководство Коммунистической партии Узбекистана интенсификацией сельского хозяйства в условиях развитого социализма, Т., 1979; Кудряков В. М., Климачёв В. Ф., Компартия Узбекистана — организатор научно-технического прогресса в народном хозяйстве республики в условиях развитого социализма, Т., 1979.

Э. Ю. Юсупов, П. Г. Ким.

СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Советы народных депутатов — выборные органы гос. власти УзССР в центре и на местах. Выборы депутатов во все Советы народных депутатов являются всеобщими, равными и прямыми, при тайном голосовании. Согласно Конституции УзССР Советы народных депутатов составляют политическую основу УзССР. Вся власть в республике принадлежит народу.

В. И. Ленин выдвинул Советы как новую политич. форму организации трудящихся масс в борьбе за пролетарскую революцию и диктатуру пролетариата, в новых историч. условиях развил марксистское учение о государстве, раскрыл сущность государства диктатуры пролетариата, его функции, формы и методы деятельности, разъяснил необходимость превращения Советов рабочих, батрацких и крестьянских депутатов в гос. форму диктатуры пролетариата, раскрыл и научно обосновал классовую сущность Советов, охарактеризовал их как основу нового, социалистич. типа гос-ва, обеспечивающего полновластие трудящихся.

Советы народных депутатов составляют единую систему органов гос. власти. Высший орган власти УзССР и Каракалп. АССР—Верх. Совет УзССР, Верх. Совет Каракалп. АССР; местные — областные, районные, городские, районные в городах, поселковые, кишлачные и аульные Советы народных депутатов. Организация и деятельность советского гос-ва основаны на принципе демократич. централизма.

Местные Советы нар. депутатов руководят на своей терр. гос., хозяйств. и социально-культурным строительством; утверждают планы экономич. и социального развития, местный бюджет и отчеты об их выполнении; осуществляют руководство подчиненными им гос. органами, предприятиями, учреждениями и орг-циями; обеспечивают соблюдение законов, охрану гос. и обществ. порядка, прав граждан; содействуют укреплению обороноспособности страны

Местные Советы нар. депутатов принимают решения в пределах полномочий, предоставленных им законодательством Союза ССР, УзССР, а также в Каракалп. АССР — законодательством Каракалп. АССР. Решения местных Советов обязательны для исполнения всеми, расположенными на терр. Совета предприятиями, учреждениями и орг-циями, а также должностными лицами и гражданами.

Местные Советы избирают из числа депутатов постоянные комиссии для предварительного рассмотрения и подготовки вопросов, относящихся к ведению местных Советов, а также для содействия проведению в жизнь решений Советов, исполкомов, вышестоящих гос. органов, контроля за деятельностью гос. органов, предприятий, учреждений и орг-ций. Рекомендации постоянных комиссий местных Советов подлежат обязательному рассмотрению соответств. гос. и обществ. органами, предприятиями, учреждениями и орг-циями. О результатах рассмотрения или о принятых мерах должно быть сообщено комиссиям в установленный срок.

Вышестоящие местные Советы осуществляют руководство деятельностью нижестоящих Советов. Они имеют право отменять акты нижестоящих Советов и их исполнит. комитетов в случае несоответствия этих актов закону.

Исполнит. и распорядит. органы местных Советов нар. депутатов, избираемые ими исполкомы подотчетны соответствующим Советам и исполнит. органам вышестоящих Советов.

В состав исполкомов входят: председатель, его заместители, секретарь и члены. Советы образуют (избирают или назначают) все др. органы Советского государства, наделяют их соответств. полномочиями и контролируют их работу.

Исполкомы Советов нар. депутатов осуществляют руководство гос., хозяйств. и социально-культурным строительством на терр. соответств. Советов. Они вправе решать все вопросы, отнесенные к ведению Советов, за исключением тех, к-рые должны решаться только на сессиях Советов. Исполкомы созывают сессии Советов, координируют работу постоянных комиссий Советов; оказывают депутатам содействие в осуществлении их полномочий; организуют выполнение решений Советов и вышестоящих гос. органов, а также наказов избирателей; руководят подчиненными им органами управления; в пределах своей компетенции принимают решения, издают распоряжения.

Отделы и управления исполкомов образуются обл., районными, городскими, районными в городах Советами нар. депутатов и подчиняются в своей деятельности как Советам и их исполкомам, так и соответств. вышестоящим органам гос. управления. Свою деятельность местные Советы осуществляют в установленных законом организац. формах, основная из них — сессия Верх. Совета УзССР, созывается Президиумом Верх. Совета УзССР 2 раза в год. На сессиях рассматриваются и решаются вопросы, отнесенные законом к полномочиям данного Совета и, прежде всего, к его исключительной компетенции: признание полномочий депутатов, избрание исполкома и изменение его состава, образование адм. комиссий, комиссий по делам несовершеннолетних, наблюдательных комиссий и др., утверждение бюджета Советов и отчета о его исполнении и др. Сессии областных, районных, городских и районных в городах Советов народных депутатов созываются их исполкомами не реже 4 раз в год. Сессии поселковых и сельских Советов народных депутатов созываются их исполкомами не реже 6 раз в год. Внеочередные сессии Советов могут быть созваны их исполнит. органами по собственной инициативе, по требованию $^1/_3$ депутатов, а также по предложению вышестоящих Советов. Сессия считается правомочной, если на ней присутствуют не менее $^2/_3$ депутатов соответств. Совета; решения принимаются большинством голосов присутствующих депутатов.

Как органы власти Советы издают нормативные акты и требуют их исполнения. Как обществ. организации они избираются и действуют на широкой демократич. основе. Депутаты подконтрольны Совету и избирателям, могут быть отозваны если не оправдали их доверия.

ИСТОРИЯ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ. Первые Советы возникли в России в ходе революции 1905—07. Наряду с Советами рабочих, были организованы Советы солдатских депутатов. Аналогичные организации были созданы в окт.-нояб. 1905 и в Туркестанском крае среди рабочего класса.

2 марта 1917 на митинге рабочих Главных мастерских Среднеазиатской жел. дороги (ныне Тепловозовагоноремонтный з-д МПС им. Октябрьской революции) был создан первый в Туркестане Совет рабочих депутатов. По примеру железнодорожников в Совет были избраны депутаты от отдельных пром. предприятий, демократических и социалистических групп Ташкента.

3 марта был образован Ташкентский Совет рабочих депутатов, в состав к-рого вошли В. С. Ляпин, А. А. Казаков, Голованов. Совет избрал Президиум и исполнит. комитет. Депутаты Совета обсудили устав и структуру (утверждены 20 марта 1917), согласно к-рым Совет должен был состоять из представителей и депутатов отдельных предприятий, иметь Президиум и Бюро Совета (председатель, 2 заместителя, секретарь и казначей, ревизионная комиссия).

4 марта 1917 на общегородском собрании представителей солдатских комитетов был создан Ташкентский Совет солдатских депутатов, избран исполком Совета и утверждено Положение о нем. В конце марта Ташкентский Совет рабочих депутатов и Совет солдатских депутатов объединились. Советы были созданы в Самарканде, Коканде, Фергане, Наманган, Андижане и др.

Одновременно создавались уездные Советы крестьянских депутатов. Одним из первых в Туркестанском крае образовался Совет крестьянских депутатов Ташкентского уезда, первое организац. собрание к-рого состоялось 3 мая 1917. Под различными названиями возник ряд дехканских Советов: Совет мусульм. нар. депутатов Ташкентского уезда, Туркестанский Совет нар. депутатов и т. д. Создавались и областные Советы рабочих, солдатских, крестьянских и мусульм. депутатов. Одним из первых в Туркестанском крае в сер. марта 1917 на областном съезде был избран Ферганский обл. Совет, в апреле — Сырдарьинский, в мае — Самаркандский.

В Советах рабочих и солдатских депутатов Туркестана, как и в центр. городах России, большинство мест заняли представители соглашательских партий — меньшевики и эсеры. Параллельно с Советами создавались местные органы буржуазного Временного правительства.

Советы явились зачатками новой, революц. власти, облеченной доверием и поддержкой широких нар. масс. Особенно большой авторитет приобрел Ташкентский Совет рабочих и солдатских депутатов. Советы решительно выступали за смену всех представителей старой власти, создавали на местах милицию, руководили забастовочным движением, отстаивали интересы рабочих в вопросах оплаты труда, установления 8-часового рабочего дня, улучшения условий труда и пр.

7—15 апр. 1917 состоялся 1-й Краевой съезд Советов, к-рый принял соглашательскую позицию; в состав Туркестанского исполкома вошли представители соглашательских партий. Последовательная борьба большевиков на 2-м Краевом съезде Советов (30 сент. — 10 окт. 1917) способствовала дальнейшей большевизации Советов в Туркестане.

После победы Окт. вооруженного восстания 2-й Всероссийский съезд Советов (25 окт. (7 ноября) 1917) принял историч. декреты о мире, о земле, об образовании первого в мире Советского рабоче-крестьянского правительства во главе с В. И. Лениным. Съезд объявил о переходе всей власти на местах Советам рабочих, солдатских и крестьянских депутатов.

На 3-м Краевом съезде Советов солдатских, рабочих деп. (15—22 нояб. 1917) решен вопрос о слиянии 3-го съезда Советов с проходившим в эти дни Краевым съездом Советов крест. депутатов. По решению съезда он был назван Съездом Советов солдатских, рабочих и крестьянских депутатов. Съезд заложил фундамент Советской власти в Туркестане, избрал Советское правительство Туркестана — Совет Народных Комиссаров Туркестанского края (пред. большевик Ф. И. Колесов). Для управления отдельными отраслями гос. жизни были созданы комиссариаты: путей сообщения, почт и телеграфов, юстиции, нар. просвещения, продовольствия, водопользования, гражданско-административной части, финансов, иностр. дел (первоначально комиссариат иностр. дел и по политич. делам Бухарского эмирата и Хивинского ханства), по военным делам, по делам торговли и пром-сти, труда, по нар. здравию, земледелию. Съезд принял резолюцию, в к-рой объявлялось о переходе всей власти на местах в руки Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. Местные Советы должны были избрать из своего состава исполкомы Советов.

Советы, опираясь на поддержку революц. слоев населения, распустили созданные буржуазным правительством комитеты обществ. безопасности и исполкомы буржуазного правительства.

В первые дни своего существования правительство Советской России опубликовало ряд декретов: «О восьмичасовом рабочем дне», «Декларация прав народов России», декрет ВЦИК «Об уничтожении сословий и гражданских чинов», положение «О рабочем контроле над производством», обращение СНК России «Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока». В этих декретах нашли свое отражение общие классовые интересы трудящихся всех национальностей.

Организовывались сельские и волостные Советы. Так, Советы крест. и дехканских депутатов были образованы в 10 волостях Ходженского уезда Самаркандской обл., 15 волостях Кокандского, 10 волостях Андижанского уездов Ферганской обл.

Власть Советов сравнительно быстро была установлена и в рус. поселениях Бухарского ханства, где после Февр. революции возникли Советы рабочих и солдатских депутатов, принявшие под руководством большевиков активное участие в борьбе за победу Советской власти.

4-й Чрезвычайный Краевой съезд Советов рабочих и солдатских депутатов (19—26 янв. 1918) принял резолюцию большевиков «О Туркестанской автономии».

На 5-м Всетуркестанском съезде Советов (30 апр. 1918) было принято решение о создании Туркестанской Советской Автономной республики, входящей в состав РСФСР, утверждено «Положение о Туркестанской Советской республике», избраны ее ЦИК (пред. П. А. Кобозев) и СНК (пред. Ф. И. Колесов). В состав высших гос. органов республики впервые были избраны представители местных коренных национальностей: в ЦИК — 7 чел., в Совнарком — 4 чел. От большевиков в высшие гос. органы Турк.АССР были избраны: А. Ф. Солькин, И. П. Фоменко, А. Шарафутдинов, Н. Я. Федермессер, С. Юсупов, П. Г. Полторацкий, А. А. Казаков, Х. Хусанбаев, А. Н. Малков (Малкоф), А. Инагамходжаев, А. Джурабаев, А. Астанбаев и др.

Съезд установил права Туркестанской республики: право законодательства; право суверенного распоряжения своей терр. и ее землями, водами, недрами; право учреждения должностей и норм оплаты труда; право выборов должностных лиц всех отраслей управления за исключением федеральных и т. д.

6-й Чрезвычайный съезд Советов Туркреспублики (5—14 окт. 1918) принял Конституцию Турк.АССР. Советская государственность народов

Туркестана получила свое конституц. оформление. Конституция отразила победу Советской власти в Туркестане и неразрывную связь народов Ср. Азии с Советской Россией, умножила силу и непобедимость народов Туркестана в борьбе с внеш. и внутр. врагами. Съезд уделил большое внимание укреплению Советской власти в кишлаке.

Весной и летом 1918 Советы были образованы во всех волостях Ташкентского уезда, 67 волостях Самаркандской обл., 6 волостях Кокандского, 9 волостях Скобелевского и неск. волостях Андижанского и Наманганского уездов. В отдельных р-нах временно сохранялись волостные управители и сельские старшины, работавшие под контролем уездных Советов.

К началу 1919 в узб. р-нах Туркестана было образовано неск. сот комитетов и союзов бедноты, в т. ч. 150 в Самаркандской обл., более 60 в Ферганской и т. д.

По решению 6-го съезда Советов был созван съезд делегатов Красной Армии и Красной Гвардии (23 окт.—14 нояб. 1918), к-рый определил вопросы воен. строительства.

На 7-м съезде Советов Туркестана (7—13 марта 1919) большевистская и левоэсеровская фракции объединились. Был избран новый состав ТуркЦИКа (пред. А. А. Казаков) и СНК (пред. К. Е. Сорокин).

Советы под руководством большевиков проводили работу по упрочению Советской власти в Туркестане. Сложность обстановки приводила иногда к ошибочным решениям, напр. упразднение СНК и обл. исполкомов на 8-м съезде Советов Турк.АССР (6 сент.—3 окт. 1919). С учетом сложной военно-политич., экономич. и внутрипартийной обстановки в Туркестане, а также того, что главное внимание партийных орг-ций Туркестана и Советов было направлено на фронты Гражд. войны, ВЦИК была создана специальная комиссия по делам Туркестана в составе: Ш. З. Элиавы (пред.), М. В. Фрунзе, В. В. Куйбышева, Ф. Голощёкина, Я. Э. Рудзутака. Туркомиссия стала полномочным органом правительства РСФСР и ЦК РКП(б). По ее инициативе в кон. 1919 были восстановлены областные деления края и областные органы Советской власти. 25 февр. 1920 был восстановлен Совнарком республики (пред. Я. Э. Рудзутак). К управлению социалистич. гос-вом широко привлекались трудящиеся массы. К осени 1920 депутаты местных национальностей составляли 2/3 членов обл. исполнит. комитетов Туркреспублики. В составе делегатов 9-го съезда Советов Туркреспублики (сентябрь 1920) более половины делегатов составляли лица местных национальностей. Съезд утвердил новую Конституцию Туркреспублики, избрал новый состав ТуркЦИКа в кол-ве 75 чел. Конституция закрепила завоевания социалистич. революции в Советском Туркестане и предусмотрела необходимость всемерного укрепления гос. связей Турк.АССР с РСФСР.

Таблица 1

Даты Всеузбекских съездов Советов

Съезд	Дата
1-й	13—17 февраля 1925
2-й	22—31 марта 1927
3-й	30 апр.—10 мая 1929
4-й	20—28 февраля 1931
5-й	10—17 января 1935

Активизировалась деятельность Советов. Весной 1921 в ряде областей и уездов проводились выборы Советов. К марту 1921 почти повсеместно областные и уездные ревкомы были заменены исполкомами Советов. Большое внимание уделяли Советы Туркестана вопросам землеустройства. Под руководством Туркбюро ЦК РКП(б) Советы осуществляли проведение земельно-водной реформы (1921). Были образованы областные, уездные и участковые комитеты водного хозяйства, руководителями к-рых назначались члены уездных и волостных исполкомов Советов. К дек. 1921 было создано 12 районных и 99 участковых водных комитетов.

На основе решений 10-го съезда РКП(б), 8-го Всероссийского съезда Советов и 6-го съезда КП Туркестана очередной 10-й Всетуркестанский съезд Советов (21—25 авг. 1921) принял ряд важнейших решений по осуществлению новой экономич. политики в Туркестане и наметил мероприятия по подъему с. хоз-ва и реорганизации управления пром-стью на началах нэпа. Особое внимание съезд уделил вопросам перестройки гос. органов власти в связи с переходом к нэпу. В резолюции съезда указывалось на необходимость пересмотра всего государственного аппарата управления страны.

В кон. 1922 — нач. 1923 коммунисты Туркестана на партийных активах, на собраниях партийных ячеек в кишлаках и аулах, на собраниях рабочих, в орг-циях союза «Кошчи» всесторонне обсуждали вопрос об образовании СССР и добровольном вхождении в него Турк.АССР как одной из авт. республик РСФСР.

В результате национального размежевания Ср. Азии (1924) была образована Узбекская Советская Социалистич. Республика. 1-й Учредительный съезд Советов республики (13—17 фев. 1925) законодательно оформил создание УзССР и ее руководящих государственных органов власти. Съезд избрал руководящий орган гос. власти в республике — ЦИК Советов УзССР (пред. Ю. Ахунбабаев), утвердил СНК Узбекистана (пред. Ф. Ходжаев) На 3-м Всесоюзном съезде Советов (13 мая 1925) Узбекская республика была принята в состав СССР. В 1926 по постановлению ЦИК Советов УзССР было проведено адм.-терр. районирование республики.

На 2-м Всеузбекском съезде Советов (30 марта 1927) была принята первая Конституция УзССР, к-рая, являясь важным политич. документом периода строительства социализма, отразила основные завоевания трудящихся республики и законодательно закрепила создание УзССР в качестве национального советского социалистич. гос-ва.

В годы социалистич. строительства Советы развернули активную деятельность по мобилизации трудящихся на решение экономич., социально-политич. и культурных задач. Решались важнейшие задачи индустриализации республики, коллективизации с. хоз-ва, осуществления культурной революции. Важную роль сыграла перестройка работы Советов. В 1930 Президиум ЦИК и СНК СССР приняли закон «О ликвидации округов», что улучшило работу низового аппарата, повысило роль Советов в решении задач социалистич. индустриализации и коллективизации с. хоз-ва.

За годы коллективизации особенно возросла роль сельских Советов как органов Советского гос-ва в кишлаках. В укреплении низового советского аппарата большое значение имели перевыборы местных Советов (1931), а также укрупнение сельсоветов. В 1931 в республике было 1212 сельских Советов (1689 в 1929).

Большую работу проводили Советы УзССР по раскрепощению женщин и вовлечению их в строительство новой жизни, по осуществлению всеобщего обязательного обучения, расширению сети кружков и групп по ликвидации неграмотности.

В ходе перестройки работы гос. аппарата КП(б)Уз принимала меры по улучшению расстановки парт. кадров и усилению парт. влияния в советских учреждениях. Были организованы спец. школы и курсы по подготовке кадров парт. и советского актива. В 1930 из этих школ было направлено на работу в районный аппарат 47 чел., а в 1932—109. Выдвижение на руководящую работу лиц из местного населения способствовало дальнейшему росту нац. советских кадров. В 1933 в районном аппарате республики узбеки составляли 56,5%.

Огромные изменения в политич. экономич. и культурной жизни трудящихся Узбекистана, происшедшие в результате социалистич. строитель-

ства, нашли отражение в Конституции УзССР, принятой в февр. 1937.

Конституция УзССР, принятая в соответствии с Конституцией СССР 1936, закрепила новую систему органов гос. власти в республике, преобразовала Советы рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов в Советы депутатов трудящихся, что отразило морально-политич. единство советского общества, состоявшего из двух дружественных классов — рабочего класса и колхозного крестьянства, а также трудовой интеллигенции. В связи с ликвидацией эксплуататорских классов в УзССР все ограничения в избират. правах были отменены, были введены всеобщие, равные и прямые выборы при тайном голосовании. Все звенья Советов избирались непосредственно избирателями по норме представительства, установленной Конституцией и Положением о выборах в Советы.

В УзССР, как и во всей стране, было в основном построено социалистич. общество. Сложилась узбекская социалистич. нация. В результате осуществления ленинской нац. политики Узбекистан совершил скачок от феод. строя к социализму, минуя капиталистич. стадию развития.

По Конституции СССР 1936 в состав УзССР вошла Каракалпакская АССР.

Выборы в Верх. Совет СССР (12 дек. 1937), проведенные на основе новой Конституции, показали полную победу блока коммунистов и беспартийных. В УзССР в голосовании приняли участие 93,5% избирателей, из них за кандидатов блока коммунистов и беспартийных голосовало 99%. 25 июня 1938 состоялись выборы в Верх. Совет УзССР, в к-рых участвовало 99% избирателей. Новая Конституция демократизировала и усовершенствовала органы гос. власти.

В годы Вел. Отечеств. войны деятельность Советов УзССР была направлена на мобилизацию всех сил трудящихся на защиту Родины. В Узбекистане были сформированы многие соединения Советской Армии, в т. ч. нац. узб. части. Советы руководили размещением и пуском в эксплуатацию перебазированных в УзССР предприятий, решали проблему кадров в связи с перестройкой нтродного хозяйства на военный лад, организовывали комиссии по приему и устройству эвакуированных, особенно детей.

После Вел. Отечеств. войны Советы УзССР всю свою деятельность подчинили задачам развития нар. хоз-ва, повышения материального и культурного уровня жизни трудящихся. Решения сентябрьского (1953) Пленума ЦК КПСС повысили роль местных органов власти в руководстве с. хоз-вом. Были укрупнены сельские Советы, что повысило их авторитет и ответственность в решении вопросов хозяйств. и культурного строительства на селе. На 24 дек. 1950 в республике насчитывалось 1490 сельских Советов. Сельские Советы были укреплены более опытными и подготовленными работниками.

Руководствуясь решениями 20-го съезда, ЦК КПСС принял пост. (22 янв. 1957) «Об улучшении деятельности Советов депутатов трудящихся и усилении их связей с массами». В Узбекистане, как и в других республиках, были утверждены новые Положения о сельских Советах, направленные на повышение их роли в хозяйств. и культурном строительстве. В Положениях закреплены права и обязанности местных Советов ресублики, сроки и порядок проведения сессий, компетенция исполнит. органов Советов, функции постоянных комиссий, права и обязанности депутатов.

Активизировалась работа постоянных комиссий, создаваемых по основным отраслям деятельности соответств. местных Советов. В 1957 в республике было создано 10 тыс. постоянных комиссий, в работе к-рых принимали участие десятки тысяч депутатов и активистов.

СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ В ПЕРИОД РАЗВИТОГО СОЦИАЛИЗМА И ПОСТЕПЕННОГО ПЕРЕХОДА К КОММУНИЗМУ. В условиях развитого социалистич. общества партия планомерно и последовательно проводит работу по дальнейшему совершенствованию одной из основ советской демократии— принципа демократич. централизма. Опираясь на решения съездов и Программу КПСС, КПУз, Верх. Советы и правительство УзССР расширили компетенцию местных Советов республики.

В 1968 был издан Указ Президиума Верх. Совета СССР «Об основных правах и об основных обязанностях сельских и поселковых Советов депутатов трудящихся», в 1971 было принято постановление ЦК КПСС о районных, городских и районных в городе Советах. На их основе были изданы законы УзССР «О кишлачном Совете депутатов трудящихся Узбекской ССР» (1968), «О поселковом Совете депутатов трудящихся Узбекской ССР» (1968), «О районном Совете депутатов трудящихся Узбекской ССР» (1971), «О городском, районном в городе Совете депутатов трудящихся Узбекской ССР» (1971).

Расширение компетенции и увеличение объема деятельности респ. и местных органов власти и управления упростили организационную структуру, привели к совершенствованию форм и методов работы всех звеньев гос. отраслевого руководства.

1-я сессия Верховного Совета УзССР 10-го созыва. Президиум.



Таблица 2

Состав и даты выборов Верховного Совета Узбекской ССР

Созыв	Дата выборов	Количество депутатов	В том числе				
			членов КПСС	рабочих	колхозников	служащих	женщин
1-й	21.6. 1938	395	293	55	81	259	103
2-й	16.2. 1947	400	320	42	86	272	106
3-й	25.2. 1955	412	310	46	98	268	124
4-й	27.2 1955	424	327	40	115	269	129
5-й	1.3. 1959	444	325	71	111	262	129
6-й	3.3. 1963	458	329	93	121	244	139
7-й	12.3. 1967	458	331	94	119	245	141
8-й	13.6. 1971	452	311	102	125	225	151
9-й	15.6. 1975	470	321	128	110	232	164
10-й	24.2. 1980	519	346	153	106	251	178

Расширение прав местных Советов, усиление их ответственности за осуществление возложенных на них задач во всех областях экономики, культуры, благосостояния населения требовали улучшения подготовки кадров работников советского аппарата. Значительно улучшился состав руководящих кадров местных Советов. 99,2% общего числа председателей, зам. председателей и секретарей исполнит. комитетов низовых органов власти имеют высшее и ср. образование (1978). В Ташкенте, Самарканде и Фергане функционируют межобластные курсы, где проходят переподготовку руководители исполнит. комитетов кишлачных и поселковых Советов.

В условиях развитого социализма роль Советов повышается. Основной организационно-правовой формой деятельности Советов являются сессии, на к-рых депутаты обсуждают и решают все основные вопросы, отнесенные к компетенции Советов, разрабатывают планы по дальнейшему управлению хозяйств. и социально-культурным строительством.

Главной опорой Советов и их исполкомов в проведении хозяйственно-организаторской и культурно-воспитательной деятельности являются постоянные комиссии Советов. В местных Советах нар. депутатов УзССР, избранных в 1980, действовало около 13 тыс. постоянных комиссий, в состав к-рых избрано 101976 депутатов. Подобно постоянным комиссиям Верх. Совета УзССР, постоянные комиссии местных Советов работают по перспективным планам. Усилению гласности во всей деятельности Советов способствуют отчеты исполнит. органов на сессиях Советов и на собраниях трудящихся. Эффективной формой расширения гласности в работе Советов является форма анкетного опроса.

Советы воздействуют на все стороны обществ. жизни через своих депутатов. В 1972 Верх. Совет СССР принял закон «О составе депутатов Советов депутатов трудящихся в СССР», к-рый четко определил права и обязанности депутатов, а также обязанности гос. и общественных органов по отношению к ним.

В местных Советах Узбекистана 101976 депутатов, из них 69% — рабочие и колхозники, 48,4% составляют женщины (1980).

Депутатами избраны представители 54 национальностей и народностей, что свидетельствует о полном равноправии в СССР всех наций, об интернациональном характере Советов. Избиратели могут отозвать из Совета тех депутатов, к-рые не оправдали их доверия. В 1975 из состава местных Советов республики был отозван 41 депутат. Основные формы работы депутатов с избирателями: отчеты перед ними, прием их, выполнение их наказов, проверка жалоб и заявлений и др. Широкое распространение получили такие коллективные формы деятельности депутатов, как депутатские группы и посты. 3060 таких групп и постов создано в республике (1977). Действенной формой работы депутатов, их контроля за деятельностью органов управления и должностных лиц является депутатский запрос. Право на запрос закреплено в Конституции СССР и законе «О статусе депутатов и Советов депутатов трудящихся в СССР». Местные Советы в своей работе опираются на органы обществ. самодеятельности населения. Исполнит. комитетами местных Советов в республике организовано 990 обществ. опорных пунктов. Советы работают в тесном контакте с парт., комсомольскими и профсоюзными орг-циями. Сила Советов в парт. руководстве, политика КПСС — главный ориентир их успешной работы. Расширение и углубление социалистич. демократии, борьба за построение коммунизма требуют совершенствования социалистич. государственности.

Конституция СССР, принятая 7 окт. 1977, законодательно закрепила тот факт, что наше гос-во является общенародным гос-вом, выражающим волю и интересы рабочих, крестьян и интеллигенции, трудящихся всех наций и народностей страны. Это нашло свое отражение в новом наименовании представит. органов власти — Советы народных депутатов.

19 апр. 1978 внеочередная 6-я сессия Верх. Совета УзССР 9 созыва приняла новую Конституцию УзССР, составленную в соответствии с Конституцией СССР.

24 февраля 1980 состоялись выборы в Верх. Совет Узбекской ССР в соответствии с требованиями новой Конституции и Законом о выборах в Верх. Совет УзССР. В высшие органы республики было избрано 510 депутатов.

Лит.: Ленин В. И., О работе Советов.[Сб.], 2 изд., М., 1970; Брежнев Л.И., О проекте Конституции (Основного Закона) Союза Советских Социалистических республик. Доклад на Пленуме ЦК КПСС 24 мая 1977 г., М., 1977; Конституция (Основной Закон) Узбекской ССР, Т., 1978; КПСС о работе Советов, Сб. док-тов, М., 1959; Съезды Советов Союза ССР, Союзных и Автономных Советских Социалистических Республик, Сб. док-тов, т. 1—7, Т., 1959—65; Советы за 50 лет, М., 1967; Победа Октябрьской революции в Узбекистане, т. I, Сб. док-тов, Т., 1963; Житов К. Е., Победа Великой Октябрьской социалистической революции в Узбекистане, Т., 1957; Уразаев Ш. З., Туркестанская АССР — первое социалистическое государство в Средней Азии, М., 1961; История советского государства и права Узбекистана, т. 1, (1917—1924 гг.), Т., 1960; Алламурадов Д., Деятельность Советов Узбекистана по восстановлению народного хозяйства республики (1921—1924 гг.), Т., 1965; Иноятов Х. Ш., Победа Советской власти в Узбекистане, Т., 1967; История Узбекской ССР, т. 3, Т., 1967; Повышение роли Советов и совершенствование их взаимодействия с общественными организациями, Т., 1978; Камилов К. К., Тешабаев М. Т., Раззаков Д., Советы депутатов трудящихся Узбекской ССР в цифрах (1925—1969 гг.). Т.,1970; Ишанов А. И., Роль Компартии и советского правительства в создании национальной государственности узбекского народа, Т., 1978.

М. Файзиев.

Профсоюзы Узбекистана — массовая обществ. орг-ция, объединяющая на добровольных началах трудящихся всех профессий, учащихся высших и ср. спец. уч. заведений и проф.-тех. училищ, независимо от их пола, религ. убеждений, расовой и нац. принадлежности; составная часть профсоюзов СССР.

Профсоюзы работают под руководством Коммунистич. партии, являясь помощником партии в строительстве коммунистич. общества. Роль профсоюзов в политич. системе страны закреплена в Конституции СССР (ст. 7), согласно к-рой профсоюзы совместно с другими обществ. орг-циями участвуют в управлении гос. и обществ. делами, в решении политич., хоз. и социально-культурных вопросов. Одна из осн. задач профсоюзов — защита прав и интересов трудящихся, забота об улучшении условий их труда и быта, культурном и здоровом отдыхе.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА. Право граждан объединяться в профсоюзы закреплено в Конституциях СССР и УзССР. Профсоюзы не подлежат регистрации, не подконтрольны и не подотчетны гос. органам. Профсоюзы республики свою деятельность осуществляют в соответствии с Уставом, принятым на 10-м съезде профсоюзов СССР (апр. 1949), с дополнениями и изменениями, внесенными на 11—15-м съездах. Построение профсоюзов основано на принципах демократич. централизма; все профсоюзные органы снизу доверху избираются членами профсоюза и перед ними отчитываются. Каждый член профсоюза может избирать и быть избранным во все профсоюзные органы, участвовать в работе собраний, ставить вопросы о деятельности профсоюзных и адм. органов. Организуются профсоюзы по производств. принципу: все, работающие на одном предприятии и в учреждении, колхозе, совхозе или обучающиеся в одном уч. заведении, объединяются в один профсоюз. Каждый профсоюз объединяет трудящихся, занятых в одной или нескольких отраслях нар. хоз-ва. Основа профсоюзов — первичная профсоюзная орг-ция, ее высший орган — общее собрание членов профсоюза.

Первичная профсоюзная орг-ция, состоящая из 15 и более чл., избирает фабричный, заводской, местный комитет и ревизионную комиссию; имеющая менее 15 чл.— избирает профорганизатора и его заместителя сроком на 1 год. Трудящиеся Узбекистана объединены (на 1 янв. 1980) в 24 отраслевых профсоюза.

Республиканские комитеты профсоюзов Узбекской ССР

Узбекский республиканский комитет профсоюза авиаработников

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих автомобильного, тракторного и сельскохозяйственного машиностроения

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих автомобильного транспорта и шоссейных дорог

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих геологоразведочных работ

Узбекский республиканский комитет профсоюза работников государственной торговли и потребительской кооперации

Узбекский республиканский комитет профсоюза работников государственных учреждений

Узбекский республиканский комитет профсоюза работников культуры

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих машиностроения и приборостроения

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих металлургической промышленности

Узбекский республиканский комитет профсоюза мед. работников

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих местной промышленности и коммунально-бытовых предприятий

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих нефтяной и газовой промышленности

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих пищевой промышленности

Узбекский республиканский комитет профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений

Узбекский республиканский комитет профсоюза работников связи

Узбекский республиканский комитет профсоюза работников сельского хозяйства

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих строительства и промышленности строительных материалов

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих текстильной и легкой промышленности

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих тяжелого машиностроения

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих угольной пром-сти

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих химической и нефтехимической промышленности

Узбекский республиканский комитет профсоюза рабочих электростанций и электротехнической промышленности

Каждый отраслевой профсоюз имеет свой профсоюзный комитет — руководящий орган, избираемый на респ. конференции данного профсоюза. В городах, районах и областях республики имеются также соответств. комитеты, а в нек-рых областях — межсоюзные советы отраслевых профсоюзов.

Высший профсоюзный орган в УзССР — съезд профсоюзов, созывается 1 раз в 5 лет. Он избирает Узбекский республиканский совет профсоюзов (Узсовпроф) и ревизионную комиссию. Узсовпроф подотчетен в своей работе съезду профсоюзов Узбекистана и ВЦСПС. Узсовпроф избирается в составе, устанавливаемом съездом профсоюзов Узбекистана, сроком на 5 лет. В нем представлены самые широкие слои трудящихся, объединяемые профсоюзами, в числе к-рых большое количество передовиков социалистич. соревнования и новаторов произ-ва. Это позволяет Узсовпрофу как коллективному руководящему органу наиболее всесторонне рассматривать, объективно решать все вопросы в жизни профсоюзов республики. Не реже 1 раза в 6 мес. созывается пленум Узсовпрофа, в период между пленумами для руководства деятельностью профсоюзов избирается Президиум Узсовпрофа в составе председателя, секретарей и членов, а для осуществления текущих организац. дел — Секретариат Президиума.

В областях УзССР действуют обл. советы. Отраслевые профсоюзы имеют республиканские, областные, городские и районные комитеты, избираемые на соответств. конференциях членами союзов и подотчетные им, а также центр. комитетам и советам профсоюзов.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФСОЮЗОВ УЗБЕКИСТАНА. Возникновение и развитие профсоюзных орг-ций в Туркестане неразрывно связано с

историей революц. движения в крае. Первый профсоюз в Ср. Азии был создан в апр. 1905 передовым отрядом туркестанского пролетариата — железнодорожниками. По инициативе местных орг-ций РСДРП был организован Туркестанский отдел Всероссийского железнодорожного союза, объединивший к нач. 1905 8 тыс. рабочих и служащих среднеазиатской и Ташкент-Оренбургской жел. дороги. Только в Ташкентском районном комитете членами союза состояло 20 машинистов и 547 рабочих др. профессий. Туркестанский отдел Всероссийского железнодорожного союза сыграл значит. роль в борьбе пролетариата Туркестана как во время октябрьской и ноябрьской железнодорожных забастовок, так и в период нового подъема революции весной и летом 1906.

Образцом стойкости и солидарности рабочего класса Туркестана явилась 25-дневная забастовка (июнь 1906) рабочих Ташкентской жел. дороги. В стачечное движение были вовлечены не только железнодорожники, но и широкие слои рабочих, бедноты и городских ремесленников. У трудящихся масс появилась тяга к организованности, сплочению сил для общей защиты своих классовых интересов. Однако поражение революции 1905—07, как и во всей стране, тормозило проф. движение в Туркестане.

Новый революц. подъём, победа Февр. революции 1917 ознаменовались в истории проф. движения Туркестана бурным ростом массовых проф. орг-ций. Такие орг-ции (союзы) появляются в Ташкенте, Андижане, Коканде и др. городах.

В апр. 1917 в старогородской части Ташкента более 400 узб. рабочих объединились в крупнейший профсоюз рабочих-строителей мусульман. Его организаторами были активные участники борьбы за установление и упрочение Советской власти в Туркестане: Султанходжа Касымходжаев, Ачил Бабаджанов, Мирзаахмед Мирхадиев. Количество членов этого профсоюза вскоре достигло 1000 чел. Союз вел широкую разъяснит. работу среди рабочих-узбеков, разоблачая империалистич. политику буржуазного Временного правительства и антинародную сущность контрреволюционных организаций узб. нац. буржуазии и духовенства.

В большинстве случаев профсоюзы Туркестана работали под руководством Советов рабочих, солдатских и мусульм. депутатов, все более возрастало в них влияние большевиков. В сент. 1917 железнодорожники Ташкента, Самарканда, Ходжента и др. городов, вопреки ожесточенному сопротивлению эсеро-меньшевистской части профсоюзного руководства, приняли активное участие во Всероссийской стачке железнодорожников.

После победы Вел. Окт. социалистич. революции и установления диктатуры пролетариата коренным образом изменились задачи и роль профсоюзов. Они становятся наиболее массовыми орг-циями господствующего класса, цель и задачи к-рых заключались в организации широких масс трудящихся на коренное социалистич. преобразование общества.

Под руководством большевиков и местных Советов рабочих, солдатских и мусульм. депутатов профсоюзы Туркестана активно участвовали в борьбе с внутренними очагами контрреволюции, создавшими угрозу существованию Советской власти в крае. Ответственная задача легла на плечи профсоюзов при создании отрядов Красной гвардии. В боях за свободу, отстаивая завоевания революции, сражались отряды рабочих, созданные при деятельном участии местных профсоюзов.

Большое значение для развития профсоюзного движения в Узбекистане имел 2-й съезд КП Туркестана (17—18 дек. 1918), на к-ром было принято решение «Об отношении к профессиональным союзам». В июне 1919 состоялся 1-й съезд профсоюзов Туркестанской АССР, профсоюз республики представляли 103 орг-ции. Съезд обсудил вопросы, связанные со сплочением профсоюзных орг-ций вокруг единого краевого центра, избрал руководящий орган — Центральный совет Туркестанских профсоюзов, определил их права и обязанности, регулируемые единым Уставом профсоюзов Туркестанской АССР, основанным на Уставе, утвержденном 1-м Всероссийским съездом профсоюзов (янв. 1918).

Профсоюзы Узбекистана как республиканские орг-ции организационно оформились на 1-м Учредит. съезде профсоюзов республики (21 марта 1925). В тот период профсоюзы Узбекистана объединяли более 90 тыс. чел. Выполняя решения съезда, профсоюзы Узбекистана под руководством парт. орг-ций участвовали в проведении социалистич. преобразований. Профсоюзы республики вовлекали в организованное пролетарское движение национальный отряд рабочих. На 1 янв. 1926 насчитывалось 57230 чл. профсоюза из лиц местной национальности (в 1924—36484 чл.). Это была крупная победа профсоюзного движения в молодой советской республике. Большое значение имело возникновение профсоюза «Рабземлес», к-рый в окт. 1925 насчитывал 1495 чел.

28 сент. 1925 пленум ЦК КП(б)Уз обсудил вопрос и принял пост. «О задачах профсоюзов в Узбекистане». Под руководством парт. орг-ций профсоюзы боролись за высокие темпы пром. роста, активизацию производств. совещаний на предприятиях, к-рые к кон. 1925 охватывали лишь 10% от всех занятых в произ-ве (Ташкент). 2-й съезд КП(б)Уз (ноябрь 1925) принял резолюцию «О работе профсоюзов», в к-рой призвал усилить работу производств. совещаний и комиссий.

В период строительства фундамента социалистич. экономики профсоюзы УзССР внесли большой вклад в осуществление социалистич. индустриализации, коллективизации с. хозва, культурной революции. 14-й съезд ВКП(б) (дек. 1925) определил пути повышения роли профсоюзов в гос. и хоз. жизни и осн. задачи — подчинить всю деятельность целям индустриализации. В этот период заметно увеличилось парт. ядро в профсоюзах.

Перестройка управления промстью потребовала и от профсоюзов более гибкого руководства союзной работой на предприятиях. 5-й пленум ВЦСПС (янв. 1931) принял решение о разукрупнении профсоюзов в соответствии с новой структурой промсти. В Узбекистане вместо 20 было организовано 33 союза. В 22 наиболее мощных союзах были образованы Центральные правления. На 76% обновился состав фабзавместкомов, причем 66,4% из общего числа членов ФЗМК составила наиболее передовая часть рабочих республики. В ходе перевыборов в УзССР были избраны 2103 профгруппорга и 393 сменных и цеховых комитета. 4-й съезд профсоюзов Узбекистана (1932) подвел итоги перестройки профорганизаций и призвал к дальнейшему подъему творческой активности масс.

В годы индустриализации значит. развитие получило движение изобретателей. В 1931 по инициативе Узсовпрофа и СНХ УзССР было создано общество изобретателей, к-рое к 1933 объединяло 4178 чел. С марта 1929 в Узбекистане начало развиваться социалистич. соревнование. Первыми в соревнование вступили рабочие Ташкентской швейной ф-ки «Красная Заря», Самаркандской шелкомот. ф-ки «Худжум», Ферганской шелкомот. ф-ки и др. В марте 1930 число рабочих-ударников в республике достигло 12229 чел.

К кон. 1-й пятилетки до 70% всех рабочих Узбекистана были охвачены социалистич. формами труда. Активное, творческое участие рабочего класса в развитии социалистич. произ-ва позволило досрочно выполнить план 1-й пятилетки.

Политич. и организац. опыт, накопленный рабочим классом, оказал решающее влияние на процесс коллективизации. Профсоюзы стали ак-

тивными помощниками партии в организации колхозов. Только по линии Узсовпрофа в составе ремонтных бригад выехали 690 чел., для постоянной работы — 775. Профсоюзы Узбекистана приняли активное участие в проведении земельно-водной реформы. Огромную роль в активизации дехканства сыграли союз «Кошчи» и профсоюз «Рабземлес».

Большую работу проводил профсоюз в борьбе за достижение хлопковой независимости страны (1932). В третий год 1-й пятилетки эта борьба приобрела особую остроту. Основными мероприятиями явились расширение хлопковых площадей, повышение урожайности, организационно-хозяйств. укрепление колхозов, распространение социалистич. соревнования и ударничества в колхозном произ-ве и единоличном хоз-ве, а также упорная борьба с классовым врагом, пытавшимся сорвать развитие хлопководства.

Профсоюзы заботились об улучшении материального и повышении культурного уровня рабочих. Совместно с органами политпросвета открывали школы по ликвидации неграмотности. К 1932 школами ликбеза было охвачено 707 тыс. чел. К кон. пятилетки большинство членов профсоюзов ликвидировали свою неграмотность, а по республике в целом процент грамотности населения поднялся до 52,2. Профсоюзы организовывали красные чайханы (514 в 1930), красные уголки на предприятиях, дальнейшее развитие получили клубы. Культурно-массовая работа профсоюзов перестраивалась под лозунгом «Лицом к производству».

Профсоюзы Узбекистана вели огромную работу по фактич. раскрепощению женщины-труженицы. 8 марта 1927 началось широкое наступление («худжум») за раскрепощение женщины-узбечки. К маю 1927 в республике сбросили паранджу до 100 тыс. женщин. К 1933 уд. вес женщин в составе рабочих крупной пром-сти поднялся до 28,2%. За 1925—32 количество женщин — членов профсоюзов выросло с 17885 до 71615 чел.

Для повышения роли профсоюзов в развитии произ-ва, по решению ЦИК СССР, в июне 1933 Наркомат труда был слит с ВЦСПС. По решению ЦИК УзССР, функции Наркомата труда по социальному страхованию и охране были переданы профсоюзам. В 1934 были расширены их права в области контроля за бытовым обслуживанием трудящихся. После реорганизации органов партийно-государств. контроля, низовых органов РКИ на предприятиях также были переданы профсоюзам. В связи с расширением функций и прав профсоюзов была необходима их организационная перестройка. В 1934 4-й пленум ВЦСПС, руководствуясь указаниями ЦК ВКП(б), принял решение о новом разукрупнении профсоюзов по отраслевому и территориальному принципу. В соответствии с этим 6-й пленум Узсовпрофа в окт. 1934 принял постановление о разукрупнении профсоюзных орг-ций в Узбекистане. Был создан 81 отраслевой союз.

Первостепенной задачей деятельности профсоюзов Узбекистана во 2-й пятилетке стала подготовка квалифицированных кадров и быстрого освоения техники. В 1933—34 на предприятиях Узбекистана распространилось изотовское движение — передача опыта квалифицированными рабочими молодым.

Рост творческой активности и технич. грамотности рабочих обусловили возникновение новой формы социалистич. соревнования — стахановское движение. На 1 янв. 1936 в УзССР насчитывалось 5325 стахановцев. Успехи стахановского движения обеспечили значит. рост производительности труда. В среднем нормы выработки были увеличены на 30—40%. В 1935 было внесено 3812 рацпредложений. В 1936 среднегодовой экономич. эффект от реализации рационализаторских предложений составил 14222 тыс. руб. Производительность труда в пром-сти Узбекистана за годы 2-й пятилетки увеличилась на 132%, что имело решающее значение для выполнения плана.

В 1937, по решению 6-го пленума ВЦСПС, в УзССР, как и в др. республиках, были упразднены Узсовпроф, областные и городские Советы профсоюзов. Состоялись конференции профсоюзов, на к-рых были избраны центр. комитеты и центр. правления отраслевых союзов.

В годы 3-й пятилетки в Узбекистане развернулось движение за улучшение организации произ-ва; в 1939 — движение многостаночников и совмещение профессий. Активное участие приняли профсоюзы в борьбе за воду. Продолжало развиваться движение тысячников. Среди сборщиков хлопка было организовано движение пятнадцатитысячников.

Большое значение в своей работе профсоюзы придавали вопросу социального страхования, охране здоровья трудящихся, созданию клубов, библиотек и т. д.

В годы Вел. Отечеств. войны деятельность профсоюзов Узбекистана была подчинена осн. цели — мобилизации трудящихся на выполнение заказов фронта, организации всесторонней помощи Красной Армии. С первых дней войны вся работа профсоюзов Узбекистана перестраивалась под лозунгом «Все для фронта, все для победы!». При содействии профсоюзных орг-ций с 1 июля 1941 по апрель 1944 подготовлено 83489 бойцов-стрелков и военных специалистов, более 6 тыс. медсестер. запаса, ок. 20 тыс. санинструкторов и сандружинниц.

За годы войны профсоюзы республики способствовали подготовке ок. 100 тыс. рабочих кадров. Возглавляли движение за оказание всенародной помощи фронту. Трудящиеся Узбекистана внесли в фонд обороны 650 млн. руб. Оказывали материальную помощь инвалидам войны и семьям фронтовиков. За 1941—43 им было выделено более 468 млн. руб., а также большое количество одежды, обуви и продуктов питания. Проявляли большую заботу о детях фронтовиков. За 1941—43 в детские учреждения профсоюзов было устроено 137400 детей.

В 1948 был создан Узбекский совет профсоюзов, к-рый координировал совместные действия профорганизаций республики по развертыванию социалистич. соревнования за выполнение плана 4-й пятилетки.

В 1951—55 развернулось соревнование по профессиям, за звание бригад, выпускающих продукцию отличного качества. За 1951—55 на предприятиях Узбекистана количество рационализаторов достигло 52156



Заседание совета профсоюза завода «Ташкентказель» 1979.



Дворец культуры химиков. г. Чирчик.

чел Организационной формой, через к-рую профсоюзы оказывали свое руководящее влияние на развитие технич. творчества, явились научно-технич. общества (НТО). К 1957 в республике имелось 11 отраслевых научно-технич. обществ, насчитывающих ок. 11 тыс. чел.

По решению пленума (1957) ЦК КПУз, Узсовпроф упростил структуру профсоюзов, приблизив руководство профсоюзных органов к низовым профсоюзным орг-циям. В Узбекистане было образовано 11 респ. отраслевых комитетов, 71 обком профсоюзов. Сократилось ок. 10% городских и районных комитетов.

Декабрьский (1957) Пленум ЦК КПСС, рассмотрев вопрос «О работе профессиональных союзов в СССР», разработал мероприятия, значительно расширяющие их права и функции. В центре внимания профсоюзных органов находились вопросы обобщения и распространения передовых методов труда, новых форм соревнования. В 1958 развернулось движение за звание ударников и бригад коммунистич. труда. По инициативе профсоюзов в 1958 было создано Всесоюзное об-во изобретателей и рационализаторов (ВОИР). Был создан Узбекский совет ВОИР, к-рый к нач. 1959 объединил 17 тыс. чел. Профсоюзы развернули работу по созданию постоянно действующих производств. совещаний (ПДПС). В 1958 было создано 1971 совещание. Большое внимание в своей работе профсоюзы продолжали уделять повышению культурно-технич. и общеобразоват. уровня рабочего класса. В 1958 было обучено новым профессиям и специальностям 69,7 тыс. рабочих (на 3,4 тыс. больше, чем в 1950). 6-й съезд профсоюзов Узбекистана (1960) определил задачи проф. орг-ций в области экономич. строительства, в создании материально-технич. базы коммунизма, подъеме материального благосостояния народа, воспитании нового человека коммунистич. общества. В 1966—70 профсоюзные орг-ции Узбекистана усилили внимание к вопросам дальнейшего вовлечения трудящихся в управление произ-вом, число общезаводских ПДПС выросло в 1970 до 3454 (2226 в 1965), цеховых — 1990 (1310 в 1965).

В годы 8-й пятилетки труженики всех отраслей нар. хоз-ва Узбекистана включились в соревнование в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Профсоюзы Узбекистана провели большую работу по ликвидации последствий землетрясения 1966. Обеспечение жильём потерявших кров людей, отправка детей в здравницы, пионерские лагеря и школы др. республик, бесперебойное обеспечение жителей города питанием, медицинским обслуживанием и многое др. стало повседневной заботой профсоюзных организаций Ташкента в эти дни.

В годы 9-й пятилетки одной из особенностей социалистич. соревнования стало возрождение встречных планов, получивших путевку в жизнь в 30-е гг. В 1979 встречные планы приняли более 700 промышленных коллективов республики.

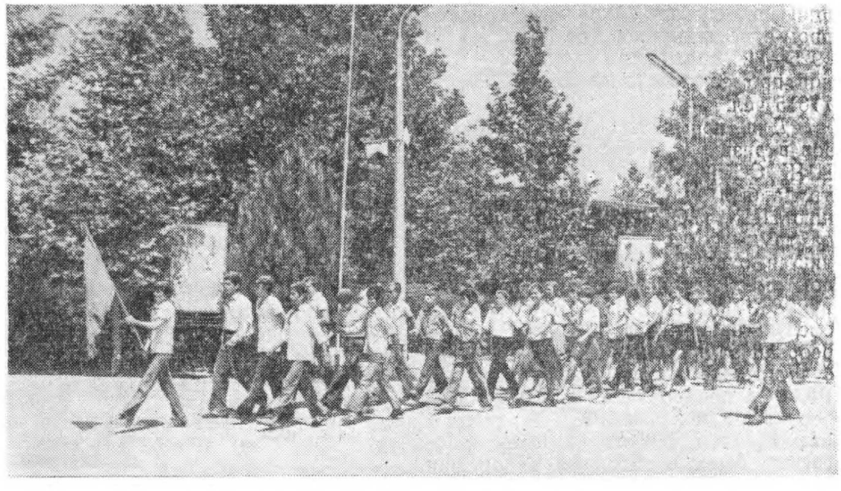
Большие задачи поставил перед профсоюзами 25-й съезд КПСС. 16-й съезд профсоюзов СССР принял к руководству решения 25-го съезда КПСС о деятельности профсоюзов на современном этапе, наметил пути их выполнения.

Профсоюзы Узбекистана насчитывают в своих рядах 5023 тыс. чел. (1979). На предприятиях, в совхозах, колхозах, уч. заведениях и учреждениях действуют более 31 тыс. проф. орг-ций. Узсовпроф. координирует деятельность 20 респ. комитетов, 12 областных советов, 108 областных, 910 городских и районных комитетов отраслевых профсоюзов.

При АН УзССР и Узсовпрофе создан респ. научный совет по проблемам социалистич. соревнования. Под руководством профсоюзов работают более 6 тыс. ПДПС (1980). Республиканское об-во изобретателей и рационализаторов насчитывает более 277 тыс. чл. Под руководством профсоюзов работают научно-технич. об-ва (НТО), насчитывающие в республике св. 194 тыс. чл.

Профсоюзы Узбекистана добиваются создания наиболее благоприятных возможностей для выполнения производств. заданий, заботятся об улучшении условий труда, быта, отдыха трудящихся. В 1978 в республике создан филиал Н.-и ин-та охраны труда ВЦСПС. За счет средств гос. социального страхования назначаются пособия по временной нетрудоспособности, по беременности и родам, на переквалификацию и т. д. Бюджет гос. социального страхования по республике в 1978 составил 569,5 млн. руб.

В пионерском лагере «Гулистан». Ташкентская обл.





Трудящиеся Хасковского округа (Болгария) на заводе «Ташсельмаш».

В ведении профсоюзов находятся 16 здравниц, 86 санаториев-профилакториев и ок. 220 ведомств. домов и баз отдыха, к-рые могут принять одновременно более 28 тыс. трудящихся (1979). Особое внимание профсоюзы уделяют оздоровит. работе среди детей рабочих, служащих и колхозников. Ежегодно более чем в 400 пионерских лагерях и лагерях санаторного типа отдыхают и поправляют свое здоровье ок. 412 тыс. детей (1979).

Профсоюзы способствуют развитию туризма, физкультуры и спорта. Более 3 млн. трудящихся Узбекистана ежегодно принимают участие в туристич. поездках и экскурсиях. В ведении профсоюзов имеются добровольные спортивные об-ва (ДСО), туристские учреждения и орг-ции. Регулярно проводятся массовые спартакиады профсоюзов республики. В распоряжении взрослых и юных спортсменов находится ок. 50 стадионов, более 250 спортзалов, 78 спортивно-оздоровит. лагерей.

В связи с возросшими задачами коммунистич. строительства профсоюзы Узбекистана совершенствуют свою деятельность по идейно-политич. воспитанию трудящихся, используя с этой целью весь имеющийся в их распоряжении арсенал средств культурно-массовой работы. Профсоюзы республики располагают 830 клубами, домами и дворцами культуры, 1026 массовыми библиотеками, св. 328 тыс. рабочих, служащих и членов их семей принимают активное участие в 12500 взрослых и 2616 детских кружках художеств. самодеятельности. Более 1500 стационарных и передвижных киноустановок профсоюзов ежегодно обслуживают св. 24 млн. зрителей (1979).

Советские профсоюзы воспитывают рабочих, колхозников и служащих в духе пролетарского интернационализма и установления братских связей с трудящимися всех стран, борются за мир во всем мире, поддерживают на основе принципов пролетарской солидарности справедливую борьбу трудящихся за свои права и интересы.

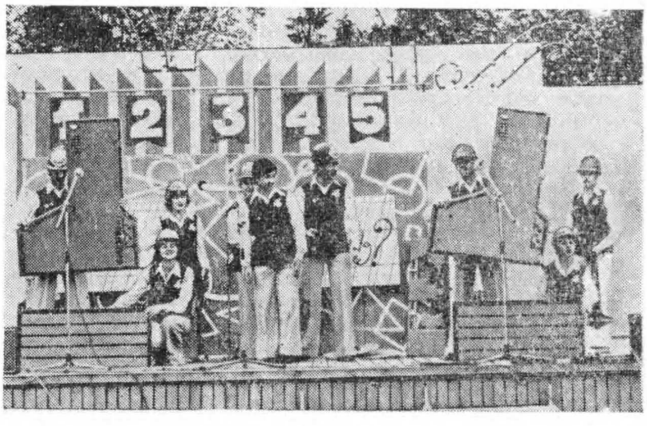
С каждым годом крепнут и развиваются узы братской дружбы профсоюзных орг-ций Ташкентской обл. с профсоюзами Хасковского округа, Андижанской обл.— с Ямбольским округом Народной Республики Болгарии. За 1973—78 Узбекистан посетили более 170 зарубежных профсоюзных делегаций из стран Европы, Азии, Африки и Америки.

В условиях развитого социализма профсоюзы приобретают еще большее значение как школа управления, школа хозяйствования, школа коммунизма. Всемерно развивая социалистич. соревнование — гл. метод решения социально-экономич. задач, испытанное средство воспитания и повышения творческой активности масс, формирование социалистич. коллективизма, профсоюзы направляют усилия трудящихся на выполнение производств. заданий, поддерживают движение «Пятилетке качества — рабочую гарантию». В 1977 в республике число соревнующихся достигло 3 млн. 530 тыс. чел. В республике ежегодно на премирование победителей социалистич. соревнования предусматриваются более 6 млн. руб. и 3,5 млн. руб. по внутризаводскому премированию. Профсоюзы уделяют повседневное внимание улучшению работы школ коммунистич. труда. В республике функционируют более 9000 школ на 223 тыс. чел. (1978).

Профсоюзы — надежная опора партии в борьбе за повышение эффективности обществ. произ-ва, за научно-технич. прогресс, комплексную механизацию и автоматизацию произва, внедрение науч. организации труда.

Коммунистич. партия постоянно заботится об улучшении условий работы профсоюзов. В 1958 принято «Положение о правах фабричного, заводского и местного комитета профсоюза», согласно к-рому вопросы развития произ-ва, условий труда, зарплаты, быта, культуры, отдыха, оздоровительных мероприятий и др. стали решаться только при непременном участии профсоюзов. В 1970 Верх. Совет СССР принял «Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о труде», юридически закрепившие право законодат. инициативы профсоюзов, к-рым они фактически пользовались и ранее.

По инициативе или при активном участии профсоюзов были приняты: законы о пенсиях, о сокращении рабочего дня, положение о порядке рассмотрения трудовых споров, постановления о повышении заработной платы низкооплачиваемым рабочим и служащим, постановления о коллективном садоводстве и огородничестве рабочих и служащих. В 1971 принято новое «Положение о правах фабричного, заводского, местного комитета профессионального союза». Профсоюзы выполняют обществ. контроль за соблюдением администрацией законодательства о труде и норм по охране труда; имеют специализированные инспекции — техническую и правовую. Профсоюзы участвуют в осуществлении контроля над мера-



Выступление агитбригады Ташкентского тракторного завода на ВДНХ СССР 1978.

Даты съездов и межсоюзных конференций профсоюзов Узбекистана

1-й Учредительный съезд	21 марта 1925
2-й съезд (курултай)	20—27 нояб. 1926
3-й съезд	26 нояб.— 4 дек. 1928
4-й съезд	1932
1-я межсоюзная конференция	20—21 нояб. 1948
2-я межсоюзная конференция	15—17 февр. 1951
3-я межсоюзная конференция	2—3 апр. 1954
4-я межсоюзнаа конференция	30 марта 1956
5-й съезд	30—31 мая 1958
6-й съезд	23—24 мая 1960
7-й съезд	2 марта 1962
8-й съезд	4 сент. 1963
9-й съезд	9 сент. 1967
10-й съезд	3—4 марта 1972
11-й съезд	3—4 марта 1977

труда и мерой потребления, в планировании и регулировании заработной платы рабочих и служащих, в разработке систем оплаты труда и премиальных положений, при этом они руководствуются социалистич. принципом оплаты по количеству и качеству труда. Узсовпроф, респ. комитеты принимают конкретные меры для активизации деятельности комиссий ФЗМК по охране труда. Фабзавкомы в годы 9-й пятилетки добились больших успехов в улучшении санитарно-гигиенич. условий на произве, бесперебойной работы вентиляц. установок, нормального освещения производств. помещений. Фабрично-заводские комитеты профсоюзов обеспечивают участие рабочих и служащих в управлении произ-вом через общие собрания, конференции и др. формы обществ. деятельности, от имени рабочих и служащих заключают коллективные договоры с администрацией предприятий и систематически контролируют их выполнение. С согласия ФЗМК рабочим присваиваются квалификационные разряды, решается отнесение структурных подразделений предприятий и орг-ций к соответствующей группе по оплате труда руководящих и инженерно-технич. работников.

Состав руководящих органов профсоюзов УзССР (1979): Председатель Узсовпрофа и член президиума— Н. М. Махмудова; Секретари Узсовпрофа и члены президиума: О. Адаманов, В. П. Кузьмин, Х. В. Нигманов, А. Я. Ташматов; члены президиума Узсовпрофа: В. А. Антонов, А. И. Будагов, А. В. Браилов, М. Ибрагимов, Л. П. Казанцева, С. Н. Камилов, Х. Карабаев, Д. К. Кутыбаев, Н. Маннанов, В. С. Садыкова, М. Р. Раззаков.

Лит.: Гентшке Л. В., Исторический опыт участия профсоюзов Узбекистана в социалистическом строительстве (1926—1932 гг.), Т., 1966; Очерки истории профсоюзов Узбекистана, Т., 1967 [в. дан. 1968]; Профессиональные союзы Узбекистана в цифрах (1961—1970 гг.), Т., 1972; История профсоюзов Узбекистана, Т., 1978; Бедалов Н. Н., Деятельность КПСС по укреплению и повышению роли профсоюзов республик Средней Азии, Т., 1979.

Н. М. Махмудова.

ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ УЗБЕКИСТАНА

ЛКСМУз — БОЕВОЙ ОТРЯД ВЛКСМ. ЛКСМУз — составная часть, один из боевых отрядов Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодёжи — коммунистич. по целям, политич. по характеру, самодеятельная по методам работы, единая, централизованная орг-ция, работающая под руководством Коммунистич. партии. Объединяет в своих рядах передовую молодёжь УзССР. Цели и задачи, организационное строение ЛКСМУз, обязанности и права комсомольцев определены Уставом ВЛКСМ. ЛКСМУз борется за осуществление программы построения коммунистич. общества в СССР. Главная цель ЛКСМУз — воспитывать молодёжь на идеях марксизма-ленинизма, героич. традициях революц. борьбы, на примерах самоотверженного труда рабочих, колхозников, интеллигенции, вырабатывать и укреплять у молодого поколения классовый подход ко всем явлениям жизни, готовить стойких, высокообразованных, трудолюбивых строителей коммунизма. ЛКСМУз добивается, чтобы каждый комсомолец, каждый молодой человек соблюдал принципы морального кодекса строителя коммунизма, активно участвовал в создании материально-технич. базы коммунизма, в гос., хоз. и культ. строительстве.

ЛКСМУз, как и весь ВЛКСМ, проводит работу на основе строгого соблюдения ленинских принципов коллективности руководства, внутрикомсомольской демократии, широкой инициативы и самодеятельности членов ВЛКСМ, критики и самокритики.

ЛКСМУз работает под руководством ЦК ВЛКСМ, Компартии Узбекистана, является её помощником и резервом. Он обеспечивает осуществление на терр. УзССР решений съездов ВЛКСМ. Основная обязанность республиканской, областных, городских, районных и первичных орг-ций ЛКСМУз — политич. и организац. работа среди молодёжи, мобилизация её сил на выполнение и перевыполнение гос. планов, развитие всех отраслей нар. хоз-ва, на борьбу за научно-технич. прогресс; повышение общеобразоват., проф., культ. и технич. уровня молодёжи; идейно-воспитат. и культ.-массовая работа среди молодёжи, повышение её коммунистич. сознательности; привлечение юношей и девушек к обществ. деятельности, оборонной и спортивной работе; воспитание чувства высокой ответственности за порученное дело и непримиримости к недостаткам.

ЛКСМУз руководит пионерской организацией республики.

Важнейший принцип организационного строения ЛКСМУз — демократич. централизм. Согласно Уставу ВЛКСМ, ЛКСМУз строится по терр.-производств. принципу: первичные орг-ции создаются по месту работы и учёбы комсомольцев и объединяются в районные, городские и областные орг-ции по территории. Высший руководящий орган первичной комсомольской орг-ции — общее собрание; районной, городской и областной — конференция; республиканской — съезд. Общее собрание, конференция, съезд избирают бюро или комитет, к-рые являются их исполнит. органами и руководят всей текущей работой комсомольских орг-ций между собраниями, пленумами и съездами. В ЛКСМУз (на 1 янв. 1979) состояло св. 2,2 млн. комсомольцев. Они объединялись в 23442 первичных комсомольских орг-циях и 86854 цеховых, бригадных, факультетских, курсовых, классных и др. орг-циях на правах первичных. Территориально они разделены на 12 областных, 26 городских, 154 районных в городах и районных сельских организаций (см. табл. 1). По социальному и национальному составу ЛКСМУз характеризуется следующим образом (тыс. чел.): рабочих—588,2, колхозников — 371,9, служащих —270,2, учащихся и студентов—957,1 (см. табл. 2). Комсомольцев узбекской национальности—66,9%, русских—13,7%, казахов и таджиков—0,27%. В пром-сти, на транспорте, стр-ве и в связи работают 198,2, в совхозах—222, в колхозах—371,9 тыс. чл. ВЛКСМ. 960,1 тыс. комсомольцев Узбекистана занято в сфере материального произ-ва, обществ. питания, торговли и бытового обслуживания. 142 тыс. комсомольцев учатся в ин-тах, 125,2 тыс.— в техникумах, 89,1 тыс.— в проф.-тех. училищах, 597,8 тыс. в средних и 8-летних школах (см. табл. 3).

Большинство комсомольцев-рабочих занято на решающих участках произ-ва: 37 тыс.— в машиностроении, 58,1 тыс.— в стр-ве, 66,1 тыс.— в лёгкой пром-сти, 8,6 тыс.— в тракторной пром-сти и с.-х. машиностроении, на транспорте, 28,6 тыс. комсомольцев — инженеры, 179,5 тыс.— техники, почти каждый 4-й комсомолец республики — молодой рабочий. Комсомольцы республики находятся на передовых участках с.-х. произ-ва. Механизаторами работают 149,5 тыс. чл. ВЛКСМ, животноводами, бригадирами полеводч. бригад, звеньевыми, зав. фермами, отделениями — 41,6 тыс. чел. Специальность агронома, ветврача, зоотехника, инженера и др. имеют 12,1 тыс. комсомольцев в колхозах и совхозах Узбекистана. 120,4 тыс. чл. ВЛКСМ — учителя, инженерно-педагогич. работники, преподаватели ср. спец. уч. заведений, 4,9 тыс.— науч. сотрудники, преподаватели и аспиранты вузов и науч. учреждений, 10,4 тыс.— работники культуры.

По возрастному составу и образоват. уровню ЛКСМУз является организацией зрелой. На 1 янв. 1979 комсомольцев в возрасте 14 лет было 97316 чел., 15—17 лет — 723575, 18—22 лет — 765661, 23—25 лет — 394530, 26—28 лет — 202117 чел. Основное ядро комсомола — юноши и девушки в возрасте 15—25 лет.

ВЛКСМ участвует в управлении гос. и обществ. делами, пользуется правом законодательной инициативы в решении политич., хоз. и социально-культурных вопросов.

Непрерывно увеличивается число комсомольцев, избираемых в Советы нар. депутатов. Если в 1967 в местных Советах Узбекистана члены ВЛКСМ составляли 5,2%, то в 1977— 20,4% от общего числа депутатов.

В Верх. Совет СССР 9-го созыва от Узбекистана избрано 13, а в Верх. Совет УзССР — 76 чл. ВЛКСМ. Созданы и работают комиссии по делам молодёжи Верх. Совета УзССР, областных, городских, районных Советов нар. депутатов. Согласно новой Конституции СССР (ст. 96), расшире-



Делегаты 1-го Туркестанского Краевого съезда Российского Коммунистического союза молодежи. 1918.

ны избират. права молодёжи: в Советы нар. депутатов могут избирать и быть избранными юноши и девушки, достигшие 18 лет. В органах нар. контроля работают более 59 тыс. комсомольцев. Согласно Уставу ВЛКСМ, первичная комсомольская орг-ция оказывает помощь в выполнении своих обязанностей юношам и девушкам, избранным в Советы нар. депутатов, руководящие органы профсоюза и др. обществ. орг-ции.

Важная роль принадлежит «Комсомольскому прожектору», насчитывающему в своих рядах (на январь 1979) ок. 167 тыс. чел. Десятки тысяч комсомольцев Узбекистана участвуют в работе добровольных нар. дружин, товарищеских судов и др. обществ. орг-ций. Комсомольские работники и активисты введены в состав коллегий многих министерств, гос. комитетов и их органов. Работники органов гос. управления, представители обществ. орг-ций, учреждений культуры, творческих союзов входят в состав комитетов ЛКСМУз, являются членами штабов и комиссий при комитетах комсомола.

Укреплению рядов ЛКСМУз, повышению политич. и трудовой активности молодёжи способствовал обмен комсомольских документов (1975—76). Партийные орг-ции республики проводят большую работу по укреплению комсомольских кадров молодыми коммунистами. За период между 24-м и 25-м съездами КПСС число коммунистов в органах ЛКСМУз выросло более чем в 2,1 раза. Партийная прослойка среди секретарей горкомов и райкомов ЛКСМУз увеличилась с 96,6% в 1970 до 100% в 1979, среди секретарей первичных комсомольских орг-ций соответственно с 36,7% до 43,6%. На 1 янв. 1979 коммунистов в рядах ЛКСМУз было 63287 чел., или 2,9% от общего числа комсомольцев республики. Молодые коммунисты возглавляют 35,6% комсомольских групп, 20,7% цеховых комсомольских орг-ций. В соответствии с решениями 24-го и 25-го съездов КПСС парт. орг-ции усилили воспитат. работу с комсомольскими кадрами, пропагандистами, лекторами-политинформаторами, агитаторами. В 1971—79 на парт. работу направлено 1039 секретарей первичных комсомольских орг-ций, на хоз., профсоюзную — 6571. В состав парт., советских и профсоюзных органов в 1978 избрано 8313 секретарей комитетов ЛКСМУз.

ЛКСМУз имеет свои печатные органы: изд-во «Ёш гвардия», газеты «Ёш ленинчи», «Комсомолец Узбекистана», «Жас ленинчи» и «Жеткеншек» (на каракалп. яз.) «Пионер Востока», «Ленин учкуни»; журнал «Гулхан», «Гунча»; программы «Ёш лик» на радио и телевидении.

За большие заслуги в коммунистич. воспитании молодежи и в связи с 50-летием со дня основания газеты «Ёш ленинчи», «Комсомолец Узбекистана» и «Пионер Востока» награждены орденом «Знак Почёта».

СОЗДАНИЕ ЛКСМУз. Создание ЛКСМУз подготовлено многолетней воспитательной работой партии большевиков среди молодёжи. В. И. Ленин разработал идейные и организац

Таблица 1

Комитеты и первичные организации ЛКСМУз (на 1 янв. 1979)

Области	Всего ГК, РК	ГК	Городских РК	Сельских РК	Комитетов комсомола на правах РК	Всего первичных комсомольских организаций	В том числе: пром. предприятий, транспорта	связи	строительства	торговли и общественного питания	жилищно-коммунального хоз-ва и бытового обслуживания	НИИ, КБ и технологич. учреждений	колхозов	совхозов	вузов	техникумов	средних школ	8-летних школ	ПТУ
Каракалпакская АССР	15	1	—	14	32	1621	147	16	134	36	23	9	44	90	1	22	326	147	26
Андижанская	15	2	—	13	57	2043	152	17	120	69	33	19	126	30	5	16	411	145	29
Бухарская	17	3	—	14	49	1914	170	23	124	63	31	12	106	56	2	12	333	152	24
Джизакская	11	1	—	10	15	986	62	12	85	25	12	3	8	70	2	7	217	92	11
Кашкадарьинская	14	1	—	13	63	1656	106	20	95	40	18	8	65	103	2	12	409	169	16
Наманганская	11	1	—	10	38	1642	149	12	109	51	29	12	81	37	1	13	361	90	25
Самаркандская	20	2	3	15	60	2759	183	23	118	88	42	21	118	76	6	18	593	296	61
Сурхандарьинская	11	1	—	10	33	1563	105	13	103	44	24	4	60	42	1	11	310	189	12
Сырдарьинская	10	2	—	8	7	981	85	12	108	41	14	9	26	44	2	8	159	66	11
Ташкентская	30	7	9	14	89	4637	576	56	273	194	75	219	115	80	21	55	786	226	70
Ферганская	16	4	—	12	86	2412	200	19	127	130	50	21	85	41	4	18	466	179	36
Хорезмская	10	1	—	9	25	1228	98	12	93	31	20	10	89	20	1	7	229	112	23
По УзССР	**180**	**26**	**12**	142	554	23442	2033	235	1489	812	371	347	923	689	48	199	4600	1863	344

принципы революц. орг-ций молодёжи. После Февр. революции 1917 в России сложились условия для создания социалистич. союзов молодёжи. В апреле — мае 1917 такие союзы организовали большевики Петрограда, Москвы, позже др. городов. Важное значение для развития юношеского движения имела резолюция 6-го съезда РСДРП(б) (1917) «О союзах молодёжи», в к-рой определены цели и характер союзов, формы их связи с партией, дано указание парт. организациям создавать новые союзы молодёжи. Члены союзов активно участвовали в Вел. Окт. социалистич. революции. Победа Октября, первые историч. декреты Советской власти вдохновили трудящихся Туркестана на борьбу за власть Советов, ускорили подготовку и победоносное проведение вооруж. восстания в Ташкенте — политич. центре края. Революционная молодёжь Ташкента участвовала в боях вместе с рабочими и солдатами.

Первые социалистич. союзы молодёжи в Туркестане возникли во 2-й пол. 1918 в Ташкенте, Самарканде, Красноводске, Скобелеве, Пишпеке, Перовске и др. В авг. 1918 в Ташкенте был создан Союз молодёжи им. Л. Н. Толстого. В ноябре 1918, по предложению М. С. Качуринера, одного из создателей Туркестанского комсомола, он был реорганизован в социалистич. союз трудящейся молодёжи (ССТМ).

В апреле 1919 ССТМ переименован в Коммунистический Союз Молодёжи и был принят Устав Союза. Ташкентский Коммунистич. Союз Молодёжи устанавливал связь с молодёжными орг-циями Верного (Алма-Ата), Пишпека (Фрунзе), Мерва (Мары) и др. городов, оказывал помощь в их перестройке на коммунистич. платформе. Большую роль в становлении среднеазиатского комсомола сыграла Агитационная комиссия (Агитком) Ташкентского комитета, к-рая сформировала две бригады для создания областных комсомольских орг-ций. Создание комсомольских орг-ций на местах проходило успешно, несмотря на сопротивление буржуазно-националистич. молодёжных орг-ций («Бойскаут», «Макаба», «Гарбут» и др.). В ноябре 1919 для помощи комсомольским орг-циям в Ташкент была направлена бригада ЦК РКСМ в составе Н. Пенькова, С. Кузнецова, А. Щербакова, П. Карасика (Ташкаров), К. Завельского, Б. Константинова, С. Зусмана и др.

21 янв. 1920 был созван 1-й краевой съезд комсомола Туркестана, положивший фактически начало созданию Ленинского комсомола республики. В марте 1920 в Хиве был избран Центральный Комитет союза революционной молодёжи Хорезмской республики, под руководством к-рого формировались ячейки и комитеты революц. молодёжи в Хиве, Гахабаге, Туркменском р-не, Старом Ургенче, Ходжейли и Кунграде, в частях Красной Армии. В Бухарской НСР комсомольские ячейки были образованы в 1919 (в Чарджоу и Керки). В авг. 1920 в Бухаре был образован Коммунистич. союз молодёжи. К янв. 1921 комсомольские орг-ции были созданы в Новой Бухаре, Керки, Термезе, Чарджоу.

13 июля 1920 открылся 1-й курултай революц. молодёжи ХНСР. Было принято решение о преобразовании Союза революционной молодёжи Хорезма и о вступлении Хорезмского КСМ в Коммунистич. Интернационал Молодёжи. В мае 1921 в Бухаре состоялся 1-й Всебухарский съезд комсомола. Съезд принял Устав и программу Бухарского КСМ, за основу к-рых были взяты Устав и Программа РКСМ. Съезд оформил респ. комсомол в организац. отношении, определил осн. задачи комсомольцев в политич. просвещении молодёжи и ликвидации культурной отсталости в республике.

В годы Гражд. войны и военной интервенции, в период борьбы с басмачеством по призыву Коммунистич. партии в Ташкенте, Коканде, Андижане и др. городах были сформированы красногвардейские отряды и национальные части Красной Армии, большинство бойцов и командиров к-рых составляла молодёжь. 115 комсомольцев Ходжентского уезда сражались на Актюбинском фронте, св. 200 коммунистов и комсомольцев — на Актюбинском и Оренбургском фронтах. В числе героев Гражд. войны комсомольцы Туркестана Абдулла Набиев, Астанкул Рахимов, Хусаин Низамов, Ходжамухтар Рахимов, Салимджан Бабаджанов, Михаил Черкасов и др. В годы восстановления и развития нар. хоз-ва партия придавала особое значение молодёжи, ее боевому авангарду — комсомолу, ставшему активной созидательной силой.

10-й съезд РКП(б) (1921) взял курс на нэп. Партийные, советские и комсомольские органы Туркестана, выполняя решения съезда, провели ряд мероприятий по укреплению продовольств. органов. Комсомольцы активно включились в агитационно-пропагандистскую работу среди дехканской молодёжи, разъясняя сущность нэпа, приняли деятельное участие в сборе продналога. В авг. 1921 ЦК КПТ направил на места 686 коммунистов и комсомольцев. Комсомольские ячейки заводов и фабрик Туркреспублики сплотили молодёжь для выполнения нар.-хоз. планов, призвали комсомольцев повсеместно показывать пример трудовой доблести. Вместе с коммунистами, опытны-

Таблица 2

Состав ЛКСМУз по категориям комсомольцев (на 1 янв. 1979, %)

Области	Рабочих	Колхозников	Служащих	Учащихся
Каракалпакская АССР	28,9	12,0	11,3	47,0
Андижанская	24,1	28,8	11,6	35,2
Бухарская	25,0	26,7	13,2	35,0
Джизакская	37,0	2,2	14,3	45,3
Кашкадарьинская	35,3	15,4	9,9	38,9
Наманганская	26,8	24,7	9,1	39,2
Самаркандская	24,3	19,1	11,2	43,0
Сурхандарьинская	23,9	23,8	8,8	43,4
Сырдарьинская	20,7	8,5	17,0	44,4
Ташкентская	25,6	4,5	16,0	53,6
Ферганская	31,9	15,9	12,3	39,6
Хорезмская	13,5	34,5	7,9	43,7
По УзССР	26,7	16,9	12,3	43,5

Таблица 3

Образовательный уровень комсомольцев Узбекистана (на 1 янв. 1979, %)

Области	Высшее	Незаконченное высшее	Среднее	Незаконченное среднее	Ученики 7 классов	Ученики 8 классов
Каракалпакская АССР	6,0	3,4	50,3	32,6	4,4	9,9
Андижанская	4,9	4,8	60,2	25,1	4,4	9,7
Бухарская	5,2	2,6	59,3	26,2	4,2	9,3
Джизакская	5,4	3,5	49,3	33,5	0,5	10,6
Кашкадарьинская	4,8	2,7	51,3	30,7	4,2	9,3
Наманганская	5,6	2,8	55,7	31,7	4,3	9,5
Самаркандская	5,7	6,6	53,9	27,3	4,3	9,8
Сурхандарьинская	5,8	4,0	50,3	31,1	4,7	10,8
Сырдарьинская	7,3	4,6	48,1	32,1	4,3	9,9
Ташкентская	7,1	11,1	46,5	28,5	3,3	7,8
Ферганская	6,1	4,5	53,2	29,8	4,3	9,8
Хорезмская	4,6	2,5	51,1	32,6	3,9	8,8
По УзССР	5,89	5,61	52,2	29,3	4,1	9,3





Первые организаторы и руководители комсомола Узбекистана:

Г. Муратбаев,
Э. Байханбаев,

В. Г. Колчин,
А. Набиев.





ми рабочими комсомольцы включились в восстановление пром-сти и транспорта. С большим подъемом проходили коммунистич. субботники.

С 5 по 8 апр. 1925 в Самарканде в связи с образованием Узбекской Советской Социалистической Республики открылся 1-й съезд ЛКСМ Узбекистана. В работе съезда приняли участие 197 делегатов с правом решающего голоса и 51 делегат с правом совещательного. К этому времени в рядах ЛКСМУз насчитывалось 30,2 тыс. чл. и 6448 кандидатов в члены ВЛКСМ.

ЛКСМУз — АКТИВНЫЙ ПОМОЩНИК ПАРТИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ СОЦИАЛИЗМА И КОММУНИЗМА. 2-й (май 1926) и 3-й (октябрь 1928) пленумы ЦК ЛКСМ Узбекистана призвали молодёжь принять практич. участие в походе за экономию средств. Большую роль в борьбе комсомола за внедрение режима экономии, повышение производительности труда, снижение себестоимости продукции сыграло его участие в работе производств. комиссий. 2-й съезд ЛКСМ (1926) призвал комсомольские ячейки фабрик и заводов шире вовлекать своих членов и несоюзную молодёжь в их работу, активизировать деятельность комиссий. Трудящиеся Узбекистана, воодушевленные ленинскими идеями социалистич. индустриализации, создавали на предприятиях специальные фонды индустриализации, в пополнение к-рых большой вклад вносил и комсомол.

В результате максимальной экономии и рационализации произ-ва была решена одна из ключевых проблем индустриализации — проблема накопления средств. Узбекистан добился заметных успехов в развитии пром-сти, всего нар. хоз-ва.

8-й съезд ВЛКСМ (май 1928), опираясь на решения партии, разработал программу деятельности комсомола по коллективизации с. хоз-ва. Работа комсомола республики в этот период проходила в сложных и специфич. для Узбекистана условиях борьбы за ликвидацию экономич., политич. и культурной отсталости.

3-й съезд комсомола Узбекистана (6—12 апр. 1928), руководствуясь указаниями ЦК ВКП(б), ЦК Компартии Узбекистана и ЦК ВЛКСМ, призвал всех комсомольцев республики к активному участию в работе по преобразованию узб. кишлака на социалистич. основе. С помощью комсомольцев и трудящейся молодёжи в республике было создано 650 колхозов, отремонтировано 450 мостов, организовано более 1,5 тыс. бригад по починке с.-х. инвентаря, засеяно 70 тыс. га, очищено 550 арыков.

Активисты Союза молодёжи Хорезма. 1924.



К кон. 1930 численность колхозников комсомольского возраста достигла 189,9 тыс. чел. (70,5 тыс.— 1929). Комсомольцы села и бедняцкая молодёжь активно участвовали в борьбе с кулачеством.

Велика роль комсомола республики в проведении культурной революции. Постановления, принятые съездом ВЛКСМ и съездом ЛКСМУз (апр. 1928), активизировали участие комсомольских орг-ций в работе по ликвидации безграмотности. 29 авг. 1928 ЦК ЛКСМ Узбекистана принял пост. «Об участии Ленинского Коммунистического Союза молодёжи Узбекистана во Всесоюзном культпоходе» (7 сент.— 7 нояб. 1928). Основные задачи: борьба с безграмотностью, оказание помощи в работе школ, борьба с пьянством, бескультурьем в быту. Бюро ЦК ЛКСМУз во время культпохода мобилизовало 1500 комсомольцев для участия в работе по ликвидации безграмотности. Комсомольцы и активная часть несоюзной молодёжи Узбекистана внесли свой вклад в дело строительства новой советской школы в республике.

Комсомолу Узбекистана принадлежит большая заслуга в организации школ дехканской молодёжи в кишлаках и школ для подростков в городах. В 1931—32 во всех респ. школах для подростков обучалось 132,4 тыс. чел., а в школах для крестьянской молодёжи —98 тыс. За успехи в социалистич. строительстве ЛКСМУз в 1928 был награжден орденом Трудового Красного Знамени УзССР. В годы первых пятилеток комсомол Узбекистана шефствовал над стр-вом ирригац. сооружений в Ферганской долине, гидростанций и химкомбината в Чирчике, рудников Ангрена, текстильного комбината и завода с.-х. оборудования в Ташкенте.

Беспредельную преданность социалистич. Родине, Коммунистич. партии проявила молодёжь республики в годы Вел. Отечеств. войны. На защиту Отечества было мобилизовано 2/3 состава респ. комсомольской орг-ции. За мужество, самоотверженность и героизм, проявленные на фронтах Отечеств. войны, 167 комсомольцев удостоены звания Ге-




Первые организаторы и руководители комсомола Узбекистана:

И. Эшанходжаев,
В. Глазков,
И. Артыков,
Т. Шадиева.




роя Советского Союза, среди них Ж. Каракулов, К. Пулатов, М. Н. Булатов, С. Нурметов, Е. Стемпковская, К. Суюнов, М. Тапивалдиев, В. Шаландин и др.

За годы войны в ряды ВЛКСМ вступило 190 тыс. чел., св. 14 тыс. комсомольцев Узбекистана стали членами партии. Комсомольцы Узбекистана и в тылу продемонстрировали высокие моральные качества. Они приняли активное участие в размещении и введении в строй эвакуированных заводов и фабрик. По решению ЦК ЛКСМУз были созданы специальные комсомольские рейдовые бригады по установке необходимого оборудования для эвакуированных заводов и фабрик.

В 1944 на полях республики работали 7357 комсомольско-молодёжных хлопководч. фронтовых бригад и звеньев. Комсомольцы возглавляли 1275 колхозов.

С авг. 1941 и до конца войны комсомольцы и молодёжь проводили воскресники по сбору одежды, организовывали строительство танковых колонн и эскадрилий, собирали средства в фонд обороны страны и т. д. В 1942 комсомольцы Узбекистана отправили детям блокадного Ленинграда 250 т продуктов питания, св. 10 тыс. пар обуви, головные уборы, более 2 млн. руб.

Большая работа проведена ЛКСМУз в период дальнейшего развития нар. хоз-ва в послевоенные годы (1946—50) и в годы завершения строительства социализма (1951—60). Подлинно трудовой героизм проявили комсомольцы республики при стр-ве Бекабадского металлургич. комбината, Фархадской ГЭС, Ферганского гидролизного з-да, суперфосфатного з-да в г. Коканде, новых пром. городов Навои, Кунграда, Зарафшана, Алмалыка, Газли. В числе победителей социалистич. соревнования были депутат Верх. Совета УзССР комсомолка Ахмедова, выполнившая в 1946 три годовые нормы, токарь механич. завода Котов, завершивший пятилетний план в первом году пятилетки, рабочий Ташкентского инструментального завода Абдужаббаров, перевыполнявший в 10 раз сменное задание.

Большую роль в повышении политич. и трудовой активности молодёжи республики сыграл 11-й съезд комсомола Узбекистана, в работе к-рого участвовало 428 делегатов, представлявших ок. 204 тыс. комсомольцев. 12-й съезд комсомола республики (1949) подчеркнул необходимость вовлечения в социалистич. соревнование всех молодых рабочих, своевременной поддержки комсомольскими орг-циями ценных инициатив и починов. В 50-е гг. более 30 тыс. добровольцев по путевкам комсомола были направлены на освоение целинных и залежных земель Голодной степи, Центральной Ферганы, Каршинской степи, на стр-во водохранилищ. В 60-е гг. комсомольцы Узбекистана шефствовали над 17 важнейшими строительными объектами. Особую активность проявили комсомольцы в работе по восстановлению Ташкента, пострадавшего от землетрясения 1966. Был сформирован студенческий строит. отряд «Ташкент». По комсомольским путевкам работали 3,5 тыс. молодых строителей.

Претворяя в жизнь решения 24-го съезда КПСС, комсомол республики

Н. К. Крупская среди представителей молодежи Узбекистана. 1936.



с энтузиазмом подхватил патриотич. движение «Пятилетке — ударный труд, мастерство и поиск молодых!»

С 1970 по 1974 по комсомольским путевкам на важнейшие новостройки пятилетки были направлены более 12 тыс. добровольцев. В 1974 комсомол республики шефствовал над сооружением 15 важнейших нар.-хоз. объектов, объявленных всесоюзными и респ. ударными комсомольскими стройками. Над 168 стройками шефствовали областные, городские и районные комсомольские орг-ции. Здесь трудились ок. 50 тыс. юношей и девушек. Ежегодно на стройках в летний период работали более 4 тыс. студентов.

Борьба за большой хлопок была и остается важнейшей интернациональной задачей трудящихся Узбекистана. Она является главной и для респ. комсомольской орг-ции. С 1970 по 1973 при активном участии комсомола было подготовлено более 160 тыс. механизаторов. В результате в 1974 уже 3/4 работ в земледелии выполнялись машинами. В 1974 во Всесоюзном социалистич. соревновании приняли участие более 19 тыс. молодых механизаторов, 3648 комсомольско-молодёжных хлопководч. бригад и звеньев. В годы 9-й пятилетки комсомол республики добился высоких урожаев кукурузы. Важным фактором явилось совместное постановление Бюро ЦК комсомола Узбекистана, коллегий Министерств с. хоз-ва и совхозов УзССР, Президиума республиканского комитета профсоюза рабочих и служащих с. хоз-ва и заготовок «О поощрении комсомольских организаций, комсомольско-молодёжных коллективов за выращивание высоких урожаев кукурузы в 1973 году».

В 1974 в республике было создано 2019 комсомольско-молодёжных бригад, за к-рыми было закреплено более 100 тыс. га под кукурузу. За заслуги в социалистич. и коммунистич. строительстве, за большой вклад в развитие с. хоз-ва и в связи с 50-летием со дня образования ВЛКСМ ЛКСМУз награждён орденом Ленина (1975).

В ответ на решения 25-го съезда КПСС комсомол Узбекистана высту-

пил одним из инициаторов массового движения молодёжи в 10-й пятилетке под девизом «Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых!». В это движение включились 900 тыс. молодых рабочих, колхозников, специалистов нар. хоз-ва, учёных, студентов, учащихся, воинов — все категории молодёжи республики. 30 тыс. чел. взяли обязательства выполнить задания двух лет пятилетки за год. В 1978 комсомол Узбекистана шефствовал над сооружением 3 всесоюзных, 19 респ. и многих областных, городских и районных ударных строек. Свыше 30 тыс. юношей и девушек работают на строительстве Андижанского водохранилища и Тюямуюнского гидроузла, осваивают Каршинскую и Джизакскую степи. Более 3 тыс. молодых посланцев республики участвуют в стр-ве БАМа, Волгодонского з-да «Атоммаш», олимпийских объектов в Москве и в освоении земель Нечерноземной зоны РСФСР. Именно на ударных стройках получили развитие движение «25 съезду КПСС — 25 ударных декад», соревнование под девизом «План двух пятилеток — за одну!»

2—10 апр. 1976 проходило Всесоюзное комсомольское собрание «Решения 25-го съезда КПСС — выполним!», к-рое с новой силой показало монолитную сплоченность Ленинского комсомола, всей советской молодежи вокруг Коммунистич. партии, готовность отдать все силы борьбе за коммунизм и мир на земле. В дни Всесоюзного комсомольского собрания развернулось соревнование за право подписать Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Великого Октября. Молодые хлопкоробы, включившись в это соревнование, обязались довести урожай хлопка-сырца до 50 ц/га и выше. 300 комсомольско-молодёжных кукурузоводч. бригад вступили в борьбу за выращивание 100-центнерового урожая с га. В нач. 1978 на пром. предприятиях Узбекистана св. 12 тыс. молодых рабочих сдавали продукцию с первого предъявления. Свыше 1 млн. юношей и девушек участвовали в соревновании за звание «Отличник качества».

Весомый вклад вносят комсомольцы республики в преобразование с.-х. произ-ва. В 1975 они выступили с патриотич. инициативой — подготовить в течение года 100 тыс. механизаторов для с. хоз-ва. Комсомольские орг-ции приняли активное участие в создании и укреплении комплексно-механизированных бригад и звеньев, что является одним из важнейших условий повышения эффективности с.-х. произ-ва. Широкая пропаганда механизаторских профессий была развернута среди девушек.

В республике широко развернуто движение наставничества. В 1978 насчитывалось 52 тыс. наставников молодёжи. Среди них 26 тыс. коммунистов, 55 Героев Советского Союза, более 300 Героев Социалистич. Труда. Почётного права подписать Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Великого Октября добились 83 тыс. победителей предъюбилейного соревнования. В 1978 в ответ на Письмо ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ о развёртывании социалистич. соревнования 50 тыс. молодых рабочих выполнили задание трех лет пятилетки.

Смотром патриотич. дел комсомола республики стал 21-й съезд ЛКСМУз (3 марта 1978), в работе к-рого приняли участие 888 делегатов, представлявшие комсомольские орг-ции 11 областей и Каракалп. АССР, объединяющие в своих рядах 2 млн. комсомольцев.

Боевой отряд ЛКСМУз — Каракалпакская республиканская комсомольская организация объединяет в своих рядах более 110 тыс. юношей и девушек. За активное участие в социалистич. строительстве, плодотворную работу по коммунистич. воспитанию молодёжи и в связи с 50-летием со дня образования Каракалпакская республиканская комсомольская орг-ция награждена Почетной грамотой Президиума Верх. Совета УзССР (1977).

На 18-м съезде ВЛКСМ (апрель 1978) узбекскую респ. комсомольскую орг-цию представляли 266 чел. Съезд стал ярким свидетельством беззаветной преданности комсомольцев, юношей и девушек страны славным революц., боевым и трудовым традициям советского народа.

РОЛЬ ЛКСМУз В ИДЕЙНО-ПОЛИТИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ МОЛОДЁЖИ. Строительство коммунизма, учил В. И. Ленин,— комплексная задача, в к-рой решение экономич. и социально-политич. проблем органически связано с формированием нового человека. Комсомол как школа политич. воспитания постоянно совершенствует свою деятельность по формированию у молодёжи марксистско-ленинского мировоззрения. Основу идеологич. работы составляет пропаганда марксизма-ленинизма, одной из форм к-рой является политич. учёба. В республике постоянно увеличивается число кружков и семинаров комсомольской политич. учёбы. Многие комсомольские орг-ции накопили опыт работы по широкому привлечению слушателей кружков и семинаров к агитационно-массовой работе по пропаганде материалов 25-го съезда КПСС, вовлечению их в социалистич. соревнование за успешное претворение в жизнь его решений.

В период подготовки к празднованию 100-летия со дня рождения В. И. Ленина возникла новая форма политич. образования и воспитания молодёжи — Ленинские уроки, для проведения к-рых был создан 17521 штаб. В этой работе приняли участие более 30 тыс. парт. и советских работников, 742 делегата 25-го съезда КПСС и 19-го съезда КПУз, св. 18 тыс. ветеранов революции, войны и труда, 43 тыс. комсомольских работ-

Комсомольцы Узбекистана — активные участники молодежных строек страны.





ников. В ходе подготовки и проведения урока прочитано ок. 40 тыс. лекций по историко-партийной тематике, организовано 11 тыс. книжных выставок, стендов, фотовитрин, 33 тыс. участников урока были приняты в ряды ВЛКСМ, а 1954 молодых новатора производства стали коммунистами.

Важной составной частью всей системы коммунистич. воспитания, позволяющей органически сочетать работу по формированию марксистско-ленинского мировоззрения с повышением трудовой активности молодёжи, является Ленинский зачёт «Решения 25-го съезда КПСС — в жизнь!». Важную роль в политич., трудовом и нравств. воспитании молодёжи играют студенч. строит. отряды. Ежегодно в них получают жизненную и трудовую закалку 27 тыс. юношей и девушек республики. В 1976 бойцы ССО Узбекистана выполнили план на 150%, в 1977 ими освоено 45 млн. руб.

Интерес к советскому образу жизни привлекает к участию в отрядах иностранных студентов. Одной из форм интернационального воспитания молодёжи стало участие в составе ССО иностр. студентов, обучающихся в Советском Союзе. В 1976 в составе республиканского стройотряда работали 143 иностр. студента. В 1977 в Узбекистане в период «Третьего семестра» действовало 13 интеротрядов, в составе к-рых были 313 студентов из Вьетнама, Монголии, Кубы, Венесуэлы, Конго и др. стран. Они принимали участие в реконструкции Ташкентского тракторного з-да, возведении жилых и культурно-бытовых объектов столицы республики.

Ярким проявлением верности молодёжи Узбекистана принципам пролетарского интернационализма явились состоявшиеся 25 июня 1977 и 24 июня 1978 Всесоюзные комсомольско-молодёжные субботники в

Таблица 4

Численный состав ЛКСМУз по областям (на 1 янв.)

Области	1960	1970	1979
Каракалпакская АССР	40994	69416	131244
Андижанская	54148	84485	192491
Бухарская	47837	81152	182288
Джизакская	—	—	67011
Кашкадарьинская	45093	69730	175256
Наманганская	44242	67306	163473
Самаркандская	81767	109287	251957
Сурхандарьинская	33086	51529	120330
Сырдарьинская	—	50643	61114
Ташкентская	157473	243299	500103
Ферганская	75736	109679	236852
Хорезмская	34472	53753	118153
По УзССР	614848	990279	2200272



Вручение ордена Ленина ЛКСМ Узбекистана. 1975

честь 11-го Всемирного фестиваля молодёжи и студентов в Гаване. Вместе с комсомольцами и молодёжью активное участие в субботниках приняли кадровые рабочие и специалисты, наставники молодёжи, ветераны партии и комсомола. Подлинным праздником юности, праздником дружбы стал респ. фестиваль молодёжи «Мы патриоты, интернационалисты!», посвященный 60-летию ВЛКСМ, 18 съезду комсомола и Всемирному фестивалю молодёжи и студентов.

ЛКСМ Узбекистана занимает активную позицию в международном демократич. молодёжном движении. Крепнут интернациональные связи комсомола Узбекистана с Димитровским Коммунистическим Союзом молодёжи Болгарии и Союзом Социалистической Молодёжи Македонии (СФРЮ). В 1974—77 Узбекистан посетили 57 делегаций и св. 57 тыс. туристов. В результате деятельности Комитета молодёжных организаций (КМО) и республиканского Бюро международного молодёжного туризма (БММТ «Спутник») за 1974—77 ок. 11 тыс. юношей и девушек республики побывали в зарубежных странах.

Придавая первостепенное значение идейному содержанию литературы и искусства, Коммунистич. партия постоянно заботится об укреплении всесторонних связей творческой интеллигенции с жизнью, практикой коммунистич. строительства. Молодые литераторы, художники и композиторы республики посещают передовые предприятия, стройки-гиганты, колхозы, воинские части, отражая в своих произведениях героев наших дней.

Различные аспекты работы с творческой молодёжью рассматриваются на пленумах и бюро ЦК, обкомов, горкомов ЛКСМУз.

История комсомола республики органически связана с историей Компартии Узбекистана, историей узб. народа, историей ВЛКСМ.

Путь, пройденный комсомолом Узбекистана, является примером для молодёжи стран, освободившихся от гнета колониализма и вставших на путь самостоят. развития.

Комсомол Узбекистана, преданный делу Коммунистич. партии, пользуется большим авторитетом среди молодежи, число его рядов постоянно увеличивается.

Состав руководящих органов ЛКСМ Узбекистана (1980)

Члены Бюро ЛКСМУз:

Э. Г. Гафуржанов, А. П. Володарский, Б. Д. Дауланов, Ш. Н. Махмудова, А. У. Сайдаматов, Ш. Х. Шукурова, Б. С. Камалов, А. Исаев, А. Вахабов, Ш. Нусратов, М. И. Ибрагимов, Р. В. Абдукадыров, Л. Хегай, В. Козлобаев, С. Сафаев.

Секретари ЦК ЛКСМУз:

Э. Г. Гафуржанов (1-й секретарь), А. П. Володарский, У. А. Сайдаматов, Ш. Н. Махмудова, Б. Д. Дауланов.

Председатель КМО УзССР — Ш. Х. Шукурова.

Председатель Респ. совета пионерской орг-ции им. В. И. Ленина — Ш. Н. Махмудова.

Председатель Центральной ревизионной комиссии ЛКСМ Узбекистана — М. Н. Грибюниченко.

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПИОНЕРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ — массовая самодеятельная коммунистич. орг-ция детей и подростков республики, смена и резерв ЛКСМУз; составная часть Всесоюзной пионерской орг-ции им. В. И. Ленина. Коммунистич. воспитание своих членов пионерская орг-ция осуществляет в тесном единстве со школой, в содружестве с семьей, обществ. орг-циями и производств. коллективами. Руководит пионерской организацией республики ЛКСМУз.

Руководящий орган — Центр. Совет респ. пионерской орг-ции. В пионерскую орг-цию принимаются дети и подростки в возрасте от 10 до 15 лет. Для детей 7—9 лет при отрядах и кружках создаются группы октябрят. Торжественное обещание, Законы пионеров Советского Союза содержат комплекс идейно-нравств. требований к пионерам. Идейно-политич. воспитание пионеров, их подготовка к вступлению в ВЛКСМ ведутся с учетом психологич. особенностей детского и подросткового возраста. У пионеров воспитываются преданность идеалам коммунизма, коллективизм и организаторские навыки, верность революц., боевым и трудовым традициям советского народа, чувство социалистич. патриотизма и интернац. долга. Особое внимание уделяется воспитанию детей на примере жизни и деятельности В. И. Ленина и его соратников.

Работа пионерской орг-ции строится на основе самодеятельности и инициативы детей и направлена на повседневное развитие у них стремления к знаниям и умения активно использовать их в жизни, в решении общенародных задач построения коммунизма.

В Узбекистане пионерские орг-ции начали создаваться в 1922. Первые отряды были организованы комсомольцами среди детей ташк. железнодорожных рабочих в мае 1922 при краснovосточных мастерских и детском доме им. Ю. Ахунбабаева.

По решению 5 го съезда РКСМ (1922) на основе разрозненных пионерских отрядов создавались городские, волостные, уездные, областные, респ. орг-ции и Главное пионерское Бюро при Средазбюро ЦК РКСМ. День 19 мая 1922 отмечается как День рождения Всесоюзной пионерской орг-ции. В янв. 1924 пионерской орг-ции присвоено имя В. И. Ленина.

В 20-е гг. отряды юных пионеров создавались при предприятиях. Пионерия Узбекистана строила свою работу на основе круга общественно полезных дел, навыков и знаний. Она помогала дехканам в полевых работах, активно участвовала в политич. кампаниях, антирелигиозных мероприятиях, в работе по ликвидации неграмотности и др. В работе 4-го съезда ЛКСМУз приняли участие 260 пионерских отрядов, объединивших 18 тыс. пионеров. Всесоюзный слёт пионеров в Москве (1929) показал высокую политич. активность пионерской орг-ции. На слёте от УзССР присутствовали 127 пионеров.

В 30-е гг пионерские отряды стали создаваться только при школах. Пионеры занимались благоустройством терр. предприятий, сбором металлолома, утильсырья и др., созданием библиотек-передвижек. Пионеры республики проводили большую работу за всеобуч., политехнизацию школы, за выполнение планов первых пятилеток и хлопковую независимость. Развернулось массовое движение юных натуралистов, техников, туристов.

В годы Вел. Отечеств. войны пионеры Узбекистана вместе со всеми юношами и девушками нашей Родины внесли вклад в общенародную борьбу против фашистских захватчиков. Они собирали металлолом, лекарств. травы, вместе с комсомольцами собирали средства для строительства танковой колонны «Комсомол Узбекистана», самолета «Пионер Ташкента», участвовали в с.-х. работах, заботились о семьях военнослужащих, раненных бойцах, эвакуированных детях. Для детей блокадного Ленинграда было отправлено 80 вагонов с продовольствием. В Узбекистане, как и во всей стране, широкий размах получило тимуровское движение. За активное участие в этом движении и помощь гос-ву пионерская орг-ция Узбекистана была награждена Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ (1945)

В послевоенные годы пионеры активно участвовали в восстановлении разрушенных сел и городов, в движении «Красных следопытов» 8-й пленум ЦК ВЛКСМ (1957) принял решение «Об улучшении работы пионерской организации им. В. И. Ленина».

Постоянно углубляются накопленные традиции соединения знаний с общественно полезной деятельностью пионеров. Большое место в работе пионерской орг-ции занимает опытническая работа, труд в учебно-производств. бригадах под руководством наставников, кружки механизаторов. Пионеры участвуют в стр-ве, ремонте и оборудовании школ, шефствуют над дошкольными учреждениями. Технич. творчество пионеров обогащается работой школ и кружков юных космонавтов, ракетчиков, авиамоделистов и летчиков, железнодорожников. Военно-патриотич воспитанию пионеров способствуют военно-спортивные игры, дружба с ветеранами войны, с шефскими военными частями, походы по местам революц. боев и создание музеев боевой славы. Общее признание получила культмассовая, спортивная и обществ. работа «Зон пионерского действия»— в микрорайоне школы, в ЖЭКах и домоуправлениях. «Зеленые патрули» пионеров оказывают большую помощь в охране природы.

Пионерские дружины и отряды поддерживают связи с ударными комсомольскими стройками, создают летопись заводов, фабрик, колхозов и совхозов, передовиков труда, музеи и комнаты трудовой Славы. Широко распространены путешествия по

Даты съездов ЛКСМУз

1-й съезд ЛКСМУз	5—8 апр. 1925
2-й съезд ЛКСМУз	25 февр.—3 марта 1926
3-й съезд ЛКСМУз	6—12 апр. 1928
4-й съезд ЛКСМУз	25 мая —2 июня 1929
5-й съезд ЛКСМУз	3—11 дек. 1931
6-й съезд ЛКСМУз	26 мая —1 июня 1932
7-й съезд ЛКСМУз	16—23 февр. 1936
8-й съезд ЛКСМУз	20—28 окт. 1937
9-й съезд ЛКСМУз	13—21 февр. 1939
10-й съезд ЛКСМУз	26—29 дек. 1940
11-й съезд ЛКСМУз	30 янв.—3 февр. 1947
12-й съезд ЛКСМУз	10—12 янв. 1949
13-й съезд ЛКСМУз	26—27 февр. 1952
14-й съезд ЛКСМУз	23 янв. 1954
15-й съезд ЛКСМУз	20—23 янв. 1956
16-й съезд ЛКСМУз	3 марта 1958
17-й съезд ЛКСМУз	28 марта 1962
18-й съезд ЛКСМУз	15—16 марта 1966
19-й съезд ЛКСМУз	3—4 марта 1970
20-й съезд ЛКСМУз	1 марта 1974
21-й съезд ЛКСМУз	3—4 марта 1978

родному краю, содействующие углублению патриотич. чувств пионеров, развитию их познават. интересов. На респ. слётах пионеры Узбекистана подводят итоги своей работы и намечают новые дела. Первый слет пионеров республики проведён в Самарканде в 1929, последний — под девизом «Пусть всегда будет солнце» в Ташкенте в 1977.

Узбекская пионерская орг-ция стала массовой орг-цией детей и подростков. Число ее членов выросло со 120 (1922) до 2300 тыс. (1977). К 1977 в ее распоряжении были 191 Дворец, Дом пионеров и школьников, 72 станции юных техников, 32 станции юных натуралистов, 14 экскурсионно-туристских, 35 детских парков, 2 детские жел. дороги. Пионерскими лагерями в 1977 обслужено 2710 тыс. пионеров и школьников. Организованы регулярные передачи по телевидению и радио.

Пионерская орг-ция республики сотрудничает с детскими коммунистич. и демократич. орг-циями социалистич. и развивающихся стран (ГДР, ПНР, ЧССР, Куба, СФРЮ и др.). В пионерских дружинах работают 3,5 тыс. клубов интернациональной дружбы.

Лит.: Из истории комсомола Узбекистана, [Сб. статей], Т., 1977; Комсомол Узбекистана от съезда к съезду, Т., 1974; Комсомол Узбекистана. Очерки из истории комсомола Узбекистана 1925—1978, (пер. с узб.), Т., 1978; Узбекистан — нечерноземью, [Сб.], М., 1979; Постановления съездов ЛКСМ Узбекистана, кн. 1—2, Т., 1975—79.

Э. Г. Гафуржанов.

ОБЩЕСТВА, СОЮЗЫ И ДРУГИЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

При дальнейшем развитии и совершенствовании социалистич. общественно-политич. системы все большее значение, наряду с государств. органами управления, отводится общественным организациям.

В республике, кроме профессиональных союзов, Ленинского Коммунистического Союза Молодежи Узбекистана, действуют многие другие обществ. орг-ции — научные, научно-просветит., кооперативные орг-ции, спортивные и оборонные общества, творческие союзы и т. п. В своей деятельности обществ. орг-ции охватывают сферы материального произва, общественно-политич., науки, культуры, спорта, обществ. правопорядка, обороны страны, междунар. связей.

Общественные орг-ции УзССР под руководством Коммунистич. партии активно влияют на научно-технич. прогресс в нар. хоз-ве, способствуют развитию духовной культуры, организац. самодеятельности и политич. активности трудящихся.

В задачи обществ. орг-ций, союзов и обществ входит идейное воспитание и повышение квалификации членов общества, расширение и углубление их специальных знаний, пропаганда достижений в различных областях нар. хоз-ва, науки и техники, лит-ры и иск-ва.

Работа обществ. орг-ций строится на демократич. основах: добровольность членства, выборность и периодич. отчетность руководящих органов и т. д.

Членами обществ. орг-ций могут быть отдельные граждане, а также гос. учреждения, хоз. и другие орг-ции. Обществ. орг-ции строят свою работу на основе уставов, утвержденных на съездах, конференциях или общих собраниях членов этих орг-ций.

Деятельность обществ. орг-ций является важнейшим этапом в деле постепенного преобразования социалистич. государственности в обществ. коммунистич. самоуправление, «...в котором объединятся Советы, профессиональные, кооперативные и другие массовые организации трудящихся» (Программа КПСС, М., 1976).

СОЮЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ОБЩЕСТВ Узбекистана («Узбекбрляшу») — массовая общественно-хоз. орг-ция, обслуживающая работников с. хоз-ва. Основные задачи — развитие и совершенствование торговли в сельской местности с целью улучшения условий жизни, труда и быта колхозников, рабочих совхозов и сельской интеллигенции; расширение экономич. связей между городом и деревней и сближение тем самым уровней жизни городского и сельского населения; удовлетворение потребностей членов кооперативов и всех трудящихся в товарах нар. потребления.

Создан в янв. 1925 на основании декрета ЦИК и СНК СССР (20 мая 1924) «О потребительской кооперации». Входит в состав Центрального союза потребительских обществ СССР (Центросоюз). Высший орган — съезд (созывается 1 раз в 5 лет), между съездами — Совет (созывается 1 раз в год), исполнит. орган — Правление (созывается 2 раза в месяц).

«Узбекбрляшу» объединяет (на 1 янв. 1980) 1 респ. (Каракалп. АССР) потребсоюз, 11 облпотребсоюзов, 28 райпотребсоюзов, 120 райпо и 110 первичных орг-ций — потребительских обществ. 3206 тыс. пайщиков.

Организует заготовку с.-х. продуктов и сырья, содействует членам кооперативов, населению и колхозам в сбыте излишков с.-х. продуктов и сырья; развивает произ-во продовольств., а также пром. товаров массового спроса, торг. оборудования и тары на базе максимального использования местного сырья.

«Узбекбрляшу» поддерживает и развивает связи с кооперативными орг-циями союзных республик и зарубежных стран. Внешние торговые операции осуществляются через Центросоюз.

НАУЧНЫЕ И НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТВА — добровольные научно-обществ. орг-ции, содействующие развитию определенной отрасли науки, пропагандирующие общественно-политич., естественнонауч. и научно-технич. знания.

Общество «Знание» Узбекской ССР способствует пропаганде политич. и науч. знаний, организации самообразования трудящихся, содействует ускорению научно-технич. прогресса. Учреждено в 1947. Высший орган — Республиканский съезд, в период между съездами — Республиканское правление. Состоит из Каракалпакской Республиканской, Ташкентской городской, 12 областных, 41 городской, 28 внутригородских районных и 126 сельских районных орг-ций. В обществ. и гос. учреждениях, н.-и. ин-тах, уч. заведениях, на фабриках, заводах, в колхозах и совхозах создано ок. 6 тыс. первичных орг-ций об-ва. Насчитывает св. 110 тыс. чел. (1978). В качестве коллективных членов в состав входят научно-технич. об-ва, науч., мед. об-ва, творческие союзы.

Создано 29 научно-методич. советов и комиссий. Об-во организует по всем отраслям знаний публичные лекции, устные журналы, встречи со знатными людьми, творч. отчеты ученых в производств. коллективах, участвует в пропаганде знаний по радиовещанию и телевидению, в выпуске научно-популярной литературы, демонстрации научно-популярных фильмов. В 1976 членами Об-ва было прочитано св. 904 тыс. лекций. В нар. ун-тах, к-рых насчитывается св. 1,9 тыс. (ок. 239 тыс. чел.), ведут преподавательскую работу (на обществ. началах) св. 18 тыс. ученых, деятелей культуры, специалистов нар. хоз-ва.

Об-во имеет респ. Дом знаний, респ. Дом науч. атеизма с филиалами в Каракалп. АССР и во всех областях республики, фотостудию и типографию.

Ежегодно издает 90 научно-популярных брошюр по различным отраслям знаний, 150 методич. разработок и текстов лекций «В помощь лектору».

Поддерживает тесные контакты и сотрудничество с об-вами союзных республик, с аналогичными об-вами социалистич. стран, культ.-просвет. орг-циями зарубежных стран.

Узбекское отделение Философского общества СССР призвано к

дальнейшей координации и углублению научно-исследовательской работы в республике в области философии, научного коммунизма, методологич. проблем совр. науки, широкому привлечению философов республики к пропаганде марксизма-ленинизма, осуществлению научных контактов с философами др. братских республик. Создано в 1972. Объединяет более 300 чл., 47 коллективных чл. (1980).

Общество педагогов Узбекской ССР содействует разработке актуальных проблем теории и практики обучения и воспитания детей и молодежи в семье, дошкольных учреждениях, в уч. заведениях. Создано в 1974. Действуют Каракалпакское респ., районные, городские, областные отделения. Объединяет ок. 200 тыс. чл. (на 1 янв. 1978). Высший орган — съезд (созывается 1 раз в 4 года).

Географическое общество Узбекской ССР ведет теоретич. и практич. работу в области географии, краеведения и смежных наук, направленную на развитие этих наук. Создано в 1897 как Туркестанский отдел Русского географич. об-ва. С 1953 — Узбекское географич. об-во при АН УзССР. Высший руководящий орган — съезд, созываемый 1 раз в 5 лет. Между съездами — Ученый Совет. Кол-во членов — 920. Действуют Каракалп. филиал, 7 областных и городских отделов.

Узбекское отделение Всесоюзного палеонтологического общества (УОВПО) содействует развитию в УзССР науч. исследований в области палеонтологии и смежных с нею дисциплин. Создано в 1957 на базе Среднеазиатского отделения ВПО, организованного в 1952. Насчитывает ок. 50 чл.

Узбекское Республиканское правление Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. Задачи: пропаганда достижений науки и техники, содействие ускорению научно-технич. прогресса, увеличению произ-ва химич. и нефтехимич. продукции и стройматериалов; более полное использование материальных ресурсов, расширение ассортимента и повышение качества выпускаемой продукции, автоматизация и механизация производств. процессов, развитие проблемы защиты окружающей среды. Основано в 1956. Действуют секции: химич. пром-сти, пром-сти стройматериалов, высшего образования, проблемных вопросов н.-и. и проектно-конструкторских орг-ций, юного химика, по применению полимерных материалов в нар. хоз-ве, молодежная и по технике безопасности.

Объединяет в 84 первичных орг-циях более 6000 чл.

Узбекистанское отделение Всесоюзного Ботанического общества содействует обмену опытом, участвует в формировании биологов из числа национальных кадров, развитии советской науки, во внедрении в практику новейших науч. достижений в области ботаники. Создано в 1921 как Туркестанское отделение Ботанического об-ва при Российской Академии наук. С 1924 Узбекистанское отделение Всесоюзного ботанич. об-ва при АН СССР. Высший орган — Всесоюзный съезд. Члены обва подотчетны Всесоюзному ботанич. об-ву и активно участвуют в его съездах. К 1978 насчитывало 160 чл.

Медицинские научные общества. Объединяют св. 25 тыс. специалистов, ведущих науч. и научно-пропагандистскую деятельность, преподавательскую и практич. работу в области медицины. Созданы отраслевые областные об-ва. Республиканские об-ва работают в контакте с соответств. всесоюзными мед. об-вами. В 1978 в Узбекистане насчитывалось 30 респ. науч. мед. об-в.

Медицинские научные общества УзССР

Название	Дата основания	Число членов на 1978
Общество детских врачей	1922	2182
Общество онкологов	1924	508
Общество невропатологов и психиатров	1924	780
Общество дерматовенерологов	1932	680
Общество физиотерапевтов и курортологов	1934	180
Общество терапевтов	1937	2412
Общество хирургов	1937	1850
Общество акушеров-гинекологов	1938	1856
Общество рентгенологов и радиологов	1938	128
Общество оториноларингологов	1942	397
Общество фтизиатров	1944	1680
Общество гигиенистов и санитарных врачей	1947	676
Общество фармацевтов	1948	2650
Общество патологоанатомов	1954	100
Общество травматологов и ортопедов	1957	110
Общество офтальмологов	1958	425
Общество социал-гигиенистов и организаторов здравоохранения	1961	1500
Общество стоматологов	1962	2119
Общество анатомов, гистологов и эмбриологов	1966	270
Общество инфекционистов	1972	600
Общество врачей-лаборантов	1973	1400
Общество микробиологов и эпидемиологов	1973	523
Общество патофизиологов	1973	105
Общество гематологов и трансфузиологов	1975	145
Общество медико-техническое	1975	325
Общество фармакологов	1975	95
Общество лечебной физкультуры и спортивной медицины	1975	110
Общество урологов	1976	120
Общество эндокринологов	1976	200
Общество аллергологов	1976	250

Узбекский Республиканский совет Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов содействует привлечению трудящихся к активному участию в изобретательской и рационализаторской деятельности, направленной на ускорение технич. прогресса и повышение эффективности обществ. произ-ва; осуществлению обществ. контроля за соблюдением действующего законодательства в области изобретательства и рационализации; пропаганде широкого использования изобретений в нар. хозве; развитию коллективного технич. творчества, творч. комплексных бригад, обществ. конструкторских и патентных бюро (групп), привлечению их для разработки и внедрения изобретений и рационализаторских предложений; оказанию правовой и технич. помощи изобретателям и рационализаторам; активному участию изобретателей и рационализаторов в социалистич. соревновании, в движении за коммунистич. отношение к труду.

Создан в 1958. Объединяет 12 областных, 4 городских, 1 дорожный совет. Действуют секции по ведущим отраслям нар. хоз-ва. На 1 янв. 1979 в 2680 первичных орг-циях насчитывалось более 223 тыс. чл.

Узбекское отделение Всесоюзного Минералогического общества (УОВМО) — добровольная научно-обществ. орг-ция, содействующая развитию геолого-минералогич. цикла наук и производит. сил. Создано в 1950, состоит в ведении АН СССР. Задачи: пропаганда науч. знаний по проблемам и вопросам минералогии, геохимии и петрографии. УОВМО ежегодно выпускает сборники статей по минералогии, геохимии и геологии рудных р-нов Узбекистана. Насчитывает ок. 250 чл. (1979).

Научно-технические общества. НТО Узбекистана — добровольные массовые орг-ции, объединяющие науч. и инженерно-технич. работников, специалистов с. хоз-ва, рабочих-новаторов, колхозников-передовиков. Содействуют успешному осуществлению комплексной программы научно-технич. прогресса в нар. хоз-ве, пропаганде достижений науки и техники, изучению и распространению передового производств. опыта. Созданы в 1959.

Работают под руководством Всесоюзного совета научно-технич. обществ и Узсовпрофа в тесном контакте с Госпланом УзССР, АН УзССР, ЦК ЛКСМ Узбекистана, советом содействия научно-технич. прогрессу при парт. органах, н.-и. ин-том научно-технич. информации и технико-экономич. исследований, об-вами ВОИР, «Знание», ВДНХ УзССР. Высший орган — съезд (1 раз в 5 лет). Исполнит. орган — Централь-

ное правление. НТО Узбекистана насчитывают 5 областных советов и Каракалп. совет. На 1 янв. 1979 в 2457 первичных орг-циях объединены более 168 тыс. действит. и 2455 юридич. чл. НТО координируют работу 19 респ. правлений отраслевых научно-технич. об-в, 6 областных советов, Ташкентского Дома техники. При УзРСНТО созданы 12 обществ. комитетов.

Добровольное общество любителей книги Узбекской ССР — составная часть Всесоюзного добровольного общества любителей книги. Призвано содействовать улучшению пропаганды книги как средства коммунистич. воспитания, распространению политич., науч. и технич. знаний, повышению культуры чтения, формированию читательских вкусов, совершенствованию издательского дела. Основано в 1974. Высший орган — съезд, руководящий орган между съездами — Республиканское правление. Объединяет Каракалп. респ., 11 областных, 73 городских и 140 районных отделений. На 1 янв. 1978 насчитывало 481 тыс. 336 индивидуальных и 4 тыс. 97 коллективных чл., 8065 первичных орг-ций. Совместно с гос. и обществ. орг-циями, творч. союзами проводит смотры и конкурсы, месячники и декады пропаганды и распространения литературы, книжные выставки, лит. чтения и конференции, лекции на книговедч. темы, создает клубы книголюбов, обществ. библиотеки, нар. книжные магазины, киоски и т. д. В своей работе опирается на созданные при его правлениях обществ. советы по осн. видам литературы и секции (редкой книги, экслибрисистов, миниатюрных изданий и др.). Издает справочную литературу, методич. рекомендации и др.

ТВОРЧЕСКИЕ СОЮЗЫ — добровольные обществ. орг-ции, объединяющие и направляющие деятельность творческих работников. В УзССР 7 творческих орг-ций: писателей, журналистов, композиторов, художников, архитекторов, кинематографистов, работников театрального искусства.

Союз писателей Узбекской ССР (СП УзССР) — составная часть Союза писателей СССР. Объединяет литераторов Узбекистана. Задачи: содействие созданию произведений высокого идейно-художеств. уровня; развитию принципов социалистич. реализма, партийности и народности в литературе, развитию и укреплению братской дружбы всех литератур Советского Союза; укреплению связей писателей с жизнью народа, с практикой коммунистич. строительства, воспитанию чувства высокой ответственности литераторов перед обществом за свой труд, воспитанию литературной смены, развитию творч. связей с писателями зарубежных стран, прежде всего — с социалистическими.

Создан в 1934. Руководящий орган — съезд (1 раз в 5 лет), исполнит. орган — Правление. При Правлении работают советы: по прозе, поэзии, драматургии, детской и юношеской лит-ре, военно-патриотич. лит-ре, литературоведению и критике, по крымско-татарской лит-ре, по уйгурской лит-ре, по работе с молодыми писателями, по кино, радио и телевидению. Комиссии: по приему в члены СП, связям с братскими странами; Республиканский комитет по связям с писателями стран Азии и Африки, Лит. консультация. Имеет отделение в Самаркандской, Бухарской, Ферганской, Хорезмской, Андижанской, Наманганской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской областях, а также подведомств. ему СП Каракалп. АССР. На 1 янв. 1979 насчитывал 387 чл. При СП УзССР — Узбекское отделение Лит. фонда СССР, Бюро пропаганды художеств. лит-ры. Печатные органы: газета «Узбекистон маданияти», журналы: «Шарк юлдузи», «Звезда Востока», «Йылдыз» (на крымско-татарском яз.).

Союз журналистов Узбекской ССР (СЖ УзССР) — составная часть Союза журналистов СССР. Объединяет журналистов, работающих в периодич. печати, на телевидении и радиовещании, в информац. агентствах и изд-вах Узбекистана. Задачи: содействие активному участию журналистов в коммунистич. строительстве, в повышении роста их идейно-теоретич. уровня и проф. мастерства. Образован в 1959. Руководящий орган — Республиканский съезд (1 раз в 5 лет), деятельностью между съездами руководит Правление, творческой и оргачизац. работой — Секретариат.

Имеет 11 областных орг-ций и СЖ Каракалп. АССР, входящий в состав СЖ Узбекистана. На 1978 насчитывал более 2500 чл.

Печатные органы: журнал «Мухбир» — «Корреспондент».

Союз композиторов Узбекской ССР (СК УзССР) — составная часть Союза композиторов СССР. Объединяет композиторов и музыковедов республики, активно участвующих в развитии советского музыкального иск-ва. Задачи: способствование созданию идейных и высокохудожеств. произведений, утверждающих принципы социалистич. реализма, развивающих лучшие традиции узб. нац. культуры; воспитанию композиторов и музыковедов в духе коммунистич. идеологии; творческому росту и развитию проф. мастерства. Образован в 1938. Руководящий орган — съезд, между съездами — Правление. Союз пропагандирует новые сочинения путем организации прослушиваний, рекомендаций исполнит. коллективам, различных изданий, магнитофонных записей, выпуска грампластинок, сотрудничает с др. муз. учреждениями и орг-циями в целях дальнейшего развития муз. культуры республики. Работают творческие комиссии: театрально-сценич., камерной и массовой музыки, детской, военно-патриотич., симфонич. музыки, музыки кино, телевидения и радио, музыковедения и муз. критики, молодежное творческое объединение. На 1979 насчитывал 79 чл. При СК УзССР — Узбекское отделение Муз. фонда СССР.

Союз художников Узбекской ССР (СХ УзССР) — составная часть Союза художников СССР. Объединяет художников и искусствоведов Узбекистана. Задачи: содействие созданию на основе метода социалистич. реализма высокохудожеств. произведений, повышению уровня идейно-политич. и проф. мастерства своих членов, популяризации их творчества. Создан в 1932. Имеет Каракалпакскую и Самаркандскую орг-ции, Ферганское отделение. Руководящий орган — съезд, исполнительный — Правление.

При Правлении — Объединение мастеров народного искусства (ОМНИ), творч. комиссии: эстетическая, военно-шефская, акварельная, нар. иск-ва; секции: живописная, графическая, монументальная, скульптурная, плакатная, оформительская, народно-прикладного иск-ва, художников кино и театра, молодежная. На 1 янв. 1979 насчитывал св. 300 чл. При Союзе — Узбекское отделение Художественного фонда СССР.

Союз архитекторов Узбекской ССР (СА УзССР) — составная часть Союза архитекторов СССР. Объединяет архитекторов республики, активно участвующих в архитектурно-строительной практике, науч. и педагогич. деятельности в области архитектуры. Задачи: содействие всестороннему развитию проф. мастерства своих членов, поддержка широкой инициативы и новаторства в борьбе за коммунистич. идейность многонационального советского архитектурного иск-ва.

Создан в 1934. Имеет отделения в областях, в Каракалп. АССР и ряд первичных орг-ций в проектных ин-тах. Руководящий орган — съезд, исполнительные — Правление и Президиум. Печатный орган — журнал «Строительство и архитектура Узбекистана». На 1 янв. 1979 насчитывал 590 чл. При Союзе — Узбекское отделение Архитектурного фонда СССР.

Союз кинематографистов Узбекской ССР (СК УзССР) — составная часть Союза кинематографистов СССР. Объединяет деятелей киноис-

кусства республики, активно участвующих в развитии Узбекской кинематографии. Задачи: содействие укреплению связей киноискусства с жизнью народа, направление творч. работы деятелей кино республики на создание произведений высокого идейно-художеств. значения, способствующих коммунистич. воспитанию трудящихся. Образован в 1962.

Руководящий орган — съезд (1 раз в 4 года), исполнит. орган — Правление. Работают секции: художеств. кинематографии, научно-популярной и документ. кинематографии, кинокритики, телевидения, кинодраматургии; комиссии: военно-шефская, по приему в члены СК, по работе с кинолюбителями, по междунар. связям и по работе с творч. молодежью. В 1978 Союз насчитывал ок. 200 чл.

Театральное общество Узбекской ССР (УзТО) объединяет творческих работников театрального иск-ва республики. Задачи: содействие развитию и широкой пропаганде достижений советского многонационального театр. иск-ва. Создано в 1945. Высший руководящий орган — съезд, исполнительные — Правление и его Президиум. Имеет филиалы в Каракалп. АССР и областях республики. На 1 янв. 1979 насчитывал более 1600 чл. Работают творч. секции: режиссуры и актерского мастерства, художественно-постановочной работы, театр. критиков, нар. театров и художеств. самодеятельности, детских театров, творч. молодежи, совет ветеранов иск-ва и др. Печатный орган — журнал «Театральный Ташкент».

СПОРТИВНЫЕ И ОБОРОННЫЕ ОБЩЕСТВА — добровольные массовые орг-ции, объединяющие граждан для занятий физкультурой и спортом (спортивные), активно содействующие укреплению оборонной мощи Советского гос-ва (оборонные).

Добровольные спортивные общества (ДСО) Узбекской ССР объединяют трудящихся и учащуюся молодежь, занимающихся физкультурой, спортом и туризмом; способствуют развитию массовой физич. культуры, спорта и туризма, повышению спортивного мастерства. Создаются по территориальному и производственно-отраслевому принципу. Деятельность строится в соответствии с Уставом на основе принципа широкой самодеятельности. В 1978 в УзССР было 8 ДСО: «Буревестник», «Ёш куч», «Зенит», «Локомотив», «Мехнат», «Пахтакор», «Спартак», «Трудовые резервы». В 10 тыс. 129 первичных орг-циях насчитывалось 2891 тыс. 274 физкультурника, работали 265 детско-юношеских спортивных школ, многочисл. группы совершенствования спортивного мастерства, клубы по видам спорта и др. В 1978 ДСО имели 124 стадиона, 4519 футбольных полей, 122 бассейна, 26854 площадки для спортивных игр, 2164 спортивных зала.

Добровольная республиканская организация Всесоюзного добровольного общества содействия армии, авиации и флоту (ДОСААФ) создана в 1951 (с 1927 по 1948 — Осоавиахим, с 1948 по 1951 — ДОСАРМ, ДОСАВ, ДОСФЛОТ).

Задачи: активное содействие укреплению обороноспособности страны, подготовка трудящихся к защите социалистич. Отечества. Работает под руководством партийных органов в тесном контакте с советскими, профсоюзными, комсомольскими, спортивными и др. обществ. орг-циями республики. Высший орган — съезд, между съездами — ЦК об-ва.

Действуют 8 федераций и культивируются 16 видов спорта: парашютный, автомобильный, мотоциклетный, радио, подводный, водно-моторный, стрелковый и др., а также моделизм. На 1 янв. 1978 насчитывала более 5283 тыс. чл. в 20 тыс. первичных орг-циях.

ДОБРОВОЛЬНЫЕ НАРОДНЫЕ ДРУЖИНЫ И ТОВАРИЩЕСКИЕ СУДЫ. Добровольные народные дружины (ДНД) — общественные самодеятельные орг-ции, содействующие гос. органам в охране обществ. порядка. ДНД создаются на предприятиях, в учреждениях, совхозах, колхозах, уч. заведениях, домоуправлениях, махаллинских комитетах и т. д. Действуют на основании «Положения о добровольных народных дружинах по охране общественного порядка», утвержденного постановлением ЦК КПУз и СМ УзССР 20 мая 1974. Руководят дружинами Советы нар. депутатов и их исполнит. и распорядит. органы.

Члены ДНД находятся под охраной закона и гос-ва. На 1 янв. 1980 в 8770 дружинах насчитывалось более 153 тыс. дружинников.

Товарищеские суды — выборные обществ. органы, содействующие воспитанию граждан в духе коммунистич. отношения к труду, социалистич. собственности, соблюдению правил социалистич. общества. Рассматривают дела о нарушении трудовой дисциплины, о мелком хищении гос. или обществ. имущества, о хулиганстве, мелкой спекуляции и др. Создаются по производств. и территориальным принципам. Избираются открытым голосованием сроком на 2 года в составе не менее 5 чел., в коллективе — не мене 50 чел. Деятельность строится на основе «Положения о товарищеских судах», утвержденного Президиумом Верх. Совета УзССР (1977). Руководят товарищескими судами местные Советы нар. депутатов, их исполнит. комитеты, фабричные, заводские и местные комитеты профсоюзов. На 1 янв. 1980 в УзССР насчитывалось 244 товарищеских суда.

ПРОЧИЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ. Общество Красного полумесяца Узбекской ССР (ОКП УзССР) — добровольная массовая обществ. орг-ция. Задачи: привлечение населения к проведению оздоровительных, профилактич. и санитарно-оборонных мероприятий, направленных на оказание всесторонней помощи мед. работникам в предупреждении болезней, травм, на охрану материнства и детства, окружающей среды, на активное участие в пропаганде мед. и гигиенич. знаний среди населения, на оказание первой мед. помощи пострадавшим от стихийных бедствий, дорожно-транспортных происшествий, несчастных случаев на произ-ве и в быту; оказание медико-социальной помощи инвалидам войны, труда, одиноким больным на дому, страдающим хронич. заболеваниями, осуществляет широкую пропаганду безвозмездного донорства; оказывает содействие политэмигрантам и членам их семей в трудоустройстве, определении на учебу, в получении жилья, назначении пенсий, обеспечивает санаторно-курортными путевками, помогает в выезде за границу на временное и постоянное жительство, развивает и поддерживает связи с аналогичными орг-циями зарубежных стран. К 1978 насчитывалось 15679 первичных орг-ций, 1059 участковых комитетов, 5,4 млн. чл.

Узбекское Республиканское добровольное пожарное общество (УРДПО) — массовая обществ. орг-ция трудящихся, созданная в целях привлечения широких слоев населения к участию в проведении профилактич. противопожарных мероприятий и активной борьбе за охрану социалистич. собственности и личного имущества граждан от пожаров. Образовано в 1959. Имеет 11 областных и Каракалп. респ. орг-ций.

Члены об-ва ведут широкую разъяснит. и профилактич. работу среди населения; проводят лекции и беседы на противопожарные темы, передают их по радио и телевидению, показывают кино- и диафильмы по противопожарной тематике, группами и индивидуально обучают граждан мерам противопожарной безопасности. В задачи членов об-ва входит также обследование домов и квартир для устранения пожароопасных очагов, осуществление обществ. контроля за соблюдением мер пожарной безопасности на произ-ве и в быту с помощью первичных орг-ций, оказание помощи в организации пожарно-технич. выставок и противопожар-

ных павильонов, организация и проведение конкурсов и смотров противопожарного состояния объектов нар. хоз-ва, соревнований по пожарно-прикладному спорту добровольных пожарных формирований.

УРДПО издает уч. и наглядные пособия, связанные с обобщением опыта работы орг-ций добровольных пожарных об-в, разъяснением правил пожарной безопасности в быту и на произ-ве, материалы наглядной агитации: плакаты, инструкции и др. В 1979 в 144 орг-циях насчитывалось более 1 млн. чл. об-ва.

Узбекское общество дружбы и культурной связи с зарубежными странами (УзОДКС) — добровольная обществ. орг-ция. Задачи: содействие развитию и укреплению дружбы и культурного сотрудничества народов СССР, в т. ч. Узбекистана и зарубежных государств. Учреждено в 1958. Руководящий орган — Республиканская конференция, исполнит.— Правление. Имеет 27 респ., 4 областных, 12 отделений об-в дружбы с социалистич. странами; 8 отделений об-в дружбы с развивающимися странами; отделения об-в «СССР—США», «СССР—Япония»; 3 секции деятелей науки и культуры, женскую секцию, комиссии по междунар. связям молодежи и эсперантистов республики. Объединяет ок. 600 предприятий, колхозов, совхозов, уч заведений, учреждений науки и культуры. Поддерживает контакты более чем с 4 тыс. орг-циями, с обществ. деятелями, представителями науки и культуры 107 стран (1977). Печатный орган — бюллетень «Советский Узбекистан сегодня».

Общество охраны природы Узбекской ССР — добровольная массовая обществ. орг-ция. Задачи: содействие гос. и обществ. орг-циям в осуществлении мероприятий по рациональному использованию и воспроизводству природных богатств, защите окружающей среды от загрязнений, проведение воспитат. и научно-просветит. работы. Создано в 1962. Руководящий орган — съезд, между съездами — республиканский Совет общества, исполнит. орган — Президиум. Имеет 11 областных, Каракалп. респ. и Ташкентское городское отделения, 194 районных и городских отделений, 16 ун-тов «Природа», 421 клуб любителей природы, 7230 отрядов «зеленых» и 1457 «голубых» патрулей. На 1 янв. 1978 в 13970 первичных орг-циях насчитывалось 3,5 млн. чл., 4989 коллективных чл., 4914 обществ. инспекторов.

Общество охраны памятников истории и культуры Узбекской ССР — добровольная массовая обществ. орг-ция по охране памятников истории и культуры Узбекистана. Задачи: содействие гос. органам в осуществлении мероприятий по охране, использованию, выявлению, учету, реставрации памятников архитектуры и распространению знаний о них. Об-во основано в 1967. Руководящий орган — съезд, между съездами — Респ. правление, исполнит.— Президиум. Имеет отделения в Каракалп. АССР, во всех областях, городах, р-нах республики. На 1 янв. 1979 в 12260 первич. орг-циях насчитывалось св. 4,5 млн. чл., а также 6525 коллективных чл.

Общество охотников и рыболовов Узбекской ССР (ООИР) — добровольная обществ. орг-ция охотников и рыболовов республики. Задачи: содействие гос. и обществ. орг-циям в осуществлении мероприятий по рациональному ведению охоты и охотничьего хоз-ва. Разрабатывает и вносит предложения по сохранению и обогащению охотничье-рыболовной фауны, по истреблению вредных хищных зверей и птиц, наносящих ущерб охотничьей фауне, ведет борьбу с браконьерами, обеспечивая строжайшее соблюдение правил, сроков и способов охоты и рыболовства. Ведет пропаганду основ законодательства и знаний о животном мире, воспитывает любовь к природе, животному миру. Создано в 1968. Руководящий орган — съезд, между съездами — республиканский Совет об-ва, исполнит. орган — Президиум. Имеет Каракалп. респ., областные, р-ные, межрайонные, городские отделения. На 1 янв. 1978 насчитывало 40 тыс. чел.

Кроме перечисленных, в УзССР созданы и действуют: Узбекское отделение Советского национального объединения истории и философии, естествознания и техники, Ташкентское математическое общество, Узбекское об-во глухих, Узбекское об-во слепых (оба при Мин-ве социального обеспечения УзССР) и др.

Экономика УзССР является составной частью единого народнохозяйственного комплекса СССР. Экономический потенциал УзССР (1979): 1575 пром. предприятий, состоящих на самостоят. балансе, 874 колхоза, 807 совхозов, комплекс предприятий строительства, транспорта, связи, бытового и коммунального обслуживания, система кредитно-финансовых, н.-и. и проектных учреждений, природные ресурсы и квалифицированные кадры нар. хоз-ва.

Экономика УзССР развивается на основе гос. планов экономич. и социального развития в соответствии с определенной специализацией в общесоюзном масштабе, с учётом интересов страны и интересов УзССР. В промышленности УзССР отраслями общесоюзной специализации являются хлопкоочистит., с.-х. машиностроение для хлопководства, произв-во машин для хлопкоочистит. и текстильной пром-сти, а также цветная металлургия, топливная и нек-рые др. отрасли. В общесоюзном разделении с.-х. труда УзССР принадлежит важная роль в произв-ве хлопка, коконов тутового шелкопряда, каракульских смушек, фруктов, винограда, овощей, риса, кенафа. В общесоюзном территориальном разделении труда республика занимает: 1-е место по произ-ву хлопка-волокна, шёлка-сырца, стебля кенафа, каракуля, хлопкоуборочных машин, хлопкоочистителей, тракторных хлопковых сеялок, хлопкоочистит. оборудования, ровничных машин; 2-е по выпуску прядильных машин; 3-е по произ-ву мостовых электрич. кранов, хлопчатобумажных, шёлковых тканей, растит. масла, риса, овощей; 4-е по добыче природного газа (1979).

На долю республики приходится 5,1% валовой продукции с. хоз-ва СССР, 2,5% — промышленности. Объём кап. вложений в нар. хоз-во за 1924—78 составил 63,7 млрд. руб. (в сопоставимых ценах). Достижение экономики УзССР — результат практич. осуществления ленинских принципов нац. политики в области хозяйств. строительства, взаимообогащающего сотрудничества народов СССР.

ЭКОНОМИКА ДОРЕВОЛЮЦИОННОГО УЗБЕКИСТАНА. До Окт. социалистич. революции Узбекистан, входивший в состав Туркестанского края, Бухарского эмирата и Хивинского ханства, был аграрно-сырьевым р-ном Российской империи и относился по социально-экономич. облику к числу колоний, не прошедших стадии капиталистич. развития.

Промышленное произ-во здесь было направлено в основном на первичную переработку продукции. с. хоз-ва и последующего вывоза в центральные р-ны и за границу возможно большего количества дешевого сырья. В 1913 все пром. предприятия на терр. Узбекистана составляли частную собственность.

Из общего числа 425 предприятий 208 относились к хлопкоочистительным, 90 — к пищевкусовым, 18 — к маслобойным, 35 — к кожевенным и т. д. Более 80% всей валовой пром. продукции составляла первичная обработка хлопка-сырца, ок. 15% — продукция пищевой, отрасли тяжелой индустрии — 2% и только 0,2% — прочие отрасли.

Среднегодовая численность рабочих пром-сти и ж.-д. мастерских в 1913 не превышала 18 тыс. чел.

Более половины всех основных промышленно-производств. фондов было сосредоточено в хлопкоочистит. пром-сти, ок. $^1/_3$ — в пищевой. $^9/_{10}$ всех двигателей были механическими, ок. 3% составляли электрические.

В 1913 объём произ-ва хлопка-волокна составил 179 тыс. т, растительного масла — 65 тыс. т, добычи нефти — 13 тыс. т, кирпича — 77 млн. шт., металлообработка была направлена в основном на выполнение ремонта механич. оборудования.

Доля с. хоз-ва в валовой продукции нар. хоз-ва края составляла 88%, в т. ч. 40% — хлопка (1913). Колониальному характеру хоз-ва соответствовал низкий уровень производит. сил, скованных господством полуфеодальных отношений, в сочетании с колониальной политикой, направленной на сохранение докапиталистич. форм землевладения и землепользования, искусственно тормозившей развитие пром-сти.

Валовой сбор хлопка-сырца в 1913 составил 521,5 тыс. т, что далеко не соответствовало благоприятным природным, климатич., трудовым и др. условиям.

СОЗДАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД. После победы Окт. социалистич. революции началось планомерное развитие экономики Узбекистана как составной части единого нар. хоз-ва страны. На основе ленинской нац. политики, предусматривающей ликвидацию экономич. неравенства ранее отсталых нац. окраин, сложилось качественно новое территориальное разделение труда. 1918—28 явились периодом ликвидации остатков колониализма, осуществления земельно-водной реформы, в ходе к-рой было ликвидировано феодально-байское и строго ограничено кулацкое землевладение.

В с. хоз-ве переходной формой послужило мелкоотраслевое дехканское хоз-во, к-рое велось на национализированной земле, пользовалось гос. кредитом, реализовывало гос-ву по плановым закупочным ценам товарную продукцию и объединялось в первичную снабженческо-сбытовую кооперацию. Переходная к социализму форма обществ. организации произ-ва в с. хоз-ве существовала при наличии сформировавшихся уже в кишлаке социалистич. предприятий, представленных первыми кооперативами и совхозами, на долю к-рых в 1928 приходилось лишь ок. 1% посевных площадей.

В пром-сти социалистич. формы произ-ва были более развиты, что явилось результатом высокого уровня обобществления средств произ-ва. В 1928 гос. предприятия производили уже более 90% валовой пром. продукции, однако в кустарно-ремесленных промыслах преобладало частное произ-во мелких товаропроизводителей.

Кустари объединялись в снабженческо-сбытовые кооперативы.

Индустриализация обществ. произ-ва в Узбекистане осуществлялась с учётом состояния производит. сил и в полном соответствии с общесоюзным планом. Своеобразие эконо-

Таблица 1

Общий объём капитальных вложений (в сопоставимых ценах), млн. руб.

	Все капитальные вложения	В том числе		
		государственных, кооперативных предприятий и организаций	колхозов	населения по стр-ву собственных жилых домов и квартир
Всего за 1924—79	68928	57088	8484	3356
1924—28 (без IV квартала 1928)	79	36	1	42
1-я пятилетка	204	162	33	9
2-я пятилетка	494	369	105	20
Три с половиной года 3-й пятилетки	563	369	156	38
в т. ч. 1940	202	140	50	12
С 1 июля 1941 до 1 янв. 1946	750	393	305	52
4-я пятилетка	1210	753	323	134
5-я пятилетка	2137	1367	511	259
6-я пятилетка	4317	2861	957	499
7-я пятилетка	7617	6230	1101	286
8-я пятилетка	13602	11670	1431	507
9-я пятилетка				
Четыре года 10-й пятилетки	19408	16962	1649	797
1979	5207	4573	417	217

мики Узбекистана заключалось прежде всего в преобладающем развитии хлопководства. В начальном периоде индустриализация была подчинена прежде всего задаче восстановления и дальнейшего развития хлопководства и связанных с ним хлопкоочист. и маслобойной отраслей, а также создания собственной текстильной индустрии.

Восстановительный период в республике был более затяжным по сравнению с центр. р-нами страны и завершился в 1928. Это объяснялось тем, что Гражд. война здесь продолжалась более длительное время и восстановление пром-сти в отсталых р-нах, с аграрной структурой экономики в большей мере, чем в других, зависело от восстановления и темпов развития с. хоз-ва.

Опираясь на помощь всей страны, Узбекистан добился огромных успехов в подъёме экономики республики. В 1925—26 валовая продукция пром-сти поднялась до 79% довоенного уровня, увеличивалась численность рабочего класса. В 1928 был восстановлен уровень выпуска продукции 1913. В структуре пром. произ-ва республики произошли значит. качественные сдвиги; наиболее высокими темпами развивались отрасли тяжелой индустрии, а также пищевая, обеспечивающая потребности населения в продуктах питания. В результате технич. реконструкции и значит. концентрации пром-сти её производств. фонды к концу восстановительного периода (1928) по сравнению с 1913 удвоились.

Изменилась и социальная структура пром. произ-ва. В 1928 на долю частного сектора приходилось 0,4% продукции тяжёлой пром-сти. Однако уд. вес мелкотоварного сектора был ещё значительным. Ремесленно-кустарные заведения в 1928 давали 45,7% продукции по сравнению с гос. пром-стью.

Был восстановлен уровень 1914 по произ-ву хлопка-сырца, а по произ-ву шелковичных коконов был превзойдён. Как в городе, так и в деревне укрепился социалистич. сектор.

В годы 1-й пятилетки (1929—32) проводилась сплошная коллективизация, обеспечившая переход от докапиталистич. отношений к социалистич. На основе индустриализации, создания машинно-тракторных станций и повышения уровня механизации по произ-ву хлопка была обеспечена хлопковая независимость Советского Союза. С 1932 завоз хлопка в страну почти прекратился.

За годы довоенных пятилеток была проделана значит. работа по изучению и пром. использованию полезных ископаемых. В недрах республики были выявлены запасы нефти, угля, меди и др. природные богатства.

К кон. 1-й пятилетки общий объём валовой продукции пром-сти увеличился по сравнению с 1927—28 почти в 2 раза, в т. ч. тяжёлой промсти — в 10 раз; среднегодовой прирост пром. продукции составил 26%.

К 1931 было завершено стр-во Туркестано-Сибирской ж. д., ж.-д. линий Карасу — Ош, Бангиш — Кок-Янгак—Термез—Регар, проведены подъездные пути к большинству хлопкоочистит. и маслобойных з-дов и др. пром. предприятиям.

В результате организационно-хозяйств. укрепления колхозов и совхозов, водохозяйств. строительства методом нар. строек, пополнения парка тракторов в годы 2-й (1933—37) и в первые годы (1938—40) 3-й пятилеток продолжалось ускоренное развитие хлопководства и др. отраслей с. хоз-ва республики. Производство хлопка-сырца в 1940 увеличилось до 1385,9 тыс. т, т. е. в 2,7 раза превысило уровень 1913, произво коконов тутового шелкопряда за это время увеличилось в 2,4 раза.

К кон. 2-й пятилетки по сравнению с 1932 валовая продукция промсти увеличилась в 2,4 раза. Удельный вес социалистич. сектора в её произ-ве составил 99,5%. Вся пром. продукция выпускалась уже заводами, вновь построенными или полностью реконструированными при Со-

Таблица 2

Капитальные вложения государственных и кооперативных предприятий и организаций по отраслям народного хозяйства (без колхозов; в сопоставимых ценах), млн. руб.

	Все капитальные вложения в народное хозяйство	В том числе					
		промышленность	сельское хозяйство	транспорт и связь	строительная индустрия	жилищное строительство (без индивидуального)	строительство торговых и коммунальных предприятий, предприятий лесного хозяйства и заготовок, учреждений науки, культуры, искусства, народного образования и здравоохранения
Всего за 1924—79	57088	16194	16958	5309	1915	7858	8854
1924—28 (без IV квартала 1928)	36	9	12	6	—	6	3
1-я пятилетка	162	33	87	16	1	9	16
2-я пятилетка	369	116	69	64	1	21	98
Три с половиной года 3-й пятилетки	369	132	85	26	1	45	80
в т. ч. 1940	140	44	39	12	1	15	29
С 1 июля 1941 до 1 янв. 1946	393	224	18	23	4	31	93
4-я пятилетка	753	324	140	50	19	64	156
5-я пятилетка	1367	526	315	125	48	176	177
6-я пятилетка	2861	1052	532	285	117	418	457
7-я пятилетка	6230	2108	1492	739	202	786	903
8-я пятилетка	11670	3278	2854	1159	502	2055	1822
9-я пятилетка	15916	4084	5303	1424	523	2141	2441
Четыре года 10-й пятилетки	16962	4308	6051	1392	497	2106	2608
в т. ч. 1979	4573	1198	1677	348	133	544	673

ветской власти. Огромные успехи, достигнутые при выполнении 1-го и 2-го пятилетних планов, позволили приступить к решению ещё более грандиозных задач в 3-й пятилетке.

3-й пятилетний план был важным этапом в развитии страны, но творческий созидательный труд советского народа, успешно решавшего задачи, поставленные 3-м пятилетним планом, был прерван в июне 1941 вероломным нападением гитлеровской Германии на СССР. За годы 3-й пятилетки в УзССР было построено 134 пром. предприятия, в т. ч. Чирчикский электрохимкомбинат (1940); осуществлено стр-во Большого Ферганского Канала (1939—40).

Последовательно проводимая в годы довоенных пятилеток ленинская генеральная линия Коммунистич. партии на индустриализацию нар. хоз-ва позволила в исторически кротчайший срок решить проблему ликвидации экономич. и культурной отсталости республики и подтянуть её до уровня передовых республик Советского Союза (см. табл. 1, 2).

Основные производств. фонды крупной пром-сти к 1940 возросли по сравнению с 1927—28 почти в 13 раз, в т. ч. электроэнергетики — в 46 раз.

Изменилась структура пром-сти. Снизился уд. вес отраслей по первичной обработке с.-х. сырья, увеличилась доля тяжёлой индустрии, пром-сти по вторичной переработке с.-х. сырья и произ-ву готовой продукции. На долю тяжёлой пром-сти приходилось в 1940—15,3%, в 1913—1,4%. В то же время уд. вес хлопкоочистит. и маслобойной отраслей снизился с 50,7 до 41,4%. В лёгкой пром-сти сформировались хлопчатобумажная, шелкообрабатывающая и др. отрасли.

Валовой сбор хлопка вырос более чем в 3 раза (60% в общесоюзном объёме). Широкое развитие получили шелководство и животноводство. К 1939 в республике насчитывалось 22 тыс. тракторов, 1500 комбайнов и др. с.-х. машин (а в 1979 в с. хоз-ве работало 154 тыс. тракторов, 8,2 тыс. зерноуборочных комбайнов и др.).

В годы Вел. Отечеств. войны экономика республики, как и всей страны, была перестроена на военный лад. Все материально-технич. и людские ресурсы были мобилизованы для обеспечения победы над врагом. Узбекистан стал важным тыловым арсеналом, поставлявшим фронту и тылу снаряжение, боеприпасы, продовольствие, стратегич. сырьё. Ускоренное развитие получили электроэнергетика, машиностроение, химич. пром-сть, цветная металлургия и др. отрасли тяжёлой пром-сти. Изменилась структура пром-сти республики. Уд. вес отраслей тяжёлой пром-сти поднялся с 15,0% (1940) до 41,4% (1945).

Посевы хлопчатника сократились и расширилось произ-во продуктов питания для снабжения армии и индустриальных центров страны. За 1941—45 колхозы сдали гос-ву 3588 тыс. т хлопка, более 1 млн. т зерна, овощей, картофеля, фруктов, винограда.

В послевоенные годы развитие экономики УзССР было направлено на подъём хлопководства и др. ведущих отраслей с. хоз-ва. В 1946—60 были достигнуты значит. успехи в дальнейшем развитии экономики республики.

Выпуск валовой продукции всей пром-стью республики к кон. 4-й пятилетки (1950) увеличился по сравнению с 1940 на 24%. За годы 4-й пятилетки было введено в строй 33 новых пром. предприятия.

Выработка хлопка-волокна в 1950 по сравнению с 1945 увеличилась в 3 раза, хлопчатобумажных тканей — на 90%, шёлковых тканей — на 84%. За 1940—50 численность рабочих пром-сти возросла на 40%, а производительность труда — на 47%.

За годы 4-й (1946—50) и 5-й (1951—55) пятилеток дальнейшее развитие получило с. хоз-во. В результате большой материально-технич. помощи, оказанной Узбекистану всей страной, и трудового героизма узб. народа произ-во хлопка-сырца в республике достигло в 1955 почти 2,5 млн. т (в 1940 ок. 1,4 млн. т).

К 1965 произ-во пром. продукции по сравнению с 1940 увеличилось в 6,3 раза. Среднегодовые темпы прироста продукции составили в 6-й пятилетке 6,9%, за 1959—65—7,35%. За 1956—65 произ-во хлопка-сырца увеличилось в 1,5 раза (1955 ок. 2485 тыс. т, 1965—3746 тыс. т). Возросло произ-во и др. с.-х. продукции.

Одновременно с высокими темпами развития пром-сти и с. хоз-ва успешно решались сложные задачи в области транспорта, связи, жилищного и коммунального хоз-ва.

В 1970 по сравнению с 1965 в республике совокупный обществ. продукт увеличился на 38,4%, нац. доход — на 39%, ввод основных производств. фондов гос. и кооп. предприятий — на 62%. Более высокими темпами росли непроизводств. фонды, что характеризует новые качеств. тенденции в развитии экономики республики, направленные на повышение уровня жизни населения. Заметно улучшились важнейшие нар.-хоз. пропорции между пром-стью и с. хоз-вом, обрабатывающими и добывающими отраслями, первым и вторым подразделениями обществ. произ-ва. Созданы новые отрасли промсти: золотодобывающая, тракторостроение, искусств. волокон, органич. синтеза и др. Ведущее место в топливном балансе Узбекистана среди природных топливных ресурсов стал занимать природный газ, удельный вес к-рого составил 86,2%. Завершено стр-во магистрального газопровода Ср. Азия — Центр, второй нитки газопровода Бухарский газоносный район — Ташкент — Фрунзе — Алма-

Таблица 3

Капитальные вложения государства и колхозов в сельское хозяйство (без лесного хозяйства и заготовок, в сопоставимых ценах), млн. руб.

	Все капитальные вложения в сельское хозяйство	Из них по объектам производственного назначения	Из общего объёма капитальных вложений			
			государственные капитальные вложения	из них по объектам производственного назначения	капиталовложения колхозов	из них по объектам производственного назначения
Всего за 1924—79	27848	23004	20044	16958	7804	6085
1924—28 (без IV квартала 1928)	13	13	12	12	1	1
1-я пятилетка	121	119	88	87	33	32
2-я пятилетка	174	166	71	69	103	97
Три с половиной года 3-й пятилетки	238	295	87	85	151	140
С 1 июля 1941 до 1 янв. 1946	311	300	18	18	293	282
4-я пятилетка	448	423	141	140	307	283
5-я пятилетка	823	738	339	315	484	423
6-я пятилетка	1515	1275	622	532	893	743
7-я пятилетка	2740	2304	1727	1492	1013	812
8-я пятилетка	4762	3770	3465	2854	1297	916
9-я пятилетка	8080	6564	6338	5303	1742	1261
Четыре года 10-й пятилетки	8693	7146	7136	6051	1487	1095
1979	2325	1963	1939	1677	386	286

Ата, а также ряда отводов к городам и районным центрам республики.

9-я пятилетка была важным этапом борьбы за ускорение научно-технич. прогресса. К нач. 1980 в промсти республики действовало 5100 механизированных и автоматизированных поточных линий, участков и цехов. Включено в работу 129 автоматизированных систем управления технологич. процессами. Создана мощная топливно-энергетич. база — основа подъёма всего нар. хоз-ва в целом.

Развитие экономики республики в 9-й пятилетке было отмечено также прогрессивными изменениями в отраслевой структуре обществ. продукта и нац. дохода. Удельный вес пром-сти в валовом обществ. продукте возрос с 55,0% в 1970 до 58,9% в 1975, а общий объём пром. продукции увеличился соответственно на 51% против 46—49%.

Важнейшим направлением развития пром-сти в Узбекистане было повышение роли отраслей общесоюзного значения, а также отраслей и производств, обеспечивающих индустриализацию всего нар. хоз-ва, активно способствующих внедрению пром. методов и форм произ-ва в с. хоз-во, капитальное стр-во, транспорт и связь.

Существенно возрос также уровень произ-ва в отраслях, обеспечивающих комплексное развитие экономики республики и направленных на удовлетворение потребностей населения.

Одним из важнейших достижений в развитии пром-сти было увеличение темпов роста произ-ва предметов потребления в полном соответствии с решениями 24-го съезда КПСС. В частности, объём продукции лёгкой пром-сти возрос на 34% по сравнению с 19% в 8-й пятилетке, а пищевой пром-сти соответственно на 51 против 22.

Годы 9-й пятилетки были отмечены значит. успехами в развитии с.-х. произ-ва. Валовая продукция с. хоз-ва республики выросла на 28,3%. Капитальные вложения на развитие с. хоз-ва в этот период увеличились на 70% и составили 8,7 млрд. руб., в т. ч. на объекты производств. назначения было направлено 7,3 млрд. руб.

Характерной особенностью 9-й пятилетки явилось ускоренное развитие капитального стр-ва, доля к-рого в совокупном обществ. продукте достигла в 1975 14%. Абсолютный прирост продукции этой отрасли составил за 9-ю пятилетку около 1 млрд. руб.

За 1971—75 в нар. хоз-во республики было вложено ок. 19 млрд. руб. капитальных вложений, на 36,2% больше, чем в предыдущем пятилетии. В эти годы было введено в действие св. 100 новых пром. предприятий.

Была проделана значит. работа по специализации и концентрации с.-х. произ-ва на базе межколхозной кооперации и агропромышленной интеграции. На 1 января 1980 произво хлопка было сконцентрировано в 1113 специализированных колхозах и совхозах, более 70% риса производилось в 20 рисоводческих совхозах. В 1975 было создано хозрасчётное аграрно-промышленное объединение «Узплодоовощвинпром».

В республике на 1 января 1980 функционирует 41 науч. учреждение с.-х. профиля (в т. ч. 4 вуза), работающее над выведением лучших сортов хлопчатника и др. с.-х. культур, совершенствованием агротехники и технологии комплексной механизации и химизации, возделывания технич. культур, повышением культуры земледелия и плодородия почв.

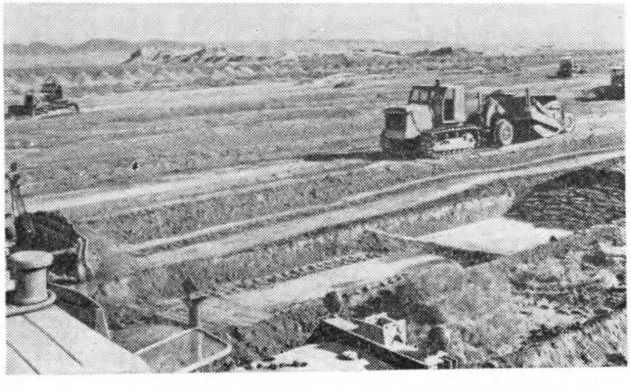
Дальнейшее развитие производит. сил республики определено решениями 25-го съезда КПСС и 19-го съезда Компартии Узбекистана. Оно вытекает из долговременных задач хозяйств. и культурного строительства в масштабах страны. Развитие экономики направлено на возрастание вклада республики в создание материально-технич. базы коммунизма, укрепление экономич. и культурных связей с союзными республиками, на неуклонный подъём материального и культурного уровня жизни народа (см. табл. 3, 4). В 10-й пятилетке предусмотрено увеличение в республике объёма пром. продукции на 36—39%, дальнейшее развитие электронной, электротехнич., химич. пром-сти, рост произ-ва машин и оборудования для лёгкой и пищевой пром-сти, а также для комплексной механизации хлопководства и мелиоративных работ. Намного увеличились выпуск продукции лёгкой и пищевой пром-сти, произ-во цветных, редких, драгоценных металлов. В 10-й пятилетке увеличился рост обществ. произ-ва и улучшились важнейшие нар.-хоз. пропорции на основе усиления роли интенсивных факторов в первую очередь за счет производительности труда (на 26%) и ускорения научно-технич. прогресса. Наряду с высокими темпами роста материального произ-ва в широких масштабах развивались отрасли непроизводств. сферы. В соответствии с утвержденным 9-й сессией Верх. Совета УзССР нар.-хоз. планом на 1976—80 объём валового обществ. продукта к кон. пятилетки почти на $^1/_3$ превзойдёт уровень 1975 и составит более 34 млрд. руб.

Общий объём пром. продукции возрастёт по сравнению с 1975 на 36,1% и составит почти 17 млрд. руб. При нек-ром снижении темпов роста по сравнению с 9-й пятилеткой абсолютные показатели ее прироста в 10-й пятилетке неуклонно возрастают. Если в среднем за годы предыдущей пятилетки весомость одного процента прироста составляла 70 млн. руб., то в 1976—80 этот показатель увеличился до 125—130 млн. руб., или в 1,6—1,7 раза.

Одной из важнейших задач 10-й пятилетки является осуществление огромной программы капитального стр-ва. Объём гос. кап. вложений по терр. республики на 1976—80 определён в 19,6 млрд. руб., что на 23% превышает показатель 9-й пятилетки.

В 1979 валовой обществ. продукт увеличился по сравнению с 1970 на 3,9%, нац. доход возрос на 4,3%, причём 9,3% получено за счёт повышения производительности труда. Значительные успехи достигнуты в дальнейшем развитии с.-х. производства. Валовая продукция отрасли увеличилась за год (1979 в % к 1978) на 6,4%, хлопка-сырца произведено и продано гос-ву 5762 тыс. т (104,8% к 1978). Реальные доходы трудящихся на душу населения в 1979 возросли на 2,7%, а выплаты и льготы, получаемые населением из обществ. фондов потребления, увеличились на 5,7%.

ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ нар. хоз-вом осуществляется на основе гос. планов экономич. и



Освоение целинных земель.

социального развития с учётом отраслевого и территориального принципов, при сочетании централизованного управления с хозяйств. самостоятельностью предприятий. Научную основу управления социалистич. экономикой составляют ленинские принципы управления производством, разработанные на основе марксистского анализа революц. практики, творчества нар. масс, с учётом экономич. и социальных условий труда.

Первым общехозяйственным органом Советского гос-ва явился Высший совет народного хозяйства (ВСНХ), созданный по инициативе В. И. Ленина. В марте 1918 был образован Ташкентский совет нар. хоз-ва, преобразованный в апреле 1918 в Туркестанский совет нар. произ-ва (ТСНП). С ноября 1918 управление экономикой края стал осуществлять Центральный Совет нар. хоз-ва Туркестана (ТуркЦСНХ). Его главными задачами были планирование нар. хоз-ва, преодоление хозяйств. разрухи, налаживание работы важнейших пром. отраслей. Так, в этот период были составлены планы развития хлопкоочистит., маслобойной и горной пром-сти, сыгравшие значит. роль в становлении и укреплении экономики молодой республики.

В 1920 под руководством В. И. Ленина был составлен первый перспективный план электрификации страны (ГОЭЛРО), послуживший основой развития всех отраслей нар. хоз-ва. В соответствии с этим планом в Узбекистане было осуществлено стр-во первой гидроэлектростанции на р. Бозсу, положившей начало освоению богатейших гидроэнергетич. ресурсов Ср. Азии. В 1923 вступили в строй Ферганская, Маргиланская и др. электростанции.

Принципы социалистич. планирования, к-рые были положены в основу плана ГОЭЛРО, полностью сохранили свое значение и в последующие годы. Декретом ЦИК Туркестанской республики от 14 марта 1921 был организован Туркестанский экономический Совет (ТЭС), при нём была создана плановая комиссия (Госплан). С созданием этого органа укреплялась плановая основа развития экономики, совершенствовались организационные формы управления промстью и с. хоз-вом. Госплан был учреждён для разработки единого хозяйств. плана АССР в соответствии с заданием СТО и Госплана РСФСР и для общего наблюдения за выполнением этого плана. Одновременно были созданы плановые комиссии при областных экономич. совещаниях. С образованием УзССР (1924) была учреждена Государственная плановая комиссия УзССР, к-рая с тех пор является экономич. и науч. центром планового руководства нар. хоз-вом республики.

С возникновением новых отраслей пром-сти, усложнением структуры произ-ва, управление экономикой с 1932 стало осуществляться по отраслевому принципу, создавалась развёрнутая система наркоматов (с 1946 министерств) по отраслям промсти.

Руководство нар. хоз-вом и социальным развитием республики обеспечивает СМ УзССР, к-рый объединяет и направляет работу союзно-республиканских и республиканских министерств и гос. комитетов УзССР, др. подведомственных ему органов. Правительство УзССР через плановые органы разрабатывает гос. планы экономич. и социального развития республики, в к-рых определены задачи в области экономики и социально-культурного строительства, текущие и перспективные планы развития отраслей нар. хоз-ва. Государственные планы развития УзССР разрабатываются исходя из гос. планов экономич. и социального развития СССР на основе проектов планов министерств, гос. комитетов и др. органов гос. управления республики, местных Советов нар. депутатов. В гос. план республики включаются осн. показатели планов предприятий, учреждений и организаций союзного подчинения, находящихся на терр. УзССР. Разработка планов экономич. и социального развития осуществляется с учётом предложений коллективов предприятий и учреждений, а также обществ. орг-ций. Государственные планы экономич. и социального развития республики утверждаются Верх. Советом УзССР.

Территориальное управление осуществляют местные Советы нар. депутатов. На своей территории они руководят хозяйств. и социально-культурным строительством, утверждают планы экономич. и социального развития, местные бюджеты и отчёты об их исполнении, руководят подчинёнными им гос. органами, предприятиями, учреждениями и организациями.

В связи с ростом масштабов произ-ва, расширением межотраслевых связей повышаются требования к управлению нар. хоз-вом. 24-й и 25-й съезды КПСС поставили задачу совершенствования системы управления и планирования как одну из главных проблем экономич. политики партии. Усиливается комплексный подход к развитию смежных отраслей, а также к решению отдельных нар.-хоз. проблем; в планировании экономики большое внимание уделяется правильному сочетанию отраслевого и территориального принципов. Улучшается перспективное планирование. Так, при составлении планов 9-й и 10-й пятилеток задания распределены по годам, что дало возможность улучшить сбалансированность нар. хоз-ва и обеспечить равномерность темпов его роста.

Плановыми органами СССР и УзССР разработан проект долгосрочного перспективного плана развития нар. хоз-ва УзССР на 1976—90. В целях совершенствования планирования широко применяются экономико-математич. методы, вычислит. техника. В республике в 179 вычислительных центрах и др. подразделениях эксплуатируется 365 электронно-вычислительных машин общего назначения. Все совхозы и колхозы имеют внутрипроводную телефонную связь.

Развитие научно-технического прогресса, рост масштабов произ-ва предъявляют высокие требования к управленческим кадрам, требуют знания науч. основ управления. Осуществляются меры по организации подготовки и повышения квалификации кадров.

Таблица 4

Структура основных фондов УзССР (в сопоставимых ценах), млн. руб.

Показатели	1965	1975	1977	1979
Основные фонды, включая скот	13712	37328	44165	51964
Производственные основные фонды	8607	25079	29892	35333
из них:				
промышленность	3022	8623	10146	11826
сельское хозяйство	2955	8669	10641	12780
транспорт и связь	1612	4691	5591	6470
строительство	426	1633	1882	2258
торговля, общественное питание, заготовки, материально-техническое снабжение и др.отрасли материального производства	592	1463	1719	1999
Непроизводственные основные фонды	5105	12249	14273	16631
из них:				
жилищное хозяйство	3217	6994	7933	9144
коммунальное хозяйство и бытовое обслуживание населения, здравоохранение, просвещение, наука, искусство и др. непроизводственные отрасли	1888	5255	6340	7487

ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА УзССР (ВДНХ УзССР) — открыта в Ташкенте в окт. 1964.

Главная задача: активная пропаганда достижений республики в экономике, науке, культуре, искусстве. Экспонаты выставки, насчитывающие св. 20 тыс. (1980), знакомят с новой техникой и технологией произ-ва, прогрессивными методами труда. Широко показаны передовой опыт коллективов, творческая инициатива трудящихся.

ВДНХ УзССР занимает 60 га, имеет 5 закрытых павильонов общей экспозиц. пл. 5800 м², а также 2 открытые демонстрационные площадки, занимающие 2000 м². Основные экспонаты — оборудование, машины, приборы и устройства, образцы пром. и с.-х. продукции. Участниками выставки являются н.-и. орг-ции, передовые предприятия пром-сти, с. хоз-ва, стр-ва, транспорта и связи, колхозы, совхозы, уч. заведения, учреждения культуры и искусства, орг-ции здравоохранения, органы печати, кино, радио и телевидения и др., а также передовики социалистич. соревнования, рационализаторы и изобретатели, новаторы производства.

Экспозиции выставки постоянно пополняются новыми экспонатами.

Ежегодно ВДНХ УзССР посещают более 400 тыс. человек.

Лит.: Брежнев Л. И., Об основных вопросах экономической политики КПСС на современном этапе, Речи и доклады (В 2-х тт.), 2 изд., т. 2. М., 1979; Материалы 25-го съезда КПСС, М., 1978; Рашидов Ш. Р., Советский Узбекистан, М., 1978; Матчанов Н. М., Узбекистан. Поступь Советов, Т., 1978, Ахмедов К. А., Экономика Узбекской ССР в период развитого социализма, Т., 1977; Производственные силы Узбекистана и перспективы их развития, 2 изд., Т., 1974; Узбекская Советская Социалистическая Республика. История. Экономика. Культура. Наука. Народное благосостояние. Зарубежные связи. Перспективы. Т., 1977; Узбекистан за годы девятой пятилетки, [1971—1975 гг.], Краткий статистич. сб., Т., 1976; Народное хозяйство СССР за 60 лет, Юбилейный статистич. ежегодник, М., 1977; Советский Узбекистан за 40 лет, Статистич. сб., Т., 1964; Народное хозяйство Узбекской ССР за 50 лет (1924—1974 гг.), Т., 1974; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти, Юбилейный статистич. сб., Т., 1977; Джамалов О. Б., Закономерности создания и развития социалистической экономики в Узбекистане, Избр. тр., Т., 1979; Оронюк Б. Л., Помощь Советского государства Узбекистану в создании фундамента социалистической экономики, Т., 1975; Гулямов С. Г., Экономическая роль Советского государства в создании предпосылок социализма в сельском хозяйстве Узбекистана, Т., 1972; Аминов А. М., Экономическое развитие Средней Азии (колониальный период), Т., 1959; Зиядуллаев С. К., Годы больших достижений, Т., 1960; Зиядуллаев С. К., Узбекистан и его производительные силы, Т., 1978; Каримов Р. Х., Узбекистан в период восстановления народного хозяйства СССР (1921—1925 гг.), Т., 1974; Касымов Ф. Х., Переход народов Средней Азии к социализму, минуя капитализм, Историограф. очерк, Т., 1979; Вопросы истории народного хозяйства Узбекистана, [Сб. стат.], Т., 1977; История народного хозяйства Узбекистана, т. 1, Т., 1962; Вопросы истории народного хозяйства Узбекистана, [Сб. стат.], Т., 1977; Абдуганиев А., Мирзаходжаев У., Осминин В. А., Общественный продукт и национальный доход в Узбекской ССР, Т., 1960; Нуруллаев Т. Д., Межотраслевые связи хлопкового комплекса Узбекистана, Т., 1977; Зиядуллаев С. К., Планирование и развитие экономики Узбекской ССР, Т., 1972; АСУ в отраслях народного хозяйства Узбекистана, Т., 1975; Экономико-математические методы в планировании народного хозяйства Узбекистана, Т., 1972; Вопросы экономики и планирования отраслей народного хозяйства Узбекистана, [Сб. стат.], Т., 1978; Оптимальное планирование и управление экономикой, Т., 1974; Ирматов М. И. и др., Информационные основы РАСУ, Т., 1976.

С. К. Зиядуллаев.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

За годы Советской власти в Узбекистане была создана многоотраслевая пром-сть, сформированы нац. кадры рабочего класса и интеллигенции. В промышленности Узбекистана в 1979 насчитывалось 1575 производственных объединений и предприятий, состоящих на самостоятельном балансе, из них 31 в электроэнергетике, 11 в топливной пром-сти, 3 в чёрной металлургии, 296 в химич. и нефтехимич. пром-сти, 2396 в машиностроении и металлообработке, 87 в лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной пром-сти, 199 в пром-сти строительных материалов, 10 в стекольной и фарфоро-фаянсовой пром-сти, 483 в лёгкой и 245 в пищевой пром-сти. Кроме того, в республике было 7149 подсобных пром. предприятий и производств, состоящих на балансе непромышленных орг-ций. Объём пром. продукции в 1978 по сравнению с 1940 возрос в 15 раз, производительность труда в пром-сти — на 425%. Рост продукции пром-сти по пятилеткам и по отраслям приведён в табл. 1 и 2. Производство важнейших видов пром. продукции дано в табл. 3.

С образованием в 1918 Турк. АССР пром-сть в крае была национализирована, но начатая по её подъёму работа проходила в тяжёлых условиях Гражд. войны и борьбы с контрреволюцией.

Образование Узбекской Советской Социалистич. Республики (1924), сосредоточение всех усилий на ликвидации последствий интервенции и Гражд. войны позволили проделать огромную работу по восстановлению разрушенного хоз-ва и дальнейшему подъёму пром-сти. В 1927—28 дореволюц. уровень по выпуску пром. продукции был превзойден. 14-й съезд ВКП(б), определивший курс на индустриализацию, предусматривал более высокие, чем в целом по стране, темпы роста пром-сти в экономически отсталых республиках и районах СССР. Советское правительство значит. увеличило ассигнования на капитальное стр-во в УзССР.

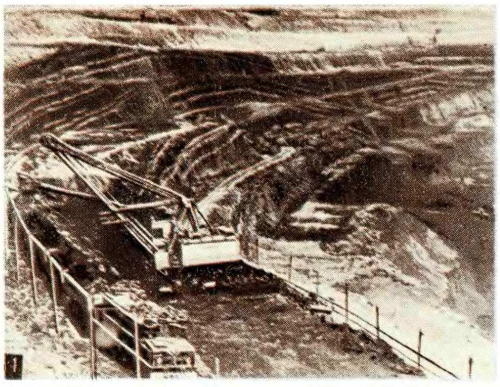
В ходе выполнения заданий 1-й пятилетки (1929—32) поставленные задачи были успешно решены. Объём кап. вложений в нар. хоз-во за 5 лет составил 204 млн. руб., что по сравнению с предыдущим пятилетием (1924—1928) в 2,6 раза больше, основные фонды пром-сти за этот период увеличились в 3 раза, в т. ч. основные фонды тяжёлой индустрии в 4,6 раза.

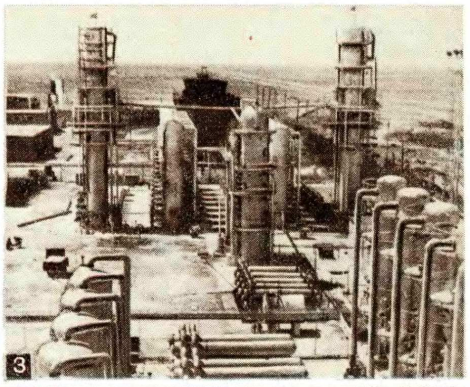
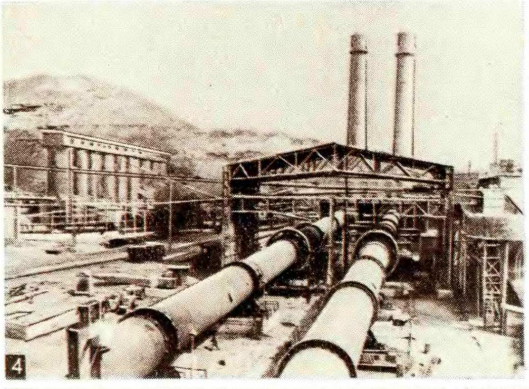
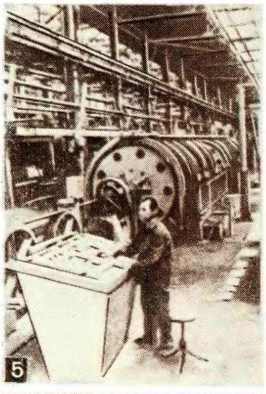
Развитие нар. хоз-ва Узбекистана во 2-й пятилетке (1933—37) определялось задачами, вытекающими из Директив 17-й парт. конференции (1932) и 17-го съезда ВКП(б) (1934). Узбекистан, оставаясь осн. хлопковой базой СССР, в области пром-сти должен был развивать в крупных масштабах добычу и произ-во цветных металлов, азотных удобрений, текстильную и пищевую пром-сть, машиностроение и ряд химич. производств. За годы 2-й пятилетки в республике объём кап. вложений в пром-сть за счёт гос. и кооп. предприятий составил 116 млн. руб., т. е. в 3,5 раза больше, чем в 1-й. Основные производств. фонды тяжёлой пром-сти возросли против 1-й пятилетки в 2,8 раза и составили 660 млн. руб. Вступили в строй такие предприятия, как Ташкентский текстильный комбинат (первая очередь), Кувасайский цементный з-д, Каттакур-

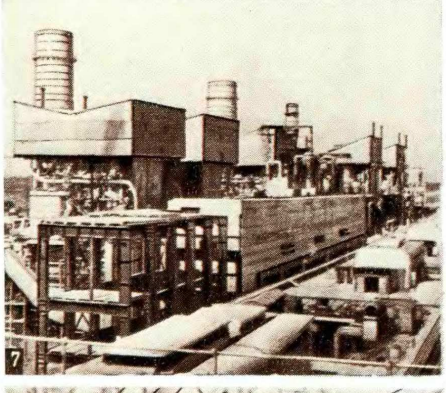
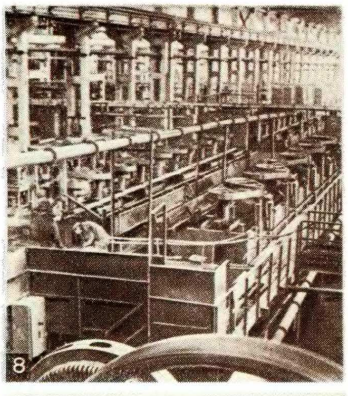
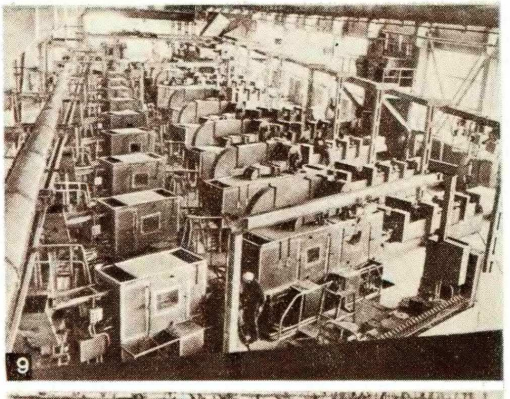
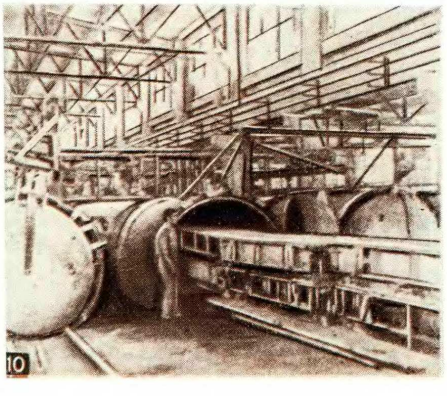
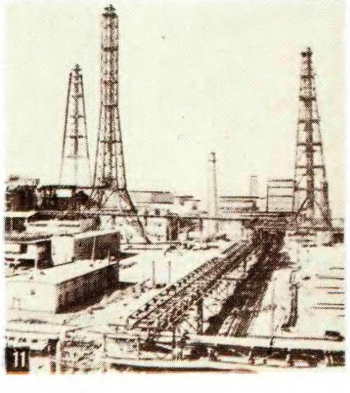
Таблица 1

Темпы роста общего объёма продукции промышленности по пятилеткам

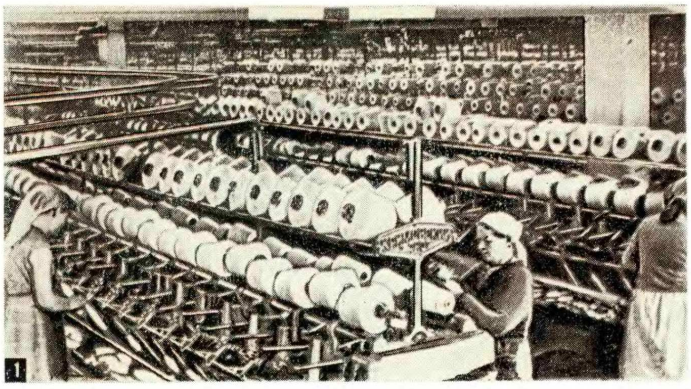
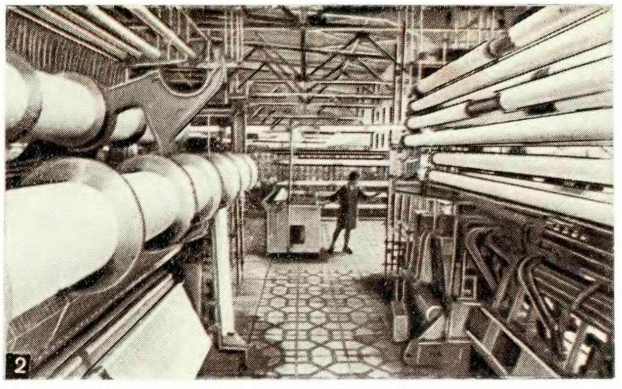
	Темп роста за весь период	Среднегодовой темп прироста за период
1-я пятилетка (1932 в % к 1928)	155,5	11,7
2-я пятилетка (1937 в % к 1932)	242,8	19,4
3 года 3-й пятилетки (1940 в % к 1937)	131,2	9,5
5 лет (1945 в % к 1940)	106,6	1,3
4-я пятилетка (1950 в % к 1945)	171,1	11,3
5-я пятилетка (1955 в % к 1950)	161,5	10,1
6-я пятилетка (1960 в % к 1955)	142,8	7,4
7-я пятилетка (1965 в % к 1960)	149,6	8,4
8-я пятилетка (1970 в % к 1965)	135,7	6,3
9-я пятилетка (1975 в % к 1970)	150,6	8,5
10-я пятилетка (1978 в % к 1975)	119,5	4,55

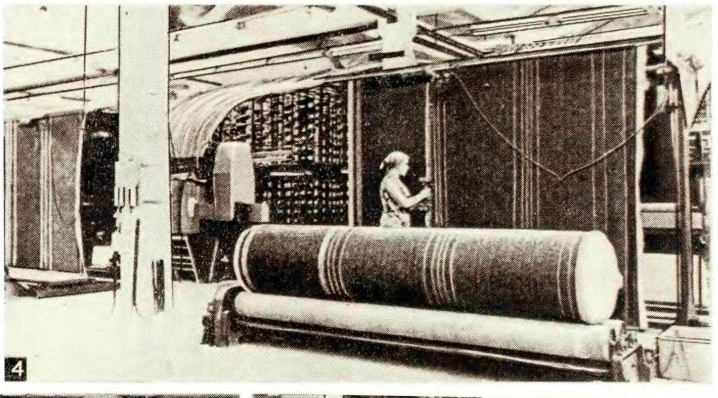


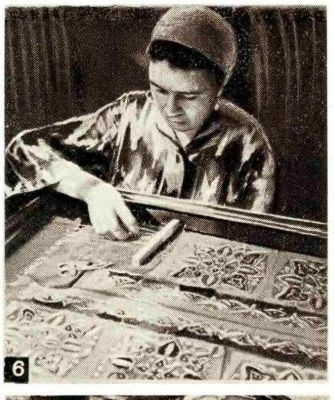




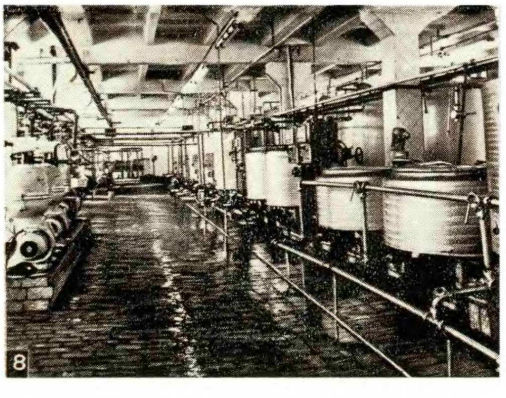
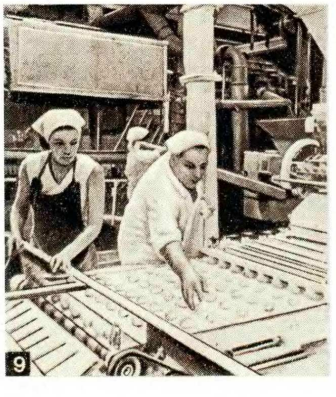
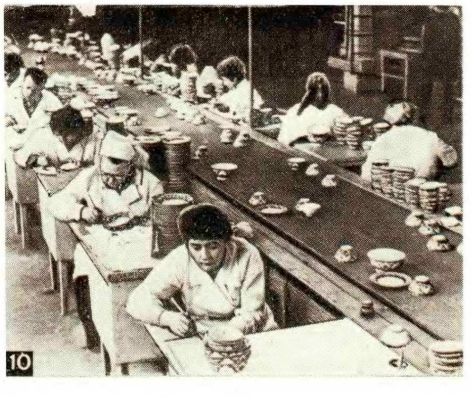







Тяжелая промышленкость: **1.** Ангренский угольный разрез. Добыча угля открытым способом. **2.** На карьере Мурунтауского золотого рудника. **3.** Головное сооружение газопровода Бухара—Урал. **4.** Кувасайский цементый комбинат. **5.** Завод «Ташкенткабель». Участок бронирования каротажных кабелей. **6.** Ташкентское авиационное производственное объединение им. В. П. Чкалова. Ремонтный цех. **7.** Навоийская ГРЭС. **8.** Алмалыкский горно-металлургический комбинат. Флотация руд на обогатительной фабрике. **9.** Комплекс автоматических поточных линий по изготовлению джинно-линтерных пил на Андижанском заводе «Коммунар». **10.** Джизакский комбинат строительных материалов. Общий вид автоклава. **11.** Самаркандский суперфосфатный завод. **12.** Ташкентский тракторный завод. Площадка готовой продукции.





Легкая промышленность. 1. Ташкентский текстильный комбинат. Прядильный цех. **2.** Ташкентское трикотажное производственное объединение «Малика». **3.** Ферганский завод химического волокна. Сновальный участок прядильного цеха. **4.** Алмалыкская ковровая фабрика. Ткацкий цех. **5.** На Ташкентской обувной фабрике № 2. **6.** На Бухарской золотошвейной фабрике. **7.** Янгиюльское кондитерское объединение «Лаззат». Линия по выпуску конфет. **8.** Кокандский молочный завод. Аппаратный цех. **9.** Ташкентский хлебо-кондитерский комбинат. Цех выпечки штучных продуктов. **10.** Ташкентский фарфоровый завод. Цех живописи.

ганской маслобойный (экстракционный) з-д, два тукосмесительных з-да в Коканде и Кагане, крупные механизированные хлопкоочистит. з-ды в Чусте и Бухаре, з-д «Ташсельмаш» превратился в одно из крупнейших машиностроит. предприятий Ср. Азии. Был реконструирован ряд машиностроит. предприятий. Началась добыча нефти на новых промыслах Юж. Узбекистана (Хаудаг, Учкызыл).

За годы 2-й пятилетки в 3 раза увеличился объём валовой продукции пром-сти промысловой кооперации, предприятия к-рой выпускали предметы широкого потребления, швейные изделия, хлопчатобумажные и шёлковые ткани, пищевые продукты.

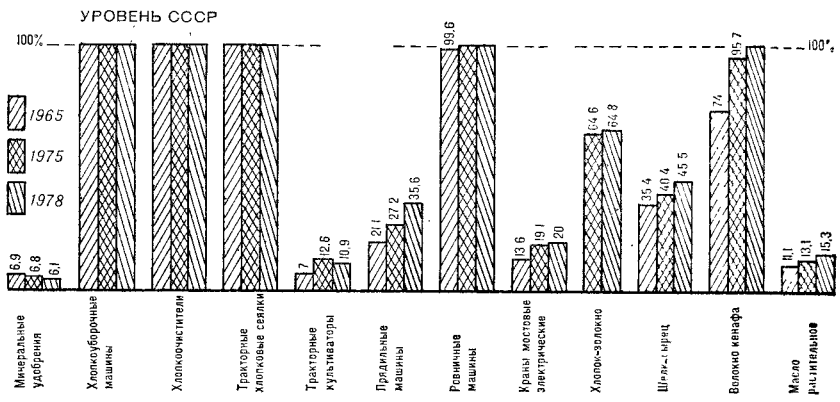
В соответствии с решениями 18-го съезда партии 3-й пятилетний план развития нар. хоз-ва Узбекистана (1938—1942) предусматривал дальнейшую индустриализацию республики, добычу топлива, произ-во минеральных удобрений, с.-х. машин и т. д., и на этой основе — новый, мощный подъём всех отраслей нар. хозва. Капитальные вложения в пром-сть за 3,5 года 3-й пятилетки составили 132 млн. руб., что значит. больше, чем во 2-й пятилетке. В результате проведённых геологоразведочных и изыскательских работ были обнаружены новые нефтеносные структуры в Ферганской долине, юж. и зап. Узбекистане, открыты Ангренское угольное месторождение, запасы меди, вольфрама и др. полезных ископаемых. За 3 года пятилетки были введены в эксплуатацию 134 новых пром. предприятия, в т. ч.— Чирчикский электрохимич. (азотно-туковый) комбинат, стр-во к-рого началось в 1932, вторая очередь Ташкентского текстильного комбината, новые предприятия по выпуску стройматериалов, хлопкоочистит. з-ды и т. д., стали выпускаться первые хлопкоуборочные машины, начата добыча угля на Ангренском месторождении в Ташкентской обл.

Индустриализация Узбекистана в годы предвоен. пятилеток повлекла за собой важные изменения в структуре пром-сти. Из года в год снижался уд. вес отраслей по первичной обработке с.-х. сырья и увеличивался уд. вес тяжелой индустрии, пром-сти по вторичной переработке с.-х. сырья и произ-ву готовой продукции. Если на долю тяжёлой пром-сти в 1913 приходилось лишь 1,4%, то в 1940 её уд. вес поднялся до 15,3%. Уд. вес хлопкоочистит. и маслобойной отраслей снизился с 50,7% до 41,4%.

Для довоен. периода характерен преимуществ. рост отраслей тяжёлой пром-сти. Если уровень пром. произва 1913 был превзойден в 1940 в 4,7 раза, то объём валовой продукции тяжёлой индустрии превысил за этот период почти в 52,5 раза, в т. ч. ме-

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС УзССР В ОБЩЕСОЮЗНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ (в натуре)



таллообработки и машиностроения в 75 раз, произ-ва электроэнергии в 146 раз, строит. материалов в 32 раза и т. д. Индустриализация способствовала улучшению размещения производит. сил на терр. республики. Возросли темпы развития пром-сти в Самаркандской, Сурхандарьинской, Бухарской и др. областях республики.

Значит. развитие в годы довоен. пятилеток получил ж.-д. транспорт. Экономич. развитие Узбекистана в довоен. период преобразовало структуру и облик пром-сти в целом и каждой её отрасли в отдельности.

В годы Вел. Отечеств. войны Узбекистан стал одним из важных арсеналов Советской Армии, поставлявшим фронту воен. технику, обмундирование и продовольствие. За годы войны в Узбекистан было перебазировано из зап. районов страны полностью или частично ок. 100 крупных пром. предприятий, в т. ч. кабельный, авиационный, электротехнич. з-ды, два предприятия с.-х. машиностроения, текстильные и др. пред-

Таблица 2

Темпы роста общего объёма продукции промышленности по отраслям за период 1940—79 гг. (1940 г. =1)

	1965	1970	1975	1979
Вся промышленность	6,3	8,5	13	15
Электроэнергетика	40	70	126	131
Топливная промышленность	38	59	88	87
в т. ч.:				
угольная	558	481	663	686
нефтедобывающая	7,8	5,7	5,3	4,5
Черная и цветная металлургия	2195	4014	6032	6662
Химическая и нефтехимическая промышленность	60	108	196	265
Машиностроение и металлообработка	61	91	161	228
в т. ч. машиностроение	220	317	587	862
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	14	23	32	42
Промышленность строительных материалов	19	33	51	63
Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность	44	63	204	391
Лёгкая промышленность	2,8	3,3	4,4	4,8
в т. ч.:				
текстильная	2,8	3,2	4,1	4,3
из неё:				
хлопкоочистительная	2,4	2,6	3,3	3,1
хлопчатобумажная	3,8	3,7	4,4	4,8
шёлковая (включая шелкомотальную)	3,8	4,8	7,3	10
трикотажная	12	21	27	37
швейная	2,4	3,9	5,9	8,0
кожевенная, меховая и обувная	2,7	3,9	5,0	6,6
Пищевая промышленность	2,4	2,8	4,2	5,2
в т. ч.:				
мясная	5,4	6,4	11	14
маслосыродельная и молочная	10	13	18	24
маслобойно-жировая	2,3	2,4	3,7	3,8
плодоовощная	3,3	3,7	6,1	7,2
винодельческая	6,2	9,2	16	22

приятия. На базе эвакуированного оборудования было создано 47 новых пром. предприятий, а оставшееся оборудование использовано для увеличения мощности ранее существовавших предприятий. Численность рабочих в машиностроит. пром-сти Узбекистана за 1941—45 увеличилась в 6,9 раза, кап. вложения в пром-сть республики с 1 июля 1941 по 1 янв. 1946 составили 224 млн. руб. (только по объектам производств. назначения).

За годы войны в Узбекистане было введено в действие 280 новых пром. предприятий, среди них 5 крупных (для того времени) гидроэлектростанций (Актепинская, Аккавакская, Кибрайская, Саларская, Нижнебозсуйская № 2), вторая и третья очереди Чирчикского электрохимкомбината, Кувасайский химич. з-д, угольные шахты на Ангренском месторождении, нефтепромыслы Палванташ и Аламушук. Был расширен Ванновский (ныне Алтыарыкский) нефтеперераб. з-д, вошли в строй две мартеновские печи Узбекского (Бекабадского) металлургич. з-да, кабельный и ламповый з-ды, 14 крупных машиностроит. и металлообрабатывающих з-да, прядильно-ткацкая ф-ка в Фергане, шелкоткацкая ф-ка в Маргилане, 4 консервных и 4 сахарных з-да и др. предприятия.

Основные производств. фонды пром-сти увеличились в 1945 против 1940 на 1,4 млрд. руб., или почти в 2 раза, основные фонды металлообрабатывающей пром-сти в 4,17 раза, в т. ч. машиностроит. отрасли — в 11 раз.

В соответствии с требованиями военного времени в Узбекистане был создан ряд новых отраслей пром-сти — угольная, чёрная металлургия, получили ускоренное развитие электротехнич., цветная металлургия, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, а также нек-рые отрасли лёгкой и пищевой пром-сти (шёлковая, консервная, сахарная). Основу машиностроит. пром-сти республики в годы войны составляли крупные предприятия новых отраслей: авиационной, моторостроительной, станкостроительной, тяжёлого и среднего машиностроения и мн. др.

За счёт ввода в эксплуатацию новых станций, улучшения работы ранее существовавших произ-во электроэнергии с 481,4 млн. кВт.ч в 1940 увеличилось до 1187 млн. кВт.ч в 1945, мощность всех электростанций возросла в 1,78 раза, в т. ч. гидроэлектростанций в 2,42 раза, уд. вес гидроэнергии в общей выработке электроэнергии возрос с 41,5 до 82%. По уд. весу гидроэнергии Узбекистан занял первое место в СССР. Наращивание гидроэнергетич. мощностей сочеталось с мероприятиями по расширению добычи угля, нефти и её переработки. Добыча угля в 1945 была доведена до 103 тыс. т против 3,4 тыс. т в 1940.

Таблица 3

Рост производства важнейших видов промышленной продукции

	1940	1965	1970	1975	1979
Электроэнергия, млрд. кВт. ч	0,5	11,5	18,3	33,6	33,7
Газ природный, млн. м³	0,7	16474	32094	37211	—
Нефть, тыс. т	119	1800	1805	1352	—
Уголь, тыс. т	3,4	4534	3747	5263	—
Сталь, тыс. т	11	303	389	409	—
Готовый прокат чёрных металлов, тыс. т	—	255	322	355	—
Минеральные удобрения, тыс. т (в пересчёте на 100% питательных веществ)	0,3	430	825	1222	1278
Тракторы в физических единицах, тыс. шт.	—	16,8	21,1	23,0	23,9
Тракторные прицепы, тыс. шт.	—	26,0	38,5	34,9	36,0
Тракторные хлопковые сеялки, тыс. шт.	0,5	7,1	8,0	7,2	10,1
Тракторные культиваторы, тыс. шт.	1,9	14,4	20,1	23,7	19,8
Хлопкоуборочные машины, шт.	5	7749	5921	7572	9100
Хлопкоочистители, шт.	—	2235	2544	2507	2955
Экскаваторы, шт.	—	1047	1025	1382	1501
Краны мостовые электрические, шт.	—	917	871	1247	1348
Центробежные насосы, тыс. шт.	—	14	12	11	10
Прядильные машины, шт.	—	682	811	1460	1808
Ровничные машины, шт.	—	665	457	710	286
Бумага и картон, тыс. т	3,1	26,0	31,9	59,7	76,2
Цемент, тыс. т	267	2465	3196	3536	—
Сборные железобетонные конструкции и детали, млн. м³ изделий	—	1,8	2,9	3,9	4,4
Стеновые материалы, млн. шт. условного кирпича	302	1346	1595	1816	1790
в т. ч. строительный кирпич	302	1312	1530	1723	1686
Хлопок-волокно, тыс. т	534,4	1236,6	1383,8	1659,1	1565,2
Хлопчатобумажные ткани, млн. пог. м	107	254	210	233	—
Шёлк-сырец. т	693	936	1172	1399	1640
Шёлковые ткани, млн. пог. м	5	38	50	94	—
Чулочно-носочные изделия, млн. пар	8,6	29,3	30,1	36,6	41,9
Бельевой трикотаж, млн. шт.	2,5	16,6	21,4	29,8	32,2
Верхний трикотаж, млн. шт.	1,0	5,4	11,0	13,2	18,3
Кожаная обувь, млн. пар	3,8	14,1	18,4	25,0	29,3
Ковры, тыс. м²	—	33	109	211	2462
Мясо, тыс. т	27	91	94	147	150
Растительное масло, тыс. т	142	309	294	431	417

За годы войны было завершено создание полного комплекса отраслей нефтяной пром-сти, куда вошли геологоразведочные орг-ции, строит. тресты, 2 треста по добыче нефти, нефтеперегонный з-д, з-д нефтяного машиностроения. В 1945 в Узбекистане было добыто 478 тыс. т нефти против 119 тыс. т в 1940.

Значит. развитие в годы войны получила цветная металлургия. В результате освоения новых месторождений добыча вольфрамовых и молибденовых концентратов, по сравнению с довоен. периодом, увеличилась в несколько раз. В Алмалыке было начато стр-во медеплавильного з-да и обогатит. ф-ки. Выросла и химич. пром-сть. До 1941 она была представлена только серным рудником Шорсу и двумя тукосмесит. з-дами. В 1943 в Узбекистане выпускалось уже 19 видов химич. продукции против 6 в 1940. В 1942 началось стр-во Узбекского металлургич. з-да в Бекабаде, а в 1944 и 1945 была пущена в действие 1-я мартен. печь и начато произ-во стали.

Предприятия лёгкой и пищевой пром-сти Узбекистана значит. увеличили выработку шёлковых и хлопчатобумажных тканей для изготовления предметов военного снаряжения и одежды. На базе оборудования эвакуированных предприятий в республике были созданы новые отрасли пищевой пром-сти, в т. ч. свёклосахарная. В 1942 и 1943 вступили в строй 4 новых сахарных з-да.

В послевоен. период дальнейший подъём пром-сти был направлен на выпуск продукции, необходимой для восстановления нар. хоз-ва. По пятилетнему плану восстановления и развития нар. хоз-ва УзССР на 1946—50 Узбекистану предстояло восстановить довоен. уровень хлопководства, к 1950 довести валовой сбор хлопка до 2139 тыс. т, т. е. увеличить его по сравнению с 1945 в 2,6 раза. Выполнение этого задания было возможно лишь на основе подъёма тех отраслей пром-сти, к-рые призваны обеспечить укрепление материально-технич. базы с. хоз-ва.

Дальнейшее развитие энергетич., топливной и металлургич. базы, химич. пром-сти, машиностроения, особенно с.-х., дорожно-ирригационного, помогло решить задачу широкого внедрения комплексной механизации хлопководства и др. отраслей с. хозва. Фонды выросли в 2,5 раза. Валовая продукция пром-сти в 1965 возросла против 1958 на 79,3%.

Задания 4-й (1946—50) и 5-й (1951—55) пятилеток были успешно выполнены. Среднегодовой прирост валовой продукции пром-сти за 4-ю пятилетку составил 11,35%. За 5-ю пятилетку объём валовой продукции увеличился на 61%.

Более высокими темпами развивались отрасли тяжёлой пром-сти. Если среднегодовые темпы роста пром. продукции в целом составили более 10%, то темпы роста продукции тяжёлой индустрии составили — 15,9%, в т. ч. цветной металлургии — 25,9%, машиностроения и металлообработки — 13,7%, химич. пром-сти — 13,55%, произ-ва тепло- и электроэнергии — 11,1%, пром-сти стройматериалов — 17,2%. В результате в пром-сти республики продолжались прогрессивные структурные и др. качественные изменения. Доля продукции отраслей тяжёлой индустрии возросла с 35,8% в 1958 до 48% в 1965.

Выявленные на терр. республики большие запасы природного газа открыли широкие возможности для более высоких темпов развития нар. хоз-ва, в т. ч. пром-сти, обеспечения дешёвым сырьём и топливом др. пром. р-нов страны. Добыча природного газа, составившая в 1958 126 млн. м³, в 1965 достигла 16,5 млрд. м³, т. е. увеличилась более чем в 130 раз. Проводимая газификация нар. хоз-ва дала огромный экономич. эффект. На газовое топливо были переведены тепловые электростанции и др. пром. предприятия, было положено начало практич. решению важнейшей проблемы комплексного использования природного газа для ускорения развития химич. пром-сти, использования газа в качестве сырья для произ-ва аммиака и азотных удобрений.

Наряду с газификацией главным направлением в развитии топливно-энергетич. баланса республики в этот период была электрификация.

8-й пятилетний план (1966—70) предусматривал дальнейшее повышение эффективности произ-ва, совершенствование важнейших отраслевых и межотраслевых пропорций, ускорение развития технически прогрессивных отраслей пром-сти при одновременном наращивании произ-ва предметов потребления. Эти задания в республике были полностью выполнены. В 1970, по сравнению с 1965, совокупный обществ. продукт и нац. доход увеличились соответственно на 38,4 и 39%, а основные производств. фонды — в 1,8 раза. Более высокими темпами росли производств. фонды, что характеризует новые тенденции в развитии экономики республики, направленные на повышение уровня жизни населения. Улучшились важнейшие нар-хоз. пропорции между пром-стью и с. хоз-вом, обрабатывающими и добывающими отраслями.

Были созданы такие новые отрасли, как золотодобывающая, тракторная, искусств. волокон, органич. синтеза и др. Одновременно произошли крупные внутриотраслевые изменения: цветная металлургия из горнодобывающей преобразовалась в горно-металлургич., улучшилась структура произ-ва минеральных удобрений, налажено произ-во сложных и концентрированных удобрений. Ведущее место в топливном балансе стал занимать природный газ, на долю к-рого приходилось 86,2%. Прирост электрич. мощностей происходил главным образом за счёт ввода высокоэкономичных крупных энергоблоков единичной мощностью по 150—160 тыс. кВт. В машиностроит. пром-сти введены в эксплуатацию первая очередь Самаркандского лифтостроит. з-да, главный корпус на з-де «Андижанирмаш», оболочного литья на Ташкентском экскаваторном и сталелитейный цех на Андижанском машиностроит. з-дах. Осуществлены большие работы по реконструкции з-да «Ташавтомаш» в тракторный з-д с полным циклом изготовления универсального пропашного трактора, а также Чирчикского трансформаторного, Ташкентского кабельного, Андижанского механич. з-дов и ряда др. предприятий.

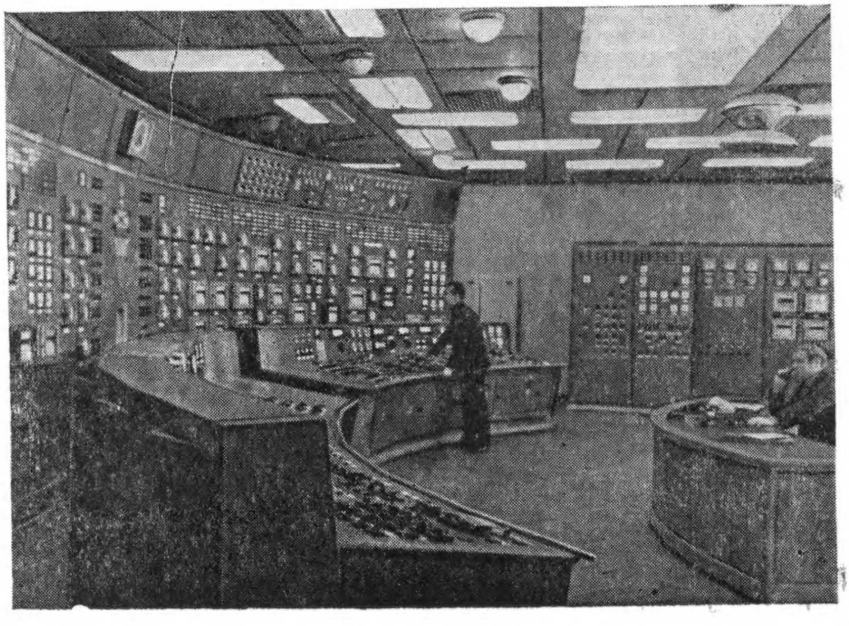
Дальнейший подъём индустриального уровня обществ. произ-ва в условиях развитого социализма связан с выполнением плановых заданий 9-й пятилетки (1971—75). Валовой обществ. продукт в 1975, по сравнению с 1970, увеличился на 47%, а произведённый нац. доход — на 39% при плане 37%. Объём пром. произ-ва увеличился на 51% против 46—49%, установленных Директивами 24-го съезда КПСС. За пять лет сверх плана реализовано продукции на 1,7 млрд. руб. Объём пром. произ-ва по группе «А» увеличился на 51%, а по группе «Б» на 49%. Среднегодовые темпы прироста пром. продукции составили 8,3% против 6,3% в 8-й пя-

Таблица 4

Удельный вес продукции отдельных отраслей в общем объёме продукции промышленности (в фактически действовавших оптовых ценах предприятий соответствующих лет), %

	1970	1975	1979
Вся промышленность	100	100	100
в т. ч.:			
электроэнергетика	3,4	3,8	3,3
топливная промышленность	4,7	4,7	4,0
химическая и нефтехимическая промышленность	4,3	4,5	5,2
машиностроение и металлообработка	15,8	15,2	16,9
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	1,7	1,6	1,8
промышленность строительных материалов	6,1	6,0	6,1
лёгкая промышленность	40,7	39,8	36,9
пищевая промышленность	14,7	14,8	15,6
мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность	2,7	3,0	3,6

На диспетчерском пульте Ташкентской ГРЭС.

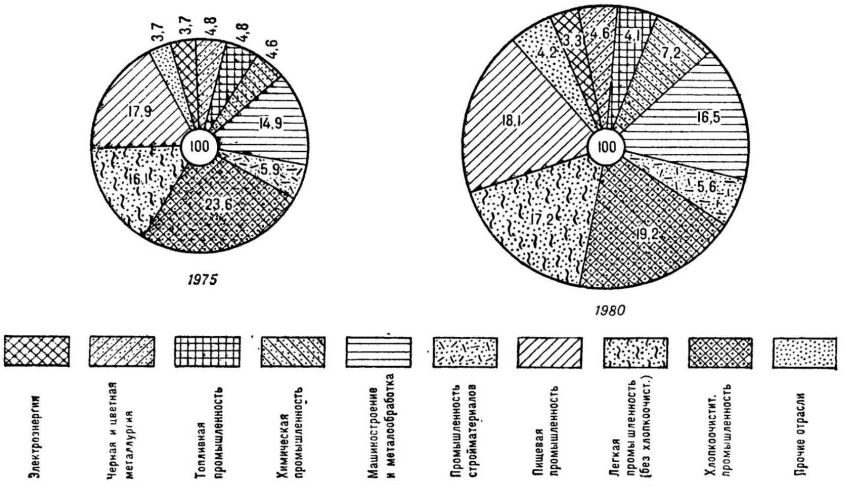


тилетке. В результате систематич. внедрения в произ-во более производит. машин и механизмов, автоматизации и механизации среднегодовая производительность пром. труда увеличилась на 4,9% против 3,1% в 8-й пятилетке. Был освоен выпуск почти 7 тыс. новых видов пром. продукции. В химич. пром-сти усилились темпы произ-ва химич. волокон, синтетич. смол, пластмасс, товаров бытовой химии. В 1975 было выпущено уже 6132 тыс. т минеральных удобрений против 4091 тыс. т в 1970.

Особенно быстро росли электроника, электротехника и радиотехника. В годы 9-й пятилетки существенно расширился выпуск хлопкоуборочных машин, стало больше выпускаться ирригац. и мелиоративной техники, в первую очередь экскаваторов, землеройных машин, землесосов, а также металлоконструкций для различных ирригац. сооружений.

За годы 9-й пятилетки в Узбекистане возникли новые отрасли: электроизоляц. машиностроение, произ-во сборной аппаратуры для нефтеперерабатывающей пром-сти. Введены в действие 102 крупных гос. предприятия, среди них такие крупные объекты, как 1-я очередь Сырдарьинской ГРЭС, Бухарский хлопчатобумажный и Ангренский резиновый комбинаты, Самаркандский з-д бытовых холодильников, Ферганский комбинат искусств. кож, Наманганский трансформаторный з-д и др. Полной проектной мощности достигла Ташкентская ГРЭС, вступила в строй 2-я очередь Алмалыкского химич. з-да. При высоких темпах стр-ва пром. объектов ок. 40% кап. вложений было направлено на реконструкцию, расширение и технич. перевооружение действующих предприятий, в т. ч. Узбекского металлургич. з-да, Чирчикского электрохимического комбината, Ташкентского фарфорового, Ангренского керамического з-дов.

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ, % в 1975 и 1980 гг. (план)



С 1972 все пром. министерства и ведомства республики перешли от аттестации отдельных видов продукции на государственный Знак качества к аттестации всех выпускаемых изделий по трём категориям (высшая, первая, вторая) качества.

Величина произведённой в отраслях пром-сти чистой продукции (без налога с оборота) в расчёте на одного работающего возросла за пятилетие на 29,8% и достигла 4830 руб. Производительность труда, в пром-сти увеличилась на 26% и за счёт этого было получено почти $^2/_3$ общего прироста продукции. Особенно значит. рост производительности труда был обеспечен в отраслях, определяющих технич. прогресс: в электроэнергетике он составил 83, в химии и нефтехимии 45, машиностроении и металлообработке 43%. Наметилась отчётливая тенденция роста уд. веса тяжёлой пром-сти, прежде всего за счёт электроэнергетики, химии и цветной металлургии. В 1975 в отраслевой структуре тяжёлая пром-сть составила 41,2%, лёгкая и пищевая — 58,8% (в 1970 соответственно 37,1% и 62,9%).

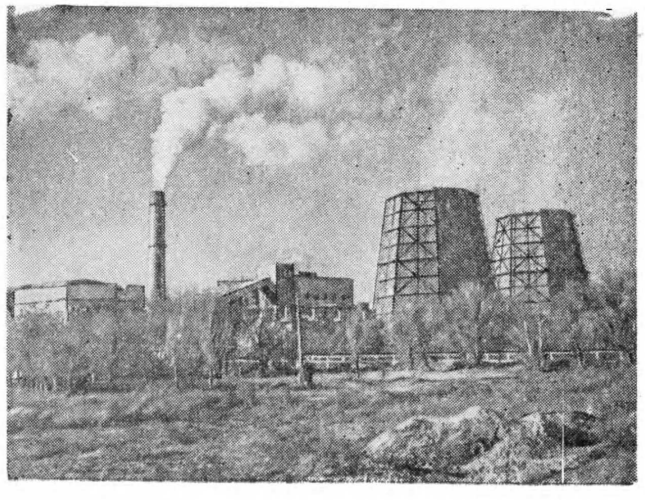
Построен ряд предприятий, цехов и участков по выпуску товаров нар. потребления. Основные производств. фонды пром-сти за пять лет возросли на 63%.

В 9-й пятилетке совершенствовалось и территориальное размещение производит. сил республики. Ускоренными темпами развивалась пром-сть в Джизакской, Кашкадарьинской, Сырдарьинской и Наманганской обл. Значит. успехов добилась Каракалп. АССР, где среднегодовые темпы роста пром. произ-ва в 1970—75 почти вдвое превысили аналогичные показатели 8-й пятилетки.

В 10-й пятилетке пром-сть республики совершила новый скачок к более высокому качественному состоянию. Одна из главных особенностей строит. программы состояла в том, что значит. часть работ связана с технич. перевооружением, реконструкцией и расширением действующих предприятий. В целом по пром-сти св. половины общего прироста продукции получено за счёт технич. перевооружения, расширения и реконструкции действующих предприятий.

За три года 10-й пятилетки общий объём продукции пром-сти по сравнению с 1940 возрос в 15 раз. Среднегодовой темп прироста общего объёма продукции составил 5,2%. В 1978 объём продукции пром-сти по сравнению с 1970 увеличился на 175%, производственные основные фонды промышленности в 2,1 раза.

В развитии пром-сти особое место занимает Ташкентская обл. и Ташкент. В 10-й пятилетке произ-во пром. продукции в Ташкентской обл. возрастёт на 32,3%. Намечены высо-



Тахиаташская ГРЭС.

кие темпы развития электроэнергетики, чёрной и цветной металлургии, химич. и нефтехимич., электротехнич. отраслей, произ-во строит. материалов. В 10-й пятилетке произ-во валовой продукции пром-сти Ташкента возрастёт более чем в 1,4 раза, при этом уд. вес пром-сти союзного подчинения в общем объёме произ-ва возрастёт на 10,6% и составит 62,6%. Значит. место в структуре пром-сти города занимает машиностроит. отрасль (рост отрасли в пятилетке составит 65,9%). Значительно развивается строительная индустрия, лёгкая и пищевая, местная и мебельная пром-сти. Построены филиал Ташкентского тракторного з-да в г. Ленинске, Гулистанский маслоэкстракционный з-д, начато стр-во 1-й очереди Андижанского хлопчатобумажного комбината, 2-й очереди Бухарского хлопчатобумажного комбината и др. Введены в эксплуатацию Ходжикентская и Газалкентская гидроэлектростанции.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. В 1913 на терр. Узбекистана имелось 6 мелких тепловых электростанций общей мощностью ок. 3 тыс. кВт. Начало развитию электроэнергетики было положено планом ГОЭЛРО, в к-ром, в частности, предусматривалось стр-во в Туркестане гидроэлектростанций с комплексным использованием водных потоков для целей ирригации и энергетики. Первая ГЭС в Ср. Азии — Бозсуйская (Ташкентская обл.) дала ток в 1926. Был построен ряд тепловых дизельных электростанций в Ташкенте, Фергане, Бухаре, Самарканде, Термезе, Ургенче. В 1928 в УзССР было выработано электроэнергии в 10,4 раза больше, чем в 1913, а общая мощность станций увеличилась в 4,2 раза.

Большое стр-во развернулось в годы первых пятилеток, особенно в Ташкентской обл., где создан Чирчикско-Бозсуйский каскад. К 1941 были введены в действие 4 станции общей мощностью ок. 100 тыс. кВт. В 1941—45 на р. Чирчик и канале Бозсу построены еще 6 гидроэлектростанций общей мощностью 68 тыс. кВт. В 1943 методом нар. стройки началось возведение Фархадской ГЭС на р. Сырдарье (мощностью 126 тыс. кВт), к-рая введена в эксплуатацию в 1948. В последующие годы ряд небольших гидростанций (мощностью до 20 тыс. кВт) построен на каналах Бозсу, Даргом (Самаркандская обл.), Шахрихансай (Андижанская обл.), Северном Ферганском (Наманганская обл.). Сооружались также тепловые электростанции, работающие на угле (Кувасайская, Ташкентская, Ферганская). В 1955 в республике было выработано 3,89 млрд. кВт. ч., из них 69% — гидростанциями.

Таблица 5

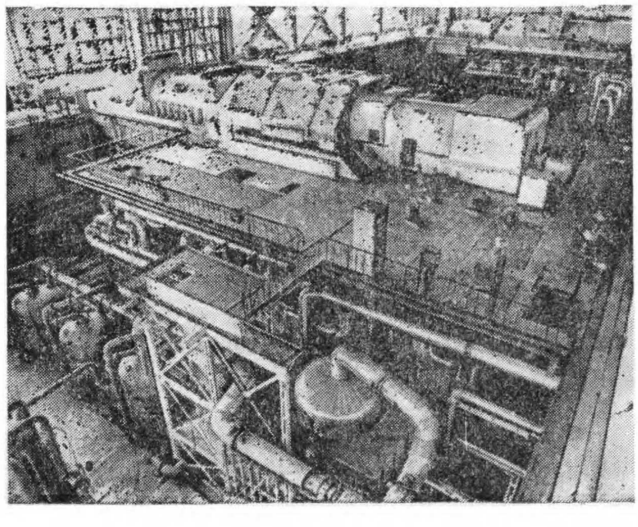
Темпы роста производства средств производства и предметов потребления, % к 1970

	1970	1975	1978
Всего	100	151	175
в т. ч.:			
производство средств производства (группа «А»)	100	151	172
производство предметов потребления (группа «Б»)	100	149	185

После 1960 быстрое наращивание мощностей происходило преимущественно за счёт крупных тепловых электростанций, работающих главным образом на природном газе. Введены в действие: в 1957—63 — Ангренская ГРЭС (общая мощность 600 тыс. кВт, 8 энергоблоков); в 1961—71 — Тахиаташская (362 тыс. кВт, 7 энергоблоков); в 1962 — Навоийская (830 тыс. кВт, 9 энергоблоков); в 1963—71 — Ташкентская (1920 тыс. кВт, 12 энергоблоков). Строится Сырдарьинская ГРЭС (проектная мощность 4400 тыс. кВт, к 1979 введены в действие 9 из 10 агрегатов). ГРЭС «Ангрен-2» общей мощностью 2,4 млн. кВт. Тепловые электростанции с агрегатами большой единичной мощности (по 200—300 тыс. кВт. каждый) обеспечивают быстрый рост производства электроэнергии. Для электроэнергетики используются богатые водные ресурсы: в 1970—72 введена в действие Чарвакская ГЭС (600 тыс. кВт, 4 энергоблока), в 1976—77 — Ходжикентская ГЭС (165 тыс. кВт, 3 энергоблока) и др. В 1979 общая мощность электростанций УзССР достигла 8,2 млн. кВт, в 48,2 раза больше, чем в 1940, а выработка электроэнергии составила 33,69 млрд. кВт. ч, превысив уровень 1940 в 70 раз. 83% общего объёма производства электроэнергии дали тепловые станции.

В республике осуществлено большое стр-во линий электропередачи. Протяжённость ЛЭП напряжением 35—110 кВ составляет 15 тыс. км, а ЛЭП —220—500 кВ —1300 км (1979). Они обеспечили распределение мощностей между потребителями электроэнергии. Первая ЛЭП напряжением 35 кВ Кадырья-Восточная подстанция (Ташкент) построена в 1933.

Первая ЛЭП 220 кВ Кайраккумская ГЭС — Куйлюк (Ташкент) проложена в 1958. Самые крупные линии электропередачи с напряжением 500 кВ Сырдарьинская ГРЭС—Андижан (1975), Андижан — Токтогуль (1974), Сырдарьинская ГРЭС — Ташкент (1973), Ташкентская ГРЭС—Чимкент, Регар — Гузар — Сырдарья (1979) и др. Все электростанции республики включены в Узбекистанскую энергосистему, к-рая связана со Среднеазиатской объединённой энергосистемой (наиболее крупные электростанции — Кайраккумская и Нурекская ГЭС в Таджикской ССР, Учкурганская и Токтогульская ГЭС в Киргизской ССР, Чардарьинская ГЭС, Чимкентская и Джамбульская ТЭЦ в Казахской ССР, Марийская ГРЭС в Туркменской ССР). Неуклонный рост произ-ва электроэнергии является основой широкой электрификации всех отраслей нар. хоз-ва республики. 60% энергии потребляет-



Машинный зал Сырдарьинской ГРЭС.

ся в пром-сти и строительстве, 25,1% — в с. хоз-ве, 3,4% — в транспорте, 11,5% — в коммунальном хоз-ве. В 1979 по республике потребность в электроэнергии составила 32841 млн. кВт·ч.

ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ базируется на имеющихся в недрах Узбекистана запасах угля, нефти и газа. Она представляет собой крупный пром. комплекс, в к-рый входят предприятия по добыче всех видов топлива, очистке и транспортировке природного газа и произ-ву нефтепродуктов. Отрасли комплекса обслуживают все звенья нар. хоз-ва республики. Наиболее крупные его предприятия расположены в Ташкентской, Ферганской и Бухарской обл. На долю этих отраслей приходится 8,7% основных промышленно-производств. фондов и 9,4% общей численности рабочих, занятых в пром-сти республики (1975). Для топливной пром-сти УзССР характерны высокие темпы развития: с 1940 по 1978 произ-во топлива возросло в 86 раз. Особенно быстрый рост топливной пром-сти УзССР происходил в 60-е гг., с открытием месторождений природного газа в Бухарской и Кашкадарьинской обл.

Нефтяная промышленность. Первое месторождение нефти открыто на терр. Узбекистана в 1904 (промысел Чимион в Ферганской долине). В 1913 было добыто 13 тыс. т нефти, что составляло 0,04% общей добычи нефти в Российской империи. В 30—40-е гг. стали эксплуатироваться месторождения нефти на юге республики в Сурхандарьинской обл. (Хаудаг, Кокайты, Ляльмикар). Крупная нефтедобыча развилась в 40-е гг. на базе месторождений нефти в Ферганской долине (Юж. Алямушук, Палванташ, Ходжаабад, Андижан и др.). В 60-е гг. введен в эксплуатацию ряд месторождений Бухаро-Хивинской нефтеносной провинции (Газли, Джаркак, Шуртепа, Шурчи, Каракгай). С нач. 70-х гг. добыча нефти в УзССР снизилась в результате отработки разведанных запасов. Перспективы увеличения добычи нефти связаны с освоением в Ферганской нефтеносной провинции глубоких горизонтов нефти и проведением разведочных работ на юге (в Сурхандарьинской и Кашкадарьинской обл.) и севере республики (Каракалпакская АССР).

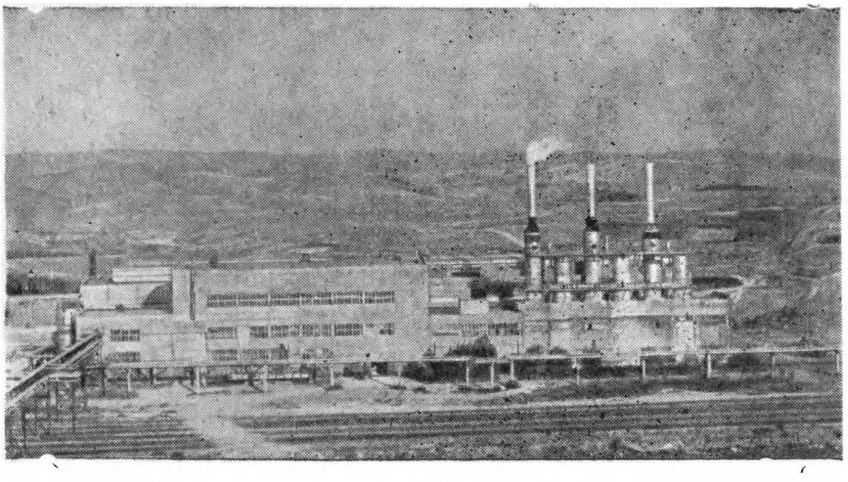
Нефтеперерабатывающая промышленность представлена производств. объединением «Фергананефтеоргсинтез» (1976). В его составе Ферганский (1959) и Алтыарыкский (бывший Ванновский, 1904) нефтеперерабатывающие з-ды. Ферганский з-д выпускает высокоиндексные смазочные масла (компрессорное, турбинное, трансформаторное, веретённое), высокооктановый бензин, дизельное топливо, парафин и др. нефтепродукты (35 видов). Алтыарыкский з-д производит автобензин, керосин, мазут и др. топливо (8 видов).

В Ферганском нефтеперерабатывающем з-де сооружена (1978) установка каталитического риформинга, а также установка по производству адгезионных присадок, к-рые значительно повышают качество нефтепродуктов.

Угольная промышленность. Добыча угля в пром. масштабах начата в годы Вел. Отечеств. войны на базе Ангренского буроугольного месторождения (Ташкентская обл.). Уголь здесь залегает мощными пластами близко к поверхности, что даёт возможность добывать его открытым способом. Осн. потребитель — Ангренская ГРЭС (ок. 2,5 млн. т угля в год). Работает пром. подземная станция газификации угля. В 8-й пятилетке осуществлена реконструкция Ангренского разреза, что позволило увеличить добычу угля на нем с 2,6 млн. т (1958) до 4,8 млн. т (1980). В 50-е гг. началась эксплуатация Шаргуньского каменноугольного месторождения в Сурхандарьинской обл. мощностью 200 тыс. т угля в год. Действует брикетная угольная фабрика (150 тыс. т брикетов в год).

Газовая промышленность наиболее развитая отрасль топливно-энергетического комплекса. Промышленная добыча газа началась в 50—60 гг. Основные р-ны газодобывающей пром-сти — Бухарская и Кашкадарьинская обл. Газ добывают также в Ферганской и Сурхандарьинской обл. Наиболее крупные месторождения Газли, Учкир, Уртабулак, Мубарек, Шахпахты. С 1970 все крупные тепловые электростанции (кроме Ангренской и Ферганской) применяют в качестве топлива природный газ. Значительная часть газового топлива транспортируется по магистральным газопроводам в Европ. часть СССР, на Урал, в Казахстан, Киргизию и др. р-ны страны (см. раздел *«Транспорт»*). Развитие газовой пром-сти не только способствовало укреплению топливно-энергетич. базы страны, но и обеспечило быстрое развитие ряда отраслей химич. пром-сти, в частности, произ-ва минеральных удобрений, искусств. волокон и др. Широко развита также газификация населённых пунктов, особенно в сельской местности (см. раздел *«Народное благосостояние»*). Газодобывающая пром-сть оснащена средствами автоматики и телемеханики. Общая протяженность газопроводов, транспортирующих среднеазиатский газ, в 1978 составила ок. 20 тыс. км. Действует также Мубарекский газоперерабатывающий з-д.

Узбекский металлургический завод им. В. И. Ленина. Электросталеплавильный комплекс.



ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ представлена Узбекским металлургическим з-дом им. Ленина (г. Бекабад, Ташкентская обл.), к-рый работает на металлоломе; выпускает сталь и прокат. Первая очередь з-да пущена в 1943, в 1946 был получен первый прокат. С 1978 работает 1-я очередь электросталеплавильного комплекса мощностью 1 млн. т стали в год. Налажено произ-во сортового проката. В 1977 з-д выпустил 320 тыс. т стали и 364 тыс. т проката. Для обеспечения Узбекского металлургического з-да ломом чёрных металлов в 10-й пятилетке увеличились ломоперерабатывающие мощности объединения «Узвторчермет».

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ является одной из ведущих отраслей пром-сти УзССР, имеет общесоюзное значение. Базируется на местных ми-

нерально-сырьевых ресурсах. Отрасль сформировалась в 40—50-е гг., представлена медной, свинцово-цинковой, вольфрамо-молибденовой пром-стью, а также производством др. редких и драгоценных металлов, сосредоточенных в осн. в Ангрен-Алмалыкском горнопромышленном районе (на базе Кургашинкан-Алтынтопканской группы месторождений полиметаллических руд). К числу крупнейших предприятий отрасли принадлежит Алмалыкский горно-металлургический комбинат им. Ленина, на к-ром осуществлён полный технологич. цикл, включающий добычу, обогащение руд и выплавку металлов. В составе комбината: свинцово-цинковый комплекс, в к-рый входят рудники Кургашинкан (1950), Алтынтопкан (1955), Сардоб (1970, Таджикская ССР), Чалата (1971), обогатительная ф-ка (1954) и металлургический з-д (1970); медный комплекс, в к-рый входят рудник Калмаккир (1954), обогатительная ф-ка (1957) и металлургический з-д (1962). В 10-й пятилетке начато стр-во 2-й очереди медной ф-ки и 3-й очереди цинкового з-да. Основная продукция комбината — медь, цинк, металлические концентраты, а также серная кислота.

На основе вольфрамовых руд (Ингичка, Кайташ) и молибдена, извлекаемого из медных руд, работает Узбекский комбинат тугоплавких и жаропрочных металлов (УзКТЖ, 1956, г. Чирчик). В УзКТЖ за годы 10-й пятилетки начато произ-во крупногабаритного молибдата аммония, вольфрамового ангидрита и др. В общесоюзном произв-ве УзКТЖ поставляет проволоку из вольфрама и молибдена. Предприятие выпускает св. 100 видов продукции, в т. ч. металлич. порошки, монокристаллы, компактные и прокатные изделия из вольфрама и молибдена, твёрдые сплавы из титана, кобальта и вольфрама для горно-буровых инструментов. В 8-й пятилетке в УзССР создана золотодобывающая пром-сть; предприятие отрасли — Мурунтауский горно-обогатительный комбинат работает на базе золотоносных месторождений пустыни Кызылкум. В 10-й пятилетке начал строиться Марджанбулакский комбинат по добыче золота (Джизакская обл.) Ряд предприятий действует в объединении «Узбекзолото»: Чадакский горнообогатительный комбинат (1965), золотоизвлекательная ф-ка (в районе г. Ангрена) и др. На предприятиях отрасли все процессы добычи и переработки руды механизированы и автоматизированы.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ занимает одно из ведущих мест в экономике республики. Удельный вес этой отрасли (вместе с нефтехимической) в общем объёме пром. продукции составляет 4,7% (1978).

Таблица 7

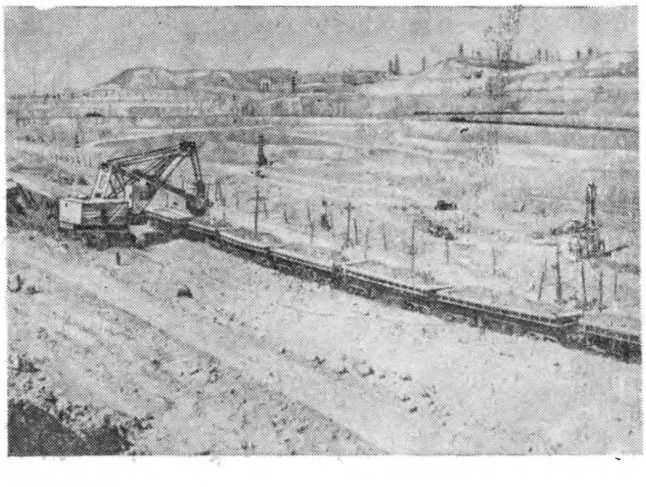
Производство отдельных видов продукции химической и нефтехимической промышленности, тыс. т

	1940	1965	1970	1975	1979
Минеральные удобрения					
в пересчёте на 100% питательных веществ	0,3	429,7	825,2	1221,5	1278,3
в условных единицах	1,6	2145,5	4091,0	6132,1	6449,9
Химические средства защиты растений, в условных единицах	—	0,3	23,5	27,0	26,0
Серная кислота в моногидрате	—	360,7	574,5	901,5	1533,3
Аммиак синтетический	—	461,9	1038,2	1311,9	1254,0
Химические волокна и нити	—	0,2	1,6	22,3	31,0
Синтетические смолы и пластические массы	—	7,4	8,2	21,4	36,1
Лаки на конденсационных смолах	0,2	17,2	23,3	27,0	29,1
Эмали на конденсационных смолах	—	11,3	11,3	16,2	19,3
Масляные краски густотёртые	—	10,4	10,6	9,7	4,7
Масляные краски жидкотёртые	—	0,5	1,2	4,4	11,5
Плёнки полимерные	—	—	0,8	2,9	5,4

В качестве сырья используются природный газ, нефть, уголь, сера, озокерит, поваренная соль, известняк, графит, отходы цветной металлургии, а также отходы переработки хлопка-сырца и кенафа. Особенно развито произ-во минеральных удобрений для хлопководства. Первым предприятием химич. пром-сти республики стал Чирчикский электрохимический комбинат (1941). Во 2-й (1933—37) пятилетке введён в эксплуатацию Кокандский суперфосфатный, в 5-й (1951—55) — Самаркандский суперфосфатный з-ды. Особенно интенсивно отрасль развивается после майского (1958) Пленума ЦК КПСС. Были построены такие крупные предприятия, как Ферганский з-д азотных удобрений (1962), Навоийский химкомбинат (1965), Алмалыкский химзавод (1969). Это позволило в короткий срок резко увеличить выпуск минеральных удобрений. Если в 1940 было произведено 1,6 тыс. т туков, то в 1978 их выработано 6003,8 тыс. т (в усл. ед.). Освоен также выпуск наиболее эффективных сложных и концентрир. удобрений.

Большой объём произ-ва минеральных удобрений полностью удовлетворил потребности с. хоз-ва республики, значит. часть их поставляется в др. р-ны страны. На ряде предприятий освоен выпуск дефолиантов и десикантов: Навоийский электрохимический з-д (1960), Навоийский химкомбинат и др.

УзССР является также крупным производителем химич. волокон (Ферганский з-д химич. волокон, 1959), пластмасс (Ахангаранский з-д «Сантехлит», Джизакский з-д пластмассовых труб), товаров бытовой химии (Алмалыкский з-д бытовой химии, 1971; Кувасайский з-д; Наманганский химзавод; з-д синтетических моющих средств в составе Ташкентского масложиркомбината, 1971). Развита гидролизная пром-сть. Андижанский гидролизный з-д, Ферганский з-д фурановых соединений и Янгиюльский биохимический з-д из отходов хлопководства, рисовой лузги и древесных отходов получают этиловый спирт, фурфурол, белковые дрожжи, фуран, фуриловый спирт, ксилитан и др. продукты. В 1971 пу-



Добыча медной руды открытым способом на одном из Алмалыкских рудников горнометаллургического комбината им. В. И. Ленина.

щен Мубарекский серный з-д, к-рый производит серу и серную кислоту. Динамика развития произ-ва отдельных видов продукции дана и табл. 6.

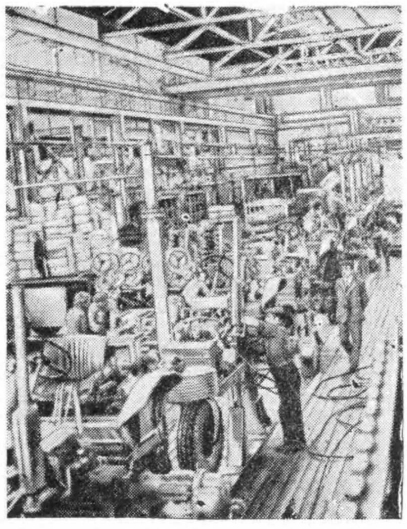
МАШИНОСТРОЕНИЕ. За годы Советской власти в Узбекистане сформирована многоотраслевая машиностроит. пром-сть, являющаяся основой технич. перевооружения всех отраслей нар. хоз-ва.

В дореволюц. период металлообрабатывающая пром-сть Узбекистана состояла из небольших ремонтных мастерских. В общем объёме валовой продукции на их долю приходилось 1,3%. В связи с необходимостью технич. оснащения с. хоз-ва, развития пром-сти и транспорта уже в первые годы Советской власти была поставлена задача расширения существующих и создания новых ремонтных предприятий. В 1926—27 на базе механич. мастерских «Главхлопкомаша» был создан машиностроит. з-д «Ташсельмаш», освоивший произ-во оборудования для хлопкоочистит. з-дов, а также ремонт с.-х. техники. В 1931 з-д наладил выпуск хлопковых сеялок, борон и культиваторов. Для ремонта экскаваторов и конструкций ирригац. сооружений в Ташкенте был создан ремонтно-экскаваторный з-д (ныне Ташкентский экскаваторный з-д), в Самарканде з-д «Колхозник». В эти же годы были введены в действие з-д «Коммунар» в Андижане, з-д «Большевик» в Коканде и ряд др. предприятий.

В годы Вел. Отечеств. войны на базе эвакуированных в Узбекистан предприятий и оборудования были созданы 16 машиностроит. з-дов, изменилась отраслевая структура. В 1943 объём продукции металлообрабатывающей пром-сти увеличился по сравнению с 1940 в 7,4 раза, а машиностроения в 20 раз. В послевоенный период было восстановлено произ-во машин для хлопководства и ирригац. стр-ва, начат выпуск нового оборудования для текст., химич и др. отраслей нар. хоз-ва. Было освоено произво хлопкоуборочных машин, экскаваторов, мостовых электрич. кранов, прядильных машин, получили развитие специализация и кооперирование предприятий. В 60—70-е гг. в машиностроении республики произошли глубокие качественные изменения: значит. увеличились производств. мощности, освоен выпуск многих новых машин и механизмов. Современное машиностроение УзССР представлено 15 отраслями, в составе к-рых св. 100 крупных предприятий. Уд. вес этой отрасли в общем объёме продукции пром-сти—15,4% (1978). Наибольший уд. вес имеют с.-х. и текстильное машиностроение, электротехнич. пром-сть (см. табл. 7).

Сельскохозяйственное машиностроение. На долю этой отрасли приходится почти 1/5 всей продукции, выпускаемой предприятиями машиностроения республики. Многие виды продукции имеют общесоюзное значение. В УзССР сосредоточено изготовление всех хлопкоуборочных машин, хлопковых сеялок, значит. часть тракторных прицепов.

Отрасль начала развиваться в годы первых пятилеток. В 1932 вступила в строй 1-я очередь з-да «Ташсельмаш», к-рый выпускал разнообразную технику для хлопководства.



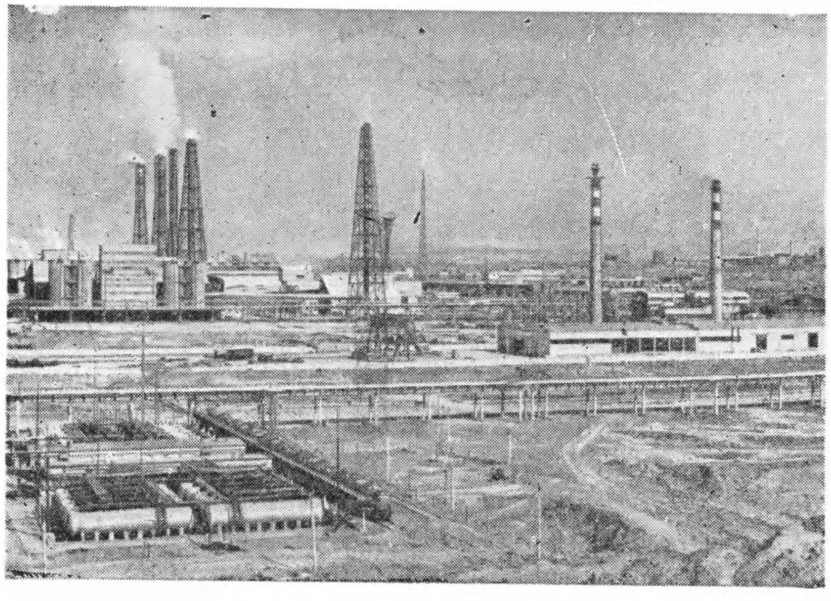
Ташкентский тракторный завод. На главном конвейере.

В годы Вел. Отечеств. войны на базе эвакуированных предприятий основаны з-ды «Узбексельмаш», «Чирчиксельмаш», «Ташпродмаш» (ныне Ташкентский тракторный). Современное с.-х. машиностроение развивается на основе концентрации и специализации произ-ва. В 1976 образовано производств. объединение «Узбексельмаш» Мин-ва тракторного и с.-х. машиностроения СССР. В его составе 3 крупных з-да: «Узбексельмаш» (головное предприятие) выпускает хлопковые сеялки различных модификаций, ворохоочистители, подборщики хлопка и др. механизмы и орудия; «Ташхимсельмаш»— опыливатели, опрыскиватели, дефолиаторы и др. аппараты для химизации с. хоз-ва, а также машины для уборки гузапаи; «Пахтакорсельмаш» (Джизакская обл.)— аппараты точного высева к хлопковым сеялкам и электроприводы к чистителям хлопка.

Машины и механизмы для комплексной механизации возделывания хлопчатника выпускает также з-д «Чирчиксельмаш» Мин-ва тракторного и с.-х. машиностроения СССР. Колхозы и совхозы хлопкосеющих республик страны получают от него культиваторы-растениепитатели, чизели-культиваторы, удобрители, куракоуборочные машины, канавокопатели и др. технику. Всего предприятием освоено 47 видов с.-х. машин. На международной выставке «Сельскохозяйственное оборудование» в Москве (1966) культиватор-растениепитатель КРХ-4 отмечен Золотой медалью.

Совершенствуются конструкции машин и технология их изготовления. На з-дах с.-х. машиностроения установлены поточные линии, станки-ав-

Алмалыкский химический завод.



томаты, широко применяются детали из пластмасс и металлокерамики.

В 50—60-е гг. в республике освоен выпуск машин и механизмов для уборки хлопка-сырца. С 1959 з-д «Ташсельмаш» специализируется на выпуске хлопкоуборочных машин (первая машина марки СХМ-48 изготовлена в 1948). Важным этапом в развитии с.-х. машиностроения стало образование в 1946 в Ташкенте гос. специального конструкторского бюро по машинам для хлопководства (ГСКБ по машинам для хлопководства). Были созданы и освоены серийно многие марки машин, позволившие значит. поднять уровень механизации в этой отрасли с. хоз-ва: в 1959— двухрядные самоходные ХВС-1,2; в 1964— навесные ХГ-1,2; в 1966— двухрядные 17ХВ-1,8; в в 1966— двухрядные 17ХВ-2,4 марки «Узбекистан»; в 1972— четырехрядные ХН-3,6 марки «Узбекистан». В 10-й пятилетке создана шестирядная хлопкоуборочная машина «Пахтакор» на базе трактора МТЗ-80Х. В 1966 з-д выпустил 3180 хлопкоуборочных машин; в 1970—5921, в 1975—7572, в 1979—9100 машин для сбора средневолокнистых и тонковолокнистых сортов.

В 8-й пятилетке в республике была создана новая отрасль — тракторостроение. В 1969 з-д «Ташавтомаш», выпускавший транспортные средства для бестарной перевозки хлопка-сырца, был преобразован в тракторный з-д. В 1972 началось произ-во тракторов марки Т-28Х4. В 10-й пятилетке, после реконструкции з-да, освоено произ-во мощных тракторов МТЗ-80Х и прицепов для бестарной перевозки хлопка-сырца с увеличенной ёмкостью кузова. Продукция Ташкентского тракторного з-да поступает во все хлопкосеющие республики и 38 зарубежных стран. В Ленинске (Андижанская обл.) образован филиал Ташкентского тракторного з-да; выпускает автополуприцепы и тракторные прицепы для бестарной перевозки.

Значительную долю продукции с.-х. машиностроения поставляет Ташкентский агрегатный з-д (1955), к-рый специализируется на изготовлении редукторов, коробок передач и др. узлов и деталей для с.-х. машин, а также мостов для хлопководческих тракторов.

Таблица 7

Основные виды продукции машиностроения

Виды продукции	1965	1970	1975	1979
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт, тыс. шт.	100,0	100,5	130,3	153,9
Трансформаторы силовые, тыс. кВт	1369	2601	4946	6477
Бронекабель, тыс. км	13	14	19	18
Контрольный кабель, тыс. км	16	15	19	17
Установочный провод, тыс. км	67	86	60	61
Металлорежущие станки, шт.	202	249	156	338
Тракторы (в физических единицах), тыс. шт.	16,8	21,1	23,0	23,9
Тракторные прицепы, тыс. шт.	26,0	38,5	34,9	36,0
Тракторные культиваторы, тыс. шт.	14,4	20,1	23,7	19,8
Хлопкоуборочные машины (в физических единицах), тыс. шт.	7,7	5,9	7,6	9,1
Хлопкоочистители, тыс. шт.	2,2	2,5	2,5	3,0
Куракоуборочные машины, тыс. шт.	3,5	2,8	2,8	2,3
Компрессоры, тыс. шт.	1,3	2,4	5,5	6,5
Экскаваторы, тыс. шт.	1,0	1,0	1,4	1,5
Бульдозеры, шт.	—	1110	4266	1,0
Скреперы, шт.	700	753	750	—
Краны мостовые, электрические, включая специальные, шт.	917	871	1247	1348
Лифты, шт.	—	250	4460	6263
Центробежные насосы, тыс. шт.	14	12	11	10
Прядильные машины, шт.	682	811	1460	1808
Ровничные машины, шт.	666	457	710	286

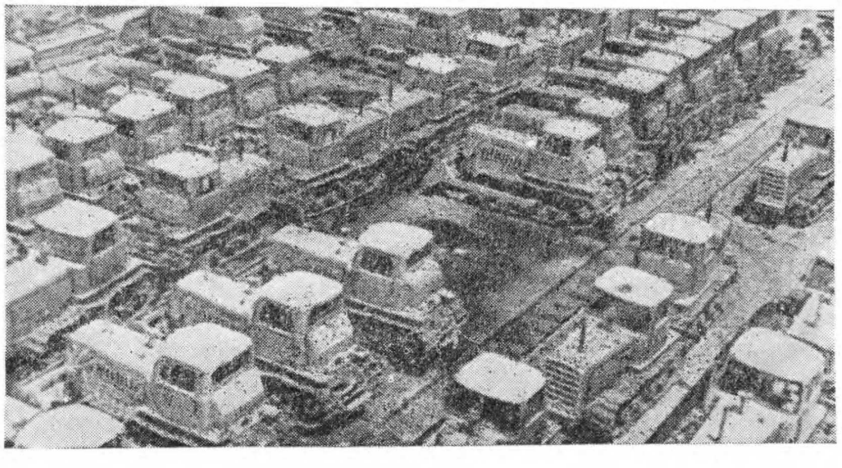
Машиностроение для хлопкоочистит. пром-сти сконцентрировано в производств. объединении «Узбекхлопкомаш». В его составе Ташкентский машиностроительный з-д (1948, головное предприятие), Андижанский з-д «Коммунар», Самаркандский и Каттакурганский з-ды «Хлопкомаш», Чустский з-д запасных частей, а также Ташкентское ГСКБ по хлопкоочистит. оборудованию (1953). Осн. продукция — хлопкоочистит. оборудование: джины, линтеры, машины для механизации трудоёмких процессов (приёмки, складирования, хранения и разборки бунтов хлопка-сырца), сушильно-очистит. оборудование, транспортёры. Объединение поставляет машины и механизмы всем хлопкосеющим республикам Советского Союза, а также ряду зарубежных стран.

В 1975—78 были разработаны и внедрены в хлопкоочистит. промсть поточные линии первичной переработки хлопка. Улучшено качество технологических машин. Очиститель «Мехнат» и очиститель-регенератор марки РХ удостоены Золотых медалей на Международных ярмарках в Загребе (1977) и в Пловдиве (1979).



На Чирчикском комбинате тугоплавких и жаропрочных металлов.

Андижанский завод ирригационного машиностроения. Готовая продукция.



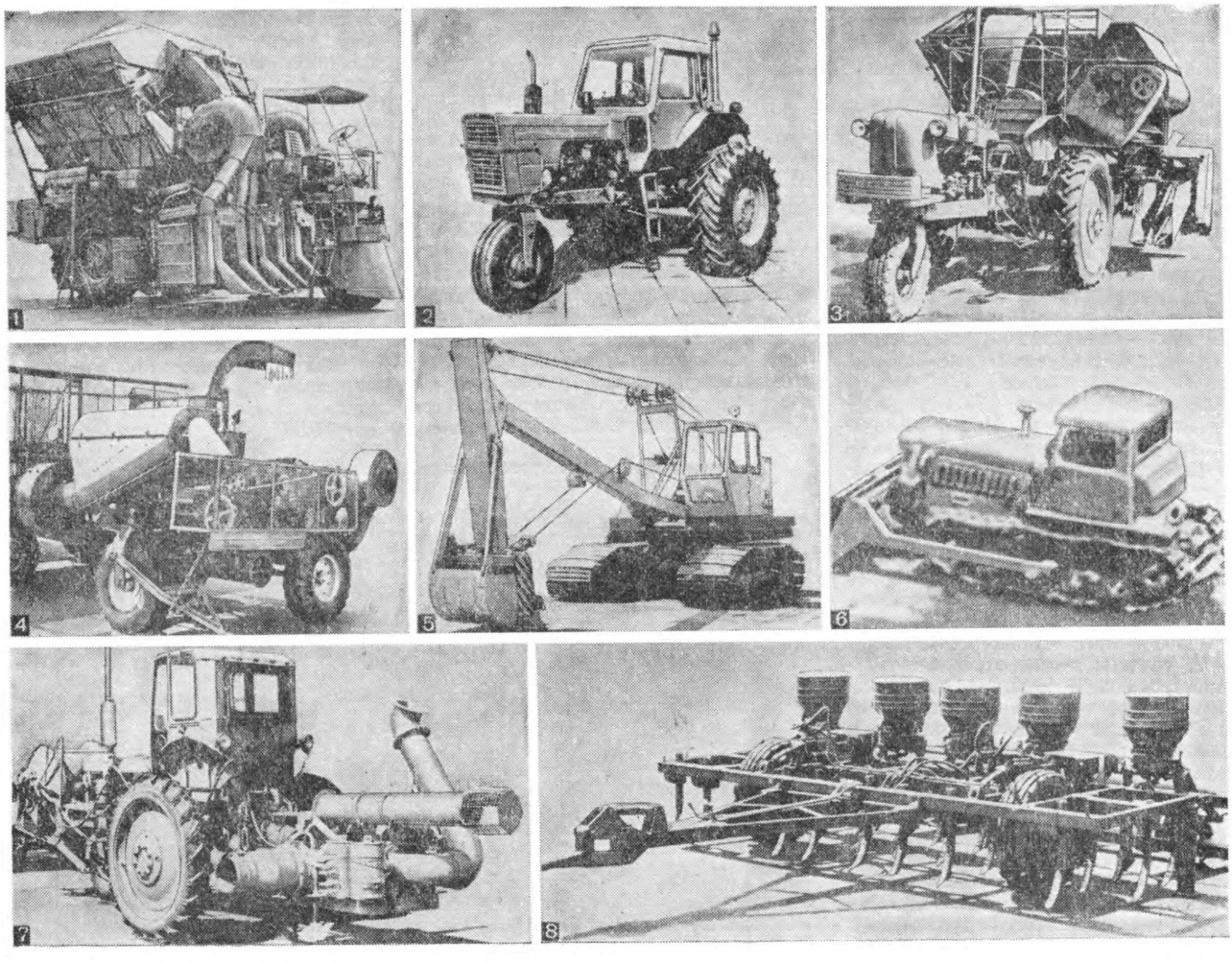
В объединении «Узбекхлопкомаш» в 1979 вступил в строй специализированный инструментальный цех.

Текстильное машиностроение сосредоточено в производственно-технич. объединении «Узтекстильмаш» (Мин-во машиностроения для лёгкой и пищевой пром-сти и бытовых приборов СССР). В объединение входят Ташкентское спец. конструкторское бюро текстильного машиностроения, з-ды «Таштекстильмаш» и «Коканд-текстильмаш», а также Лангарский з-д точного литья (Казахская ССР); объединение выпускает ровничные, прядильные и прядильно-крутильные машины.

З-д «Таштекстильмаш» (головное предприятие) основан в 1941 на базе эвакуированного из Ростова-на-Дону з-да с.-х. машиностроения («Ростсельмаш»). В годы Вел. Отечеств. войны выпускал артиллерийские снаряды; в послевоенный период перешёл на выпуск текстильного оборудования. Предприятием освоено 53 образца текстильных машин, аппаратов и автоматов, в т. ч. малогабаритные кольцепрядильные машины П-66-5МЗ и ПУ-66-5МЗ для выработки пряжи малых линейных плотностей из хлопка, химич. волокон и их смесей; прядильно-крутильные машины, ПК-100, ПК-100ШЛ, ПК-100 для выработки двойной кручёной пряжи из хлопка, химич. волокон и шёлка. Эти машины обеспечивают повышение производительности текстильных фабрик в 1,8 раза и не имеют аналогов в зарубежной пром-сти. За разработку машин серии ПК-100 группа специалистов удостоена Государственной премии СССР (1968).

Объединение является также единственным в стране поставщиком и экспортёром ровничных машин марок Р-168-3, Р-192-2, Р-192-И, Р-260-Ц2 для выработки ровницы всех толщин из хлопка, химич. волокон и шёлка. Предприятие поставляет продукцию в гос-ва Европы, Азии, Африки и Латинской Америки, большая часть её поступает в страны СЭВ. **Прядильно-крутильная машина ПК-100 отмечена Золотыми медалями** на международных ярмарках в Брно (1965), в Пловдиве (1966); ряд текстильных машин удостоен диплома 1 степени на международной ярмарке в Лейпциге (1967) и бронзовой медали на выставке «Инлегмаш-70» в Москве.

Машины и механизмы, выпускаемые предприятиями республики для сельского хозяйства: 1. Хлопкоуборочная машина ХН-3,6-01 «Узбекистан». Завод «Ташсельмаш»; 2. Универсальный трактор МТЗ-80Х. Ташкентский тракторный завод; 3. Куракоуборочная машина СКО-3,6. Завод «Чирчиксельмаш»; 4. Ворохоочиститель УПК-1,55Б. Завод «Узбексельмаш»; 5. Экскаватор Э-304Г. Ташкентский экскаваторный завод; 6. Бульдозер сельскохозяйственного назначения. Завод «Андижанирмаш»; 7. Универсальный агрегатный передвижной поливальщик ППА-165У. ГСКБ по ирригации (Ташкент); 8. Чизель-культиватор с удобрителем ЧКУ-4. Завод «Чирчиксельмаш».



Электротехническая промышленность создана в годы Вел. Отечеств. войны на базе эвакуированных в Узбекистан з-дов (кабельный и электротехнический з-ды в Ташкенте, трансформаторный в Чирчике). К 1955 электротехнич. пром-сть оформилась как ведущая отрасль машиностроения в республике. Особенно быстро она развивалась в 9-й и 10-й пятилетках. В 1978 в республике имелось более 10 электротехнич. предприятий. Они выпускают ок. 200 видов оборудования, изделий, используемых во всех отраслях нар. хоз-ва, в т. ч. силовые трансформаторы и комплектные трансформаторные подстанции (Чирчикский трансформаторный з-д), различные марки кабеля и проводов (Ташкентский кабельный з-д), электродвигатели переменного тока ст 0,25 до 100 кВт, распределительные щиты и панели для электростанций, релейные устройства (Андижанский з-д «Электродвигатель»).

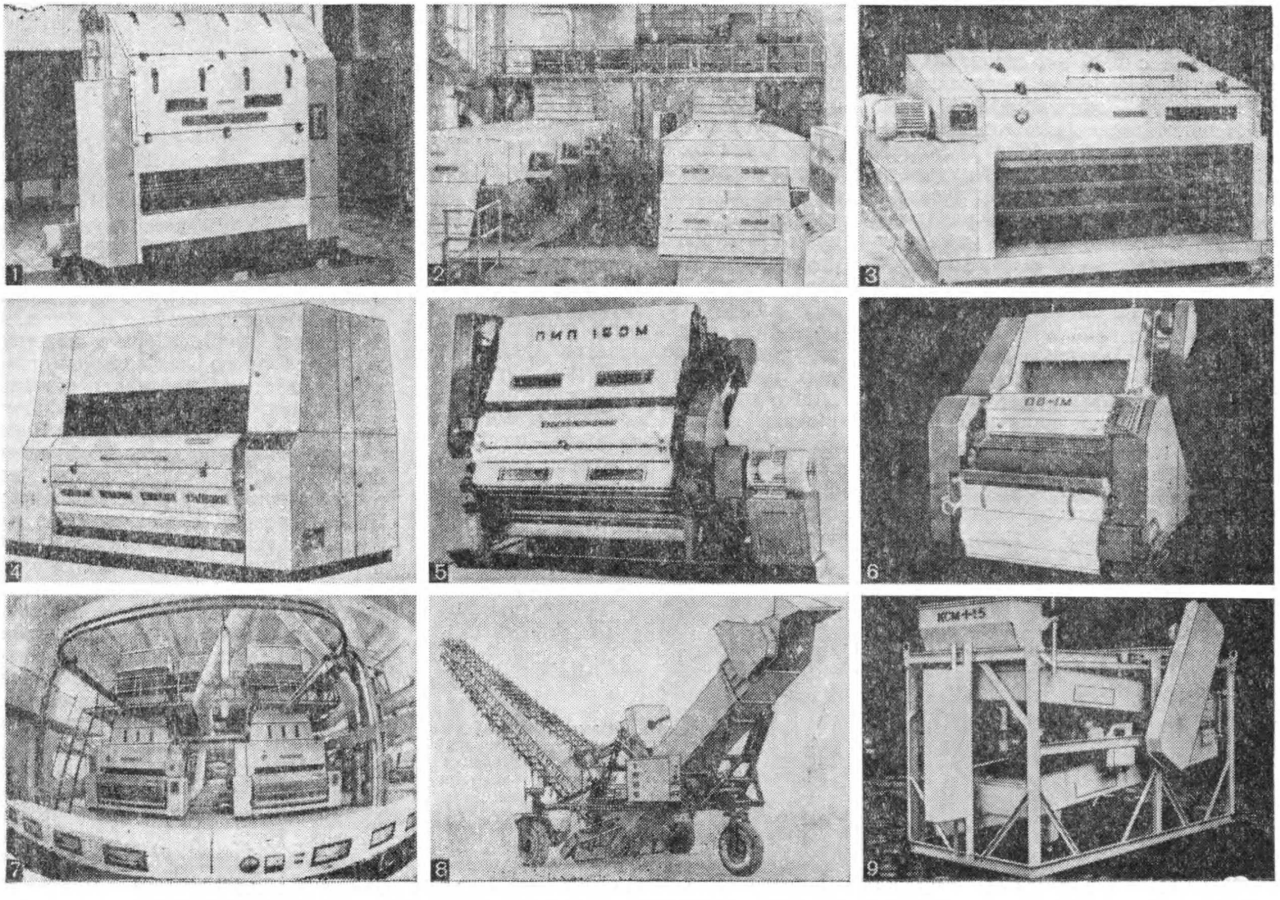
Усилился процесс концентрации и специализации производства. В 1971 в отрасли создано Среднеазиатское производств. объединение «Электроаппарат». В него вошли Ташкентский электротехнич. з-д (головное предприятие), Андижанский з-д «Электродвигатель», Мархаматский (Андижанская обл.), Адрасманский (Таджикская ССР). В 1979 предприятиями отрасли изготовлено: 153,9 тыс. электродвигателей, 6477 силовых трансформаторов, 18 тыс. км бронекабеля, 17 тыс. км контрольного кабеля.

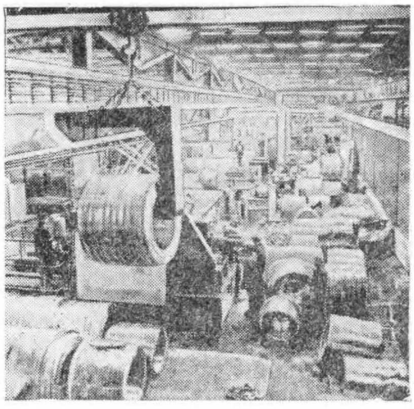
Химическое и нефтяное машиностроение. Самое крупное предприятие отрасли — з-д «Узбекхиммаш», созданный в 1941 на базе Сумского машиностроит. з-да. В годы Вел. Отечеств. войны выпускал миномёты и боеприпасы. В послевоенный период освоено произ-во оборудования для химич., микробиологич., целлюлозно-бумажной и др. отраслей пром-сти. Изготавливает теплообменные аппараты, воздуходувные и газодувные машины, выпарные установки. В 70-е гг. налажен выпуск комплектов технологич. линий по сборке труб для химич. з-дов, оборудования для произ-ва аммиака и аммиачной селитры. Многие химич. предприятия Узбекистана, Российской федерации, Армении, Белоруссии оснащены оборудованием, изготовленным на этом з-де; продукция его экспортируется в страны СЭВ. Имеется также цех по выпуску товаров нар. потребления.

Ташкентский з-д «Компрессор» специализируется на выпуске компрессоров для химич. пром-сти. Наманганский машиностроит. з-д изготавливает пром. арматуру для нефтяных и газовых скважин.

Самолетостроение. В развитии этой отрасли важную роль играет Ташкентское производственное авиационное объединение им. Чкалова (1972). Головное предприятие — Таш-

Машины и механизмы для хлопкоочистительной промышленности, выпускаемые объединением «Узбекхлопкомаш»: 1. Пыльчатый двухсекционный хлопкоочиститель «Мехнат»; **2.** Автоматизированная поточная линия сушки и очистки хлопка-сырца марки ЛХ-2; **3.** Многосекционный очиститель волокна «Пахтакор»; **4.** Джин пыльный «Гайрат» для отделения волокна от семян средневолокнистого хлопка-сырца; **5.** Линтер механизированный пыльный марки ПМП — 160М; **6.** Джин валичный марки ДВ — 1М для отделения волокна от семян тонковолокнистых сортов хлопка-сырца; **7.** Поточная линия первичной переработки хлопка марки ПЛПХА; **8.** Машина для рытья туннелей и очесывания бунтов марки ОБТ; **9.** Машина для калибровки семян хлопка марки КСМ —1—1,5.





Завод «Ташкенткабель». Цех медной катанки.

кентский авиационный з-д (1941). В годы Вел. Отечеств. войны выпускал боевые самолеты ЛИ-2. В послевоенный период наладил сборку транспортных самолётов ИЛ-14 (1953), АН-22 (1966). В объединение входят также Андижанский и Ферганский механический з-ды.

Строительное и дорожное машиностроение. В 1932 трестом «Узбекстрой» был основан в Ташкенте з-д по ремонту ирригац. машин и механизмов; в 1935 он был преобразован в Среднеазиатский ремонтно-экскаваторный з-д; с 1946 з-д специализируется на изготовлении экскаваторов (Ташкентский экскаваторный з-д).

Освоено несколько моделей экскаваторов: Э-352 (1954), Э-352А (1963), Э-304В (1969). Экскаватор Э-304В имеет расширенный гусеничный ход, используется для работы в болотистой местности и песчаных карьерах. В 1966—70 выпущено 4744 экскаватора, в 1971—75—6166; в 1976—79 годах около 5881 экскаватора.

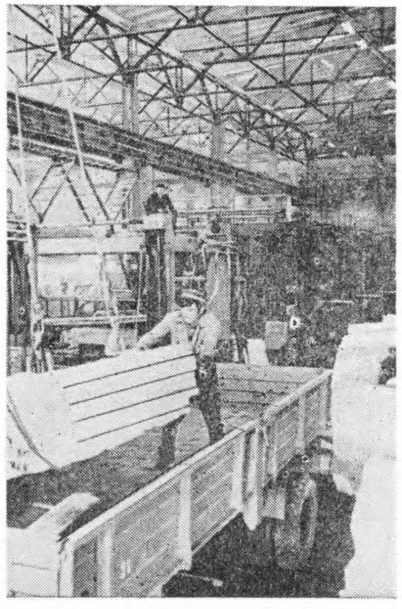
В 1942 в Ташкенте построен з-д «Подъёмник» (на основе эвакуированного из Москвы з-да); в послевоенный период предприятием освоен выпуск подъёмного транспортного оборудования. В 1963 з-д полностью реконструирован; налажено произ-во мостовых электрических кранов и модернизированного транспортного оборудования для пром. предприятий и стр-ва.

С 1956 начал работать з-д «Андижанирмаш»; изготавливает бульдозеры, скреперы, канавокопатели, водяные насосы и др. ирригац. технику.

Коммунальное машиностроение представлено Самаркандским лифтостроительным з-дом; выпускает пассажирские и грузовые лифты.

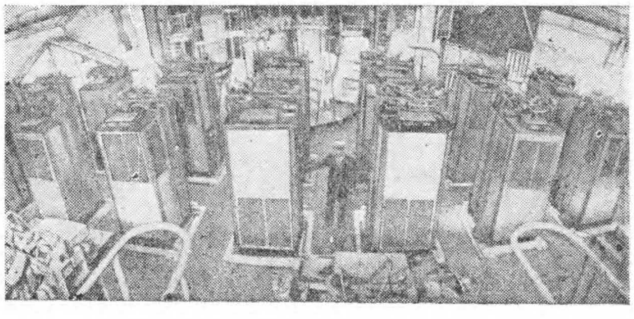
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. На терр. дореволюц. Узбекистана (1913) насчитывалось 20 небольших кирпичных з-дов и напольных печей по обжигу извести и алебастра. Первое предприятие строит. индустрии республики — Хилковский (ныне Бекабадский) цементный з-д построен в 1926, к-рый в кон. 2-й пятилетки выпускал 128 тыс. т цемента в год. В 1932 начал работать Кувасайский цементный з-д. Значительный рост произ-ва строит. материалов достигнут в послевоенные годы. Были развиты новые отрасли — керамическая, теплоизоляционных и нерудных материалов и др. Сформировалась крупная цементная пром-сть: были построены Ангренский (1947) и Ахангаранский (1961) з-ды; в 1977 пущена в эксплуатацию 1-я очередь Навоийского цементного комбината проектной мощностью 3450 тыс. т, в 1979 2-я линия мощностью 1150 тыс. т цемента в год. Освоено произ-во всех осн. видов цемента: портландцемента, пуццоланового, тампонажного, декоративного. Кроме цемента, этими предприятиями освоено также произво шифера, асбоцементных труб и др. изделий и материалов. Современная пром-сть строительных материалов — крупная механизированная отрасль, обеспечивающая потребности нар. хоз-ва, прирост производств. мощностей за счёт стр-ва новых, реконструкции и расширения действующих предприятий. В 8-й пятилетке объём произ-ва пром-сти стройматериалов вырос на 73%, в 9-й — на 155%, за три года 10-й — на 179%. Важную роль в индустриализации стр-ва сыграло освоение произ-ва сборного железобетона. Первые предприятия по выпуску изделий из сборного железобетона построены в 50-е гг. Современная отрасль насчитывает св. 290 з-дов и комбинатов, выпускающих железобетонные конструкции и детали; они производят 45,4% валовой продукции пром-сти строит. материалов республики. Уд. вес отрасли в общем объёме продукции пром-сти республики в 1978 составил 6% (см. также раздел *«Строительство»*).

Большим достижением строит. индустрии республики явилось развитие крупного домостроения. В республике действуют 11 домостроит.



Газалкентский камнеобрабатывающий комбинат. Погрузка готовой продукции.

комбинатов и з-дов. Увеличивается произ-во естественных и искусств. заполнителей для деталей и конструкций из сборного железобетона, тяжёлого и лёгкого бетонов: керамзита, аглопорита, минеральной ваты. Предприятиями республики освоен также выпуск оконного стекла, облицовочных плиток, керамических труб, гидроизоляционных материалов и др. Перспективным направлением в развитии строит. индустрии является произ-во деталей и изделий из пластмасс, синтетических смол и др. искусств. материалов, к-рые повышают сборность стр-ва и удешевляют его. Так, Ахангаранский комбинат «Стройпластмасс» и Джизакский з-д полиэтиленовых труб изготавливает для нужд строительства литые изделия из пластмасс и трубы из термопластов. Расширяется применение облицовочных изделий из естественного камня, в том числе мрамора (Газганское, Нуратинское, Аркутсайское, Зарбандское месторождения), грани-



Самаркандский лифтостроительный завод. Отправка готовой партии лифтов.

Таблица 8

Рост производства основных строительных материалов

Показатели	1940	1965	1970	1975	1979
Цемент, тыс. т	267	2465	3196	3536	—
Сборные железобетонные конструкции и детали, млн. м³	—	1,8	2,9	3,9	4,4
Стеновые материалы, млн. шт. усл. кирпича	302	1346	1595	1816	1790
Асбоцемент, шифер, млн. усл. плиток	—	159	215	293	259
Асбоцементные трубы, усл. км	—	1420	2370	3504	3202
Линолеум, тыс. м²	—	—	2098	2399	3258
Керамические плиты (облицовочные), тыс. м²	—	168	376	1232	1140
Оконное стекло, тыс. м²	—	2566	2783	2908	2964
Керамзит, тыс. м³	—	238	480	844	894
Известь, тыс. т	73	302	375	449	—
Лёгкие заполнители, тыс. м³	—	—	572	1135	—
Минеральная вата, тыс. м³	—	—	169	356	—
Плиты мраморные и гранит, тыс. м²	—	—	57	150	—
Блоки мраморные и гранитные, тыс. м³	—	—	9,6	23,4	—

та (Севасайское, Актауское, Чаркесарское месторождения). Самое крупное предприятие отрасли — Газалкентский камнеобрабатывающий комбинат (1970; мощность 150 тыс. м² изделий в год).

Производство основных строительных материалов приведено в табл. 8.

ЛЁГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. За годы Советской власти в Узбекистане создана высокоразвитая, технически оснащённая многоотраслевая лёгкая пром-сть; уд. вес отрасли в общем объёме продукции пром-сти составляет 40% (1978); к отраслям, обеспечивающим первичную переработку производимого на месте с.-х. сырья, относятся хлопкоочистит., шелкомотальная, каракульская, лубяная, кожевенная, шерстемоечная и др. Они производят промежуточную продукцию, к-рая идёт на дальнейшую обработку в отраслях пром-сти, выпускающих товары нар. потребления. К отраслям лёгкой пром-сти, производящим товары нар. потребления, относятся текстильная, хлопчатобумажная, трикотажная, шелкоткацкая, швейная, обувная, меховая, ковровая, а также произ-во фарфоро-фаянсовой посуды и галантереи и др. (о темпах роста важнейших видов продукции лёгкой пром-сти см. в табл. 9; о размещении предприятий отрасли см. карту «Лёгкая промышленность»).

Доминирующее положение в отрасли занимает **хлопкоочистит. пром-сть**, продукция к-рой предназначена для производственного потребления. Продукция отрасли экспортируется более чем в 30 стран мира. Первый хлопкоочистит. з-д построен в Ташкенте в 1881, а в 1900 в УзССР действовало 83 з-да. В дореволюц. период на терр. совр. Узбекистана имелось 250 (1917) мелких полукустарных предприятий по очистке хлопка-сырца.

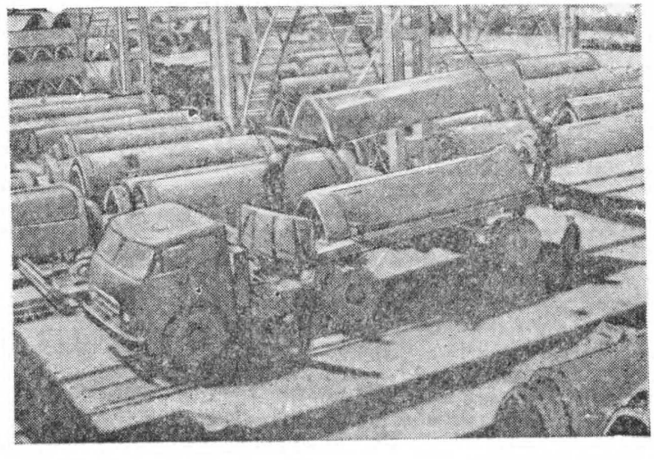
За годы Советской власти производство хлопка-волокна увеличилось в республике почти в 10 раз (1979) и составило 1565,2 тыс. т. Для отрасли характерны возрастающие из года в год объёмы произ-ва продукции, что свидетельствует о развивающейся специализации республики (см табл. 10). Эта отрасль представляет собой взаимосвязанную систему з-дов, заготовит. пунктов, сушильно-очистит. цехов и транспортных хозяйств. В отрасли св. 100 з-дов, 455 заготовит. пунктов. Самые крупные хлопкоочистит. з-ды в Ленинске, Гиждуване, Бухаре, Зирабулаке, Намангане, Джуме (мощностью по 100 тыс. т и более хлопка-сырца в год). Кроме хлопка-волокна, предприятия производят также линт — сырьё для лёгкой, медицинской, химич. и др. отраслей пром-сти. На всех з-дах действуют цехи по подготовке посевных семян. С учётом возрастающих сборов хлопка-сырца увеличиваются производств. мощности отрасли Только за годы 9-й пятилетки (1971—75) в неё было вложено 200 млн. руб., введено в действие 15 новых, модернизировано и реконструировано большое число действующих хлопкоочистит. з-дов. В 1976 была проведена реорганизация в управлении отрасли, взамен областных заготхлопкотрестов созданы территориальные пром. объединения по заготовке и первичной обработке хлопка.

Текстильная промышленность Узбекистана имеет давнюю историю. Еще в 17—18 вв. здесь изготавливались ткани (атлас, бекасам, банорас и др.), к-рые вывозились во многие страны Европы и Азии. После Окт. революции в Узбекистане были созданы крупные текстильные ф-ки. В 1930 вступила в строй хлопчатобумажная ф-ка в Фергане (ныне Ферганский текстильный комбинат), в 1936 начал работать Ташкентский текстильный комбинат. Уже в 1940 текстильные предприятия республики выпустили 80 млн. м² хлопчатобумажных тканей.

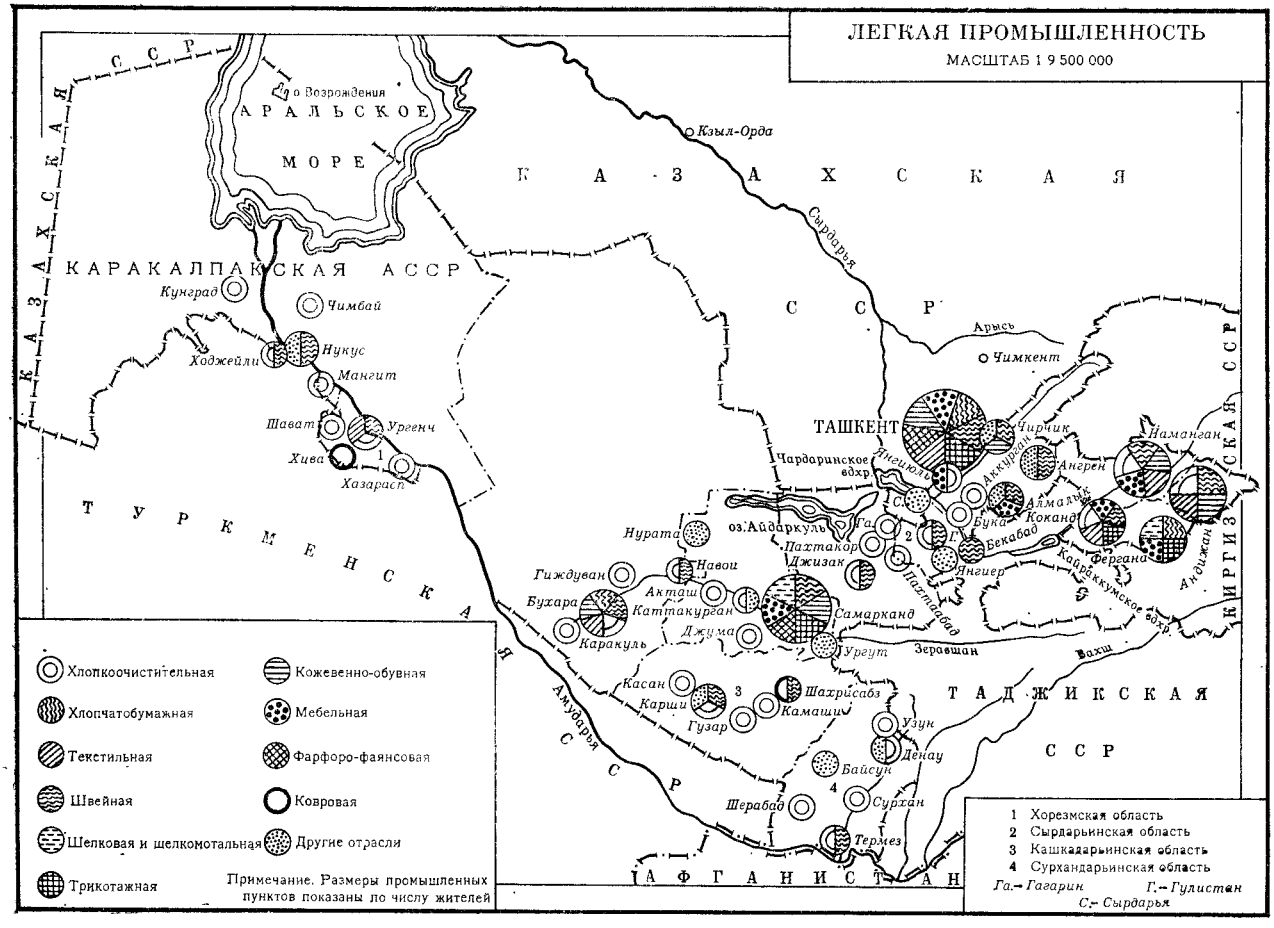
На пром. основе развивалось шелкоткацкое произ-во. В 1932 создана Самаркандская шелкоткацкая ф-ка. В 1942 на базе шелкомотальной ф-ки образован Маргиланский шёлковый комбинат.

В 9-й и 10-й пятилетках в отрасли реконструирован ряд предприятий, модернизировано технологич. оборудование. В 1978 в республике произведено шерстяных тканей 600 тыс. м², нетканых материалов — 27814 тыс. м². Наиболее крупные предприятия отрасли — Ташкентский и Ферганский текстильные комбинаты, Наманганский комбинат костюмных и шёлковых тканей, Кокандская прядильно-ткацкая ф-ка, производственное объединение «Атлас» (Маргилан); в 1973 вошла в строй 1-я очередь Бухарского хлопчатобумажного комбината. Строится (1979) 1-я очередь Андижанского хлопчатобумажного комбината и 2-я очередь Бухарского хлопчатобумажного комбината.

Шелкомотальная промышленность относится к наиболее старым отраслям хоз-ва Узбекистана. До Окт.



Оросительные лотки, изготавливаемые на Каршинском заводе железобетонных изделий.



революции фабрично-заводской кокономотальной пром-сти в Узбекистане не существовало, хотя произ-во коконов тутового шелкопряда достигало 4 тыс. т в год. Коконы разматывались кустарным способом или вывозились на размотку в Италию и Францию. В 1921 в Фергане была пущена первая в Узбекистане шелкомотальная ф-ка, в годы 1-й пятилетки (1929—32) — в Самарканде, Маргилане и Бухаре. Уже к нач. 1-й пятилетки в республике была создана новая отрасль пром-сти, обеспечивающая переработку коконов. В последующие годы в этой отрасли были осуществлены значит. мероприятия по технич. перевооружению (ввод в действие автоматич. кокономотальных станков) и дальнейшему наращиванию производств. мощностей — за годы 9-й пятилетки они увеличились в 1,8 раза.

Трикотажная промышленность сформировалась в 30—40-е гг. В 1939 начала работать Кокандская чулочно-трикотажная ф-ка; с увеличением производств. мощностей она была преобразована в комбинат (1943). В годы Вел. Отечеств. войны на базе эвакуированных в Узбекистан предприятий созданы трикотажные ф-ки в Андижане и Ташкенте. В 50—60-е гг. отрасль получила дальнейшее развитие: были построены ф-ки верхнего трикотажа в Самарканде (1950), Ташкенте (1960), Бухаре (1961), Андижане (1967); налажен выпуск верхней одежды, белья, головных уборов и др. изделий из трикотажа. Самое крупное предприятие отрасли — производственное объединение «Малика», образованное в 1976 на базе Ташкентской и Джизакской ф-к верхнего трикотажа.

Швейная промышленность. Первое пром. предприятие этой отрасли построено в 1924 в Ташкенте (ф-ка «Красная Заря»). В довоенный период были введены в действие швейные ф-ки в Самарканде, Бухаре, Ташкенте, Коканде, Ургенче, Андижане. В годы Вел. Отечеств. войны швейная пром-сть в осн. выпускала продукцию для нужд обороны. В эти годы были построены крупные ф-ки в Чирчике, Карши, Намангане. В послевоенный период предприятия швейной пром-сти были переоборудованы на новой технич. основе, увеличены их мощности. Были построены крупные швейные ф-ки в Ташкенте (1962) и Хиве (1965), Ташкентская ф-ка головных уборов (1963). В 9-й пятилетке мелкие швейные предприятия были укрупнены и на их основе образованы производственные объединения. В 1978 продукция швейной отрасли в оптовых ценах составила 430 млн. 197 тыс. руб., почти на 87 млн. руб. больше, чем в 1975.

Кожевенно-обувная промышленность. До Окт. революции в Ташкенте, Самарканде, Коканде, Бухаре и др. крупных городах было широко развито кустарное произ-во обуви и кожи. Кожи выделывались вручную, примитивным способом. Первый кожевенный з-д был построен в Ташкенте в 1928. В 1967 было пущено второе специализированное предприятие по обработке кожевенного сырья, в 1968 з-д искусственных кож и плёночных материалов, на базе к-рых было образовано Ташкентское производственное объединение «Узбекистан» по выработке натуральных и

Таблица 9

Производство важнейших видов продукции лёгкой промышленности

Показатели	1940	1965	1970	1975	1979
Хлопок-волокно, тыс. т	534,4	1236,6	1383,8	1659,1	1565,2
Шёлк-сырец, тыс. т	693	936	1172	1399	1640
Чулочно-носочные изделия, млн. пар	8,6	29,3	30,1	36.6	41,9
Бельевой трикотаж, млн. шт.	2,5	16,6	21,4	29,8	32,2
Верхний трикотаж, млн. шт.	1,0	5,4	11,0	13,2	18,3
Кожаная обувь, млн. пар	3,8	14,1	18,4	25.0	29,3
Ковры и ковровые изделия, тыс. м²	—	33	109	211	2462
Нетканые текстильные материалы, млн. м²	—	2,7	17,8	30,3	38,6
Фарфоро-фаянсовая посуда, тыс. шт.	—	6971	9400	39838	65978

искусственных кож. Все производств. процессы на предприятиях объединения механизированы и автоматизированы.

Обувная пром-сть сформировалась в республике в годы довоенных пятилеток; крупные обувные ф-ки были построены в Ташкенте, Самарканде, Коканде, Бухаре. В 1932 произведено 1,9 тыс. пар обуви, в 1940 — 3,8 млн. пар. В послевоенный период отрасль пополнилась новыми предприятиями, вступили в строй обувные ф-ки в Янгиюле, Чирчике, Андижане, Намангане, з-д резиновой обуви в Папе. К кон. 8-й пятилетки отрасль производила 18,4 млн. пар обуви в год. В 1969 построена крупная ф-ка в Фергане (5 млн. пар обуви в год); в 1972 — вторая обувная ф-ка в Ташкенте (3 млн. пар обуви в год). В 9-й и 10-й пятилетках в отрасли произведено технич. переоснащение, на большинстве предприятий установлено совр. оборудование. В 1975 обувная пром-сть республики поставила в торговую сеть 25 млн. пар кожаной и 4 млн. пар резиновой обуви, в 1979 соответственно —29,3 млн. пар кожаной и 3,6 млн. пар резиновой обуви.

Меховая промышленность. В дореволюц. период скорняжным ремеслом занимались в осн. кустари-одиночки. В 30-е гг. появились первые артели и ф-ки меховой пром-сти. В последующие годы в отрасли были созданы крупные предприятия с индустриальной технологией: Ташкентский кожевенно-меховой з-д (выпускает изделия из каракуля, мужские, женские, детские полушубки, головные уборы и др.) и Бухарский каракулевый з-д (производит сортировку, химич. обработку и облагораживание смушек). Многие сорта Бухарского каракуля отвечают мировым стандартам и пользуются большим спросом на международном рынке. В 9-й и 10-й пятилетках в республике налажено пром. разведение пушных зверей — ондатры, нутрии, бобра. На этой основе значит. расширился ассортимент сырья для меховой пром-сти.

Таблица 10

Рост хлопкоочистительной промышленности

Годы	Количество хлопкозаводов	Установлено в них		Выпущено продукции, тыс. т	
		джины, шт.	линтеры, шт.	волокно	линт
1924	37	262	—	64,5	1,0
1940	55	454	441	538	14,6
1950	63	333	559	670	32,2
1960	65	376	1190	1092	113,3
1979	107	935	2634	1555,1	209,5



В Маргиланском производственном объединении авровых тканей «Атлас».



На Ташкентской обувной фабрике.

Фарфоро-фаянсовая промышленность. Первое предприятие отрасли — Ташкентский фарфоровый з-д (1952) мощностью ок. 30 млн. изделий в год; освоен широкий ассортимент изделий: чайные сервизы, пиалы, тарелки, сувенирные изделия и др. Многие из них отмечены гос. Знаком качества; чайный сервиз «Белое золото» удостоен Золотой медали на международной торговой ярмарке в Лейпциге (1976). С 1970 работает Самаркандский фарфоровый з-д мощностью 22 млн. изделий в год; в 1977 пущен Кувасайский фарфоровый з-д (28 млн. изделий в год). На Ангренском керамическом з-де освоен выпуск облицовочных плиток и др. фаянсовых изделий для нужд строительства.

Мебельная промышленность. До 1965 изготовление мебели было сосредоточено в осн. на предприятиях местной пром-сти республики. Они выпускали мебель по заказам гос. предприятий, учреждений и торгующих орг-ций. С созданием управления мебельной и деревообрабатывающей пром-сти, на базе к-рого было образовано затем Мин-во мебельной и деревообрабатывающей пром-сти УзССР (1977), отрасль быстро развивается на основе специализации и концентрации произ-ва. В её составе производств. мебельное объединение «Ташкент», 11 мебельных и 1 мебельно-зеркальная ф-ка, Ташкентский з-д специальной мебели, а также научно производственное объединение «Узбекпроектмебель», к-рое занимается разработкой новых образцов продук-

ции. Отрасль выпускает различные виды мебельных наборов (для гостиной, столовой, кабинета, детской и спальной комнаты, секционную мебель и др.), специальную мебель (школьную, медицинскую, лабораторную и др.). На новой технологич. основе налажено также произ-во нац. мебели (низкие столики хантахта, украшенные орнаментом сундуки и др.). В 1979 отрасль произвела различной мебели на 84 млн. 583 тыс. руб. (в 1975 — на 75,3 млн. руб.). 41,4% общего выпуска продукции приходится на долю МПО «Ташкент». Крупные мебельные ф-ки расположены в Алмалыке и Янгиюле.

Пищевая промышленность УзССР базируется главным образом на переработке местного с.-х. сырья; предприятия этой отрасли размещены во всех областях республики. В 1913 пищевая пром-сть (цензовая) производила 36,5 тыс. т растительного масла, 609 тыс. дал пива, 675 т макаронных и 290 т кондитерских изделий, 190 тыс. усл. банок консервов. Современная пищевая пром-сть республики — высоко развитый нар.-хоз. комплекс. Уд. вес отрасли в общем объёме продукции пром-сти составляет 15,1% (1978, в фактически действовавших оптовых ценах). В этой отрасли 2 пром. и 9 производственных объединений; ок. 300 з-дов и ф-к. В их числе пром. объединения «Узрасмасложирпром», «Узхлебпром», производственные объединения — Ташкентское булочно-кондитерское, «Табакфермпром», «Ташкентпиво», кондитерское —«Лаззат», ф-ка «Уртак» и др. В составе отрасли масложировая, мясо-молочная, консервная, мукомольно-крупяная, хлебопекарная, кондитерская, чайная, винодельческая и др. отрасли (см. карту «Пищевая промышленность»). Динамика роста произ-ва важнейших видов пищевой продукции отражена в табл. 11.

Мясная промышленность. До Окт.социалистич. революции в Узбекистане существовали мелкие, разрозненные бойни. Первая городская бойня была организована в Ташкенте в 1924.

В 1932 мясная пром-сть впервые вошла как отраслевая промышленность в нар.-хоз. план. Был организован трест «Узмясохладопром», объединивший 8 городских боен (в Ташкенте, Самарканде, Андижане, Бухаре, Термезе, Каттакургане, Карши, Коканде) и два холодильника (в Самарканде и Бухаре). Позже в состав треста вошли бойни в Алмалыке, Троицке (ныне Чирчик), Намангане, Янгиюле, убойные пункты в Ходжейли, Ургенче и Ташкентский хладокомбинат.

В 1940 мясокомбинаты вырабатывали 15,5 тыс. т мяса, 3 тыс. т колбасных изделий. В 1955—1965 были построены мясокомбинаты: Ходжейлийский (1956), Бухарский (1956), Ургенчский (1956), Термезский (1960), Шахрисабзский (1965).

Если к нач. 1949 в Узбекистане насчитывалось 14 мясокомбинатов со сменной мощностью переработки 82 т мяса, 17,2 т колбасных изделий, то в 1979 насчитывалось 18 мясокомбинатов и экспериментальный колбасный з-д со сменной мощностью переработки мяса 438,5 т, колбасных изделий 125,5 т. Общая ёмкость холодильников 8400 т единовременного хранения.

Крупнейшим предприятием является Ташкентское производственное объединение мясной пром-сти, к-рое объединяет 6 производств. единиц: Ташкентский, Алмалыкский, Ангренский, Бекабадский, Чирчикский мясокомбинаты и Янгиюльский экспериментальный колбасный з-д.

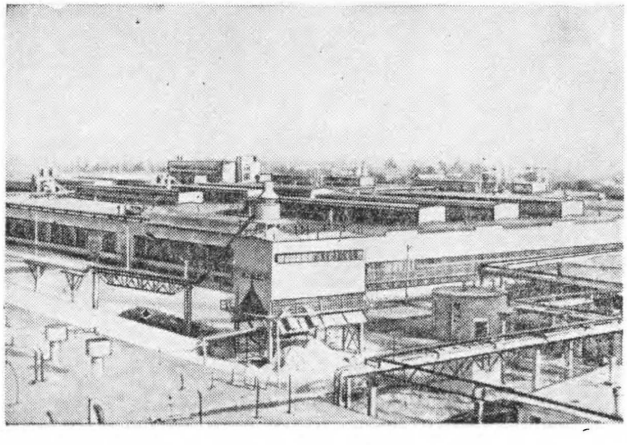
В 10-й пятилетке построены колбасные цехи на мясокомбинатах в Ходжейли, Коканде и Термезе.

Молочная промышленность. Первый городской молочный з-д в Узбекистане был организован в Ташкенте в 1929. К 1940 в республике насчитывалось 13 молочных з-дов. Они перерабатывали 30,4 тыс. т молока, из к-рых вырабатывалось 5,8 тыс. т цельномолочной продукции, или 19% от принятого молока, а остальное количество шло на выработку масла животного. Молочная пром-сть Узбекистана к 1978 представлена 24 предприятиями. Крупнейшими являются Ташкентское и Самаркандское производственные объединения молочной пром-сти, в к-рые входят 9 предприятий.

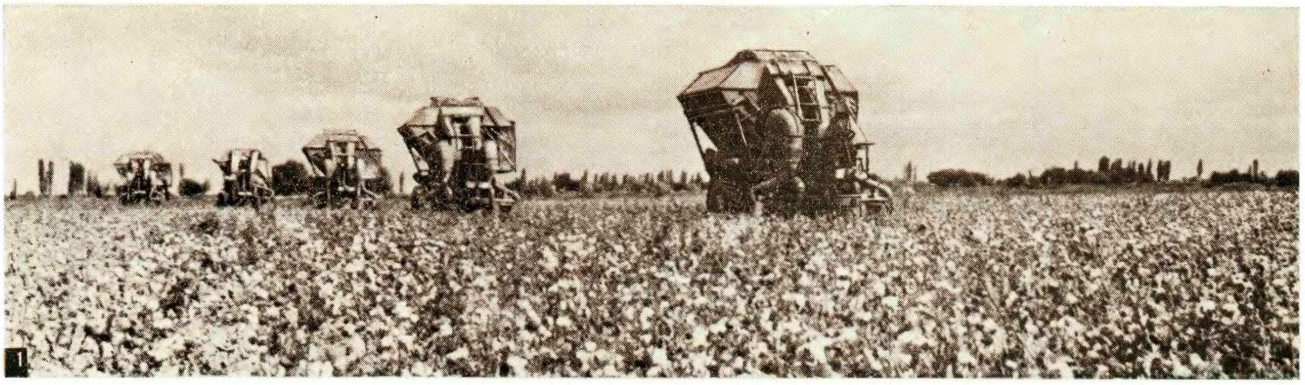
В 10-й пятилетке введён в строй новый молочный з-д в Фергане мощностью 50 т в смену, сданы в эксплуатацию новые молочные з-ды в Ангрене, Нукусе и Коканде, реконструирован з-д в Андижане, построены сепараторные отделения в Хивинском р-не Хорезмской обл., совхозах № 6 и 17 Сырдарьинской обл. и др. Предприятия оснащены мощными пастеризационно-охладительными установками, автоматизированными линиями розлива молока и вязких молочных продуктов в бутылки производительностью от 1,5 до 12 тыс. бутылок в час.

Масложировая промышленность имеет давнюю историю. В древности хлопковое масло изготавливали с помощью спец. прессового станка джуваз, к-рый приводили в движение лошади. В качестве сырья использовались семена кунжута, льна, хлопчатника и др. культур. В 1913 на терр. Узбекистана имелось 30 мелких маслобойных з-дов.

Современная масложировая пром-сть — технически развитая отрасль, к-рая дает ок. 40% общего объёма продукции пищевой пром-сти республики. В её составе 16 объединений и предприятий, к-рые входят в объединение «Узрасмасложирпром». По выпуску растит. масла УзССР занимает 3 место в СССР (после РСФСР и Украины), обеспечивая более 13% общесоюзного произ-ва этого продукта. Полностью удовлетворяя потребности населения и ряда отраслей собственной пром-сти, УзССР направляет в др. союзные республики более 60% всего произва растит. масла. В 8-й пятилетке предприятиями отрасли переработано 8611 тыс. т хлопковых семян (1549,6 тыс. т масла). Крупные предприятия этой отрасли находятся в Ургенче, Фергане, Андижане, Каттакургане, Янгиюле, Ленинске, Коканде (Кокандский ордена Трудового Красного Знамени масложиркомбинат), Намангане (720—830 т хлопковых семян в сутки). В 1980 был пущен самый крупный в отрасли маслоэкстракционный з-д в Гулистане, к-рый перерабатывает 1200 т хлопковых семян в сутки. Завершается перевод маслобойных з-дов на новый эффективный способ получения масла — экстракционный. Кроме рафинированного масла, отрасль выраба-



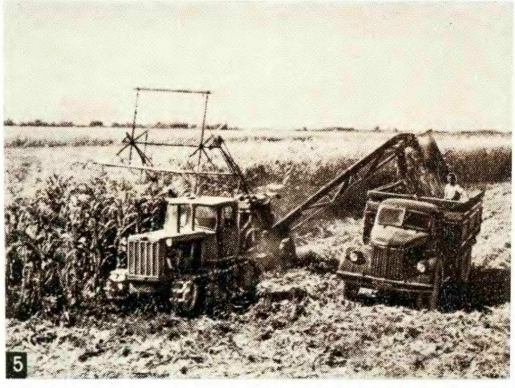
Общий вид мебельной фабрики № 4 производственного объединения «Ташкент».

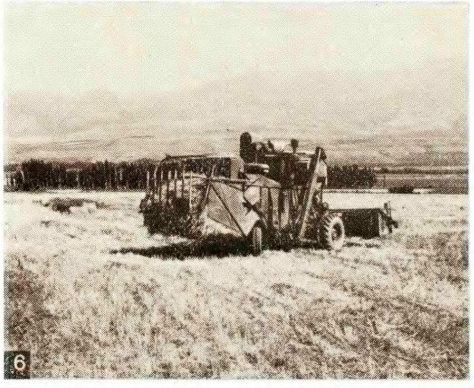


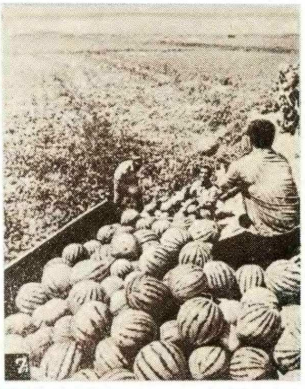


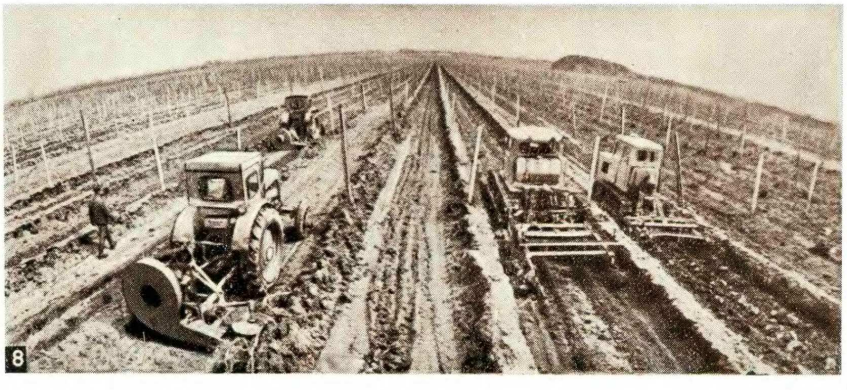






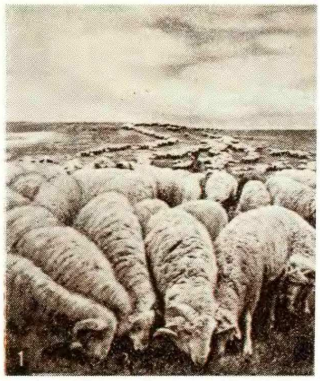


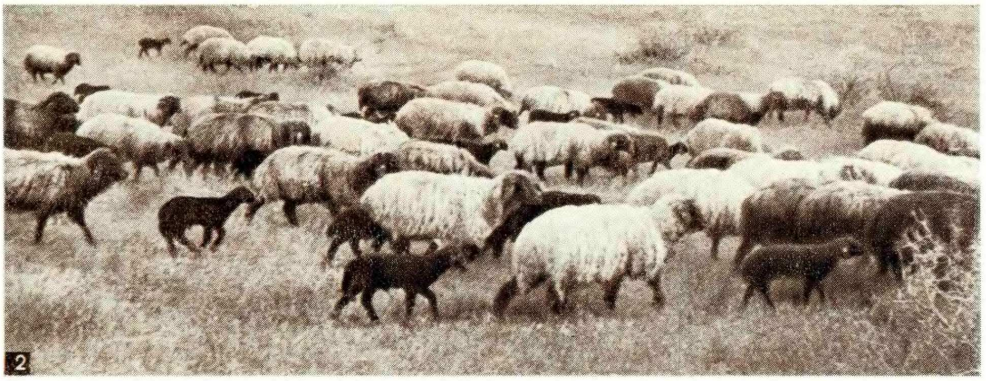


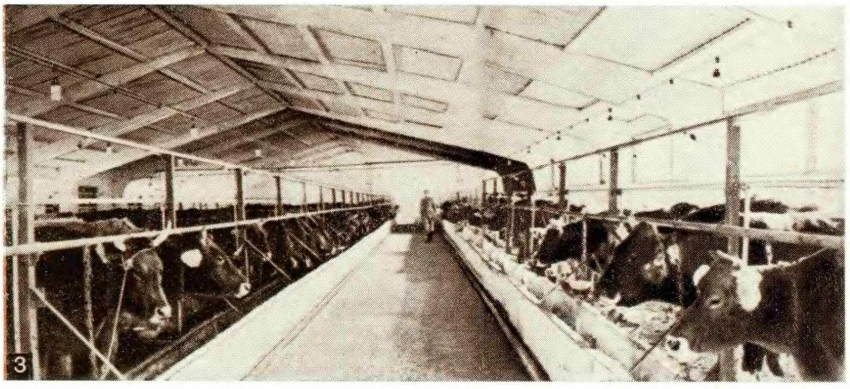


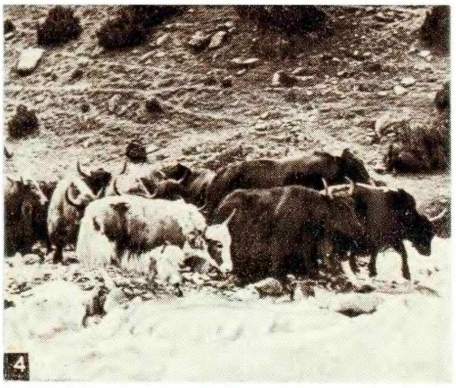


Растениеводство. 1. Хлопковое поле совхоза «Халкабад» Кегейлийского р-на Каракалпакской АССР. **2.** Уборка пшеницы на полях совхоза «Хаваст» Хавастского р-на Сырдарьинской обл. **3.** Рисовые поля. Ташкентская обл. **4.** Жатва кенафа в колхозе им. Свердлова Галабинского р-на Ташкентской обл. **5.** Уборка кукурузы на силос в совхозе «Карасу» Калининского р-на Ташкентской обл. **6.** Заготовка сена в совхозе «Ходжикент» Бостандыкского р-на Ташкентской обл. **7.** Уборка бахчевых в совхозе им. Усмана Юсупова Ташкентской обл. **8.** Открытие виноградников в садвинсовхозе «Пастдаргом» Пастдаргомского р-на Самаркандской обл. **9.** Сбор яблок в совхозе им. Мичурина Сырдарьинской обл.

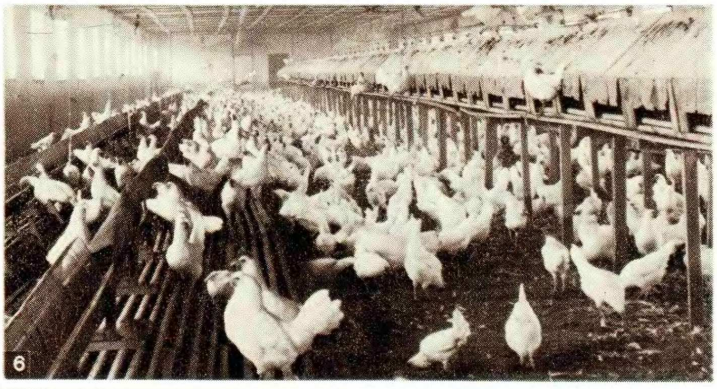


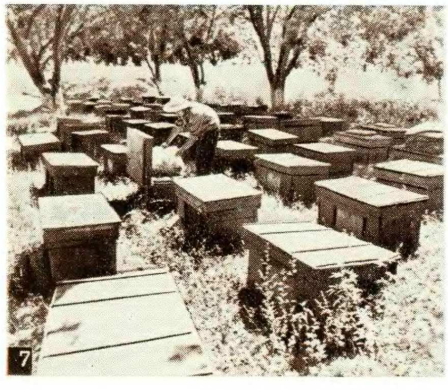
















Животноводство. 1, 2. Отары мериносных и каракульских овец на выпасе. **3.** Коровники молочного комплекса колхоза «Коммунизм» Кувинского р-на Ферганской обл. **4.** Яки. Колхоз им. Хамзы Ферганского р-на. **5.** Табунное содержание лошадей. Ташкентская обл. **6.** Птицеферма совхоза «Малек». Сырдарьинской обл. **7.** Пасеки совхоза «Аврора». Кашкадарьинская обл. **8.** Свиноферма совхоза «Хазарбаг». Сурхандарьинская обл. **9.** Термезское объединение животноводческого хозяйства облпотребсоюза. Комплекс по выращиванию нутрий.



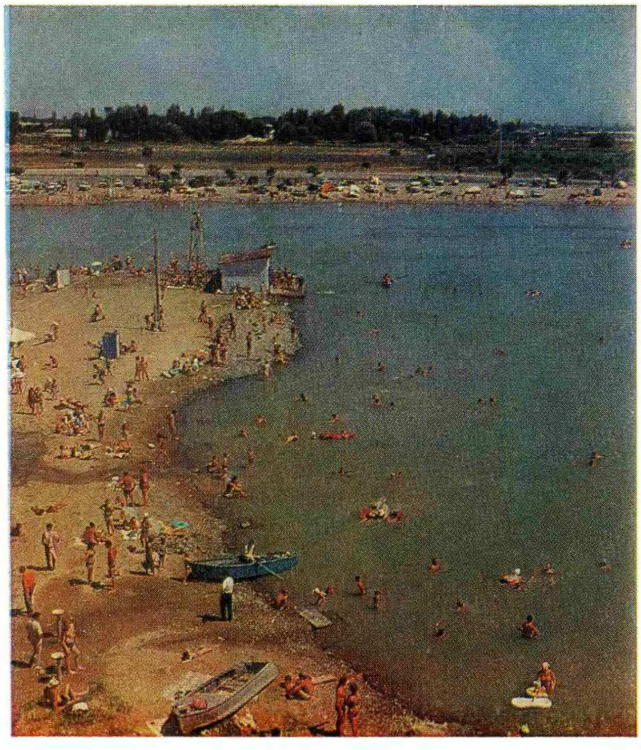


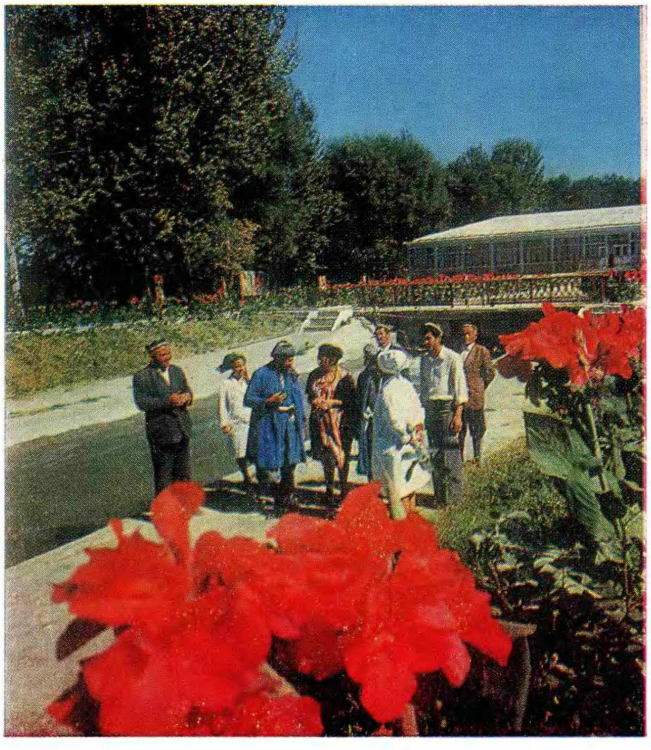




Виноградники колхоза им. К. Маркса Андижанской обл.
Сбор гранатов в Денауском районе Сурхандарьинской обл.
Сбор дынь в колхозе им К. Маркса Ферганской обл.
Уборка помидоров в колхозе им. Ахунбабаева Андижанской обл.







Зона отдыха в Чимгане. Ташкентская обл.
На озере «Рахат». Ташкент.
Сельский профилакторий. Самаркандская обл.

тывает также жирные кислоты, маргарин, глицерин, мыло, лаки, красители, синтетические порошки и др. продукты.

Консервная промышленность. В 1913 3 маломощных консервных з-да, расположенных на терр. Узбекистана, выпустили 200 тыс. банок консервов. В 1979 произ-во их составило 646 млн. банок. Первые предприятия отрасли (Янгиюльский, Самаркандский и Ташкентский з-ды) вступили в строй в годы довоенных пятилеток. В годы Вел. Отечеств. войны на базе эвакуированных из Симферополя и Мелитополя консервных предприятий построен з-д «Серп и молот» в Самарканде. В последующие годы были введены в действие з-ды в Фергане, Андижане, Шахрисабзе и др. городах. Современная консервная пром-сть представлена 14 крупными предприятиями (9 из них — в объединении «Узплодоовощвинпром», 5 — в системе потребкооперации). В ассортименте продукции — фруктовые компоты, варенье, джем, соки, маринованные овощи, паста и др. Ок. 3/4 производимых плодоовощных консервов вывозится на Урал, в р-ны Сибири, Дальнего Востока и др. пром. центры. Уд. вес этой отрасли республики в общесоюзном произ-ве плодоовощных консервов составляет 4,5% (4 место после РСФСР, Украины и Молдавии).

В Муйнаке работает рыбоконсервный комбинат (1941).

Кондитерская промышленность до Окт. революции была представлена мелкими частными предприятиями, к-рые изготавливали традиционные узбекские сладости.

В 1926 была построена Ташкентская кондитерская ф-ка «Уртак». В 8-й пятилетке она была полностью реконструирована, в результате производительность её достигла 23 тыс. т конфет в год. Это самое крупное предприятие отрасли. Значит. часть продукции поставляет также Янгиюльское кондитерско-дрожжевое объединение «Лаззат», образованное (1968) на базе кондитерской ф-ки (1964) и дрожжевого з-да (1968), годовая мощность объединения 30 тыс. т кондитерских изделий. В 9-й и 10-й пятилетках налажено производство кондитерских изделий в составе хлебокомбинатов в Фергане, Самарканде, Намангане, Бухаре. Всего в отрасли более 60 предприятий и цехов, к-рые выпускают 142 тыс. т кондитерских изделий в год (1979).

Хлебопекарная промышленность. В дореволюц. период эта отрасль была развита во всех крупных городах, имелись многочисленные мелкие предприятия, к-рые выпекали нац. лепёшки в широком ассортименте. Первое пром. предприятие — Ташкентский хлебный з-д (1926). В последующие годы во всех крупных городах, райцентрах, посёлках были открыты хлебозаводы и хлебопекарни. В 1979 в отрасли имелось 12 комбинатов и 9 з-дов в системе пром. объединения «Узхлебпром»; их общая мощность 608,1 тыс. т хлебобулочных изделий в год; в ассортименте — 25 видов хлеба, 100 видов булочно-кондитерских изделий, 25 видов местных лепёшек. Крупные предприятия отрасли — Ташкентское хлебопекарное производственное объединение, Ташкентский комбинат булочно-кондитерских изделий, Самаркандский, Ферганский, Кокандский хлебокомбинаты.

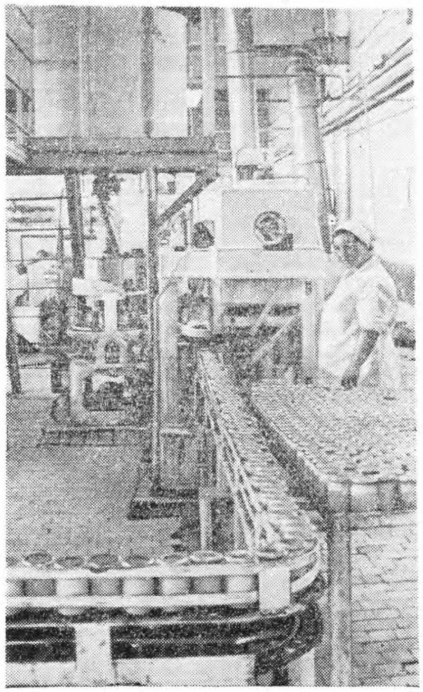
Крупные предприятия отрасли имеются также в системе «Узбекбрляшу».

Таблица 11

Производство важнейших видов продукции пищевой промышленности

	1940	1965	1970	1975	1979
Мясо (включая субпродукты 1 категории), тыс. т	27	91	94	147	150
Колбасные изделия, тыс. т	3	24	30	43	49
Улов рыбы, тыс. т	25	17	10	15	17
Животное масло, т	951	6818	6447	8566	10793
Цельномолочная продукция (в пересчёте на молоко), тыс. т	—	142	220	329	431
Жирный сыр, т	—	1160	538	917	935
Растительное масло, тыс. т	142	309	294	431	417
Консервы, млн. условных банок	39	232	334	538	646
Кондитерские изделия (без предприятий общественного питания), тыс. т	13	67	87	101	142
Макаронные изделия, тыс. т	7	34	38	53	62
Виноградное вино, тыс. дал	1928	4477	7892	11080	18856
Пиво, тыс. дал	4062	7979	10858	14434	15764
Безалкогольные напитки, тыс. дал	5002	2575	3582	5661	6316
Папиросы и сигареты, млн. шт.	1057	4724	4420	5324	4093
Мыло (в переводе на 40% содержание жирных кислот), тыс. т	27	118	93	130	146
Синтетические моющие средства, т	—	703	4648	16210	27027

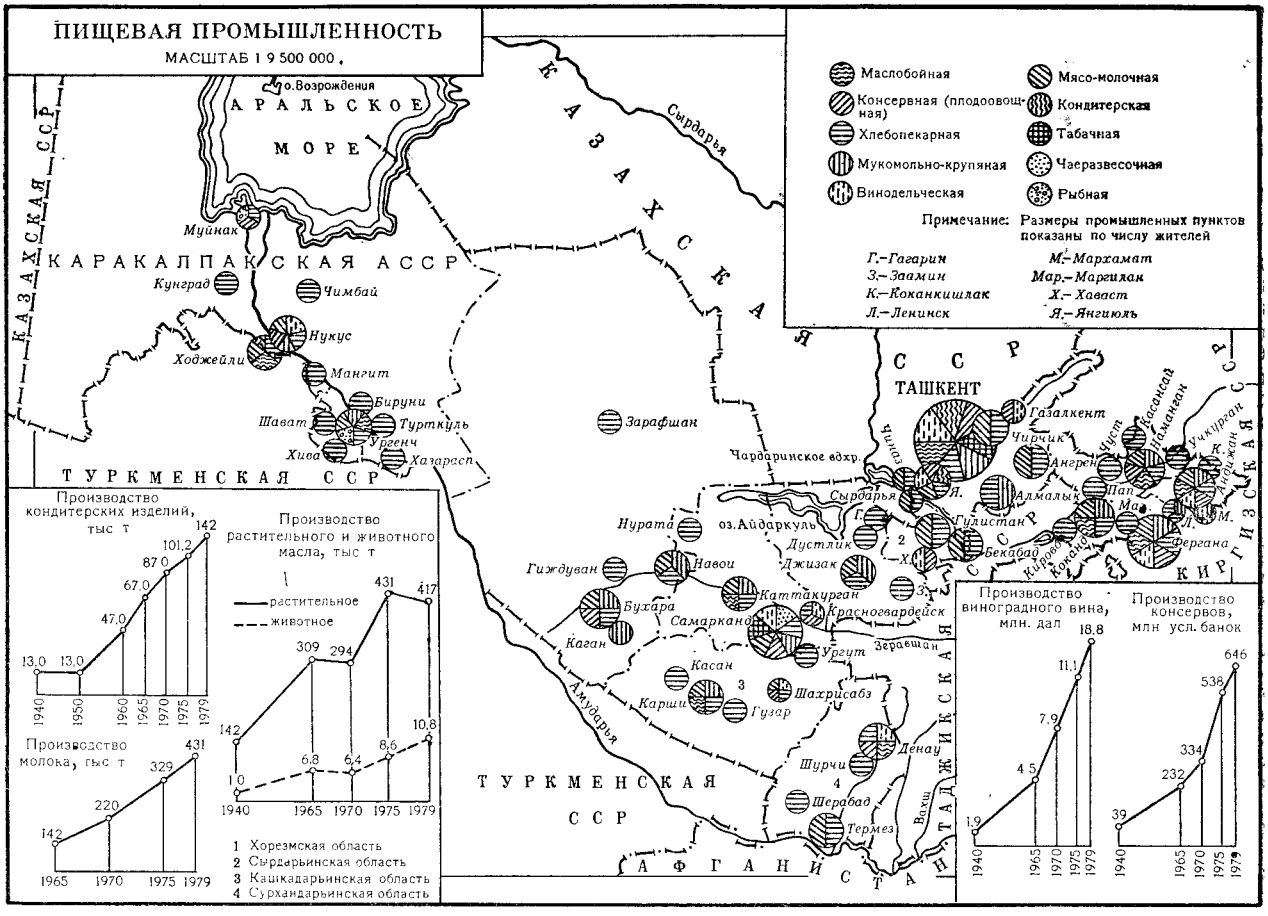
На Ташкентском масложиркомбинате.



Чайная промышленность. Единственное предприятие отрасли республики — Самаркандская чаеразвесочная ф-ка (1923) работает на сырье, поступающем из др. союзных республик, а также из-за рубежа; действуют автоматические линии по расфасовке чая, их общая мощность 20 тыс. т развесного чая в год (почти 1/5 часть всей расфасовки чая в стране); 90% продукции фабрики — зелёный чай.

Винодельческая промышленность. Первые предприятия отрасли — Ташкентский и Самаркандский винодельческие з-ды возникли в 1868—69; основные предприятия размещены в осн. в Ташкентской и Самаркандской обл.; производят высококачественные вина, изготовленные из местных столовых и кишмишных сортов винограда, и др. продукцию. Значит. часть десертных вин вывозится в др. р-ны страны. В республике имеются гос. винные з-ды и предприятия потребительской кооперации. Наиболее крупные из них — комбинат «Ташкентвино», Ташкентский з-д шампанских вин и Самаркандский винный завод. В 1979 выработано винной продукции 21,7 млн. дал, виноградного вина 12,8 млн. дал, шампанских вин 7,5 млн. бутылок, коньяка 252 тыс. дал.

Элеваторная промышленность. До Окт. социалистич. революции на терр. Узбекистана выращиваемое зерно потреблялось на местах, процент товарного зерна был незначительным. Для хранения больших запасов зерна использовались склады и амбары, принадлежащие баям, кулакам, купечеству и интендантскому ведомству. После установления Советской власти в Узбекистане первой гос. орг-цией по заготовке и сбыту хлеба в стране



явилось акционерное общество «Хлебопродукт» (1922—28). В Узбекистане действовало Среднеазиатское акционерное общество (с 1926— «Азиахлеб»), к-рое обслуживало 4 среднеазиатские республики.

В 1927 был построен первый железобетонный элеватор в Ташкенте. Позднее были построены склады в Хакулабаде, Ассаке, Шахрихане, Карши, Намангане, Самарканде, Касане, Камаши, Гузаре и два элеватора — в Галля-Арале и Зарбдаре.

В 1932 элеваторно-складское хоз-во республики выделено в самостоятельную организацию «Уззаготзерно» Всесоюзного объединения «Заготзерно».

К 1965 в республике насчитывалось 5 элеваторов и 226 зерноскладов общей ёмкостью 674 тыс. т; с 1965 по 1970 ёмкости элеваторов увеличились в 10 раз, с 1971 по 1975 — в 3 раза.

В 1978 заготовки местного зерна составили 1014 тыс. т. Увеличились заготовки риса-зерна (гос. закупки 318,6 тыс. т, 1978). Это обусловило дальнейшее интенсивное стр-во мощных элеваторов (силосные корпусы мощностью 18 тыс. т), рост элеваторной ёмкости составил 37%. Новостроящиеся и реконструируемые элеваторы оборудуются системами диспетчерского автоматизированного управления, установками дистанционного измерения температуры зерна.

Комплексный грузооборот, выполняемый хлебоприёмными предприятиями, по Мин-ву заготовок УзССР возрос с 1970 по 1979 на 44%.

Мукомольная промышленность. До появления предприятий заводского типа помол зерна на терр. Узбекистана производили на мелких водяных мельницах; в 1903 их насчитывалось ок. 2 тыс. К 1913 действовали крупные мельницы в Ташкенте (1883), Самарканде (1898), Андижане (1901) и др. городах (общий помол составлял 37,9 тыс. т муки). В 1918 они были национализированы. Был построен ряд новых мукомольных з-дов. Выработка муки в республике увеличилась к 1941 в 10 раз. В 60—70-е гг. проведено технич. переоснащение мельниц, построены крупные комбинаты и элеваторы, мельницы в Фергане (1962), Янгиюле (1963), типовые мельницы трехсортного помола мощностью 240 т/сутки в Намангане (1964), Андижане (1965), Самарканде (1967), Бухаре (1968), Навои (1970).

К кон. 1970 производств. мощность мельниц республики составила 3243 т переработки зерна в сутки, в т. ч. на сортовых помолах — 3083 т/сутки, а произ-во муки увеличилось в 2,7 раза против довоенного периода.

Производственная мощность мельпредприятий к 1975 увеличилась на 70,2%, крупяных цехов—на 78,8%.

За 1971—75 введены в действие семь мельпредприятий общей мощностью 2540 т переработки зерна в сутки: в Джизаке (1971), Ахангаране (1971), Коканде (1971), Карши (1973), Ленинске (1974), Джамбае (1974), Тахиаташе (1975).

За 1975—1980 освоена мощность вновь введенных мельниц в Джизаке, Карши, Ахангаране, Тахиаташе, Ленинске, Коканде. Мощность мукомольных предприятий к 1980 составила 6330 т переработки зерна в сутки, что позволяет выработать более 1,5 млн. т. муки в год, или в 4,7 раза больше по сравнению с довоен. периодом. Современная мукомольная пром-сть удовлетворяет по-

Таблица 12

Производство основных видов продукции предприятиями Минместпрома УзССР

Наименование	1975	1980
Чёрная металлургия (гвозди), тыс. т	1,47	3,00
Химическая и нефтехимическая промышленность:		
изделия из пластмасс, т	767,7	1055
Машиностроение и металлообрабатывающая промышленность:		
светотехнические изделия, млн. руб.	1,737	3,8
посуда оцинкованная, алюминиевая, эмалированная, тыс. т	7,81	8,8
кровати металлические, тыс. шт.	95,08	190,0
Лесная, деревообрабатывающая промышленность:		
мебель, млн. руб.	2,235	15,0
Промышленность стройматериалов:		
известь, тыс. т	44,22	65,2
кирпич, тыс. т	16,63	29,2
Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность, керамика, тыс. руб.	2,3	5,3
Лёгкая промышленность:		
ткани национальные, тыс. пог.м.	3694	6377
вата, тыс. т	27,3	31,6
ковры и ковровые изделия, тыс. м²	152,04	3817
золотошвейные изделия, тыс. руб.	971	1542
Пищевая промышленность:		
восточные сладости, тыс. т	6,11	12,0
Другие отрасли промышленности:		
музыкальные инструменты, тыс. шт.	38,71	148,0

требности республики. В её составе 25 з-дов и мельниц.

Крупяная промышленность. До 1945 в Узбекистане крупяных предприятий не было, рисовая крупа завозилась из др. республик. С 1950 введено в эксплуатацию 3 рисоцеха на Ташкентском рисокомбинате с годовой выработкой 22 тыс. т риса-крупы.

К 1970 за счёт ввода в эксплуатацию нового рисоцеха в Ургенче и проведения оргтехмероприятий на действующих предприятиях произ-во риса-крупы увеличилось против 1960 в 3,6 раза. Произ-во крупы в 1975 по сравнению с 1970 увеличилось в 1,5 раза за счёт ввода в эксплуатацию в 1970 крупного рисоцеха в Тахиаташе.

Пивоваренная и безалкогольных напитков промышленность. В республике 11 гос. пивоваренных з-дов (в Ташкенте, Фергане, Коканде, Андижане, Самарканде, Наманган, Бухаре и др. городах), а также ряд з-дов потребкооперации (в Ургенче Карши, Денау, Гиждуване, Учкургане); их общая мощность 180 тыс. дал в год. На ряде предприятий имеются цехи по приготовлению солода — осн. сырья для произ-ва пива. Самое крупное предприятие отрасли Кибрайский пиво-безалкогольный комбинат (мощность 6,5 млн. дал пива, 2,5 млн. дал безалкогольных напитков, 40 млн. бутылок минеральной воды, 13,5 тыс. т солода в год). Действуют также цехи по изготовлению безалкогольных напитков (квас, морс, сироп, лимонад). С открытием в республике источников целебных вод построены Ташкентский з-д минеральных вод, з-ды розлива минеральной воды в Джизакской, Ферганской и Самаркандской обл. и др.

Табачно-ферментационная промышленность представлена Ташкентской табачной ф.-кой (1925); выпускает папиросы и сигареты с фильтром. В Ургуте (Самаркандская обл.) и в г. Самарканде работают табакофермзаводы.

Промышленность синтетических моющих средств развивалась в послевоенный период. Продукцию этой отрасли выпускает Ташкентский з-д синтетических моющих средств, Алмалыкский з-д бытовой химии, объединение «Узбытхимпласт», произ-во синтетич. моющих средств налажено также на отдельных масложиркомбинатах.

Местная промышленность УзССР характеризуется специфич. особенностями, отличающими её от др. отраслей нар. хоз-ва. Это — многоотраслевая структура, объединяющая чёрную металлургию, металлообрабатывающую, химич., деревообрабатывающую, лёгкую, пищевую, фарфоро-фаянсовую и др. отрасли пром-сти.

Местная пром-сть, входя в состав промышленно-хозяйств. комплекса, дополняет пром-сть союзного и союзно-республиканского подчинения в произ-ве товаров нар. потребления, используя при этом местные сырьевые ресурсы и отходы произ-ва. Продукция, изготовленная на предприятиях местной пром-сти из местного сырья и отходов, в осн. остаётся в распоряжении республики или области для удовлетворения заявок местных торгующих орг-ций.

В первые годы Советской власти на терр. республики были организованы небольшие пром. артели, к-рые изготавливали традиционные для местного населения виды изделий.

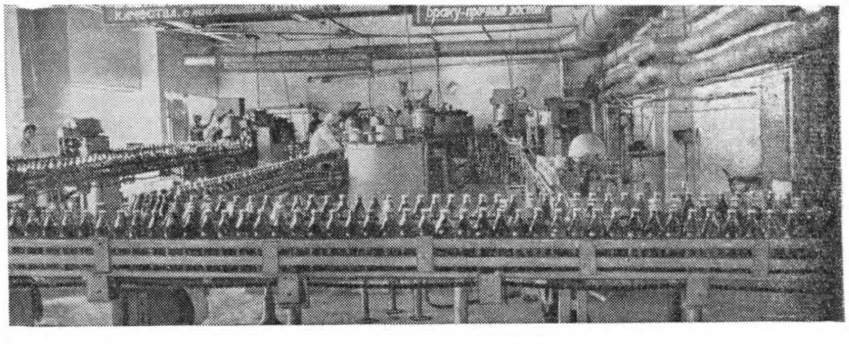
В 1934 в Ташкенте была открыта художественно-промышленная школа, к-рая сыграла большую роль в формировании и развитии прикладного иск-ва Узбекистана, в создании крупных специализированных предприятий местной пром-сти.

В годы Вел. Отечеств. войны предприятия местной пром-сти специализировались на выпуске необходимых фронту изделий: хлопчатобумажного белья, шерстяной верхней одежды, керамической посуды и т. д.

В послевоенные годы на всей терр. республики началось укрупнение предприятий местной пром-сти, стр-во новых фабрик.

В систему местной пром-сти входят 110 пром. предприятий, в т. ч. 89 предприятий двойного подчинения (Мин-ву и управлениям местной пром-сти облисполкомов и Ташгорисполкома) и 21 республиканского подчинения (из них 10 находятся в ведении республиканского пром. объединения нар. художеств. промыслов), к-рые производят ок. 2 тыс. видов различной продукции (1980). В 1979 из 25,4 млн. руб. общего прироста

Кибрайский комбинат пиво-безалкогольных напитков. Линия розлива минеральных вод.



пром. продукции 13,3 млн. руб. получено за счёт механизации производств. процессов и роста производительности труда.

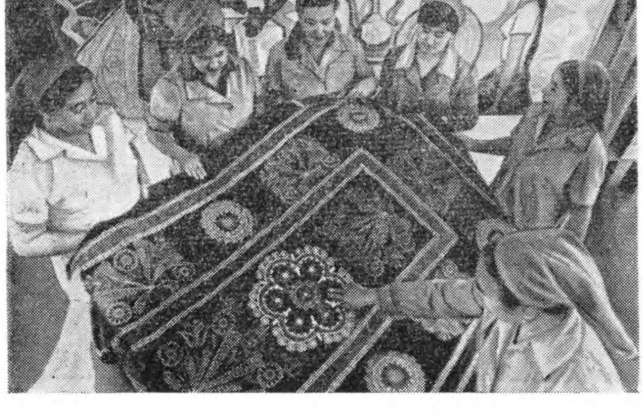
В республике действуют такие крупные предприятия, как Ташкентская и Андижанская ф-ки художественных изделий, Бухарская золотошвейная ф-ка им. 40-летия Октября, Риштанский з-д художеств. керамических изделий, Ташкентская ф-ка «Сувенир», Ташкентский з-д кухонной и др. мебели, Хивинская ковроткацкая ф-ка им. Крупской, Алмалыкская ковровая ф-ка, Шахриханская шелкоткацкая ф-ка, Суфикишлакская ватная ф-ка и др.

В составе Минместпрома УзССР функционирует Государственное специальное художественное конструкторско-технологическое бюро (ГСХКТБ).

Проектированием новых и реконструкцией действующих производств занимается Республиканский проектный институт «Узгипроместпром».

С. К. Зиядуллаев, В. У. Усманов (хлопкоочистительная промышленность); М. Ю. Юлдашев (пищевая промышленность), *Ю. Р. Мамаджанов* (мясная и молочная промышленность); *Г. Г. Мурина, А. В. Янец* (элеваторная, мукомольная, крупяная промышленность); *Г. Н. Насреддинов* (местная промышленность).

Лит.: Рашидов Ш. Р., Советский Узбекистан, М., 1978; Худайбердыев Н. Д., В единой семье народов-братьев, Т., 1974; Деятельность Коммунистической партии Узбекистана по развитию промышленности в период развитого социализма, [Сб. стат.], Т., 1977; Уралов А., Деятельность Компартии Узбекистана по развитию научно-технического прогресса в промышленности в период развитого социализма, Т., 1977; Мирошниченко М. В., Коммунистическая партия Узбекистана в борьбе за технический прогресс в промышленности (1953—1958 гг.), Т., 1973; Ахмедов К. А., Экономика Узбекской ССР в период развитого социализма, Т., 1977; Зиядуллаев С. К., Промышленность Узбекистана и основные экономические проблемы её развития, Т. 1967; Уралов А., Промышленность Узбекистана в условиях развитого социализма. На примере предприятий легкой промышленности, Т., 1979; Татур С. П., Индустрия Советского Узбекистана, Т., 1977; Воспроизводство валового продукта в промышленности Узбекистана, Т., 1972; Закиров Ш. Н., Проблемы рационального размещения промышленности Узбекистана, Т., 1972; Ульмасбаев Ш. Н., Промышленное развитие Советского Узбекистана, Т., 1958; Бедринцев К. Н., Десятчиков Б. А., Промышленность Узбекистана за 40 лет, Т., 1957; Бедринцев К. Н., Экономическое развитие Узбекистана за 25 лет, Т., 1949; Искандеров И. И., Развитие промышленности Советского Узбекистана за 50 лет, Т., 1974; Технический прогресс в промышленности и строительстве Узбекистана, Т., 1973; Эффективность совершенствования управления промышленностью Узбекистана, Т., 1979; Салимов С. А., Талипов М. А., Научная организация труда и управления в промышленности Узбекистана, Т., 1972; Вопросы совершенствования организации труда и управления в промышленности Узбекистана, [Сб. стат.], Т., 1978; Якубов И., Кадыров З., Ибрагимов М., Проблемы развития машиностроения Узбекистана, Т., 1971; Арцыков А. А., Экономические проблемы развития и размещения машиностроения Узбекистана, Т., 1974; Алфёров Ю. О., Усманов Г., Фатахов Е. Н., Проблемы развития чёрной металлургии Средней Азии, Т., 1971; Пак Т., Экономические проблемы эффективности химической промышленности Узбекистана в период строительства коммунизма, Т., 1976; Ким К. М., Совершенствование структуры топливно-энергетического баланса Средней Азии, Т., 1973: Мунько Н. П., Экономические проблемы развития производства сжиженных газов в Средней Азии, Т., 1971; Разаков Р. М., Экономическая эффективность использования основных фондов в нефте-и газодобывающей промышленности Узбекистана, Т., 1972; Экономика химической промышленности Узбекистана, Т., 1968; Искандеров И. И., Текстильная промышленность Узбекистана, Т., 1974; Ходжаев Ш. А., Юлдашев Ш. А., Научная организация труда в промышленности Узбекистана, Т., 1974; Проблемы повышения эффективности капитальных вложений в Узбекской ССР (на примере промышленности и строительства), Т., 1978; Хикматов А.Х., Резервы повышения экономической эффективности капитальных вложений (на примере промышленности и строительства в Уз ССР), Т., 1969; Эргашев Т., Проблемы экономического стимулирования промышленного производства (на материалах УзССР), Т., 1974; Фонды экономического стимулирования в промышленности Узбекистана, Т., 1971; Шистер Г. А., Промышленные рабочие Узбекистана, Т., 1975.



Ташкентская фабрика художественных изделий.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сельское хозяйство УзССР — крупная механизированная отрасль, к-рой принадлежит важная роль в экономике республики. В нём в 1978 работало 39% (включая личные подсобные хоз-ва) населения, занятого в нар. хоз-ве республики; в 1978 в с.-х. произ-ве было 927 колхозов, 744 совхоза, 211 межхозяйств. предприятий, орг-ций и объединений (из них 99— межхозяйств. с.-х. предприятий); отрасль поставляет основную массу сырья для лёгкой и пищевой пром-сти. Хлопководство, в сочетании с к-рым развиваются рисоводство, виноградарство, овощеводство, шелководство, животноводство и др. отрасли, стало ведущей отраслью с.-х. республики, обеспечивающей наиболее эффективное использование её климатич., земельно-водных и трудовых ресурсов, накопленного производств. опыта населения и созданных средств произ-ва. В общесоюзном произ-ве на долю УзССР приходится ок. 63% (1979) хлопка-сырца. За пределы республики вывозится 15—20% производимых здесь фруктов, винограда, овощей и бахчевых.

В дореволюц. период с. хоз-во Узбекистана давало 88% производимой здесь продукции, уд. вес хлопка-сырца в общем произ-ве с.-х. продукции составлял 40%. Сельское хоз-во велось экстенсивно, с помощью примитивной техники. Агротехника была на низком уровне, удобрения почти не применялись. Высевались в осн. местные малоурожайные сорта хлопчатника — гузы. Урожайность его составляла 12,2 ц/га (1913), что далеко не соответствовало благоприятным природным условиям края. В 1913 на терр. совр. Узбекистана было собрано лишь 517,2 тыс. т хлопка-сырца.

Окт. революция коренным образом изменила положение крестьян, ликвидировала частную собственность на землю, выявила новые формы с.-х. произ-ва.

1918—28 были периодом ликвидации остатков колониализма, осуществления земельно-водной реформы и восстановления с. хоз-ва, разрушенного первой мировой и Гражд. войнами.

В 1920 посевы хлопчатника уменьшились по сравнению с 1913 на 331 тыс. га и занимали лишь 93,6 тыс. га. Урожайность упала до 3,3 ц/га.

Важное значение для подъема с. хоз-ва имел подписанный В. И. Лениным декрет СНК (17 мая 1918). В 1924—28 кап. вложения в ирригацию составили 61,4 млн. руб. (в ценах того времени). Были переустроены оросительные системы в ряде р-нов Бухарской, Ташкентской, Самарканд-

ской обл. К 1928 были ликвидированы разрушительные последствия войны и превзойден довоенный уровень произ-ва хлопка-сырца (533,3 тыс. т).

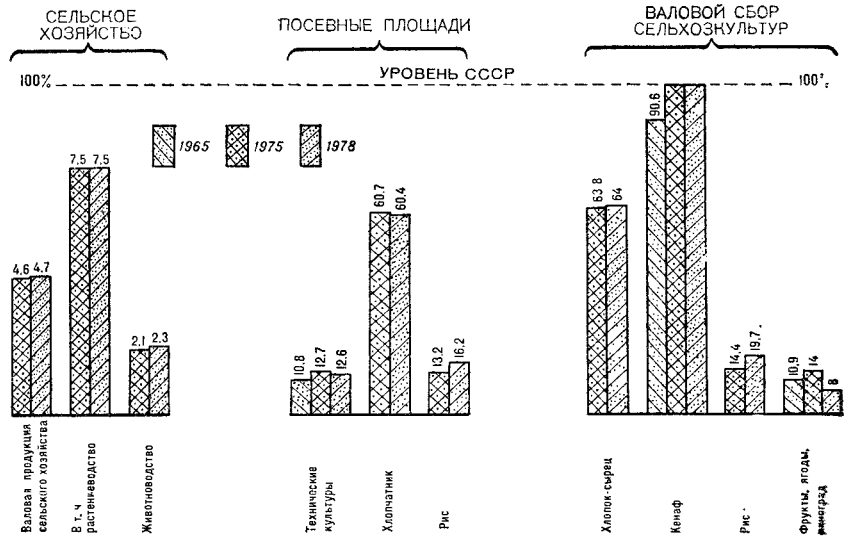
В годы 1-й пятилетки (1929—32) была осуществлена сплошная коллективизация с. хоз-ва, обеспечившая переход от докапиталистич. отношений в с. хоз-ве к социалистич. К 1932 совхозы и колхозы объединяли 82, а к 1940—99,8% крестьянских хозяйств. На основе роста индустриализации создавались машинно-тракторные станции. Повышался уровень механизации трудоёмких процессов. В результате социалистич. преобразований в с. хоз-ве, развития производительных сил была обеспечена хлопковая независимость Советского Союза (1932).

Во 2-й (1933—37) и в первые годы 3-й пятилетки (1938—40) ускоренными темпами развивалось хлопководство и др. отрасли с. хоз-ва. Организационно и экономически укрепились колхозы и совхозы. В Ферганской долине, Хорезмском оазисе и др. р-нах республики развернулось водохозяйственное стр-во методом народных строек. Только на ирригацию было затрачено в эти годы свыше 190 млн. руб. В результате пл. орошаемых земель за 1937—40 увеличилась на 260 тыс. га. Повысился уровень механизации с. хоз-ва. С 1937 по 1940 кол-во тракторов увеличилось с 18,2 до 23,0 тыс., комбайнов — с 1080 до 1549 тыс. В агротехнике хлопчатника был осуществлен переход от малоэффективного джоячного способа посева к более прогрессивному — рядковому.

Произ-во хлопка к 1940 составило 1385,9 тыс. т, урожайность 15 ц/га. Валовой сбор хлопка-сырца увеличился по сравнению с 1928 почти в 3 раза. Площадь посевов риса с 1932 по 1940 расширилась в 2 раза, валовой урожай его увеличился в 2,5 раза. В 1940 на долю УзССР приходилась половина всего произ-ва риса в СССР. К 1941 УзССР давала 34,4% всего кенафа, производимого в стране, 50% общесоюзного произ-ва хлопка-сырца. Поголовье крупного рогатого скота в колхозах увеличилось по сравнению с 1934 более чем в 1,5 раза.

В годы Вел. Отечеств. войны Узбекистан стал важным арсеналом и продовольственной базой страны. Посевы хлопчатника несколько сократились, но одновременно расширилось произ-во продуктов питания для снабжения армии и индустриальных центров страны. В 1942 колхозники республики сдали в фонд обороны: зерна и крупы — 631,2 т, овощей свежих —500,2 т, сушёных —325,2 т, др. с.-х. продуктов —1214,3 т. Площадь под овощами в 1942 была расширена до 29 тыс. га (16,5 тыс. га —

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС УзССР В ОБЩЕСОЮЗНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ, %



1939) главным образом за счет освоения новой культуры — сахарной свёклы (70 тыс. га). С 1944 началось восстановление хлопководства и дальнейший его подъём.

В послевоен. годы усилия советского правительства были направлены на восстановление и дальнейший рост с. хоз-ва. Водохозяйственное стр-во, освоение новой техники и более прогрессивной технологии, применение минеральных удобрений обеспечили восстановление и дальнейший рост с. хоз-ва. Довоенные размеры произ-ва хлопка были превзойдены уже в 1948, т. е. всего за 3 года. В 1950 урожайность хлопчатника достигла 20,3 ц/га, в 1959 было получено 3,3 млн. т хлопка-сырца — в 2,4 раза больше, чем в 1940.

В 1956—58 большое значение для развития с. хоз-ва в республике имело освоение новых земель, расширение ирригационного стр-ва, совершенствование всей системы орошения. Всего по УзССР за 1956—58 было освоено более 160 тыс. га земель.

В 1961—64 темпы развития с. хоз-ва Узбекистана, как и СССР в целом, несколько замедлились, урожайность хлопчатника оставалась стабильной, а по ряду р-нов даже снизилась, среднегодовые темпы роста произ-ва продуктов с. хоз-ва сократились.

Мартовский (1965) Пленум ЦК КПСС положил начало новому этапу аграрной политики КПСС в условиях развитого социализма, разработал научно обоснованную программу увеличения произ-ва с.-х. продукции, укрепления экономики колхозов и совхозов. Был осуществлён комплекс организационных, экономич. и социальных мер, введён новый порядок заготовок с.-х. продуктов на основе устанавливаемых на ряд лет твёрдых планов, в к-рых органически сочетаются общегосударственные и внутрихозяйственные интересы, и сверхпла-

Таблица 1

Валовое производство продуктов сельского хозяйства (во всех категориях хозяйств), тыс. т

Виды продукции	1913	1940	1950	1960	1965	1970	1975	1979
Хлопок-сырец	517,2	1385,9	2282,0	2823,5	3746,1	4495,2	5013,3	5762,4
Зерно	1024,6	601,3	443	704,4	627,8	979,6	1078,9	2719,9
в т. ч. рис	210	126	62	59	115,3	185	291,2	455
Стебли кенафа	—	32,9	55	213	245,1	321,5	241,3	315,9
Картофель	46,2	113,3	113	162,7	167,7	180,3	214,6	227,6
Овощи и бахчевые	312	634	318	641	822	1331	2199	3152
Фрукты и виноград	217	265	295	287	423	697	1015	1239
Коконы	—	9,8	12,6	14,6	18,0	18,4	22,7	28,4
Мясо (в убойном весе)	89	81,7	57	178,0	162,6	208,4	268,2	302,0
Молоко	231	451,6	300,2	847,3	922,8	1332,9	1708,2	2107,2
Яйца, млн. шт.	87	132,9	95,0	457,8	557,7	859,8	1247,1	1411,4
Каракуль, тыс. шт.	=	1002,1	1208	1892	2236,7	1955,6	2480,2	2108

Таблица 2

Государственные закупки основных продуктов сельского хозяйства (во всех категориях хозяйств), тыс. т

Виды продукции	1940	1965	1970	1975	1979
Хлопок-сырец	1385,9	3746,1	4495,2	5013,3	5762,4
Зерно	238,0	211,0	387,3	536,5	1014,5
в т. ч. рис	52,8	67,6	131,6	226,9	346,7
Картофель	21,6	57.3	63,4	96,3	124,1
Овощи и бахчевые	84,7	518	875,4	1550,6	2225,0
Фрукты и ягоды	16,7	49,4	92,0	233 4	285,2
Виноград	42,3	136,6	173,9	245,7	364,1
Скот и птица (в живом весе)	38,0	148,9	146,9	196,6	238,3
Молоко и молочные продукты (в переводе на молоко)	31,6	290,9	354,2	505,8	680,4
Коконы	9,8	18,0	18,4	22,7	28,4
Каракуль, тыс. шт.	1002,1	2227,2	1946,8	2431,2	2061,1
Яйца, млн. шт.	—	154,0	303,2	557,7	853,1
Стебли кенафа и джута	32,9	215,1	321,5	241,3	315,9

новых закупок, поощряемых гос-вом. Улучшилось снабжение села техникой и удобрениями, расширилось ирригационно-мелиоративное стр-во. За годы 8-й пятилетки колхозы и совхозы получили 31,4 тыс. тракторов, 4,3 тыс. хлопкоуборочных комбайнов и другой техники.

В 1970 было собрано 4495,2 тыс. т хлопка-сырца. Возросли объёмы произ-ва зерна, овощей, фруктов, винограда, мяса, молока, яиц и шелковичных коконов.

В 9-й пятилетке материально-технич. база колхозов и совхозов ещё более окрепла. В с. хоз-во было направлено 8,7 млрд. руб., на 4 млрд. больше, чем в 8-й. Более чем вдвое увеличились вложения в ирригационно-мелиоративное стр-во, их общий объём в 1971—75 составил 3,4 млрд. руб. Было орошено и освоено 513 тыс. га новых земель, осуществлен большой объём работ по улучшению водообеспеченности с.-х. угодий. Площадь орошаемых земель в УзССР к кон. 9-й пятилетки достигла 2987,7 тыс. га.

Большие успехи были достигнуты в комплексной механизации с. хоз-ва республики.

За 1966—75 энергетич. мощности колхозов и совхозов удвоились и достигли 16,7 млн. л. с. Энерговооружённость в расчёте на одного работника, занятого в сельскохозяйственном произ-ве, возросла в 1,7 раза и составила 10 л. с., энергообеспеченность в расчёте на 100 га посевной площади увеличилась в 1,8 раза и достигла 423 л. с.

Рост технической оснащённости с. хоз-ва и на этой основе комплексной механизации отрасли, огромные масштабы ирригационно-мелиоративных работ, совершенствование организации произ-ва обеспечили значительный подъём всех отраслей земледелия и животноводства, повысилась их экономич. эффективность. Валовая продукция с. хоз-ва республики в 9-й пятилетке выросла на 17%. Произво осн. продукции — хлопка-сырца увеличилось на 15% и составило 24,5 млн. т, что на 2,3 млн. т превысило задание пятилетки.

Намеченная мартовским (1965) Пленумом ЦК КПСС программа ускоренного подъёма с. хоз-ва получила развитие в решениях последующих пленумов ЦК КПСС, 23-го (1966), 24-го (1971) и 25-го (1976) съездов партии. Её осуществление создало условия для укрепления экономики колхозов и совхозов, открыло перспективы для рентабельного ведения обществ. произ-ва.

В 10-й пятилетке Узбекская ССР остается основным производителем хлопка-сырца. Сбор тонковолокнистого хлопка будет доведён до 350 тыс. т, что составит ок. 40% его общесоюзного произ-ва. Дальнейшее развитие получит произ-во шелковичных коконов, стеблей кенафа, шерсти, каракульских смушек. Особенно высокие темпы произ-ва намечены в отраслях, производящих продукты питания:

Таблица 3

Производство основных продуктов сельского хозяйства на душу населения, кг

	1940	1965	1970	1975	1978
Зерно	90,5	61,3	81,9	77,2	166,4
в т. ч. рис	18,9	11,3	15,5	20,8	27,0
Картофель	17,1	16,4	15,1	15,3	14,4
Овощи	46,7	47,2	65,3	101	140,1
Мясо (в убойном весе)	12,3	15,9	17,4	18,2	19,7
Молоко	67,9	90,2	111,4	122,2	131,8
Яйца, шт.	20	54	72	89	87

животноводстве, рисоводстве, овощеводстве, картофелеводстве, садоводстве и виноградарстве.

Характерной особенностью развития с. хоз-ва республики в 10-й пятилетке является опережающий рост закупок в сравнении с темпами роста произ-ва, особенно по мясу, молоку, яйцам и фруктам.

Другим важным направлением интенсификации с. хоз-ва республики в 10-й пятилетке является дальнейшее углубление специализации и усиление концентрации произ-ва на основе межхозяйственной кооперации и аграрно-пром. интеграции, прежде всего в животноводстве, а также в овощеводстве, бахчеводстве, картофелеводстве, садоводстве и виноградарстве.

Посевные площади под хлопчатником расширятся к кон. пятилетия до 1 млн. 880 тыс. га, а его урожайность повысится до 30,8 ц/га. В результате 2/3 запланированного прироста валовых сборов хлопка-сырца будет получено за счёт интенсивных факторов и лишь 1/3 за счёт расширения посевных площадей.

За три года 10-й пятилетки объём кап. вложений в с. хоз-во составил более 6,3 млрд. руб. Это позволило ещё более укрепить материально-технич. базу колхозов и совхозов, повысить уровень механизации произва, развить мелиорацию и химизацию и на этой основе обеспечить значит. рост произ-ва с.-х. продукции (см. табл. 1). В 1978 валовая продукция с. хоз-ва увеличилась против 1940 в 4,1 раза и составила 7308 млн. руб.

Вместе с ростом валовой продукции увеличивались гос. закупки основных с.-х. продуктов (см. табл. 2).

Повысилась эффективность с.-х. произ-ва. Затраты труда на ед. продукции в 1976 в сравнении с 1913 снизились в 4,5 раза, реальные доходы сельских тружеников возросли более чем в 12 раз.

Социалистические сельскохозяйственные предприятия. Большую часть валовой продукции с. хоз-ва производят колхозы и совхозы — осн. формы обществ. хоз-ва, базирующиеся на социалистич. собственности — колхозно-кооперативной и гос. На долю обществ. хоз-ва приходилось валовой продукции: в 1966—82,8%, в 1979—79,1%; доля личных подсобных хозяйств колхозников, рабочих и служащих составляла 17,2% и 20,9%.

В 1978 уд. вес произ-ва осн. с.-х. продуктов общественным с. хоз-вом в общем произ-ве составил: хлопок-сырец — 100%, стебли кенафа — 100%, зерно — 95%, картофель — 95%, овощи — 65%, бахчевые — 48%, мясо — 51%, молоко — 38%, яйца — 59%, каракуль — 84%.

После мартовского (1965) Пленума ЦК КПСС в соотношении колхозных и гос. секторов с. хоз-ва республики произошли существенные изменения: доля совхозов и др. гос. хозяйств в произ-ве валовой продукции возросла с 24,8% в 1970 до 48,7% в 1979. Росту произ-ва совхозов и др. гос. хозяйств способствовало развёртывание водохозяйств. стр-ва и освоение вновь орошаемых земель через организацию новых совхозов, более эффективное использование земли в существующих совхозах и создание значит. числа гос. комплексов с.-х. назначения.

В 1979 в республике имелось 807 совхозов, из них 316 — хлопководческих, 47 — зерноводческих (на богарных землях), 33 — рисоводческих, 180 — плодово-виноградарских, плодоовощных и картофеле-овощных, 56 — молочных и мясо-молочных, 13 — свиноводческих, 92 — овцеводческих (включая каракулеводческие), 32 — птицеводческих. В совхозном произве было занято 766,8 тыс. чел. Общая пл. с.-х. угодий совхозов составила 22889,5 тыс. га, в т. ч. пашня — 2263,0 тыс. га, посевы — 2171,0 тыс. га, в т. ч. 849,6 тыс. га было занято под хлопчатником.

Удельный вес совхозов и др. гос. хозяйств в общем произ-ве с.-х. продукции составлял (1979): хлопок-сырец — 40%, зерно — 65%, овощи и бахчевые — 24 и 30%, мясо в убойном весе — 34%, молоко — 1,6%, яйца — 52%, каракуль — 81%.

Валовая продукция совхозов увеличилась (в сопоставимых ценах 1973) с 742.5 млн. руб. в 1965 до 2354.9 млн. руб. в 1979, т. е. в 3 раза.

В целях укрепления экономики и повышения рентабельности все совхозы УзССР переведены на полный хозрасчёт. Возрастание роли совхозов в обществ. произ-ве является прогрессивным явлением в экономич. и социальном развитии республики, способствует ускоренному формированию рабочего класса, повышению его роли в экономич. и политич. жизни села.

Высокие темпы научно-технич. прогресса, постоянный рост технич. оснащённости и энерговооружённости с. хоз-ва требуют соответствующей квалификации кадров, знания ими достижений с.-х. науки и передового опыта, умения использовать их на практике. Поэтому на всех этапах развития с. хоз-ва КПСС и Советское правительство, КПУз и СМ УзССР придают большое значение подготовке, подбору и воспитанию кадров.

Таблица 4

Средние размеры совхозов УзССР

Приходится на один совхоз	1965	1970	1975	1979
Среднегодовых работников, занятых в сельском хозяйстве (на 1 ноября соответствующего года), чел.	1120	973	906	856
Сельхозугодий, тыс. га	46,6	38,0	38,0	28,5
в т. ч. пашни	5,0	4,1	3,4	2,8
Посевной площади, тыс. га	4,8	3,9	3,4	2,7
Крупного рогатого скота, голов	1208	1092	1111	881
в т. ч. коров	331	272	261	229
Овец и коз	12468	8880	8201	6143
в т. ч. каракульских овец	10396	7497	6933	5033
Тракторов, шт.	100	108	98	93
Хлопкоуборочных машин, шт.	28	26	23	23

В 1979 в республике имелось 874 колхоза, в них работало 1001,2 тыс. чел. Общая площадь посевов составляла 1500,1 тыс. га, в т. ч. под хлопчатником — 985,6 тыс. га. Неделимые фонды колхозов (без рыболовецких) достигли 4142,9 млн. руб., валовой доход — 1984,6 млн. руб. В 1979 уд. вес колхозов в общем произве с.-х. продукции составил: хлопок-сырец — 59,8%, стебли кенафа — 93,1%, зерно — 29,0%, овощи — 28,4%, бахчевые — 18,7%, мясо (в весе живого скота) — 15,7%, молоко — 23%, яйца — 7,9%, каракуль — 3,3%. Несмотря на нек-рое сокращение числа колхозов (с 991 в 1965 до 874 в 1979) и пашни (с 1885,4 до 517,5 тыс. га), валовая продукция, произведенная в них, возросла с 2149 до 2566,5 млн. руб.

В произ-ве с.-х. продуктов, особенно продовольственных, сравнительно велика доля личного подсобного хозяйства. В 1976 она составила: в произ-ве овощей и бахчевых — 54,6%, фруктов и винограда — 50,3%, мяса (в убойном весе — 41%), молоко — 63,5%, яйца — 47,8%. Подсобное хозво является осн. источником удовлетворения потребностей сельского населения и частично товарного произ-ва в продуктах питания для растущего населения городов.

Таблица 5

Средние размеры колхозов УзССР

Приходится на один колхоз	1965	1970	1975	1979
Колхозных дворов	766	778	846	912
Работавших колхозников, чел.	989	992	1104	1152
Неделимых фондов в основных и оборотных средствах, тыс. руб.	1885	2482	3864	4766
Валового дохода, тыс. руб	1290	1660	1890	2284
Общественных посевов, тыс. га	1,9	1,8	1,8	1,7
Крупного рогатого скота, голов	792	796	852	771
в т. ч. коров	241	202	218	251
Овец и коз	2650	2542	1451	1339
Свиней	70	87	39	57
Тракторов, шт	58	73	85	83
Хлопкоуборочных машин, шт.	14	16	16	19

Материально-техническая база. За 1924—79 в с.-х. произ-во республики было вложено 27,8 млрд. руб., из них 21,5 млрд. руб. (более половины) в 8-ю и 9-ю пятилетки. Резко увеличились также кап. вложения в машиностроение, химич., хлопкоочистит., пищевую и др. пром. отрасли, обслуживающие с. хоз-во. На терр. республики сформировался агропромышленный комплекс (АПК), развивающийся на индустриальной основе. В 1979 по сравнению с 1940 потребление электроэнергии в с. хоз-ве УзССР увеличилось в 674,6 раза, произ-во минеральных удобрений в 4261 раз. С 1950 в Узбекистане освоен выпуск хлопкоуборочных машин, с 1945 — экскаваторов, с 1960 — тракторов и тракторных прицепов. На новой технич. базе быстрыми темпами развивались хлопкоочистительная, маслобойная и консервно-винодельческая отрасли пром-сти. В 1978 на долю отраслей АПК в системе нар. хоз-ва республики приходилось 45% валовой продукции.

Достигнуты значит. успехи в мелиорации земель, механизации и химизации с.-х. произ-ва (см. раздел *«Водное хозяйство»*). На терр. УзССР искусств. орошение служит необходимым условием и материальной основой развития с. хоз-ва. В республике из года в год расширяются орошаемые площади, повышается водообеспеченность земель, ведутся работы по сезонному и многолетнему регулированию стока рек, стр-ву водохранилищ, плотин, головных водозаборных узлов и межбассейных каналов, на новой технич. основе реконструируются существующие ирригационные системы. Капитальные вложения на водохозяйственное стр-во за 1924—79 составили 10,8 млрд. руб., в т. ч. в 9-й пятилетке — 7 млрд. руб. Орошены и комплексно освоены крупные массивы земель в Голодной степи, Центр. Фергане, Шерабадской степи, начато

крупное водохозяйств. стр-во в Каршинской и Джизакской степях в низовьях Амударьи. Площадь орошаемых земель в УзССР увеличилась с 1339 тыс. га в 1913 до 3368,2 тыс. га в 1979. Только за 1971—75 в республике дополнительно орошено 513 тыс. га — в ср. более 100 тыс. га ежегодно. Капитально спланированы и мелиоративно улучшены 1245,1 тыс. га, обводнено 1574 тыс. га пастбищ. Площадь земель, пригодных для орошения, составляет в республике ок. 8 млн. га. При полном и рациональном использовании всех водных ресурсов в басс. Сырдарьи и Амударьи общая орошаемая площадь в республике может быть доведена до 4,5 млн. га. Дальнейшее развитие ирригации в УзССР будет осуществляться за счёт проектируемой переброски части стока сибирских рек. На основе решений майского Пленума (1966) ЦК КПСС, 24-го и 25-го съездов КПСС осуществляются крупномасштабные работы по повышению эффективности оросит. систем и экономному использованию водных ресурсов: многолетнее регулирование стока рек с помощью водохранилищ, реконструкция существ. оросит. сети для ликвидации потерь на фильтрацию, механизация и автоматизация водораспределения, внедрение новой техники и способов полива.

Укрепление экономики колхозов и совхозов, увеличение гос. кап. вложений на водохозяйств. стр-во и развитие пром. отраслей, снабжающих с. хоз-во средствами произ-ва, укрепили его материально-технич. базу, создали условия для ускорения технич прогресса в с.-х. произ-ве (см. табл. 6, 7).

Основные производств. фонды с. хоз-ва (включая скот) за 1965—79 увеличились в 4,7 раза и достигли 11239,9 млн. руб., в расчёте на одного работника 5,7 тыс. руб.

Укреплена энергетич. база с. хозва республики. С 1916 по 1979 энергетич. мощности возросли с 0,7 до 20,4 млн. л. с.— более чем в 29 раз, а в сравнении с 1940 — в 13 раз. На 1 условный трактор приходится в среднем в совхозах — 32, в колхозах — 26 га пашни, на 1 хлопкоуборочную машину соответственно 46 и 60 га посевов хлопчатника. Изменился качественный состав тракторного парка, к-рый пополнился машинами новых конструкций с высокой единичной мощностью — до 84 л. с. Создана система рабочих машин для комплексной механизации хлопководства. Полностью механизированы пахота, посев, культивация с внесением удобрений. Большие успехи достигнуты в механизации самой трудоёмкой из работ в хлопководстве — уборке хлопка. В 1979 машинами убрано 60% урожая, в т. ч. в совхозах —66%, в колхозах —57%. В 1978 рост производительности труда составил: в колхозах 9%, в совхозах 4% (относительно к 1970).

Важнейшее направление технич. прогресса в с. хоз-ве — его электрификация. Особенно быстрый рост электровооружённости с. хоз-ва наблюдается после 1965, с подключением колхозов и совхозов к гос. энергосистеме. В 1978 на производств. цели использовано 56 млн. кВт. ч. Электроэнергия применяется в орошении, животноводстве и др. отраслях. Доение коров механизировано на 36,0%, подача воды на фермах крупного рогатого скота — на 44%, свиноводческих фермах — на 72%, раздача кормов соответственно на 22 и 30%, очистка помещений от навоза на 29 и 36%, стрижка овец на 95%.

Всё большее значение для роста урожайности с.-х. культур и увеличения объёмов произ-ва имеет химизация с. хоз-ва — применение мин. удобрений, гербицидов, пестицидов и дефолиантов. Только в 9-й пятилетке поставка минеральных удобрений (в усл. ед.) возросла с 3479 до 4375 тыс. т., или на 67%. В пересчёте на 100% содержания питательных веществ на гектар посевов хлопчатника внесено 249 кг удобрений, в т. ч. азотных — 126, фосфорных — 83, калийных —38 кг. Увеличивается произ-во наиболее эффективных — комбинированных удобрений, доля к-рых в общем произ-ве удобрений в республике составила в 1978 более 40%; совершенствуются способы и техника их внесения.

Наряду с химич. средствами применяется биологический метод. В 1976 с его помощью обработано св. 500 тыс. га посевов хлопчатника.

Высокие темпы научно-технич. прогресса, постоянный рост технической оснащённости и энерговооружённости с. хоз-ва требуют соответствую-

Таблица 8

Площадь и использование орошаемых земель, тыс. га

Орошаемые земли	1965	1970	1975	1979
Площадь орошаемых сельхозугодий	2639,3	2639,8	2987,7	3368,2
в т. ч.: пашня	2196,8	2310,6	2650,0	2929,1
сады, виноградники и многолетние насаждения	157,3	175,2	191,1	234,8
сенокосы и пастбища	48,1	0,8	1,2	13,2
приусадебные участки колхозников и служащих	115,9	136,1	141,5	146,7

Таблица 6

Парк тракторов, хлопкоуборочных машин, комбайнов и грузовых автомобилей в сельском хозяйстве, тыс. шт.

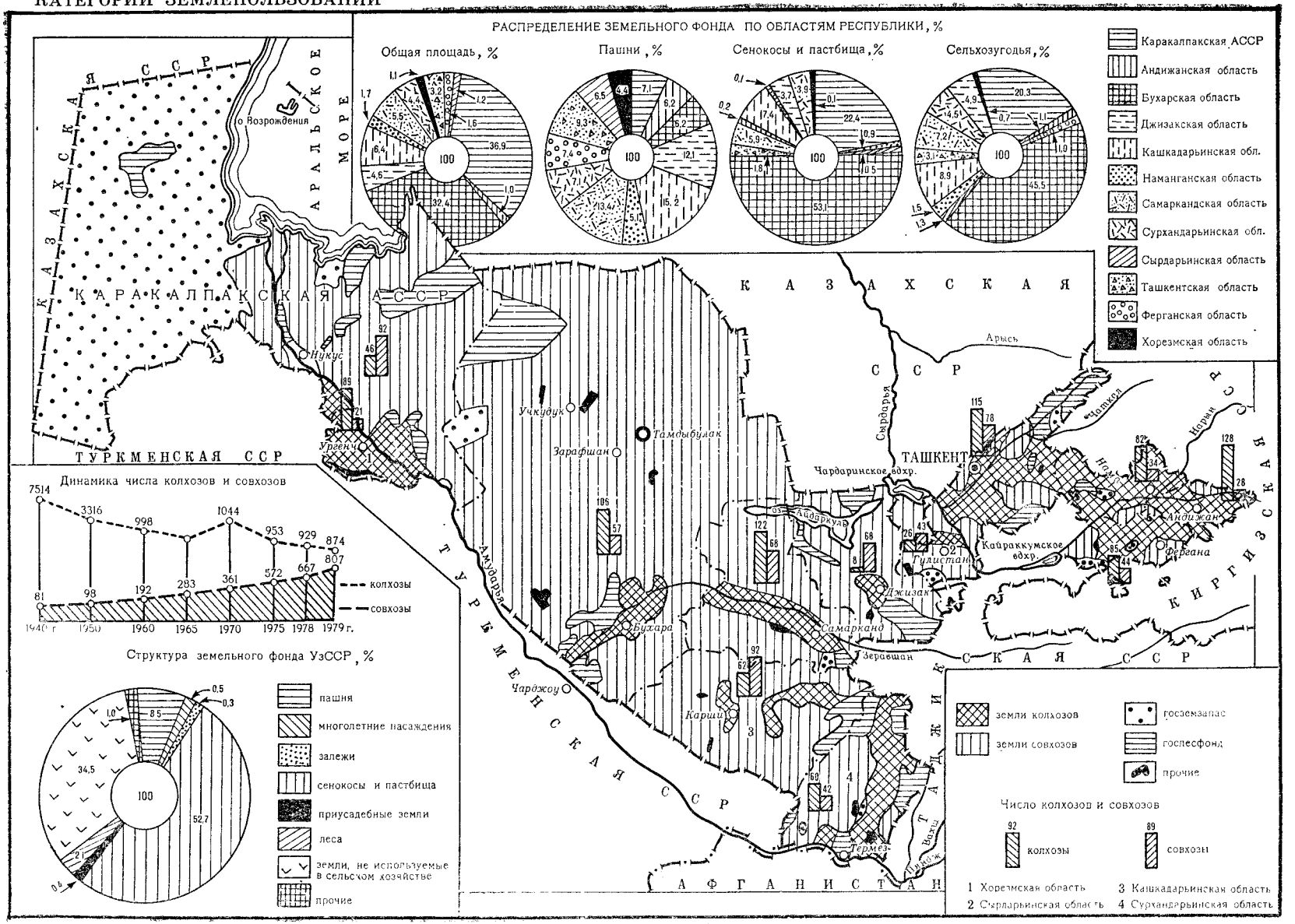
	1965	1970	1975	1978	1979
Тракторы, тыс. шт.	89,9	121,3	145,2	151,8	154,0
Хлопкоуборочные машины в колхозах и совхозах	21,6	25,9	28,5	33,5	35,2
Зерноуборочные комбайны	4,7	6,8	6,8	7,7	8,2
Грузовые автомобили, включая автоцистерны	28,9	35,9	46,1	49,3	50,8

Таблица 7

Парк основных сельскохозяйственных машин в колхозах (без рыболовецких) и совхозах, тыс. шт.

	1965	1970	1975	1978	1979
Тракторные плуги общего назначения	24,9	28,4	31,3	31,8	33,3
Тракторные культиваторы	49,9	51,1	51,0	53,7	52,2
Тракторные сеялки	36,9	24,6	32,8	39,2	40,7
Рядковые жатки	0,8	0,9	1,2	1,8	2,2
Куракоуборочные машины	3,9	11,3	9,1	9,3	9,6
Кукурузоуборочные комбайны	0,5	0,3	1,7	4,7	5,2
Силосоуборочные комбайны	2,6	1,7	3,8	4,2	4,0
Тракторные сенокосилки в физических единицах (включая косилки-измельчители)	7,0	9,1	14,5	17,7	18,7
Зерноочистительные машины (сложные)	0,6	0,7	0,7	0,9	1,0
Пресс-подборщики	0,6	1,4	2,8	3,7	3,6
Тракторные грабли	2,3	2,8	3,6	3,5	3,6
Тракторные опыливатели-опрыскиватели	5,1	5,5	8,3	9,5	9,6
Хлопкоочистители	9,8	10,3	10,9	11,6	11,3

КАТЕГОРИИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЙ



МАСШТАБ 1 7 500 000

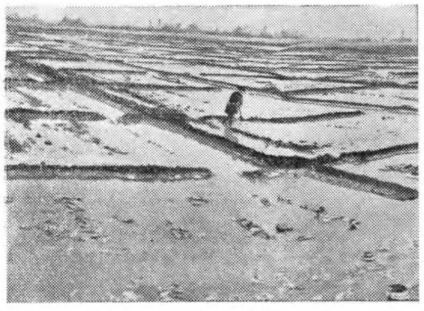
Таблица 9

Урожайность культур на орошаемых землях, ц/га (все категории хозяйств)

Культуры	1965	1970	1975	1979
Хлопчатник	24,2	26,3	28,3	31,3
Кенаф и джут	125,0	152,0	167,7	174,4
Кукуруза и зерно	21,8	27,1	53,4	68,2
Рис	20,8	29,3	44,0	45,8
Картофель	66	83	84	103
Овощи	129	145	178	216
Бахчевые	81	119	138	119
Люцерна прошлых лет (в сене)	47,4	64,1	79,6	111,8

щей квалификации кадров. В 1979 в с. хоз-ве работали 8206 агрономов, из них 4529 с высшим образованием, 6906 зоотехников и ветработников, 13943 инженеров и техников 89,5% председателей колхозов и 94,5% директоров совхозов имели высшее образование.

Большое внимание уделяется в республике подготовке механизаторских кадров. В 1979 в колхозах и совхозах работало 233,4 тыс. механизаторов — трактористов-машинистов, трактористов, водителей хлопкоуборочных машин, операторов машинного доения.



Зимняя промывка земель в Ферганской долине.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ. В пользовании колхозов, совхозов и др. гос. с.-х. предприятий республики на 1979 было 32888 тыс. га, в т. ч. с.-х. угодий 26237 тыс. га, 287 тыс. га — занимали сады, виноградники и др. многолетние насаждения, 4011,6 тыс. га — пашня, 21763,5 тыс. га сенокосы, выгоны и пастбища (См. карту «Землепользование»).

В целях повышения уровня специализации с. хоз-ва республики и увеличения её вклада в общесоюзный фонд, наибольшие площади орошаемых земель отводятся под посевы хлопчатника и др. культур, входящих в состав хлопкового севооборота, в осн. люцерну и кукурузу. Если общая площадь орошаемых земель в 1979 в сравнении с 1913 увеличилась в 2,5 раза, то посевы хлопчатника за эти же годы в 4,3 раза. В результате качественно изменилась структура посевов: повысилась доля хлопчатника и уменьшилась доля зерновых культур, потребовалось увеличение поставок зерна в республику из др. р-нов Советского Союза, специализирующихся на его произ-ве. Вместе с тем произ-во с.-х. продуктов увеличивалось в 3 раза быстрее роста посевных площадей и осуществлялось в осн. за счёт роста урожайности. Так, урожайность хлопчатника повысилась с 12,2 ц/га в 1913 до 31,3 ц/га в 1979, намного возросла урожайность риса, кукурузы, зерна, овощей, бахчевых, люцерны (см. табл. 9). Развитие всех отраслей с. хоз-ва осуществляется в основном за счёт интенсификации производства.

Хлопководство дает основную часть товарной продукции (См. карту «Хлопководство»). В этой отрасли используются 2/3 наиболее плодородных орошаемых земель и большая часть трудовых ресурсов. Являясь самым северным в мире районом хлопководства, Узбекистан получает самые высокие в мире урожаи хлопка-сырца. Наибольшая урожайность хлопчатника достигнута (1979) в Хорезмской (40,9 ц/га), Сурхандарьинской (33,7 ц/га), Андижанской (29,4 ц/га), Ташкентской обл. (34,6 ц/га). Многие р-ны получают по 40 ц/га, большое количество хлопководческих бригад и звеньев комплексной механизации выращивают 45—50 ц/га.

Произ-во хлопка-сырца увеличивается главным образом за счёт культуры ведения отрасли — внедрения научно обоснованных систем хлопководства, включающих комплекс мелиоративных мероприятий, освоение хлопково-люцерновых севооборотов, дифференцированных по зонам и р-нам режимов орошения, широкого применения минеральных удобрений в сочетании с органическими, организации систематич. борьбы с вредителями и болезнями хлопчатника, внедрения продуктивных сортов, прогрессивной технологии обработки почв и посевов.

Прямые затраты труда на произ-во 1 ц хлопка-сырца в хлопкосеющих хоз-вах снизились с 38—30 (1965) до 35—27 (1979) чел/час.

Созданы новые высокоурожайные сорта хлопчатника с повышенными технологич. свойствами волокна, устойчивые к болезням и неблагоприятным природным условиям. За годы Советской власти в республике осуществлено 5 сортосмен хлопчатника. Местные сорта (гузы) заменены советскими средневолокнистыми (153-Ф, Ташкент, Ташкент-2, 163-Ф, 167-Ф и др.) и тонковолокнистыми (9647-И, 9155-И, С-6030, 5904-11 и др.) сортами.



Полив хлопка по бороздам.

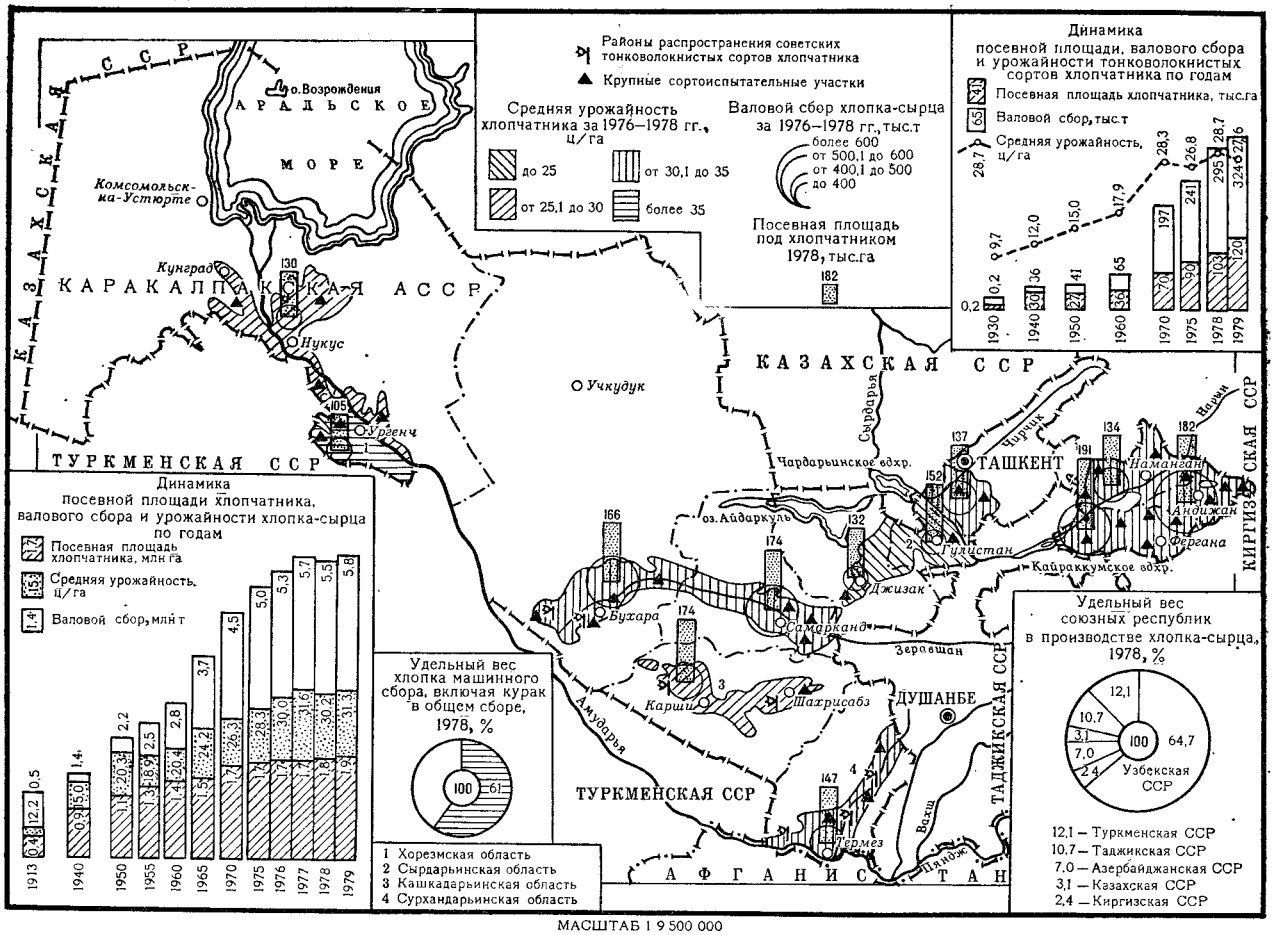
Зерновое хозяйство. Из зерновых культур на поливных землях выращиваются кукуруза, джугара и рис. За 1971—79 площадь посева кукурузы на зерно возросла с 24,6 до 154,1 тыс. га, урожайность — с 27,1 до 68,2 ц/га, валовой сбор — с 66,3 до 1051,9 тыс. т, или в 15,9 раза. Затраты труда на производство 1 ц зерна (без кукурузы) снизились с 15,5

Таблица 10

Динамика развития хлопководства

Показатели	1913	1928	1932	1940	1950	1965	1970	1975	1979
Посевная площадь, тыс. га	424,6	589,2	994,8	923,5	1098,1	1549,9	1709,2	1773,0	1843,2
Урожайность, ц/га	12,2	9,1	7,9	15,0	20,3	24,2	26,3	28,3	31,3
Валовой сбор, тыс. т	517,2	533,3	785,8	1385,9	2225,6	3746,1	4495,2	5013,3	5762,4

ХЛОПКОВОДСТВО



(1965) до 6,4 (1979), (8,4 до 4,0) чел/часов.

Быстрому увеличению произ-ва зерна способствует размещение этой культуры на плодородных землях и севообороте с хлопчатником, посев гибридными семенами высокоурожайных сортов, применение прогрессивной агротехники и организации труда (в форме специализированных бригад и звеньев комплексной механизации). Многие бригады получают по 80—100 ц/га зерна кукурузы.

В произ-ве зерна велик уд. вес риса. Произ-во риса за годы 9-й пятилетки (1971—1975) увеличилось со 184,9 до 291 тыс. т. Посевы его расширились незначительно — с 63,3 до 66,0 тыс. га, урожайность возросла за эти годы в 1,5 раза — с 29,3 до 44,0 ц/га

Главные факторы роста урожайности — концентрация рисоводства в крупных специализированных совхозах, внедрение передовой агротехники и технологии на базе инженерных систем орошения, полное освоение рисо-люцерновых севооборотов, посев высокоурожайных сортов (Узрис 269 и др.), применение минеральных и органич. удобрений, гербицидов для борьбы с сорняками. Потребность населения республики в рисе удовлетворяется полностью, значит. часть его поставляется в общесоюзный фонд. Часть зерна производится на богарных (неорошаемых) землях. Под пшеницей, ячменём, зернобобовыми в 1979 было занято 909,4 тыс. га в колхозах и госхозах. Учёными республики разработана система земледелия, обеспечивающая в условиях богарной зоны получение 10—12 ц/га зерна, а на предгорных терр.—15—20 ц/га.

Овощеводство и бахчеводство. Благоприятные природные условия, поливное земледелие позволяют производить овощи, картофель и бахчевые культуры в количестве, к-рое обеспечивает полную потребность населения республики в свежих овощах. Если в 1918 в Ср. Азии было посеяно овощей и картофеля на 60 тыс. га, то в 1978 только в Узбекистане засеяно 115,5 тыс. га. В республике получают высокие урожаи овощей (в ср. 200 ц/га). Многие р-ны Ташкентской, Самаркандской и др. обл. специализируются на овощеводстве.

В республике 45 специализированных овощных колхозов и 35 овощных и овоще-молочных совхозов.

Создана широкая сеть тепличных комбинатов, а также организовано выращивание овощей в открытом грунте с применением прозрачной синтетич. пленки.

С внедрением новой высокопроизводит. техники всё большее число колхозов и совхозов переходит на индустриальный метод возделывания и уборки овоще-бахчевых культур. Прямые затраты труда на произ-во 1 ц овощей снизились с 11,4—16,5 (1965) до 6,9—7,4 (1979) чел/час.

Садоводство и виноградарство. До Октябрьской революции на территории современного Узбекистана насчитывалось 24 тыс. га садов и 30,6 тыс. га виноградников, преобладали насаждения косточковых пород — урюка, черешни, сливы, вишни. К

1979 площадь садов и виноградников достигла во всех категориях хоз-в соответственно 199,4 и 86,1 тыс. га, в специализированных хоз-вах средняя пл. насаждений превышает 800 га. Садово-виноградарских хоз-в в республике 49. Изменилась породная и сортовая структура насаждений; преобладающее значение приобрели семечковые фрукты, виноград столовых сортов. Увеличился валовой сбор фруктов, ягод и винограда.

Если в 1940 сбор фруктов и ягод составлял 1354,5 тыс. ц, а винограда —1299,3 тыс. ц, то в 1979— соответственно 733,9 и 505,5 тыс. ц. 28—30% всех производимых фруктов и винограда в свежем и консервированном виде вывозится за пределы республики (см. табл. 12).

ЖИВОТНОВОДСТВО в Узбекистане развивается по зонам на основе естественно-экономич. условий и кормовых ресурсов (см. карту «Животноводство»). Рост поголовья животных показан в табл. 13.

В республике малопродуктивный скот почти полностью заменён высокопродуктивными породами коров — чернопёстрой, красной степной, бушуевской. Внедрены высокопродуктивные породы скота мясного направления — швицкая (алатаусская), казахская белоголовая, санта-гертруда, герефордская и их помеси. Количество племенного скота в колхозах и совхозах увеличилось с 5,1% в 1939 до 88% в 1976, надои молока с каждой коровы—с 350 кг в 1936 до 2302 кг в 1979. В 27 хоз-вах выводятся высокопродуктивные виды скота путём скрещивания местных пород с мясными породами.

Хорошим источником кормовой базы явилось введение обменного сева хлопчатника и люцерны. Заводы комбикормов дают свыше 117 тыс. т высококачественной продукции (1979). Отрасли животноводства специализируются и концентрируются, переводятся на производств. основу. За 4 года 10-й пятилетки в Узбекистане построено за счёт средств гос. и колхозов молочных комплексов на 41,9 тыс. коров, мясных комплексов на 61,6 тыс. голов молодняка крупного рогатого скота и 12 специализированных открытых площадок на 187 тыс. голов крупного рогатого скота на убой. Широко развернута механизация и автоматизация животноводства. На многих животноводческих фермах тяжёлая работа механизирована; в доильных залах используются установки ПДА-1 «Тандем»; механизированы также работы по подготовке кормов и т. д.

В республике организованы н.-и. ин-ты, управления, станции и хоз-ва (рассадники) по разведению племенного скота, по улучшению породы, увеличению поголовья продуктивных пород и созданию новых.

Овцеводство в республике развивается в мясном и мясо-шерстном направлениях. Почти вдвое увеличилось поголовье овец, в т. ч. каракульских. Поголовье каракульских овец превысило 3,8 млн. голов, создано 88 специализированных каракулеводческих совхозов (1978). В 1973—79 в специализированных совхозах Джизакской, Кашкадарьинской, Бухарской обл. получено от каждых 100 овцематок 115—140 ягнят.

В горных и адырных частях Ферганской долины развито козоводство (шерсть, пух). Созданы новые породные группы коз: шерстная наманганская и тёплая пуховая. Развивается мясо-сальное и мясо-шерстное овце-

Таблица 11

Производство картофеля, овощей и бахчевых

	Картофель		Овощи		Бахчевые	
	тыс. га	тыс. т	тыс. га	тыс. т	тыс. га	тыс. т
1913	6,5	46,2	15,9	129,0	19,2	833,1
1940	23,5	113,3	25,0	310,4	38,6	132,8
1965	25,6	167,7	36,6	482,9	41,9	838,6
1970	21,2	180,3	53,1	781,3	46,3	549,3
1975	25,3	214,6	75,7	1412,2	56,7	786,5
1979	22,9	227,6	96,2	2241,1	51,5	910,5

Таблица 12

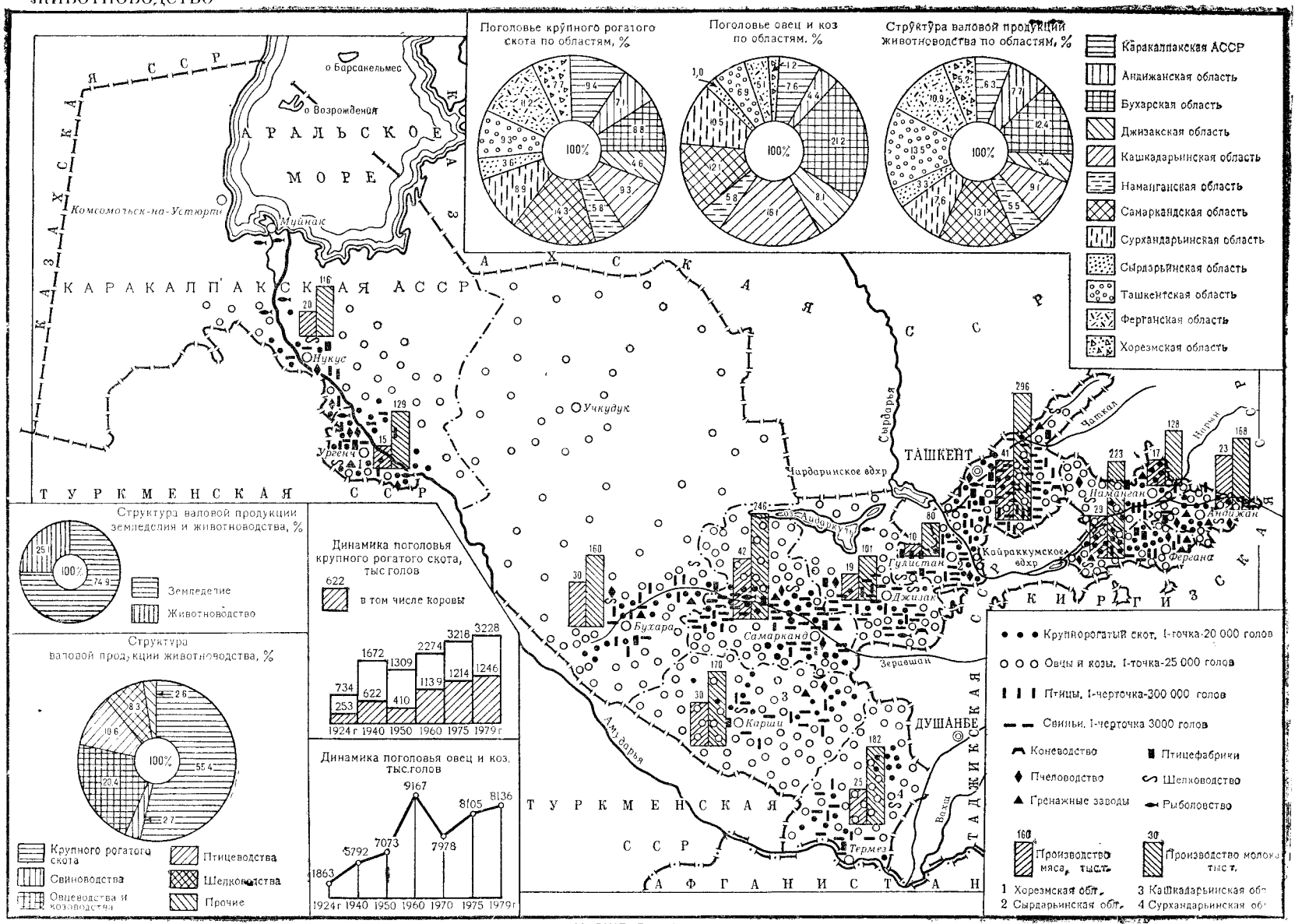
Площадь, урожайность и валовой сбор фруктов и винограда

	Фрукты и ягоды, виноград					
	площадь, тыс. га	урожайность, ц/га	площадь, тыс. га	валовой сбор, тыс. т	валовой сбор, тыс. т	урожайность, ц/га
1940	32,5	71,7	135,5	28,0	59,1	129,9
1965	140,8	37,2	207,9	50,3	71,9	215,0
1970	185,4	55,0	406,1	56,0	75,3	290,5
1975	192,1	47,1	642,3	62,2	79,0	372,5
1979	199,4	52,3	733,9	86,1	99,1	505,5

Заготовительный пункт Карасуйского хлопкозавода.



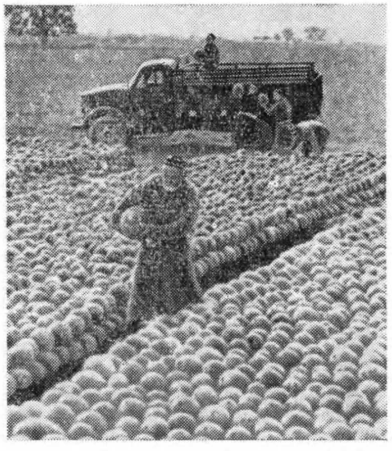
ЖИВОТНОВОДСТВО



МАСШТАБ 1 7 500 000

водство, главным образом в предгорных зонах Ташкентской, Сырдарьинской, Джизакской, Самаркандской, Сурхандарьинской, Кашкадарьинской обл. и в Ферганской долине.

Осуществлён переход от кочевого овцеводства к отгонному, ведутся большие работы по обводнению пастбищ. Благодаря севу и подсеву кормовых растений — саксаула, полыни, изеня и др., созданы долговременные искусств. пастбища. Проведена большая работа по улучшению качества и ассортимента шкурок, увеличилась



На бахче колхоза им. Тельмана. Наманганская обл.

доля серого и цветного каракуля — сура, каракульчи; в мясном овцеводстве преобладают курдючные овцы гиссарской породы, увеличился уд. вес мясо-шерстных пород овец: ромнимарш, линкольн, сараджинская.

Птицеводство развивается на пром. основе. Направление развития этой отрасли — разведение кур (мясо, яйца), а также выращивание на мясо уток, гусей, и др. На 1 янв. 1980 поголовье птицы всех видов составляло 22314,5 тыс. голов, почти в 2 раза больше, чем в нач. 9-й пятилетки. Преобладает птицеводство яичного направления, организованы также птицехозяйства бройлерного направления и водоплавающей птицы. Более половины птиц сосредоточено в специализированных совхозах и на птицефабриках, к-рые имеют по 150—200 тыс. кур-несушек. Для предприятий этого типа характерен высокий уровень механизации производств. процессов. В республике насчитывается 19 крупных механизированных комплексов по выпуску яиц и бройлерного мяса.

Таблица 14

Продуктивность скота и птицы в колхозах, совхозах и межхозяйственных предприятиях

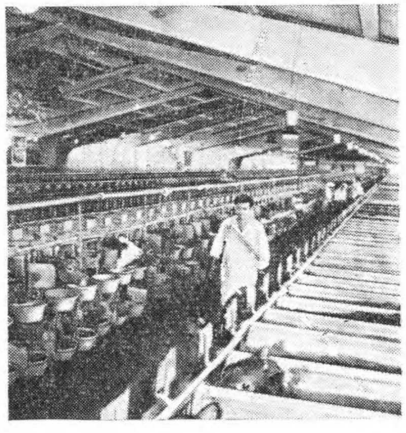
Показатели	1940	1965	1970	1975	1979
Средний годовой удой молока от одной коровы, кг	438	982	1254	1912	2302
Средний годовой настриг шерсти с одной овцы, кг	2,0	2,6	2,8	2,2	2,7
Средняя яйценоскость кур-несушек, шт.	—	89	116	145	159

Свиноводство. Большая часть поголовья свиней сосредоточена в специализированных совхозах, расположенных преимущественно в зоне богарного земледелия. Основное направление свиноводства — мясное, экономически наиболее выгодное для условий Узбекистана. Удельный вес свинины в общем произ-ве мяса составляет 7—8%, а в колхозах и госхозах —11%.

Пчеловодство. Существенную роль играет в с. хоз-ве пчеловодство как источник специфич. продуктов и сырья: мёда, воска, пчелиного яда, маточного молочка, прополиса (пчелиного клея). Важное значение оно имеет также в перекрёстном опылении хлопчатника, люцерны, плодово-ягодных растений. В республике в 1979 насчитывалось 142 тыс. пчелосемей, из них 84 тыс. сосредоточено в колхозах и совхозах. За 8-ю и 9-ю пятилетки количество пчелосемей увеличилось в 1,5 раза, а произ-во мёда в 2 раза и составило 3535 т, в т. ч. в колхозах, совхозах и межхозах 2156 т.

Кролиководство — новая в республике отрасль. Поголовье кроликов с 1966 по 1979 увеличилось в 18 раз — с 18 до 317 тыс. голов. Наряду с диетич. мясом, отрасль даёт шкурки, используемые меховой пром-стью. В ряде совхозов и колхозов созданы кролиководческие фермы, но большая часть быстро возрастающего поголовья сосредоточена в личных подсобных хоз-вах.

Рыбоводство развивается на базе естественных водоёмов и прудов. До 1960 основным рыбопромышленным водоёмом являлось Аральское море, улов из к-рого составлял до 250 тыс. ц, или 95—97% рыбного промысла



Межколхозный откормочный комплекс.

республики. С изменением уровня Аральского моря улов рыбы снизился и компенсируется путём интенсивного развития прудового рыбоводства. К 1978 общая пл. прудов составила 7800 га, в т. ч. нагульных — 5200 га. Прудовые хоз-ва организованы во всех областях республики. Развивается новая отрасль — форелеводство. К 1979 произ-во прудовой рыбы составило 122 тыс. ц. В 1979 введено всего прудов 1379 га, в т. ч. нагульных 1267 га. Крупные прудовые хозва —«Балыкчы», Дамачинский рыбхоз, Хорезмский рыбокомбинат.

Рыбное хоз-во развивается и во внутренних водоёмах республики. Общая пл. озёр — 200 тыс. га, продуктивность — ок. 10 кг/га. Пл. водохранилищ — 100 тыс. га, рыбопродуктивность — 3—10 кг/га.

Таблица 13

Рост поголовья сельскохозяйственных животных, тыс. голов.

	Крупный рогатый скот		Свиньи	Козы и овцы		Козы	Лошади
					в т. ч.		
	всего	в т. ч. коровы		всего	каракульские овцы		
1941	1672,3	621,6	102,4	5792,0	2713,0	1547,0	456,8
1951	1308,8	410,4	63,5	8096,0	3609,0	1319,0	452,0
1966	2493,7	1012,4	230,1	7955,9	5311,4	333,2	136,3
1971	2906,6	1130,7	296,4	7977,7	5072,1	436,9	115,5
1976	3218,4	1214,0	305,4	8234,5	4960,1	549,5	99,8
1979	3228,0	1245,6	367,6	8136,0	4822,0	594,9	76,9

В 1979 улов рыбы во внутренних водоёмах республики составил 15 тыс. т.

Шелководство. Узбекистан дает 63% всего произ-ва коконов в СССР. В 1979 колхозы и совхозы республики сдали гос-ву 28,4 тыс. т коконов, в 7 раз больше, чем в 1913 (см. табл. 15).

Таблица 15

Развитие шелководства в УзССР

Показатели	1965	1970	1975	1979
Реализовано грены, тыс. коробок	323,1	304,9	386,1	408,0
Урожайность коконов с одной коробки грены, кг	55,9	60,8	56,9	60,4
Всего получено коконов, тыс. т	18,0	18,4	22,7	28,4

В отрасли применяется ускоренная выкормка шелкопряда, налажено пром. произ-во грены в специальных инкубаториях для её оживления. Осуществлён переход от выкормки чистых пород шелкопряда к выкормкам гибридной грены, дающей коконы более высокого технологич. качества. Внедрены в произ-во новые высокопродуктивные белококконные породы и гибриды тутового шелкопряда.

Наряду с этими отраслями, в с. хоз-ве республики в низовьях Амударьи и в Сурхандарьинской обл. развивается звероводство (ондатры, нутрии, лисицы, норки и др.).

РАЗМЕЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. С учётом природных и экономич. факторов на терр. Узбекистана сформировалось несколько зон с.-х. специализации: пастбищная, богарная и орошаемая. Зона орошаемого земледелия является основной и самой крупной в с.-х. произ-ве республики. Она включает равнинные и нек-рые предгорные р-ны, базирующиеся на использовании фонда орошаемых земель. Здесь размещены ведущие отрасли с. хоз-ва, имеющие общесоюзное значение: хлопководство, шелководство, товарное садоводство и виноградарство, рисоводство. Хлопководство развито во всех областях республики. Созданы новые крупные р-ны хлопководства в Центр. Фергане, на освоенных землях Шерабадской, Голодной и Каршинской степей. В широких масштабах ведутся работы для орошения Джизакской степи.

Произ-во риса сконцентрировано в Каракалп. АССР, где почвы и условия водопользования благоприятны для его выращивания. Здесь возделывают также рис, джугару и семенную люцерну. Вокруг городов и пром. центров на орошаемых землях сформировался пригородный овощемолочный комплекс с развитым садоводством и виноградарством.

Хлопководческие и др. типы хозва орошаемой зоны являются не только главными производителями хлопка, риса и др. продукции растениеводства, но и продуктов животноводства на базе кормов, получаемых с полей севооборота.

Возрастает значение богарной и пастбищной зон с. хоз-ва. Даже при полном использовании всех водных ресурсов республики может быть орошено не более 15—16% её с.-х. угодий. Остальные площади, расположенные преимуществ. на терр. гор, в предгорьях и пустынях, останутся за пределами орошаемого земледелия. Горные и предгорные пастбища будут все более интенсивно использоваться для разведения мясных и мясо-шерстных овец; богарные, пригодные для пахоты земли,— для произ-ва зерна, развития мясного скотоводства и свиноводства.

Огромные площади пустынных пастбищ — ареал разведения каракульских овец.



Тюльпановое поле в совхозе им. С. Сегизбаева. Ташкентская обл.

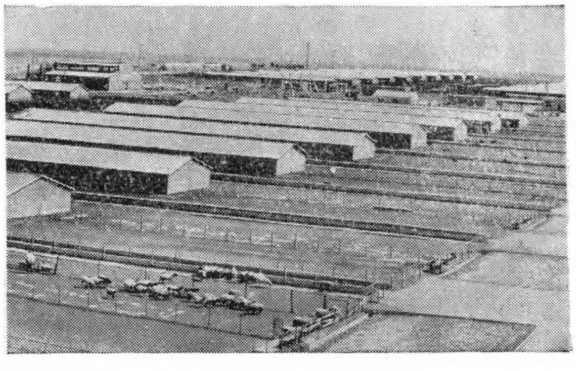
Современный этап развития с.-х. произ-ва республики характеризуется углублением специализации и концентрации. Успешное осуществление аграрной программы КПСС, специализации и концентрации с.-х. произ-ва на базе межхозяйств. кооперации и агропромышленной интеграции содействует быстрому увеличению произ-ва с.-х. продукции во всех зонах УзССР.

Колхозы и совхозы Узбекистана характеризуются сравнительно высоким уровнем специализации. Как правило, основная отрасль, определяющая специализацию хоз-в (хлопководство, рисоводство, овощеводство и др.), крупная по размерам и даёт преобладающую часть валовой и товарной продукции. Но в большинстве специализированных совхозов и колхозов, наряду с главной отраслью, сохранились мелкие, малорентабельные отрасли. В 70-х гг. началось их укрупнение до размеров, при к-рых возможно применение прогрессивной технологии и комплексной механизации. В каждом хлопководческом, рисоводческом и овощном хоз-ве создаются крупные отрасли шелководства и молочного скотоводства (на 2 тыс. га поливных земель — молочная ферма на 600—800 коров и 5 червоводен по 50 коробок грены в каждой).

Решающую роль в специализации и концентрации с.-х. произ-ва играет межхозяйств. кооперация. При этом колхозы и совхозы имеют возможность лучше использовать осн. фонды, объединять и направлять на социально-экономич. развитие села вместе с гос. кап. вложениями и свои возросшие средства.

В 1979 в республике действовали 217 межхозяйств. кооперативов (МХК), в т. ч. 116 строительных, 101 откормочный.

Пропорциональное развитие с. хоз-ва и пром-сти дополняется и углубляется соединением их на уровне предприятий. Организационной формой этого соединения на стадии



Каттакурганский откормочный комплекс.

развитого социализма являются агропромышленные предприятия, комбинаты и объединения, представляющие новую, более высокую ступень межотраслевой специализации и концентрации произ-ва.

Для улучшения управленческой и организационной работы в республике созданы республиканские управления «Узсортсемпром», «Узкаракульпром», «Узглавзаготживпром», «Узупрмежколхозоткорм», «Узптицепром», «Узпчелопром».

Процесс агропром. интеграции получил в республике развитие прежде всего в отраслях со скоропортящейся продукцией — овощеводство, садоводство, виноградарство. В 1975 все специализированные совхозы этих отраслей вошли в объединение «Узплодоовощвинпром», на к-рое возложена функция оперативного управления и руководства с.-х. предприятиями. В его составе 152 овощеводческих и садово-виноградарских совхоза, 9 консервных з-дов, 12 з-дов вторичного и 90 первичного виноделия.

В каракулеводстве успешно работает научно-производств. объединение. В его составе Всесоюзный ин-т каракулеводства (ВНИИК), племенной совхоз и сеть станций по племенному делу и искусств. осеменению овец. В Уйчинском р-не Наманганской обл. создано первое в республике межхозяйств. объединение по семеноводству хлопчатника, в составе к-рого 13 специализированных совхозов, селекционная станция и з-д по очистке, оголению и калибровке семян.

Межхозяйств. кооперация и агропром. интеграция способствуют углублению специализации колхозов и совхозов, улучшению их отраслевой структуры, более эффективному использованию достижений науки и техники, внедрению в произ-во индустриальных методов. Опыт с. хоз-ва республики убедительно показывает экономич. превосходство крупных специализированных предприятий в сравнении с мелкими и многоотраслевыми. Продуктивность откорма скота в специализированных комплексах и урожайность садов и виноградников в специализированных хоз-вах, совхозах в 2—3 раза выше, чем в среднем в колхозах и совхозах республики.

К. И. *Лапкин.*

МЕЛИОРАЦИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО. Основа с.-х. произ-ва в Узбекистане — поливное земледелие. Современное водное хоз-во республики имеет 900 оросит. систем, 15 крупных водохранилищ общей ёмкостью 4,5 млрд. м³, 72 канала с общим расходом воды 2500 м³ в сек., более 400 стационарных насосных станций, 25 узловых инженерных сооружений, 70 тыс. км коллекторно-дренажной сети, свыше 2000 скважин вертикального дренажа (1979).

Строят водохозяйственные объекты главное управление «Средазирсовхозстрой», Гос. комитет Узбекской ССР по водохозяйственному стр-ву («Госкомводстрой»), а также Мин-во мелиорации и водного хоз-ва УзССР. Эксплуатирует оросительные системы Мин-во мелиорации и водного хоз-ва УзССР.

На терр. Узбекистана искусственное орошение начали применять с древнейших времён. Значительное развитие получила ирригация в средние века. Образец ирригац. сооружений этого периода — плотина Абдуллаханбанди (16 в.) на терр. Самаркандской обл. Плотина снабжена шахтным водовыпуском, донной галереей, катастрофическим сбросом и др. гидротехнич. элементами. В 15—16 вв. построены крупные оросит. каналы Бозсу, Зах (Ташкентская обл.), Занг (Сурхандарьинская обл.). Важным достижением средневековой ирригации было изобретение механич. водоподъемного сооружения — чигиря, к-рым в Ср. Азии пользовались вплоть до Окт. революции. В 1913 площадь орошаемых земель составляла 1339 тыс. га.

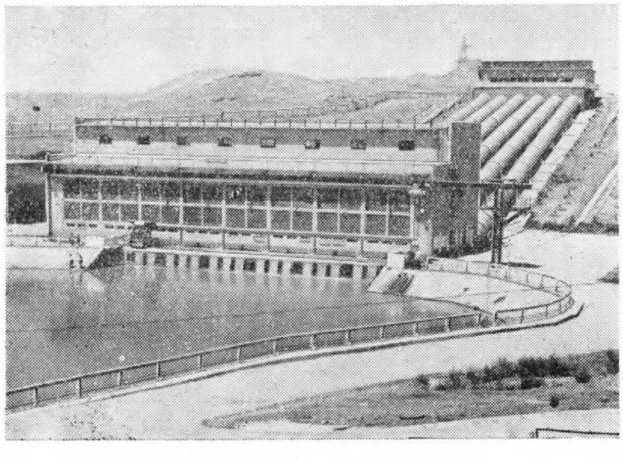
С победой Окт. революции начался новый этап развития ирригации в республике. 17 мая 1918 В. И. Ленин подписал декрет «Об ассигновании 50 млн. руб. на оросительные работы в Туркестане и об организации этих работ». Предусматривалось орошение 500 тыс. десятин (1 десятина — 1,0925 га) в Голодной степи, 40 тыс. десятин — в Дальверзинской, 10 тыс. десятин — в Ферганской долине, регулирование водопользования на пл. 20 тыс. десятин; стр-во водохранилища на р. Зеравшан для орошения 100 тыс. десятин под хлопчатник.

В годы Гражд. войны орошаемое земледелие пришло в упадок; к 1922 посевная площадь в Узбекистане уменьшилась по сравнению с 1913 на 250 тыс. десятин.

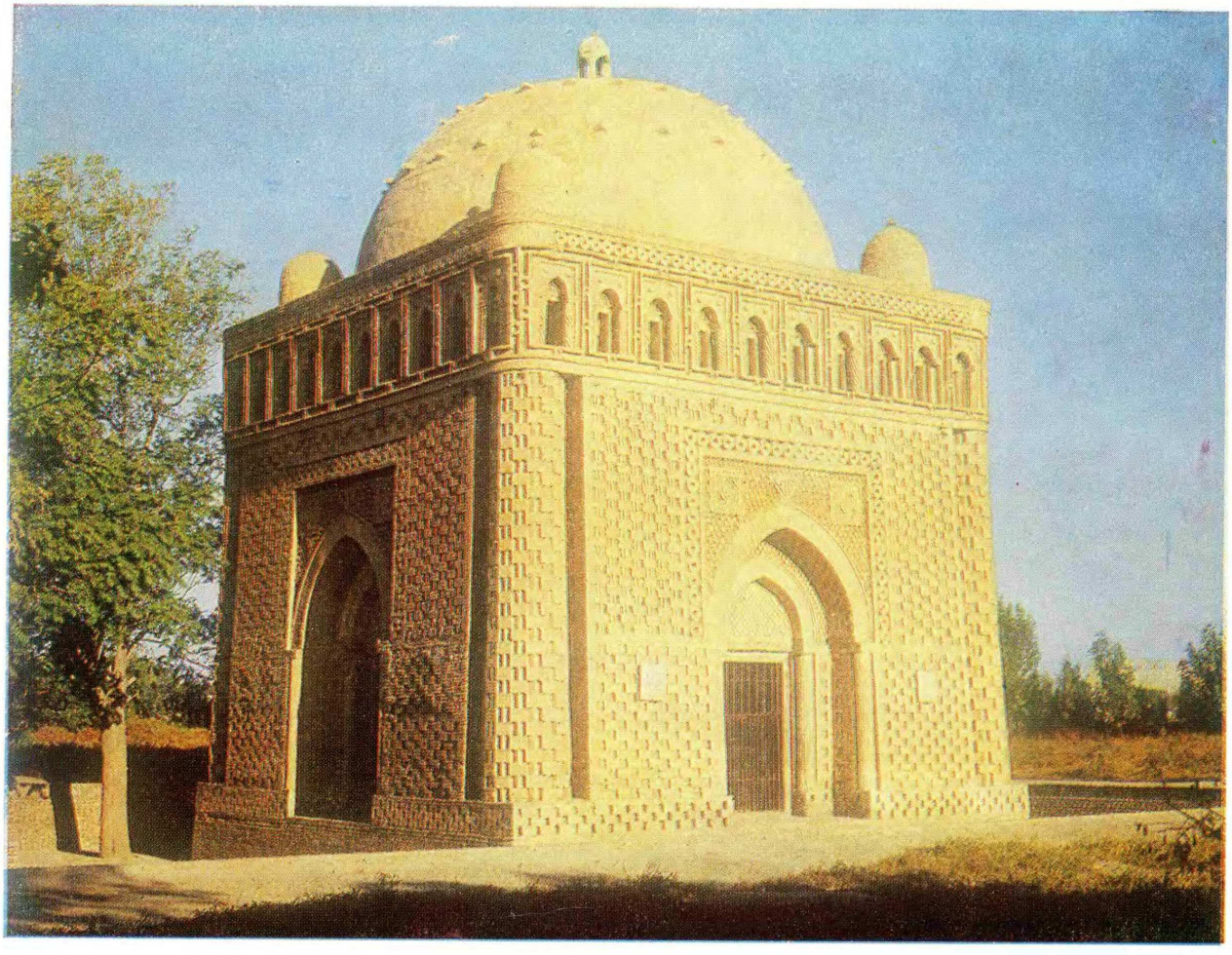
В 1922 в Ташкенте состоялся съезд работников водного хозяйства Туркестанской АССР, на к-ром был принят пятилетний план восстановления и реконструкции гидротехнич. сооружений и оросит. систем. Из гос. бюджета было выделено 4,5 млн. руб. на ирригац. работы, общая сумма ассигнований с учётом местных средств составила 10,25 млн. руб.

В период земельно-водной реформы (1925—1929) была создана новая форма кооперации — мелиоративные товарищества, к-рые строили водохозяйств. объекты, переустраивали оросит. сеть. В 1925 было 65 таких товариществ, в 1928—223. За этот период восстановлена оросит. сеть на площади ок. 40 тыс. га, освоено свыше 30 тыс. га новых земель; построена Джильванская оросит. система в Шафирканском р-не, реконструирована оросит. сеть в Хатырчинском р-не; возведён ряд гидросооружений на арыке Анхор и магистральном канале в Голодной степи; велись работы по переустройству Бозсу-Захского водного тракта и Янгидаргомского канала; осушались Чирчикские болота. В 1928 пл. поливных земель в республике составила 1250 тыс. га; восстановительный период в ирригации был в осн. завершен в 1928.

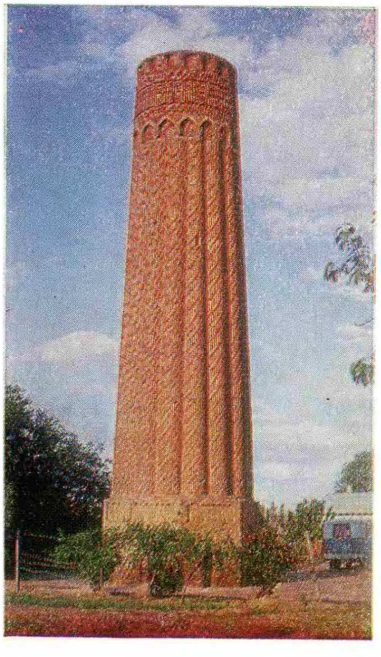
Крупное водохозяйственное стр-во развернулось в Узбекистане в годы 1-й пятилетки (1929—32). На ирригацию было направлено 26 млн. руб. (в сопоставимых ценах) гос. кап. вложений. Были орошены обширные массивы в Голодной, Дальверзинской и Кумкурганской степях; построены каналы: Новый Джун (Ташкентская обл.), Кумкурган (Сурхандарьинская обл.), реконструированы каналы Янгиарык (Ферганская обл.) и Старый Джун (Ташкентская обл.); возведены десятки гидротехнич. сооружений. Площадь под хлопчатником увеличи-



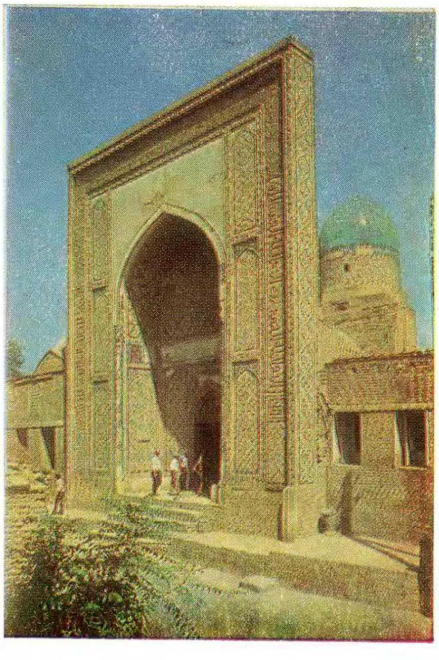
Шерабадская насосная станция. Сурхандарьинская обл.



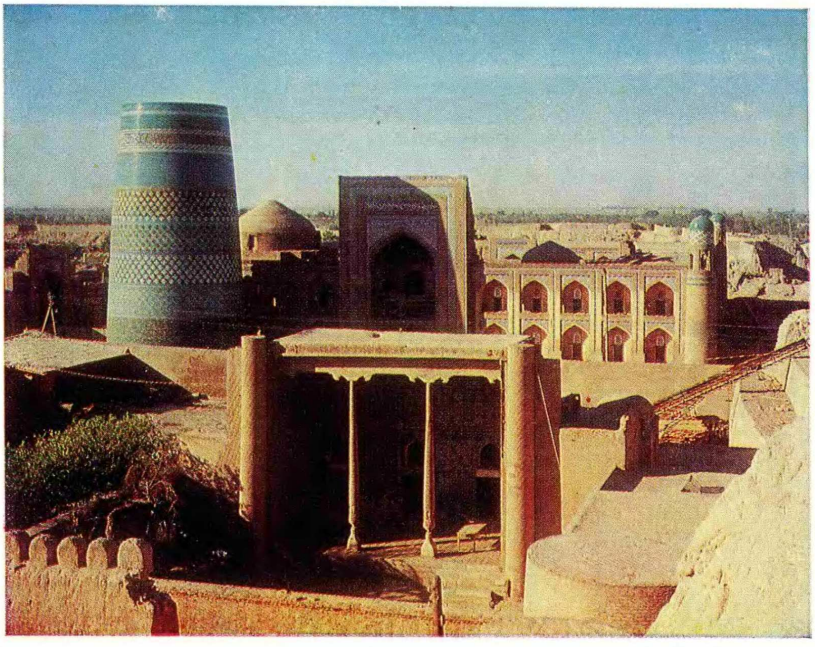
Мавзолей Саманидов.
Бухара. 10 в.

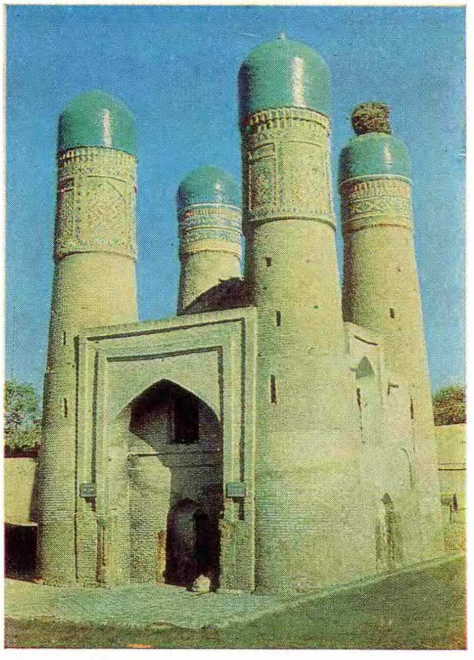


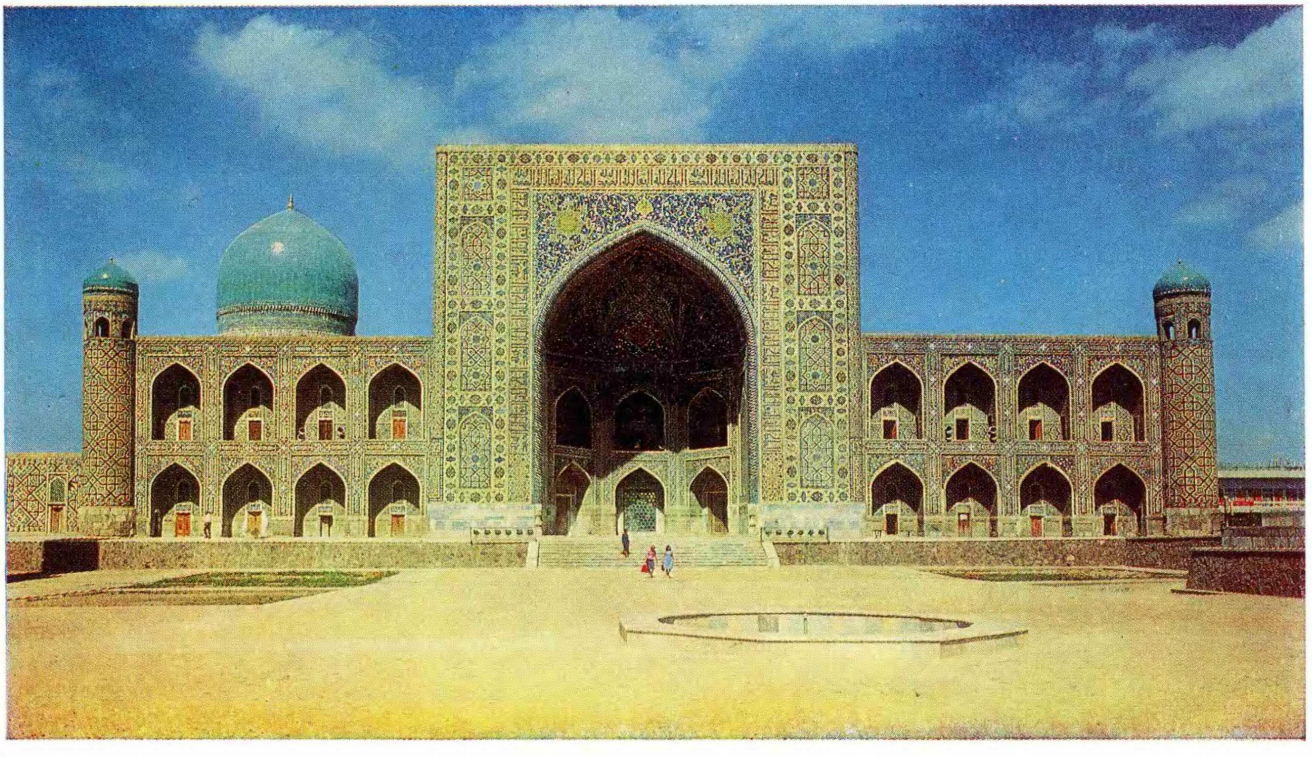
Джар-Курганский минарет.
Сурхандарьинская обл.
Нач. 12 в.



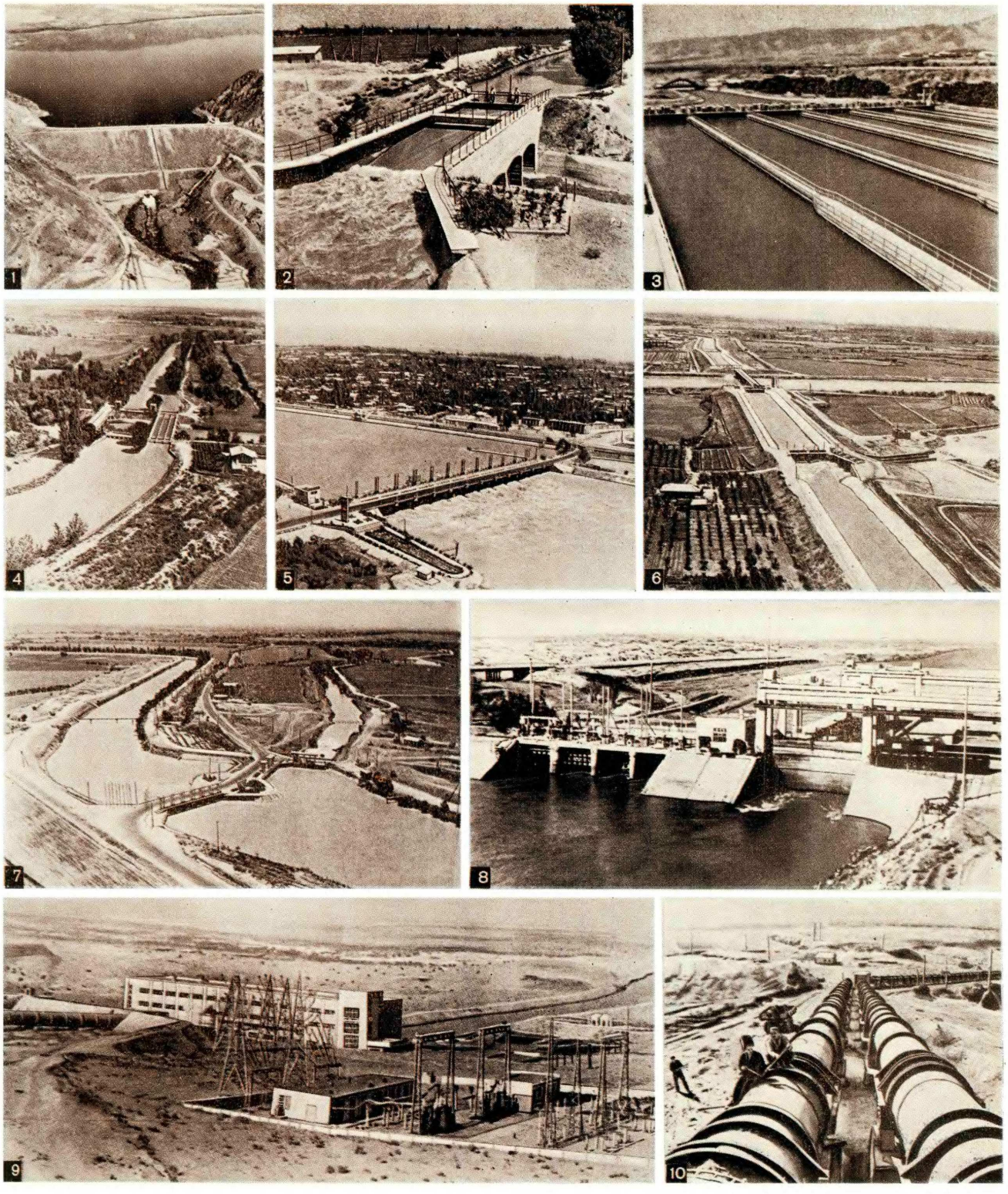
Шахи-Зинда. Входной портал
мавзолея. Самарканд. 15 в.



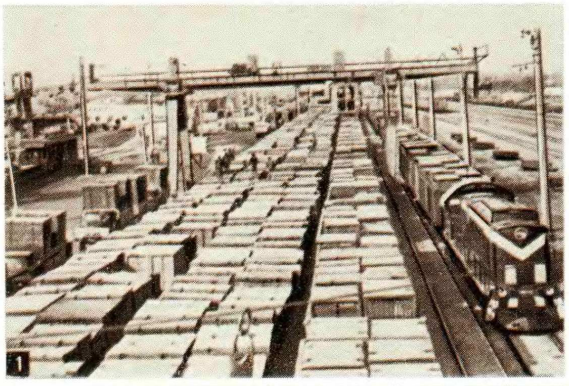


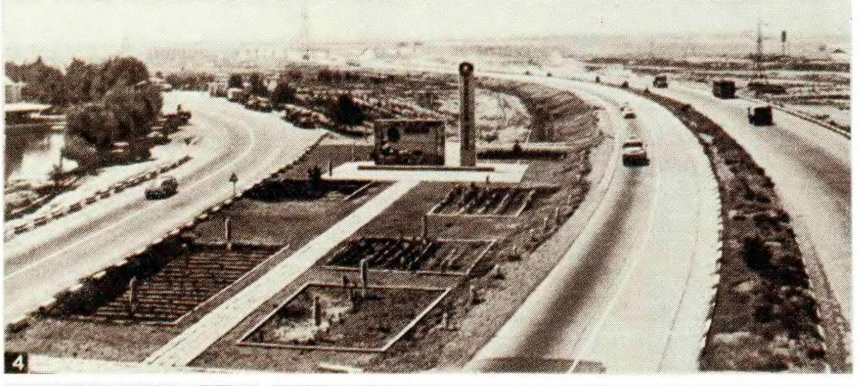


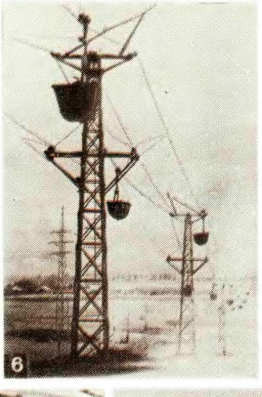
Кук Минар и медресе Мухаммада Амин-хана. Хива 19 в.
Чар-Минар (медресе Халифа Ниязкула). Бухара. 19 в.
Медресе Тилля-Кари. Самарканд. 17 в.

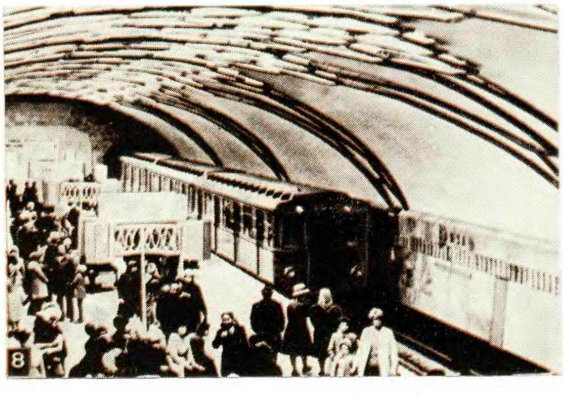
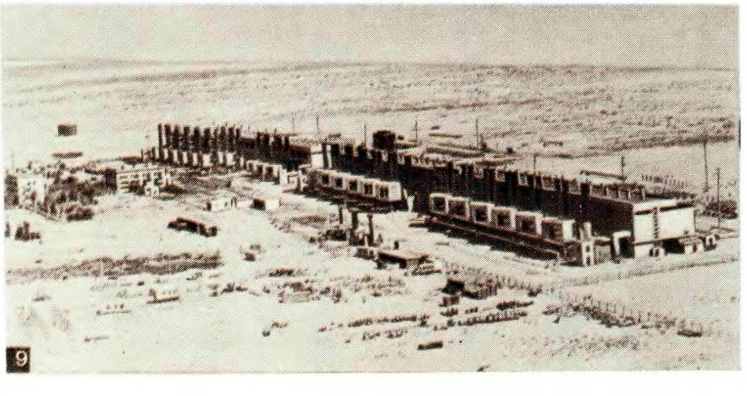


Водное хозяйство. **1.** Касансайское водохранилище. Ферганская долина. **2.** Переход Северного Ферганского Канала (СФК) через Жанжалсай — акведук. **3.** Газалкентский гидроузел. Отстойные камеры. **4.** Переход Большого Ферганского Канала (БФК) через Ассакинский сброс — дюкер и акведук. **5.** Учкурганская водозаборная плотина на р. Нарын. **6.** Переход Большого Андижанского Канала (БАК) через Карадарью — дюкер. **7.** Хаккулабадский вододелитель на подводящем канале БФК—БАК. **8.** Головное сооружение Аму-Бухарского машинного канала. **9.** На трассе Аму-Бухарского машинного канала. Насосная станция. **10.** Монтаж стальных труб в одной из насосных станций Большого Наманганского Канала.





Транспорт 1. Контейнерная площадка Ташкентской товарной станции. **2.** На платформе Ташкентского железнодорожного вокзала. **3.** КрАЗы на строительстве Фархадского водохранилища. **4.** Большой Узбекский тракт. **5.** Термезский речной порт. **6.** Канатная дорога шахты Шаргунь. **7.** В Ташкентском аэропорту. **8.** Ташкентский метрополитен. Станция им. Хамзы. **9.** Заунгурская компрессорная станция газопровода Средняя Азия — Центр.



Монтаж хлопковой оросительной сети в Каршинской степи

лась в 1,7 раза, и в 1932 составила 1027 тыс. га.

На первом этапе развития ирригации, когда не хватало мелиоративной техники и кадров, оросит. каналы и гидросооружения возводились с помощью ручных орудий труда, методом народной стройки. Тысячи колхозников кетменями и лопатами прокладывали в 30—40-е гг. Северный Ферганский и Южный Ферганский каналы, Ташкентский, Ташсакинский (в Хорезме), канал им. Ленина в Каракалпакии. За 45 дней был проложен Большой Ферганский канал протяжённостью 270 км (1940); было вынуто и перемещено 18,2 млн. м³ грунта; возведено 48 крупных гидросооружений, в т. ч. Куйганъярская плотина на р. Карадарья. Канал позволил оросить 63 тыс. га новых земель, повысил водообеспеченность почти 500 тыс. га. В стр-ве канала принимали участие 160 тыс. колхозников из мн. хоз-в Ферганской долины.

Методом народной стройки был проложен канал Ляган в Ферганской обл. (1939), реконструированы канал Хазарбаг в Сурхандарьинской обл., Джунская и Ханская оросит. системы в Ташкентской обл. (1940).

В годы первых пятилеток началось искусственное регулирование стока рек в целях ирригации. В 1940 была построена 1-я очередь Каттакурганского водохранилища на р. Зеравшан (ёмкость 900 млн. м³); это первое водохранилище на терр. УзССР. Развернулись работы по освоению Голодной степи. В 1940 проложен Баяутский магистральный канал (1-я очередь Южно-Голодностепского канала); строилась межхозяйств. оросительная и коллекторно-дренажная сеть.

В годы Вел. Отечеств. войны сооружались 2-я очередь Ташкентского канала, Большой Гиссарский канал (Сурхандарьинская обл.), Касансайское водохранилище (Наманганская обл.) и др. объекты. В 1950 площадь орошаемых земель в республике составляла 2276 тыс. га.

В августе 1950 ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «О переходе на новую систему орошения в целях более полного использования орошаемых земель и улучшения механизации сельскохозяйственных работ». В республике развернулась работа по ликвидации мелких каналов, переустройству внутрихозяйственной оросительной и коллекторно-дренажной сети, укрупнению поливных участков и капитальной планировке земель.

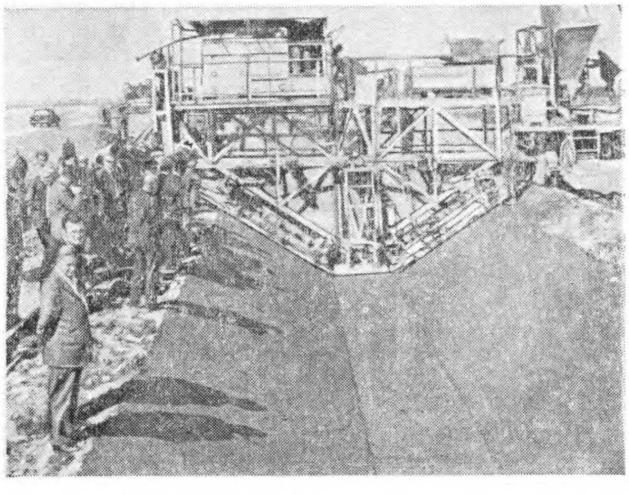
Одновременно велось крупное ирригационное стр-во. В Каршинской степи был проложен канал Эскиангар, обеспечивший гарантированное орошение 60 тыс. га в низовьях р. Кашкадарьи; прирост орошаемых земель к 1955 составил ок. 100 тыс. га.

В 1956 ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «Об орошении целинных земель Голодной степи в Узбекской ССР и Казахской ССР для увеличения производства хлопка», к-рым предусматривалось увеличение орошаемых площадей в Голодной степи на 200 тыс. га. К этому времени в Голодной степи орошалось 200 тыс. га. Постановлением ЦК КПСС от 14 июня 1958 «О дальнейшем расширении и ускорении работ по орошению и освоению Голодной степи в Узбекской ССР, Казахской ССР и Таджикской ССР» было решено увеличить площадь новых орошаемых земель в этом р-не до 380 тыс. га. Впервые в практике ирригации в Голодной степи был применен метод комплексного освоения больших массивов целинных земель. Была создана мощная производств. база, стр-во велось индустриальным методом. Прокладывались железные и автомобильные дороги, линии электропередачи, строились благоустроенные жилые посёлки с инженерными коммуникациями, культурно-бытовые учреждения, производств. объекты.

В 50—60-е гг. велись работы по освоению Центр. Ферганы, реконструирован Большой Ферганский канал; в Ташкентской обл. построены 1-я очередь Ахангаранского водохранилища, Верхне-Чирчикский водный узел; в Бухарской — Куюмазарское водохранилище; в Сырдарьинской—Южно-Голодностепский магистральный канал. В 1960 орошаемая площадь в УзССР достигла 2571 тыс. га.

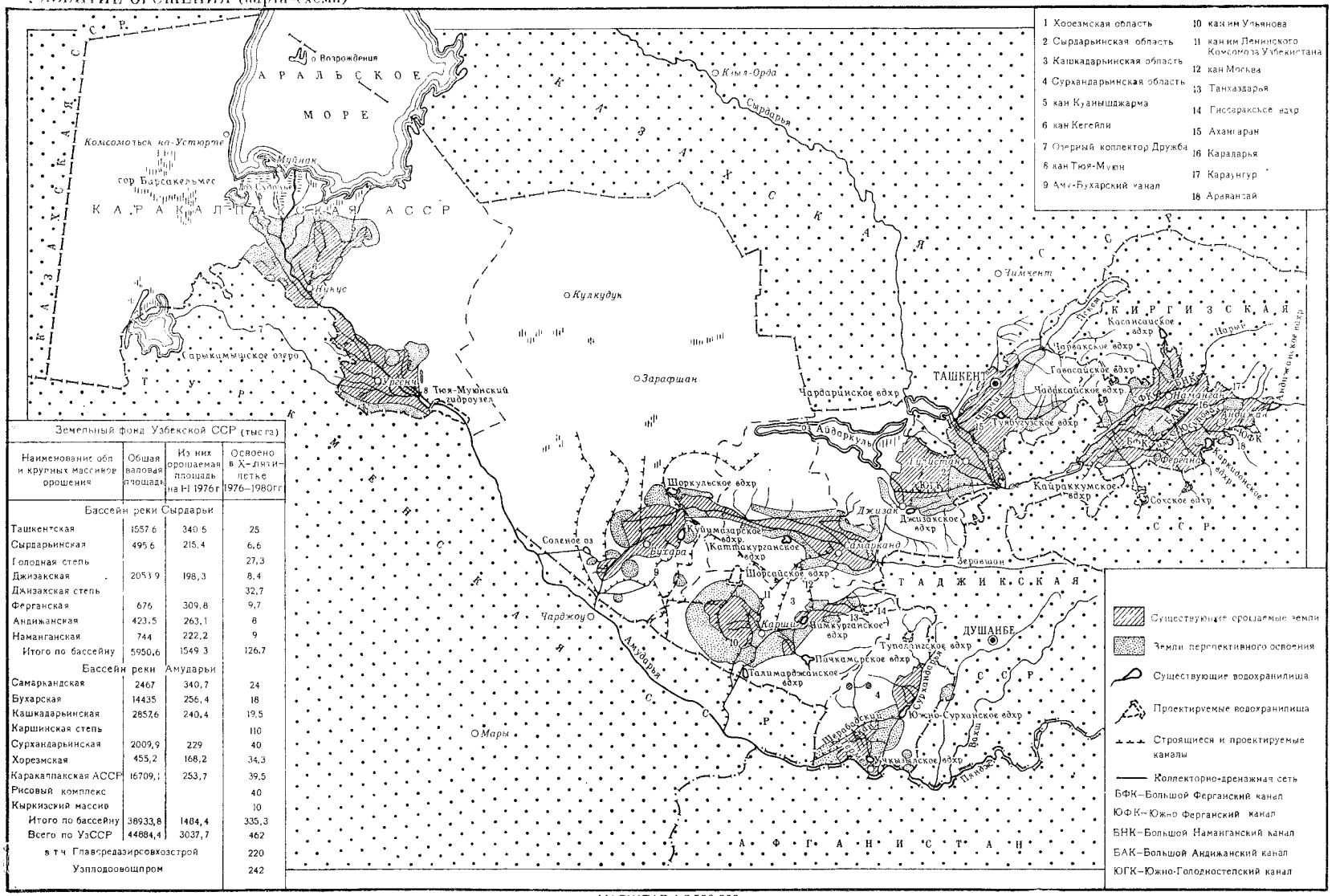
После майского (1966) Пленума ЦК КПСС мелиоративные работы развернулись на обширной терр. Узбекистана — в Каршинской, Сурхан-Шерабадской, Джизакской степях, в Центр. Фергане, низовьях Амударьи. За 8-ю и 9-ю пятилетки кап. затраты на мелиорацию составили 6493 млн. руб, почти столько же, сколько за предыдущие 50 лет. По опыту освоения Голодной степи в зонах нового орошения применён комплексный, индустриальный метод стр-ва, позволивший в короткий срок ввести в с.-х. оборот большие массивы новых земель. В 8-й пятилетке орошено 260 тыс. га, в 9-й—460 тыс. га.

Построены десятки крупных водохозяйств. объектов, в т. ч. водохранилища: Пачкамарское (Кашкадарьинская обл.), Джизакское (Джизакская обл.); каналы: Большой Андижанский (Наманганская обл.), Туябугузский Левобережный (Ташкентская обл.); Шерабадский магистральный, Амузанг, Туполанг-Каратагский (Сурхандарьинская обл.), Ульяновский, им. Москвы, Левобережный Чимкурганский, 1-я очередь



Бетонирование канала.

РАЗВИТИЕ ОРОШЕНИЯ (карта-схема)


1 Хорезмская область
2 Сырдарьинская область
3 Кашкадарьинская область
4 Сурхандарьинская область
5 кан Куанышджарма
6 кан Кегейли
7 Озерный коллектор Дружба
8 кан Тюя-Муюн
9 Аму-Бухарский канал
10 кан им Ульянова
11 кан им Ленинского Комсомола Узбекистана
12 кан Москва
13 Танхазарья
14 Гиссаракское вдхр
15 Ахангаран
16 Карадарья
17 Карацунгур
18 Аравансай
Возрождения
Аральское море
Комсомольск-на-Устюрте
Мурунак
гор. Барсакельмес
Каракалпакская АССР
Нукус
Сарыкамышское озеро
Тюя-Муюнский гидроузел
Кунград
Кунград
Кзыл-Орда
Сырдарья
Зарафшан
Чимкент
Ташкент
Киргизская ССР
Касансайское вдхр
Чарвакское вдхр
Ахангаранское плато
Чарвакское вдхр
Чирчик
Ахангаран
Чарвакское вдхр
Чирчик
Ахангаранское плато
Чирчик
Ахангаран
Чарвакское вдхр

Каршинского магистрального (Кашкадарьинская обл.), Шафиркан, 1-я очередь Аму-Бухарского (Бухарская обл.), Нарпай (Самаркандская обл.) и др. Для сезонного регулирования стока рек построены гидроузлы: Учкурганский (Наманганская обл.), Аккарадарьинский (Самаркандская обл.), Зангский (Сурхандарьинская обл.), Тахиаташский гидроузел (Каракалп. АССР).

Значительное развитие получило в республике машинное орошение; на ирригационных системах действуют свыше 400 насосных станций, с помощью к-рых орошается более 1100 тыс. га. Мощные электрич. водоподъемники установлены на Аму-Бухарском канале (станции Хамза-1 и Хамза-2). Они перекачивают 175 м³ воды в сек. на высоту 47 м. 1-я очередь канала (1965), протяжённостью 199,7 км позволила переключить на орошение 136 тыс. га и повысить водообеспеченность на 377 тыс. га; с пуском 2-й очереди (1975), протяжённостью 233,2 км, появилась возможность обеспечить гарантированное орошение 73 тыс. га новых земель и 39 тыс. га старой пашни.

Каршинский магистральный канал (176,6 км) перекачивает 200 м³ воды в сек. на высоту 132 м. На орошаемых землях (более 150 тыс. га) создана крупная зона хлопководства. В перспективе в зоне Каршинского канала намечено освоить ещё 200 тыс. га целины.

Проводятся крупномасштабные работы по рассолению земель и регулированию уровня грунтовых вод. В 9-и пятилетке мелиоративно улучшено 587,8 тыс. га земель. Применены наиболее эффективные виды дренажа — закрытый горизонтальный и вертикальный. Из общей площади орошаемых земель (3360 тыс. га) обеспечено дренажем ок. 1,8 млн. га, в т. ч. закрытым — 250 тыс. га, вертикальным — 160 тыс. га (1979). Общая протяжённость коллекторно-дренажной сети составляет 70,0 тыс. км, в т. ч. закрытого горизонтального дренажа 7,5 тыс. км (1979).

В 10-й пятилетке на ирригационно-мелиоративное стр-во и комплексное освоение земель в УзССР выделено 5,7 млрд. руб. За три года 10-й пятилетки кап. вложения гос-ва и колхозов в водохозяйственное стр-во составили 2,7 млрд. рублей. Создается новая зона рисоводства в низовьях Амударьи; освоены значит. площади целинных земель в Джизакской степи, на окраине пустыни Кызылкум в Хорезмской обл. Продолжаются работы по регулированию стока рек. На р. Амударье сооружается самое крупное в республике Тюямуюнское водохранилище (8 млрд. м³), на р. Кампыррават — Андижанское водохранилище (1 млрд. 750 м³); строятся также водохранилища Караултюбинское и Зааминское (Джизакская обл.), Каратепинское (Самаркандская обл.), Чартакское и Эскиерское (Наманганская обл.), Дехканабадское (Кашкадарьинская обл.) и др. Прокладываются Большой Наманганский и Паркентский (Ташкентская обл.) каналы.

Совершенствуется управление водохозяйственными объектами. В Минве водного хоз-ва УзССР эксплуатируется 20 телемеханизированных объектов. Внедряется автоматизированная система управления ирригационными системами. В 1979 сдана в эксплуатацию первая очередь АСУ в бассейне р. Зеравшан.

В республике создана крупная база строительной индустрии. В Мин-ве мелиорации и водного хозяйства, Главсредазирсовхозстрое и Госкомводстрое УзССР действуют 32 з-да, выпускающие железобетонные изделия (плиты для облицовки каналов, лотки, трубы, элементы гидротехнических сооружений и др.). Расширяется применение новых строительных материалов (полиэтиленовая плёнка для противофильтрационных экранов в каналах и водохранилищах, полиэтиленовые дренажные трубы и др.).

Научно-исследоват. и проектно-изыскат. работу в области мелиорации и водного хоз-ва осуществляют Среднеазиатский н.-и. ин-т ирригации (САНИИРИ), Среднеазиатский гос. проектно-изыскат. и н.-и. ин-т по ирригационному и мелиоративному стр-ву (Средазгипроводхлопок), Узбекский гос. проектно-изыскат. и н.-и. ин-т мелиорации и водного хозва (Узгипроводхоз). Специалистов водного хоз-ва готовит Ташкентский ин-т ирригации и механизации с. хозва (ТИИИМСХ), 6 гидромелиоративных техникумов.

В Мин-ве мелиорации и водного хозяйства УзССР созданы специализированные предприятия по ремонту, монтажу и наладке всего оборудования гидромелиоративных систем.

И. Х. Джурабеков.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. До Окт. социалистич. революции на терр. УзССР лесное хоз-во как отдельная отрасль не существовало. Было проведено лесоустройство арчовников сев. склона Туркестанского хр. и тугайных лесов в среднем течении Сырдарьи, заложены отдельные опытные участки по горному лесоразведению в целях борьбы с селевыми потоками.

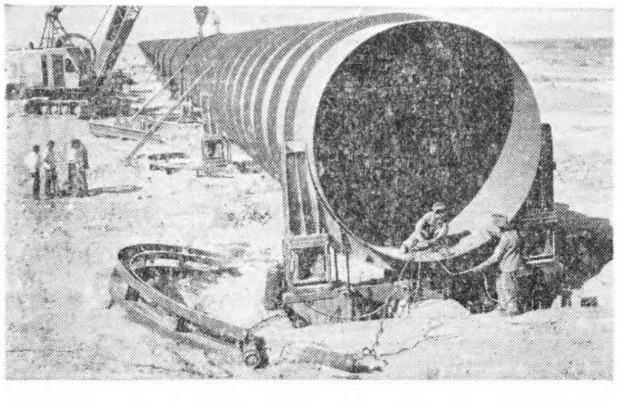
Планомерные работы по закреплению и облесению песков развернулись в Бухарской обл. с 1925. Весной 1925 при Управлении лесами Наркомзема УзССР были организованы пескоукрепительные партии.

В 1933—35 были образованы Самаркандский и Хорезмский лесхозы.

С 1978 руководство лесным хозвом в республике осуществляет Минво лесного хоз-ва УзССР, подчиняющееся СМ УзССР и Гос. комитету СССР по лесному хоз-ву.

В введении Мин-ва лесного хозва УзССР 65 лесохозяйственных

Строительство трубопроводов Джизакской насосной станции.



Строительство Андижанского водохранилища.

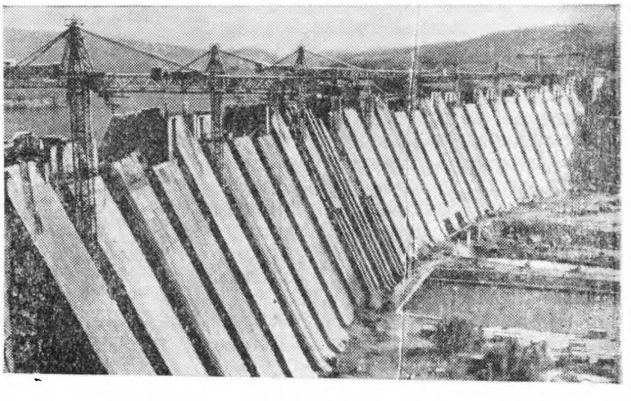


Таблица 16

Площади лесного фонда по областям, га (1980)

Области	Общая площадь лесного фонда	В том числе покрытая лесом	Из общей площади передано в долгосрочное пользование
Каракалп. АССР	1639005	466633	626761
Андижанская	1649	363	—
Бухарская	2358918	1412366	1493197
Джизакская	341115	93919	33629
Кашкадарьинская	277534	55701	—
Наманганская	59876	4835	8851
Самаркандская	30359	5428	—
Сурхандарьинская	329907	109918	182882
Сырдарьинская	2828	263	—
Ташкентская	390617	67710	100370
Ферганская	27652	4797	—
Хорезмская	34804	16309	—
Всего по Минлесхозу УзССР			
Земли колхозов и совхозов в долгосрочном пользовании Канимехского лесхоза	5494273 318000	2238 242 114257	2446690 —

предприятий, в т. ч. 44 лесхоза, 4 орехо-плодовых лесхоза, 10 заповедников, 4 лесомелиоративные станции, 1 народный парк, 1 джейраний питомник, Центрально-Ферганское производственное управление полезащитного лесоразведения и пескоукрепительных работ (ЦФПУ), 10 заповедников общей площадью 213,2 тыс. га.

Государственный лесной фонд республики составляет 5494 тыс. га, из них покрытая лесом пл. 2238 тыс. га. Лесистость Узбекистана составляет 2,7% (1980). Лесные угодья в зависимости от лесорастительных условий подразделяются на три зоны: горная — 1200 тыс. га, песчаная — 4102 тыс. га, долинные и пойменные — 192 тыс. га.

Основными лесообразующими породами горных лесов является арча, фисташки, грецкий орех, миндаль, яблоня и др. Наиболее ценные по экологическому значению леса арчовников произрастают в горах на абсолютных высотах от 1600 до 3000 м и находятся в осн. в Ташкентской, Джизакской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской обл. Фисташники сохранились в пределах республики только в предгорьях и низкогорьях Сурхандарьинской обл. Саксаульники занимают обширные пространства в песках пустыни Кызылкум. В пустынях произрастает также черкез, кандым и песчаная акация.

К долинным лесам относятся в осн. насаждения зон вокруг городов, защитные насаждения, плантации орехо-плодовых и плодовых культур.

В лесохозяйственных предприятиях республики широко внедряется механизация, применяется комплекс машин и оборудования: террасер-рыхлитель ТР-2А, ТР-4А, бульдозерное оборудование Д-259, лесопосадочные агрегаты ЛПА-1, ЛПА-2, сеялка для высева семян саксаула ППС-0,4, сеялка горная ЩСГ-1, сажалка лесная для школьного отделения питомников СШН-3, сеялка СОН-2,8; СТХВ-4, орудие для устройства площадки ОПГН-1, культиватор для рыхления междурядий садов КСЛ-5, культиватор-рыхлитель полотна террас КРТ-3, Р-80, РТ-2, РН-80Б, культиватор-растениепитатель КРХ-4, ямокопатели КПЯ-10, КРК-60 и др.

Ф. Фахрутдинов.

Лит.: Ленин В. И., О кооперации, Полн. собр. соч., т. 45; О дальнейшем развитии специализации и концентрации сельскохозяйственного производства на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. Постановления ЦК КПСС, М., 1976; Брежнев Л. И., О неотложных мерах по дальнейшему развитию сельского хозяйства СССР. Доклад на Пленуме ЦК КПСС 24 марта 1965, М., 1965; Брежнев Л. И., О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР. Доклад на Пленуме ЦК КПСС 3 июля 1978, М., 1978; Рашидов Ш. Р., Первооснова наших успехов, в сб.: «Курсом мартовского пленума», М., 1975; Рашидов Ш. Р., Новый этап в развитии аграрной политики партии, Доклад на X Пленуме ЦК Компартии Узбекистана 25 июля 1978, «Коммунист Узбекистана», № 9, 1978; Ахмедов К. А., Экономика Узбекской ССР в период развитого социализма, Т., 1977; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти. Юбилейный статистич. ежегодник, Т., 1977; Мамуроз Т., Компартия Узбекистана в борьбе за формирование кадров сельского хозяйства, (1925—1941 гг.), Т., 1977; Эшчанов К., Компартия Узбекистана в борьбе за осуществление аграрной политики в современных условиях, Т., 1977; Гулямов С. Г., Экономическая роль Советского государства в создании предпосылок социализма в сельском хозяйстве Узбекистана, Т., 1972; Игамбердыев Р., Осуществление ленинских идей об орошении и освоении Голодной степи, Т., 1969; Саидов К. С., Источники повышения жизненного уровня сельского населения Узбекистана на современном этапе, Т., 1978; Алимов И. А., Сельское хозяйство Советского Узбекистана, Т., 1977; Ибрагимов А. И., Хозяйственный расчёт и рентабельность в сельскохозяйственном производстве, Т., 1970; Ким В. В., Методология и методика определения экономической эффективности сельскохозяйственного производства, Т., 1970; Лапкин К. И., Размещение и специализация сельскохозяйственного производства по зонам и районам Узбекской ССР, Т., 1966; Рахманкулов Х. Р., Специализация и размещение сельского хозяйства, Т., 1976; Джалилов Х. М., Экономические проблемы развития хлопководческих совхозов Узбекистана, Т., 1971; Джалилов Х. М., Миррахимова Х., Научно-технический прогресс и повышение производительности труда в хлопководческих хозяйствах, Т., 1976; Джумабаев Ф. Б., Трудящиеся Узбекистана в борьбе за развитие хлопководства. (В годы довоенных пятилеток), Т., 1973; Зинин Т. Г., Научно-технический прогресс в хлопководстве, Т., 1975; Исхаков Ю. И., Развитие хлопководства в Узбекистане, Т., 1960; Карпиев М. М., Проблемы экономического стимулирования и материальной заинтересованности в хлопководстве, Т., 1970; Каюмов Ф. К., Экономические проблемы эффективности капитальных вложений и основных фондов в хлопкосеющих хозяйствах Узбекистана, Т., 1974; Нуруллаев Т. Д., Межотраслевые связи хлопкового комплекса Узбекистана, Т., 1977; Платонов В. И., Экономические проблемы технического прогресса в хлопководстве, Т.,1972; Раджапов Р., Проблемы укрепления финансов и развитие хозрасчёта в хлопководческих хозяйствах, (На примере УзССР), Т., 1975; Турдыев Г. Вопросы расширенного воспроизводства в хлопководческих колхозах, Т., 1975; Якубов К. М., Пути повышения производительности труда в хлопководстве, Т., 1976; Бороздин Р. Г., Экономика садоводства и виноградарства в Узбекистане, Т., 1969; Ташматов М., Экономическая эффективность плодовых пород и сортов в Узбекской ССР, Т., 1974; Кабанова К. А., Развитие и размещение овощеводства в Узбекистане, Т., 1976; Усманов С. Н., Основы совершенствования экономических рычагов, (Вопросы теории и методологии), Т., 1976; Хусанов М., Экономические проблемы оплаты труда в колхозах Узбекистана, Т., 1976; Шакиров А., Хозяйственная реформа и проблемы хозрасчёта в совхозах, (На примере Узбекистана), Т., 1976; Водное хозяйство Узбекистана), Т., 1976; Рзаев К. Р., Медетуллаев Ж. М., Проблемы эффективности использования ресурсов в сельском хозяйстве Каракалпакии, Нукус, 1972; Сагатов Н. М., Проблемы статистики орошаемого земледелия, Т., 1975. **Водное хозяйство**. Ирригация Узбекистана, В 4-х тт., т. 1—3, Т., 1975—1979; Экономика и организация орошаемого земледелия, Т., 1964; Вопросы экономики и эффективность капитальных вложений и финансирования ирригации, Т., 1967; Акрамов Э. А., Проблемы методологии определения эффективности капитальных вложений, (На примере ирригации и мелиорации земель Узбекистана), Т., 1973; Мамедов А. М. Развитие ирригации в Узбекистане, Т., 1967; его же, Ирригация и ирригаторы Узбекистана. Т., 1971; Куланиев М. Г., Основные направления развития водного хозяйства в Узбекской ССР, Т., 1979; Абдунабиев А. Г., Из истории развития ирригации в Советском Узбекистане, Т., 1971; Вопросы гидротехники и мелиорации в условиях Узбекистана. [Сб. стат.], Т., 1978; **Лесное хозяйство** и лесная промышленность СССР, Сб., М., 1972; Вопросы повышения продуктивности лесов Средней Азии, [Сб. стат], Т., 1977; Лесомелиорация и защитное лесоразведение в Средней Азии, Труды СредазНИИЛХа, Т., 1977.

ТРАНСПОРТ

Транспорт УзССР является составной частью единой транспортной системы СССР. Он оказывает существенное влияние на развитие и размещение производит. сил, обеспечивает экономич. связи между отраслями нар. хоз-ва, экономич. р-нами и республиками страны. В УзССР развиты железнодорожный, автомобиль-

Таблица 1

Грузооборот отдельных видов транспорта, млн. т-км

Виды транспорта	1940	1950	1960	1965	1970	1975	1979
Железнодорожный	3260	10377	18398	26293	35946	51185	57311
Автомобильный	148	396	2757	4713	8756	13563	17079

Таблица 2

Пассажирооборот отдельных видов транспорта, млн. пассажиро-км

Виды транспорта	1940	1960	1965	1970	1975	1979
Железнодорожный	2173	1928	2134	2797	3344	3941
Автомобильный	70	2382	4196	7765	11504	14873
Воздушный	—	—	2231	2900	4683	5848

ный, воздушный, речной и трубопроводный транспорт, а также пром. транспорт, состоящий из ж.-д., автомобильного, ленточного, канатно-подвесного транспорта. На долю этих отраслей (вместе со связью) в 1979 приходилось 7,6% капитальных вложений в нар. хоз-во, 12% основных фондов, 12% рабочих и служащих, занятых в сфере материального произ-ва. Для руководства отдельными видами транспорта созданы Управление Среднеазиатской ж. д., Мин-во автомобильного транспорта УзССР, Узбекское ордена Трудового Красного Знамени управление гражданской авиации, Управление Среднеазиатского ордена Трудового Красного Знамени государственного пароходства.

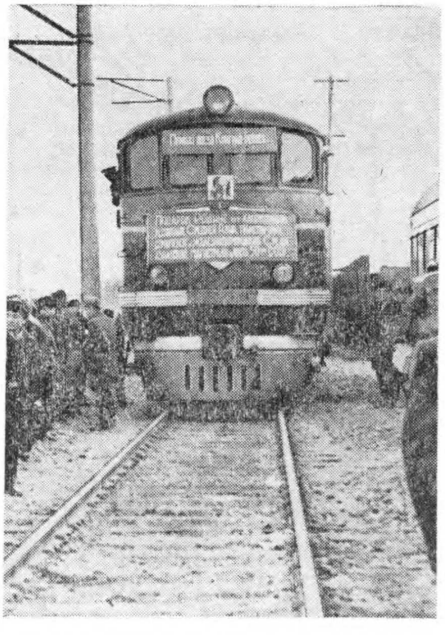
За годы Советской власти значит. окрепла материально-технич. база транспорта. Магистральная сеть железных дорог с 1913 по 1979 увеличилась более чем в 3 раза, протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием в 1183 раза. Рост пром. и с.-х. произ-ва, большие масштабы капитального стр-ва и развитие материально-технич. базы транспорта привели к значит. увеличению объёмов грузовых и пассажирских перевозок. За 1940—79 грузооборот ж.-д. транспорта республики возрос в 17,6 раза, а пассажирооборот — в 1,8 раза. В 1979 всеми видами транспорта перевезено 1022 млн. т нар.-хоз. грузов, 1833 млн. пассажиров. Изменился и уд. вес различных видов транспорта в общем грузообороте республики (см. табл. 1, 2).

А. И. Икрамов.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ. Первая железная дорога на терр. Узбекистана была проложена в 1888 от ст. Фараб до Самарканда как продолжение линии Красноводск—Чарджоу. В дальнейшем она была продолжена до Андижана и Ташкента и закончена в 1899. В 1905 открылось движение по железной дороге Ташкент—Оренбург. Всего в дореволюц. период на терр. Узбекистана было построено 1,1 тыс. км железных дорог. Они сооружались в осн. за счёт средств гос. казны и акционерных обществ. Прокладка железных дорог в условиях Ср. Азии, через пески пустыни, горные хребты и реки, была большим достижением рус. инженерной мысли и строительной практики.

В годы Гражд. войны подвижной состав и путевое хоз-во железных дорог были значительно разрушены. Несмотря на трудности этого времени, советское гос-во уделяло большое внимание развитию ж.-д.

Открытие линии Кунград—Бейнеу. 1972.



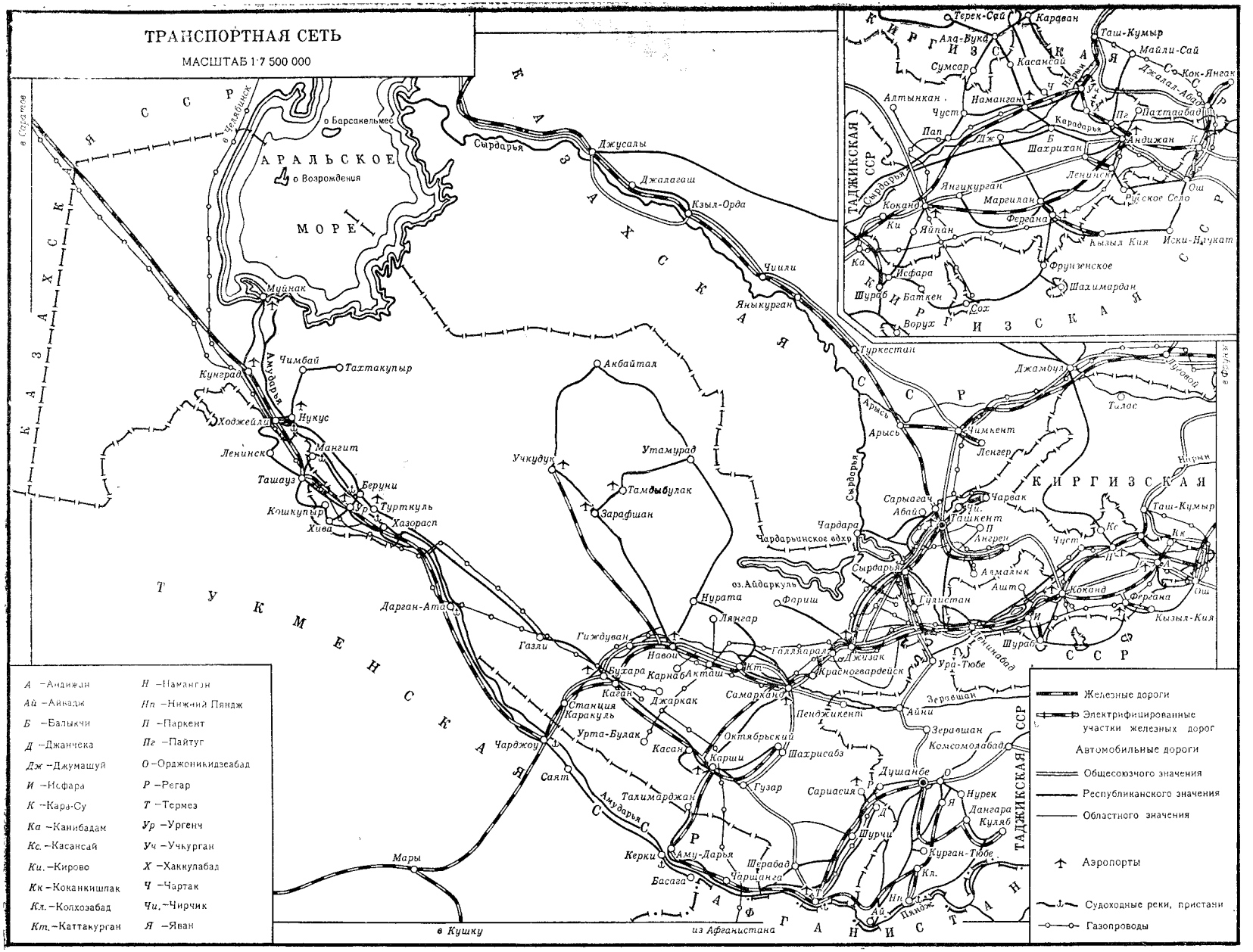
транспорта в Узбекистане. При Советской власти, уже в довоенные годы, были построены ж.-д. линии Фергана (Скобелево)—Кувасай (1922), Карши—Китаб (1924), Амударья (Самсоново)— Термез (1925), Ассаке—Шахрихан (1931), Карасу — Ош (1935), Уч-Курган—Ташкумыр (1935) и др.; восстановлены разрушенные в Гражд. войну ж.-д. линии Каган—Амударья, Андижан—Тентяксай. Большое экономич. значение для республик Ср. Азии имела прокладка Туркестано-Сибирской магистрали (Турксиб) протяжённостью 1442 км (1931). Развивалось и совершенствовалось вагонное и путевое хоз-во, улучшалось использование подвижного состава. Уже в 1928 грузооборот Среднеазиатской ж.-д. в. 2,5 раза превышал уровень грузооборота 1913.

Во 2-й пятилетке (1932—37) на железных дорогах Узбекистана были внедрены паровозы серии ЭУ, на крупных станциях построены полугорки, контейнерные площадки, реконструированы многие ж.-д. линии; увеличилась скорость движения поездов. Перевозка грузов ж.-д. транспортом возросла с 6,1 млн. в 1932 до 12 млн. т в 1937. Объём пассажирских перевозок увеличился на 17%.

В годы Вел. Отечеств. войны (1941—45) транспорт был мобилизован на эвакуацию заводов, фабрик и населения из зап. р-нов страны, осуществлял перевозки войск, боеприпасов, продовольств., пром. и др. грузов из республики на фронт. Многое делалось для приближения магистральных видов транспорта к крупным предприятиям. Так, была подведена ж.-д. линия к Ангренскому угольному разрезу, построены подъездные пути к Чирчикскому электрохимкомбинату и т. д.

В послевоенный период в республике развернулись работы по освоению целинных и залежных земель в Голодной и Каршинской степях, в низовьях Амударьи. С этими важными нар.-хоз. мероприятиями связано стр-во ж.-д. линий Сырдарьинская—Джизак, Самарканд—Карши, Чарджоу—Кунград—Бейнеу. С вводом ж. д. Кунград—Бейнеу был обеспечен второй выход из Ср. Азии в Европ. часть СССР, устранены нерациональные перевозки грузов, ускорено освоение природных ресурсов и экономич. развитие Амударьинского р-на.

В 1979 эксплуатационная длина железных дорог в системе Мин-ва путей сообщения СССР на терр. УзССР составила 3,4 тыс. км, на 1,5 тыс. км больше, чем в 1940 (см. табл. 3). В 1978 длина ж.-д. подъездных путей составила 2,4 тыс. км (в 1965—1,4 тыс. км). В пределах республики размещено 6 отделений Среднеазиатской ж. д.: Ташкентское, Ферганское,


ТРАНСПОРТНАЯ СЕТЬ
МАСШТАБ 1:7 500 000
А –Андижан
Ай –Айваж
Б –Балыкчи
Д –Джанчека
Дж –Джумашуй
И –Исфара
К –Кара-Су
Ка –Канибадам
Кс. –Касансай
Ки. –Кирово
Кк –Коканкишлак
Кл. –Колхозабад
Кт. –Каттакурган
Н –Наманган
Нп –Нижний Пяндж
П –Паркент
Пг –Пайтуг
О –Орджоникидзеабад
Р –Регар
Т –Термез
Ур –Ургенч
Уч –Учкурган
Х –Хаккулабад
Ч –Чартак
Чи. –Чирчик
Я –Яван
Железные дороги
Электрифицированные участки железных дорог
Автомобильные дороги
Общесоюзного значения
Республиканского значения
Областного значения
Аэропорты
Судоходные реки, пристани
Газопроводы
в Кушку
из Афганистана
Аральское море
о Барсакельмес
о Возрождения
Муйнак
Кунград
Чимбай
Тахтакупыр
Нукус
Ходжейли
Ленинск
Мангит
Ташауз
Беруни
Турткуль
Кошкупыр
Ургенч
Хазорасп
Хива
Дарган-Ата
Газли
Гиждуван
Бухара
Навои
Каган
Станция Каракуль
Карнаб
Акташ
Джаркак
Чарджоу
Урта-Булак
Саят
Мары
Керки
Амударья
Басага
Чарджуй
Джусалы
Сырдарья
Джалагаш
Кзыл-Орда
Чиили
Яныкурган
Акбайтал
Учкудук
Утамурад
Тамдыбулак
Зарафшан
Нурата
Фариш
оз. Айдаркуль
Чардара
Чардаринское вдхр
Ленгер
Арысь
Туркестан
Джамбул
Чимкент
Сарыагач
Чарвак
Ташкент
Сырдарья
Янгиер
Гулистан
Джизак
Красногвардейск
Самарканд
Пенджикент
Зеравшан
Айни
Ура-Тюбе
Шахрисабз
Карши
Гузар
Сариасия
Душанбе
Комсомолабад
Нурек
Дангара
Куляб
Курган-Тюбе
Шурчи
Шерабад
Чаршанга
Термез
Пяндж
Ай
Кзыл-Кия
Ош
Фергана
Коканд
Маргилан
Андижан
Наманган
Чуст
Пап
Шахрихан
Ленинск
Янгикурган
Исфара
Баткен
Сох
Ворух
Шураб
Фрунзенское
Шахимардан
Русское Село
Иски-Нукат
Ала-Бука
Сумсар
Касансай
Терек-Сай
Караван
Таш-Кумыр
Майли-Сай
Кок-Янгак
Джалал-Абад
Пахтабад
Алтынкан
Ленинск
Ош
Талас
Чимкент
Ленгер
Арысь
Сарыагач
Чарвак
Таш-Кумыр
Ташкент
Ангрен
Алмалык
Ашт
Коканд
Фергана
Кызыл-Кия
Шураб
Ура-Тюбе
Зеравшан
Айни
Комсомолабад
Душанбе
Нурек
Дангара
Куляб
Курган-Тюбе
Шурчи
Термез
Пяндж
Ай
Кл.
Чирчик
Янгиер
Гулистан
Красногвардейск
Джизак
Самарканд
Пенджикент
Октябрьский
Шахрисабз
Карши
Гузар
Сариасия
Душанбе
Комсомолабад
Нурек
Дангара
Куляб
Курган-Тюбе
Шурчи
Шерабад
Чаршанга
Термез
Пяндж
Ай
Кл.
Чирчик
Ангрен
Алмалык
Ашт
Коканд
Фергана
Кызыл-Кия
Шураб
Ура-Тюбе
Зеравшан
Айни
Комсомолабад
Душанбе
Нурек
Дангара
Куляб
Курган-Тюбе
Шурчи

Каршинское, Хавастское, Бухарское, Каракалпакское.

В 1979 ж.-д. транспортом республики перевезено 63,7 млн. т грузов, выполнено 57,3 млрд. т-км, соответственно на 58,3 млн. т и 54,0 млрд. т-км больше, чем в 1940. В перевозимых грузах преобладают строит. материалы, нефтепродукты, уголь, минеральные удобрения, цемент. Половина перевозок осуществляется в пределах республики. Значит. долю в перевозках занимают хлопок (волокно), овощи, фрукты. Грузонапряжённость большинства участков составляет ок. 14 млн. т-км (1978).

С помощью ж.-д. транспорта УзССР осуществляет экономич. связи со всеми республиками, экономич. р-нами страны. Магистральная дорога Хаваст—Арысь в направлении Арысь—Оренбург связывает республику с Уралом, Центром и Югом страны; в направлении Арысь—Караганда и Арысь—Семипалатинск — с Сибирью и Дальним Востоком. Ж.-д. линия Коканд—Душанбе соединяет Узбекистан с Таджикской ССР, линия Ташкент — Красноводск с Туркменской ССР и Кавказом, железная дорога Чарджоу — Кунград — Макат с Центром, Югом страны и Уралом (см. раздел *«Экономические связи УзССР с союзными республиками»*).

Таблица 3

Главные участки Среднеазиатской железной дороги

Название	Год окончания строительства	Эксплуатационная длина, км
Амударьинская—Термез	1925	216
Термез—Джаркурган	1926	32
Джалалабад—Кок-Янгак	1930	29
Джаркурган—Сурхан—Душанбе	1932	175
Канибадам—Шураб	1933	53
Уч-Курган—Ташкумыр	1935	33
Фергана—Кизил-Кия	1926	35
Андижан—Тентяксай	1927	27
Ассаке—Шахрихан	1931	15
Кзыл-Тукумачи—Ангрен	1944	114
Салар—Барраж	1947	48
Барраж—Ходжикент	1967	18
Джизак—Мехнат	1962	133
Самарканд—Кашкадарья	1970	144
Навои—Учкудук	1962	289
Чарджоу—Кунград	1960	627
Кунград—Бейнеу	1972	408
Термез—Курган-Тюбе	1974	218
Тахиаташ—Нукус	1975	13
Курган-Тюбе—Яван	1979	26,6

В республике развито также пригородное сообщение, на долю к-рого приходится 62% отправляемых пассажиров. В дальнем сообщении максимальный пассажирообмен осуществляется Московской, Октябрьской, Куйбышевской и Западно-Сибирской ж. д. В 1979 ж.-д. транспортом перевезено 18,6 млн. пассажиров. Все грузовые перевозки осуществляются тепловозной тягой, а пассажирские — тепловозной и электропоездами.

Таблица 4

Основные показатели развития железнодорожного транспорта общего пользования

Основные показатели	1940	1965	1970	1975	1979
Эксплуатационная длина железных дорог Министерства путей сообщения СССР (на конец года), тыс. км	1,9	2,7	3,0	3,4	3,4
Грузооборот, млрд. т-км	3,3	26,3	35,9	51,1	57,3
Отправление грузов, млн. т.	5,4	33,0	44,0	60,3	63,7
Пассажирооборот, млрд. пасс-км.	2,2	2,1	2,8	3,3	3,9
Перевезено пассажиров, млн. чел.	10,7	10,1	11,5	15,3	18,6
В т. ч. в пригородном сообщении	3,4	6,0	6,1	9,1	11,5

Решающее значение для улучшения работы ж.-д. транспорта имела реконструкция, начатая в 4-й пятилетке (1946—50). Мощность локомотивов достигла 6000 л. с., были удлинены приёмоотправочные пути, что позволило увеличить пропускную способность дороги; на наиболее напряжённых участках её построены вторые пути. Повысилась технич. оснащённость станций, в первую очередь сортировочных. Линия Ходжикент—Сырдарья (148 км) электрифицирована.

Уд. вес механизированного труда на грузовых станциях и в путевом хоз-ве составил в 1978 соответственно 92,7% и 61,8%. В планировании и управлении перевозками широко применяются автоматика и телемеханика. Благодаря технич. перевооружению ж.-д. транспорта значительно повысились все технико-экономич. показатели работы железной дороги (см. табл. 4).

А. А. Адылов.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ. В дореволюц. Узбекистане основным видом транспорта для внутрирайонных перевозок грузов и пассажиров был гужевой и вьючный. Первые появившиеся здесь автомобили были иностранного произ-ва. В 1913 на терр. совр. Узбекистана имелось ок. 300 км шоссейных дорог. В 1924 в распоряжении транспортных орг-ций республики было 223 автомобиля, к-рыми перевезено 145 тыс. т грузов.

В 30-е гг., в период индустриализации, республика стала получать больше автомобилей отечеств. произва, развернулось стр-во автомобильных дорог с твёрдым покрытием. Появились первые предприятия по ремонту и технич. обслуживанию машин, уч. заведения, готовящие кадры для автотранспорта. В 1940 автотранспортом республики было перевезено 18 млн. т грузов, в 180 раз больше, чем в 1924.

В годы Вел. Отечеств. войны в связи с эвакуацией в Узбекистан большого числа заводов и фабрик, а также стр-вом новых пром. предприятий нагрузка на автотранспорт резко увеличилась. В послевоенный период автотранспорт республики продолжал развиваться, доля его участия в общем грузообороте увеличивалась. Особенно быстро отрасль развивалась в 8-й (1966—70), 9-й (1971—75) и 10-й (1976—80) пятилетках (см. табл. 5, 6).

В республике имеется 67 автобусных и таксомоторных парков (1979). В 1979 было перевезено 958,1 млн. т нар.-хоз. грузов и выполнено 17070 млн. т-км, что соответственно в 53 и 115 раз больше, чем в 1940.



Автомобильная дорога первой технической категории Ташкент — Алмалык.

Таблица 5

Развитие автомобильного транспорта УзССР

Показатели	1940	1965	1970	1975	1979
Протяжённость автомобильных дорог общего пользования, тыс. км	31,6	27,5	28,3	30,5	52,0
в т. ч. с твёрдым покрытием, км	4,3	13,7	20,7	27,6	35,5
Перевозки грузов, млн. т	18,0	314,8	541,3	796,8	958,1
в т. ч. транспортом общего пользования, млн. т	0,4	87,7	126,1	200,3	274,3
Грузооборот, млн. т-км	148	4713	8756	13563	17070
Перевозки пассажиров автобусами, млн. чел.	8,8	626,0	1042,9	1462,1	1810,0
Пассажирооборот, млн. пасс-км	70	4196	7765	11504	14873
Перевезено пассажиров таксомоторами общего пользования, млн. чел.	0,1	30,1	63,2	133,1	111,7

Современный грузовой автомобильный парк республики состоит из автомобилей различных типов и назначения — от фургóнов грузоподъёмностью 250 кг до крупнотоннажных высокопроизводит. автомобилей типа ЗИЛ, МАЗ, КамАЗ, КрАЗ, БелАЗ грузоподъёмностью 30—75 т. Наряду со стандартным грузовым подвижным составом, выпускаемым автомобильной пром-стью, в республике широко используются автопоезда, изготовленные на пром. предприятиях республики, металловозы, мраморовозы, зерновозы, лесовозы, самосвальные автопоезда и т. д. Значительные усилия предприняты по концентрации автомобилей в крупных хозрасчётных автотранспортных предприятиях общего пользования, что позволяет централизовать перевозки нар.-хоз. грузов. Развивается автомобильный транспорт общего пользования.

В 10-й пятилетке (1976—80) быстрыми темпами растёт объём транспортно-бытовых услуг, оказываемых населению республики предприятиями управления «Узтрансэкспедиция». За 1976—79 он вырос с 10,9 до 15,5 млн. руб.

Развитие автомобильного транспорта сопровождается широким стр-вом автомобильных дорог, особенно с твёрдым покрытием (см. табл. 5). На участках с большой интенсивностью движения автомобилей сооружены первоклассные дороги с многополосным движением (Ташкент—Алмалык, Ташкент—Чиназ, Большой Узбекский тракт им. В. И. Ленина, Ферганское кольцо, Зарафшанский тракт, Ташкентская кольцевая и др.).

Техническое перевооружение автомобильного транспорта, применение прогрессивных методов организации перевозок позволили значит. поднять уровень его экономичности. За 4 года 10-й пятилетки (1976—79) себестоимость 10 т-км автотранспорта нар. хоз-ва снизилась на 1,5%, производительность труда на автомобильном транспорте общего пользования возросла на 6%. В 1979 рентабельность отрасли составила 29,3%.

В. С. Раджабов.

Таблица 6

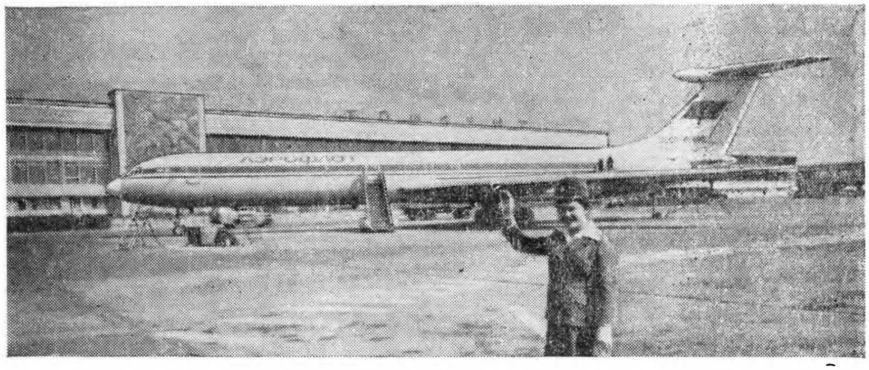
Использование грузовых автомобилей в УзССР

Показатели	1940	1965	1970	1975	1979
Коэффициент использования пробега грузовых автомобилей	—	48,9	47,0	48,2	46,3
в т. ч. грузового автомобильного транспорта общего пользования	68,9	53,0	54,7	56,6	56,7
Среднесуточный пробег одного грузового автомобиля общего пользования, км	—	166,4	185,2	204,2	215,3
Коммерческая скорость движения грузового автомобиля общего пользования, км/ч	11,4	18,3	19,2	20,5	21,2

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ. Воздушными линиями Узбекистан связан со 117 городами и населёнными пунктами, в т. ч. со столицами всех союзных республик и пром. центрами (1979)

Первые воздушные линии УзССР (Ташкент—Алма-Ата, Бухара—Хива) открыты в 1924. До 1930 в авиации преобладала иностранная техника. Протяжённость воздушных линий Узбекистана в 1940 составила 9170 км, в 1950 — 22310 км, в 1960 — 45,5 тыс. км, в 1970 — 50,4 тыс. км, в 1978 — 155,0 тыс. км (в т. ч. протяжённость местных воздушных линий — 60,1 тыс. км). В 1946—56 в эксплуатации находились отечеств. самолёты Ли-2, Ил-12, Ил-14. В 1957—58 произошёл резкий скачок в развитии гражд. авиации республики, связанный с поступлением самолётов нового типа: реактивного — Ту-104, турбовинтового — Ил-18, к-рые использовались на линиях средней дальности, а также турбовинтового — АН-24 и реактивного — Як-40 для связи на местных линиях. С 1974 началась эксплуатация самолёта Ил-62, с 1977 — Ту-154. Осуществлена реконструкция аэропортов в Нукусе, Ургенче, Бухаре, Самарканде. Введены в эксплуатацию совр. аэровокзальные комплексы в Андижане, Намангане, Термезе, Джизаке, Зарафшане (1978).

В Ташкентском аэропорту.



В 1979 пассажирооборот составил 5858 млн. пасс.-км. Было перевезено 4,3 млн. пассажиров, 54,8 тыс. т почты и грузов, что соответственно в 108 и 221 раз больше, чем в 1940. Аэропорты имеются во всех областных центрах, а также в нек-рых районных центрах республики для самолётов типа ЯК-40, АН-24. Наиболее крупные аэропорты в Ташкенте, Самарканде, Нукусе, Ургенче. Через Ташкент осуществляются междунар. полёты в Афганистан, Индию и др. страны Юго-Восточной Азии.

Большое развитие получила в республике с.-х. авиация. В 1979

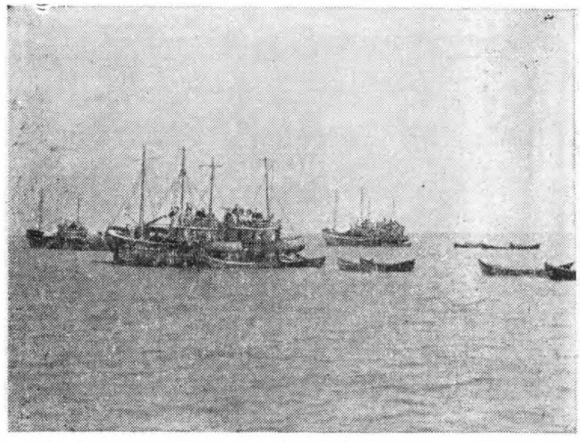
объём авиахимических работ в с. хоз-ве составил 5,6 млн. га, в т. ч. защищено посевов от с.-х. вредителей 2,4 млн. га, внесено минер. удобрений на площади 1,0 млн. га, проведена дефолиация хлопчатника на 1,2 млн. га.

Г. М. Рафиков.

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ. До Окт. социалистич. революции значит. количество перевозок осуществлялось водным транспортом по р. Амударье и Аральскому морю, общая протяженность судоходных линий в 1924—887 км. Перевозки выполняли суда Амударьинской военной флотилии, частных акционерных обществ «Хива», «Кавказ», «Меркурий», а также каюки, принадлежавшие частным предпринимателям. В среднеазиатском басс. имелось 20 самоходных судов и 50 барж общей грузоподъёмностью 7 тыс. т и ок. 1500 каюков общей грузоподъёмностью более 24 тыс. т.

В годы Гражд. войны объём перевозок на Амударье и Аральском море сократился в 4—5 раз. Советским правительством были приняты меры по его восстановлению. На Амударью были перебазированы несколько пароходов и барж из Волжского пароходства; было принято решение о восстановлении и стр-ве каюков, они работали вплоть до 1938, осуществляя значит. часть перевозок на воде (до 10%). В последующие годы была проведена большая работа по технич. оснащению водного транспорта, укреплению ремонтной базы, подготовке кадров для речного флота. В 1923 создано Среднеазиатское пароходство с управлением в Ташкенте и подчинением ему всех водных путей Ср. Азии (в 1934 Управление Среднеазиатского пароходства переведено в Чарджоу, с 1956 оно подчиняется Мин-ву морского флота СССР). В 1930 в Ташкенте был открыт речной техникум (в 1939 переведен в Чарджоу). В 1950— открыт речной порт в Термезе, в 1952 в Ходжейли построен судоремонтный з-д. На берегах Амударьи построены новые пристани Шарлаук, Турткуль, Беруни, Каратау, Ходжейли.

В 1979 общая протяжённость водного пути на терр. УзССР составляла 2800 км. Суда пароходства осуществляют перевозки по Амударье от пристани Пяндж (Таджикская ССР) до пункта Муйнак и вдоль вост. берегов Аральского моря. Несмотря на сокращение водных путей, вызванное обмелением Аральского моря и стр-вом ж.-д. линии Кунград—Макат, объём перевозок остается высоким. В 1979 судами речного транспорта было перевезено 1514,1 тыс. т грузов. Погрузочные и разгрузочные работы осуществляются в осн. на пристанях Шарлаук, Тахиаташ, Ходжейли. Наиболее важное значение имеет Термезский речной порт, к-рый специализируется на обслуживании экспортно-импортных перевозок во взаимосвязи с Демократической Республикой Афганистан (через порт Шерхан и пристани Келиф, Хайратон). Все порты и пристани УзССР, кроме Учсай, связаны с железными дорогами. Пассажирские перевозки речным транспортом осуществляются только на пассажирских переправах в Беруни и на линии Термез — Афганистан.



Рыболовецкие сейнеры колхоза «Память Ленина» Каракалп. АССР.

А. Т. Абрамцев.

ГОРОДСКОЙ ПАССАЖИРСКИЙ ТРАНСПОРТ. В дореволюц. Узбекистане внутригородской пассажирский транспорт был представлен большим количеством извозчиков. В 1901 в Ташкенте была пущена первая линия конки, в 1912 — первый трамвай. В 1913 протяжённость трамвайных путей узкой колеи составляла 38 км, подвижной состав состоял из 68 трамвайных вагонов, было перевезено 27 млн. пассажиров.

За годы Советской власти внутригородской транспорт в Узбекистане претерпел коренные изменения. В предвоенные годы в столице республики были проложены первые ширококолейные трамвайные линии. В Ташкенте и ряде областных центров республики были организованы автобусные перевозки. В 1947 в Ташкенте пущена в эксплуатацию первая троллейбусная линия протяжённостью ок. 18 км, на к-рой курсировало 10 троллейбусных машин. В 1946—47 во многих городах республики, наряду с автобусными перевозками, была организована перевозка пассажиров таксомоторами. Позднее было налажено троллейбусное сообщение в Самарканде (1967), Алмалыке (1968), Фергане (1970), Андижане (1971) и Намангане (1973). Общая протяжённость трамвайных путей (1979) в Ташкенте составляла 244,3 км, подвижной состав насчитывал 457 трамвайных вагонов. Общая протяжённость троллейбусных линий 498,6 км, в т. ч. в Ташкенте —222,1 км, Самарканде — 59,9 км, Алмалыке — 46,9 км, Фергане — 53,5 км, Андижане —54,0 км, Намангане—62,2 км.



Ташкентский метрополитен. Станция «Площадь им. В. И. Ленина».



Ташкентский автовокзал.

Подвижной состав троллейбусных хозяйств республики составляет 664 машины.

Важную роль в перевозке пассажиров в городах республики играет быстро развивающийся автомобильный транспорт. 58 городов и городские посёлки имеют внутригородское автобусное сообщение. В 1979 длина всех внутригородских автобусных линий составляла 4,3 тыс. км. В общем объёме перевозок пассажиров на долю автобусов и таксомоторов республики приходится 74,6% (см. табл. 7). В дальнейшем значит. часть перевозок пассажиров в Ташкенте обеспечит метрополитен, стр-во к-рого началось в 1972. Общая протяжённость первых трёх линий составит 60 км. 1-я очередь 1-й линии метрополитена длиной 12,1 км сдана в эксплуатацию в 1977, 2-я очередь длиной 4,1 км — в 1980.

Л. А. Ростовцев.

ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ. Первый нефтепровод протяжённостью 20 км был построен в 1908, он соединил нефтепромысел Чимион с Ванновским нефтеперерабатывающим з-дом. Быстрое развитие этого вида транспорта началось в советское время, с открытием новых месторождений нефти в Ферганской долине и в Сурхандарьинской обл. Для транспортировки нефти от промыслов к Ферганскому и Алтыарыкскому нефтеперерабатывающим з-дам проложены нефтепроводы общей протяжённостью 228,5 км. В Сурхандарьинской обл., на юге республики, проложены нефтепроводы общей протяжённостью 40 км. Наиболее крупные из них Ляльмикар—Кумкурган (1947), Амударьинская—Амузанг (1969). В связи с открытием и вводом в эксплуатацию нефтяных месторождений в Кашкадарьинской обл. в 1977 проложены нефтепроводы Западный Ташлык—ст. Кашкадарьинская (3,3 км), Северный Уртабулак — Серный завод (72 км). В 1978 общий грузооборот нефтепроводов — 58,7 млн. т-км.

С открытием и разработкой месторождений природного газа в Бухарской и Кашкадарьинской обл. в Узбекистане значит. развитие получил **газопроводный транспорт.** Были построены крупные магистральные газопроводы, к-рые обеспечили дешёвым топливом населенные пункты и предприятия Узбекистана. В 1958—80 строилась система газопроводов Бухарский газоносный р-н — Ташкент—Фрунзе—Алма-Ата общей протяжённостью 5686 км, из них 3618 км на терр. УзССР, пропускная способность 23 млрд. м³ газа в год. В 1974—78 проложен газопровод Урсатьевская—Фергана общей протяжённостью 677,8 км, из них 425,8 км на терр. УзССР; в 1974— Келиф—Душанбе общей протяжённостью 365,4 км, из них 161,4 км на терр. УзССР; в 1970—72—Коканд—Наманган — Андижан—234 км. Значительная часть природного газа транспортируется в Европ. часть СССР, на Урал, в Казахстан, Таджикистан. В 1965 завершено стр-во газотранспортной системы Бухара — Урал общей протяжённостью 6104 км, из них 1761 км проходит по терр. УзССР, пропускная способность 21 млрд. м³ газа в год. В 1967 закончена прокладка 1-й очереди газопроводной системы Ср. Азия — Центр, в 1975—2-я очередь; общая протяжённость двух ниток 5500 км, из них на терр. Узбекистана проложено в однониточном исчислении 1490,6 км, пропускная способность 80 млрд. м³ газа в год.

Общая протяжённость газопроводов на терр. УзССР составляет 7690,8 км, в т. ч. с большим диаметром (720—1220 мм) — 5436,6 км (1978). Из них отводы к городам, совхозам, колхозам составляют 323,18 км (1979). Транспортировку природного газа на терр. республики осуществляет объединение «Узбектрансгаз» Всесоюзного пром. объединения «Союзузбекгазпром», от промыслов Узбекистана и Туркмении на участках магистральных газопроводов Бухара — Урал и Ср. Азия — Центр — объединение «Средазтрансгаз».

А. А. Томчани, Ш. И. Сеник.

Лит.: Народное хозяйство УзССР в 1978 году, Стат. ежегодник, Т., 1979; Гипшман А. Е. и др., Экономика транспорта, М., 1957; Транспортные проблемы восточных районов СССР, [Сб стат.], М., 1967; Убайдуллаев И. Х. и др., Узбекистон транспорти, Т., 1969; Хўжаев С., Узбекистонда транспортнинг ривожланиши ва ахамияти, Т., 1970; Нелюбин В. Я., Амударья, М., 1963; Юсупов С., Узбекистонда пассажир транспорти, Т., 1975; Ходжаев С. М., Межрайонные транспортно-экономические связи Узбекистана, Т., 1963; его же, Комплексное развитие транспорта Узбекистана, Т., 1975; Ахмедов Л. А., Ирматов М. И., Оптимальное планирование и управление автомобильного транспорта УзССР на базе АСУ, Т., 1976.

СВЯЗЬ

Средства связи УзССР — сложный комплекс совр. линейных и станционных сооружений. Связь участвует в процессе произ-ва, способствует ускорению научно-технич. прогресса, повышению производительности труда, является осн. звеном автоматизированных систем управления, играет важную роль в удовлетворении культ-быт. нужд населения. Почтовую, междугородную, телеграфную, городскую, сельскую телефонную связь и эксплуатацию технич. средств телевидения, радиовещания, радиофикации обеспечивают местные подразделения, подчинённые Мин-ву связи УзССР. В республике также используется связь, организуемая с учётом специфики управления производством, предприятиями, ведомствами, министерствами (Мин-во энерге-

Таблица 7

Перевозки пассажиров городским транспортом, млн. чел.

Виды транспорта	1940	1960	1965	1970	1975	1979
Метрополитен	—	—	—	—	—	58,7
Трамвай	216,5	183,0	181,5	164,3	131,3	129,4
Троллейбус	—	78,7	88,2	101,0	121,8	141,6
Автобус	8,8	254,8	462,5	665,5	733,2	854,2
Легковое такси	0,1	74,4	30,1	63,2	133,1	111,7

тики, управление железной дороги и др.).

До Окт. социалистич. революции связь на терр. Узбекистана была развита слабо, а в сельской местности вообще отсутствовала. Основным её видом была почта. В 1913 на терр. Узбекистана имелось 44 почтовых и почтово-телеграфных предприятия, к-рые размещались при вокзалах. Телеграфная связь служила главным образом коммерческим целям. Из 10 телефонных станций 9 находились в ведении частных лиц.

После Окт. социалистич. революции были обеспечены условия для быстрого развития всех отраслей связи. В 1924 в Узбекистане имелось 110 предприятий связи, в т. ч. 30 — в сельской местности. Протяжённость почтовых трактов достигла 1300 км, построена первая воздушная линия связи Ташкент — Самарканд. Начала действовать телеграфная связь между крупными городами республики, общая ёмкость городской телефонной сети достигла 1700 номеров.

В 1927 в Ташкенте была открыта двухкиловаттная широковещательная радиостанция с радиусом охвата 533,4 км. В 1930 в Ташкенте начала действовать радиостанция им. В. И. Ленина. К этому времени был построен также ряд радиоузлов мощностью 8—25 вт на постоянном токе, питавших 3400 радиоточек, из к-рых ок. 1400 находились в сельской местности.

За годы Советской власти в Узбекистане бурное развитие получили все отрасли связи (см. табл. 1).

С 1965 установлена связь Ташкента с Москвой и др. городами СССР по коксиальному кабелю. При помощи средств связи принимается программа Центрального телевидения, центральные газеты фототелеграфным способом, а также передачи по широкополосным каналам программ Всесоюзного радио.

ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ является наиболее распространённым и массовым видом связи. Дальнейшее развитие получила сеть предприятий почтовой связи, увеличилось количество и повысилось качество предоставляемых услуг.

В почтовой отрасли связи используются средства механизации и автоматизации трудоёмких процессов доставки и обработки печати, корреспонденции, посылок. Растёт число комплексно-механизированных предприятий связи. В 1974 в Ташкенте введён в действие прижелезнодорожный почтамт. С 1979 в УзССР внедряются почтово-кассовые машины «Онега», информация с к-рых обрабатывается на ЕС-ЭВМ. В республике установлено более 459 тыс. шт. абонентских шкафов и более 10 тыс. опорных пунктов, 36,2 тыс. почтовых ящиков, в т. ч. 28,6 — в сельской местности. На моторизованный способ доставки почты переведены 3753 доставочных участка.

Все райцентры и города республики получают центральные и республиканские газеты в день их выхода из печати.

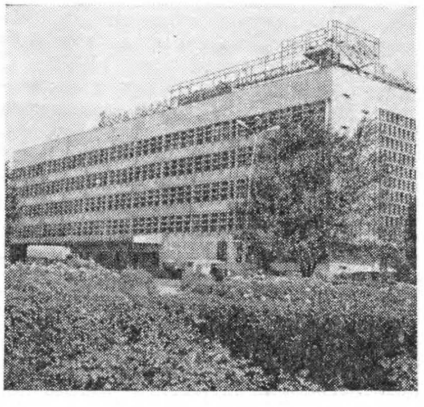
Таблица 1

Развитие связи в УзССР (на кон. года)

Показатели	1913	1940	1965	1970	1975	1979
Число предприятий почты, телеграфа и телефона	44	752	2297	2974	3264	3699
В т. ч. в сельской местности	—	556	1633	2147	2297	2562
Продукция связи за год, млн. руб.	—	—	49,8	88,8	139,0	182,8
Отправлено, млн. писем	2,8	41,4	125,6	235,1	311,1	353,7
газет и журналов	1,7	131,7	700,0	1293,5	1675,6	1798,3
посылок	0,1	1,0	2,7	3.4	4,3	5,4
денежных переводов и пенсионных выплат	—	1,3	14,2	22,1	24,2	26,0
телеграмм	0,15	3,2	6,6	8,5	10,2	12,4
Количество переговорных пунктов междугородной телефонной связи	--	135	1942	2572	2874	3109
Количество междугородных телефонных разговоров, млн.	—	1,5	8,4	12,4	23,7	35,0
Число телефонных аппаратов Министерства связи, тыс.	—	18,1	105,5	192,5	351,5	579,3
в т. ч.:						
на городской телефонной сети	--	16,3	84,3	160,0	290,7	464,1
на сельской телефонной сети	1,8	21,2	32,5	60,8	103,1	115,2

ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ. В 1932 в Ташкенте введена первая автоматическая телефонная станция на 5,5 тыс. номеров. К 1940 в Узбекистане насчитывалось 238 станций, число телефонных аппаратов — 18,1 тыс. Развитие городской телефонной связи шло по линии автоматизации средств связи. К кон. 1979 монтированная ёмкость телефонных станций в городах республики достигла 531,5 тыс. номеров, количество телефонов-автоматов — 4820, городских телефонных станций — 324, в т. ч. автоматических — 313.

Прижелезнодорожный почтамт. г. Ташкент.



Развитие городских телефонных сетей, начиная с 1970, ведётся на базе АТС координатной системы; с 1975 внедряются автоматизированная система управления и средства автоматизации технич. обслуживания.

Особенно интенсивно развивается телефонная связь в сельской местности. Число сельских телефонных станций в 1978 достигло 997 (в 1940 — 119), в. т. ч. автоматических — 967 (в 1940 не было). К кон. 1979 построена внутрипроизводственная связь в 792 колхозах и 501 совхозе республики, к-рая позволяет оперативно управлять с. хоз-вом. Все сельсоветы республики имеют связь с райцентрами. В районных центрах и сельской местности устанавливается современное оборудование АТС координатной системы, не требующее постоянного обслуживания. В республике насчитывается 40 р-нов с автоматической телефонной связью (1978).

С 1968 в Ташкенте работает станция системы «Алтай». С помощью этой системы с любого движущегося объекта можно выйти на связь с абонентами городской АТС или же сделать это через диспетчера на центральной аппаратной. Система «Алтай» устанавливается на автомашинах специального назначения.

МЕЖДУГОРОДНАЯ СВЯЗЬ базируется на сети кабельных и радиорелейных линий связи. В 1971 в Ташкенте введена в действие мощная автоматическая междугородная телефонная станция. Абоненты АТС Ташкента могут выйти на связь более чем со 120 городами СССР. В 9-й и 10-й пятилетках построены автоматические междугородные телефонные станции типа АМТС-1М и



Цех магистральной связи Ташкентского центрального телеграфа.

АМТС-3 в Самарканде, Бухаре, Термезе, Намангане, Карши, Фергане, Андижане, Ургенче, Гулистане. Протяжённость телефонных каналов составляет на кон. 1979—918714 канало-км. В результате более 219 тыс. абонентов городских телефонных сетей имеют возможность выхода на автоматич. телефонную сеть страны. В республике работает 420 междугородных телефонов-автоматов.

Телеграфная связь. Предприятия республики широко используют для передачи документальной информации сеть абонентского телеграфа, в к-рую включено 2124 абонентских установок. Создана развитая сеть прямых соединений, завершается организация разветвлённой сети передачи данных. В 1978 в Ташкенте введена мощная коммутационная станция абонентского телеграфа, прямых соединений и передачи данных.

РАДИОВЕЩАНИЕ. После пуска в эксплуатацию первой мощной радиовещательной станции в Ташкенте (1927) началась интенсивная работа по установке радиопередатчиков в областных центрах для внутриобластной связи. Наряду с вещанием на длинных, средних и коротких волнах, внедряется вещание на ультракоротких волнах, основными достоинствами к-рого является получение высококачественного вещания, а также лучшая защищённость от атмосферных помех. В 1975 в Ташкенте установлена аппаратура для организации стереофонического радиовещания. В Узбекистане развивается сеть радиотрансляционных точек. Радиотрансляционными сетями покрыта практически вся терр. республики, а число их достигло 1,63 млн. Внедрено трёхпрограммное проводное вещание в городах и сёлах.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ. 5 нояб. 1956 вступил в действие первый в Узбекистане Ташкентский телевизионный центр. Передачи принимались столицей республики и ближайшими р-нами. Уже к нач. 1966 с помощью ретрансляционных станций и радиорелейных линий связи (Ташкент — Андижан, 1960; Ташкент — Самарканд, 1964) жители большинства областей республики получили возможность смотреть одну программу, а жители Ташкента, Ферганской долины и Самарканда — две телевизионные программы. Охват населения республики телевизионным вещанием доведён по первой программе до 96%; по второй — до 95, по третьей программе — более чем 40% (1979). В 1976 в республике начато стр-во станции для дополнительного приёма и подачи программ центрального телевидения и увеличения числа телефонных каналов с целью установления связи с центр. р-нами страны. В Нукусе (1961) и Ургенче (1964) построены областные телецентры.

В 1977 в УзССР введены радиорелейные линии Ташкент—Самарканд и Ташкент—Андижан, что позволило осуществить передачу двух программ телевидения в цветном изображении. В 1978 в Ташкенте начато стр-во новой телевизионной башни высотой 350 м.

СОЮЗПЕЧАТЬ. Органы связи выполняют работы по распространению и экспедированию периодич. печати: принимают подписку на газеты и журналы, организовывают их продажу через розничную торговую сеть и предприятия связи. Основной формой распространения печати является подписка, на к-рую приходится св. 85% тиража газет и журналов. Развивается и розничная продажа, к-рая, в 1978 составила более 1100 тыс. экземпляров газет и журналов. В республике функционируют 1703 киоска, 16 магазинов «Филателия», 265 полуавтоматов по продаже газет, 165 внештатных киоскеров (1978). С целью приближения услуг к населению 32 отделения связи занимаются реализацией газет и журналов, ок. 15% всех киосков в республике переведены на полутора- и двухсменный режим работы.

Лит.: Связь Узбекистана за 50 лет, Т., 1974; Тохтаев Т. М., Перспективы развития электрической связи в Узбекистане, Т., 1976; Мангельдин Д. И., Новые рубежи транспорта и связи Узбекистана, Т., 1970.

Т. М. Тохтаев.

СТРОИТЕЛЬСТВО

Строительство — одна из важнейших отраслей материального производства в УзССР. По удельному весу в структуре валового обществ. продукта оно занимает 3-е место после промышленности и сельского хозяйства. В 1979 на его долю приходилось 12,9% валового общественного продукта, 13,4% нац. дохода республики, 15,4% общей численности рабочих и служащих, занятых в сфере материального производства.

Обслуживая все отрасли нар. хоз-ва, строительство обеспечивает условия для расширенного воспроизводства осн. фондов, способствует созданию оптимальной структуры нар. хоз-ва, рациональному размещению производит. сил, освоению новых природных богатств республики и вовлечению в обществ. произ-во свободных трудовых ресурсов.

Осуществление стр-ва в крупных масштабах обеспечивает систематический рост средств произ-ва и предметов потребления, неуклонный подъём материального и культурного уровня жизни народа.

Современное стр-во в УзССР основано на индустриальных методах поточной организации работ с использованием комплексной механизации, обеспечено квалифицированными кадрами, современными проектами, плановыми поставками материалов, средствами механизации.

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ. Успехи в создании мощного экономич. потенциала УзССР неразрывно связаны со строительством. За 1924—79 в республике введено осн. фондов на

Строительство 350-метровой телевизионной башни в Ташкенте. 1980.

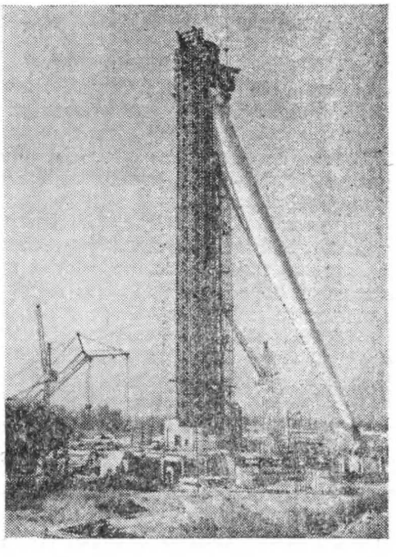


Таблица 1

Ввод в действие основных фондов, объёмы капитальных вложений и строительно-монтажных работ, млн. руб.

Показатели	Введено основных фондов государственными и кооперативными предприятиями и организациями, колхозами и населением	Всего капитальных вложений государственных предприятий, организаций, колхозов и населения	В том числе объём строительно-монтажных работ
Всего за 1924—79	62422	68928	45770
1924—28 (без IV квартала 1928)	74	79	73
1-я пятилетка (1929—1932, включая IV кв. 1928)	179	204	172
2-я пятилетка (1933—37)	428	494	416
1938—41 (июнь)	493	563	466
июль 1941 — январь 1946	656	759	645
4-я пятилетка (1946—50)	1111	1210	863
5-я пятилетка (1951—55)	1878	2137	1463
3 года 6-й пятилетки (1956—58)	3914	4317	3016
7-я пятилетка (1959—65)	6931	7617	4912
8-я пятилетка (1966—70)	11639	13608	8921
9-я пятилетка (1971—75)	17289	18541	12383
4 года 10-й пятилетки (1976—79)	17830	19408	12449

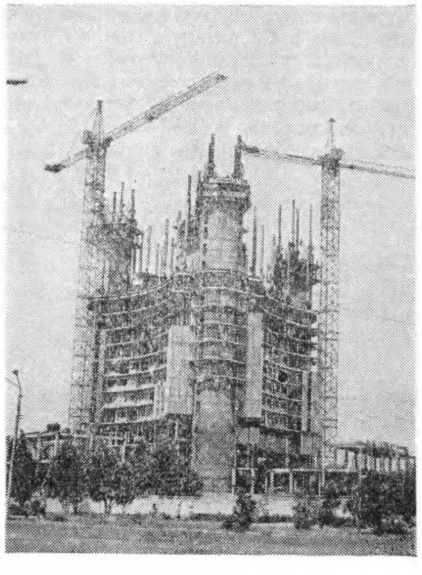
62,4 млрд. руб., а общий объём освоенных капитальных вложений превысил 68,9 млрд. руб. (см. табл. 1). За этот период построено 3,4 тыс. км ж.-д. линий, 1320 крупных гос. пром. предприятий, 32 магистральных ирригац. канала, 17 водохранилищ общей емкостью 5583 млн. м³, освоено 1698 тыс. га орошаемых земель, обводнено 18,5 млн. га пастбищ. Широко осуществлено жилищное стр-во. За 1924—79 за счёт всех источников финансирования на эти цели было израсходовано 11,6 млрд. руб., построено жилья общей полезной площадью 137,2 млн. м². По темпам жилищного стр-ва Узбекистан обогнал наиболее развитые капиталистич. страны мира.

В больших масштабах ведется стр-во торговых и коммунальных предприятий, учреждений науки, культуры, просвещения, здравоохранения и др. непроизводств. объектов. За 1924—79 на эти цели гос. предприятиями и орг-циями израсходовано 8,9 млрд. руб. Основные произв. фонды нар. хоз-ва республики на кон. 1979 составили 35,3 млрд. руб., превысив уровень 1965 в 4,1 раза.

На первом этапе социалистич. стр-ва (1921—28) кап. вложения направлялись в осн. на восстановление нар. х-ва, разрушенного Гражд. войной, реконструкцию и расширение действующих предприятий. Уже к концу восстановит. периода заметно увеличились кап. вложения в стр-во новых предприятий. В 1924—28 (без IV квартала 1928) в нар. хоз-во вложено 74 млн. руб., из них 31 млн. руб.— государственных.

Годы довоенных пятилеток (1929—40, включая IV квартал 1928) характеризуются непрерывным ростом объема кап. вложений в пром-сть. В 1940 по сравнению с 1928 они увеличились более чем в 33 раза. За этот период объем кап. вложений в нар. хоз-во республики составил 900 млн. руб., в т. ч. в пром-сть — 281 млн. руб. от общего объема (31,2%), в с. хоз-во —241 млн. руб. (26,8%). Построено более 1250 предприятий и цехов. Среди них такие крупные, как Чирчикский электрохимкомбинат (1938), Ташкентский текстильный комбинат (1933), з-д «Ташсельмаш» (1930) и др. В 1940 по сравнению с 1928 осн. производст. фонды крупной пром-сти увеличились в 17,6 раза, в т. ч. отрасли, производящие средства произ-ва, — в 17,2 раза, предметы потребления — в 19 раз. Наиболее быстрыми темпами развивались осн. фонды отраслей тяжелой пром-сти — электроэнергетика (в 46 раз), пром-сть строит. материалов (в 34 раза). Фактически заново были

Строительство гостиницы «Москва» в Ташкенте. 1980.



созданы химическая, машиностроительная, металлообрабатывающая, хлопчатобумажная, шелкообрабатывающая и ряд др. отраслей пром-сти.

Восстанавливались и строились новые железные и шоссейные дороги, увеличивались осн. фонды колхозов, совхозов, в широких масштабах велось ирригац. стр-во. Индустриализация и коллективизация с. хоз-ва отвлекли значит. средства на развитие материального произ-ва. Несмотря на это, партия и правительство уделяли большое внимание улучшению благосостояния и развитию культуры трудящихся. За этот период (включая 1-ю половину 1941) кап. вложения гос. и кооп. предприятий и орг-ций в жилищное стр-во возросли в 8,7 раз, в стр-во торговых и коммунальных предприятий, учреждений науки, культуры, искусства, просвещения и здравоохранения в 21,6 раза (см. табл. 2).

В годы Вел. Отечеств. войны, особенно в начале её, большая часть кап. вложений пошла на восстановление предприятий, эвакуированных в Узбекистан из зап. р-нов страны, а также на развитие машиностроительной, металлообрабатывающей и др. отраслей пром-сти, к-рые в короткое время были перестроены на работу в целях обороны страны. Ускоренными темпами развивались новые отрасли пром-сти: угольная, чёрная и цветная металлургия, электроэнергетика, в машиностроении — авиастроительная, моторостроительная, станкостроительная. Значительная часть вложений была направлена в нефтедобывающую и химич. пром-сть, продукция к-рых шла для нужд обороны, а также на стр-во предприятий лёгкой и пищевой пром-сти. Основные производственные фонды пром-сти увеличились за годы войны в 2 раза, в т. ч. в машиностроении — в 11 раз (см. табл. 1, 2). За годы войны в Узбекистане введено в действие 280 новых пром. предприятий: первый мартен Узбекского металлургического комбината, Ташкентский кабельный и ламповый з-ды, «Узбексельмаш», «Чирчиксельмаш», заводы «Кинап» и «Красный двигатель» и др.

В послевоенный период пром-сть оставалась наиболее капиталоёмкой отраслью материального произ-ва. В 1946—60 на её развитие было направлено 38,2% всех кап. вложений в нар. хоз-во республики (в с. хоз-во— 19,8%). Основная часть их была использована в отраслях тяжёлой индустрии — чёрной и цветной металлургии, угледобывающей, электроэнергетике, с.-х. машиностроении, пром-сти строительных материалов, в произ-ве минеральных удобрений. При этом 60% средств было направлено на стр-во новых предприятий и ок. 40% — на реконструкцию, расши-

Таблица 2

Структура государственных капитальных вложений в УзССР, млн. руб.

Виды вложений	1928–40	1941–45	1946–50	1951–55	1956–60	1961–65	1966–70	1971–75	1976–79
Все кап. вложения в т. ч.:	900	393	753	1367	2861	6230	11670	15916	16962
в промышленность	281	224	324	526	1052	2108	3278	4084	4308
в строительство	78	35	83	224	535	988	2557	2664	2603
в сельское хозяйство (включая скот)	241	18	140	315	532	1492	2854	5303	6051
в транспорт и связь	106	23	50	125	285	739	1159	1424	1392
строительство торговых и коммунальных предприятий, учреждений науки, культуры, искусства, нар. образования, здравоохранения и др. непроизводственных объектов	194	93	156	177	457	903	1822	2441	2608

рение и техническое перевооружение действующих предприятий.

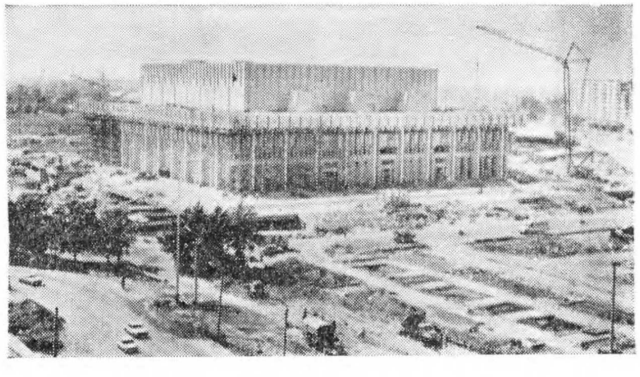
Важная особенность этого периода — увеличение кап. вложений в развитие строительной индустрии, создание крупных подрядных строительных и монтажных орг-ций (Минва стр-ва, Мин-ва монтажных и спец. строит. работ и др.), укрепление материально-технической базы строительства. В строительное произ-во было вложено средств в 26 раз больше, чем за 1924—45, в т. ч. в стр-во жилья, школ, театров и др. непроизводственных объектов — в 3,6, транспорта и связи — в 3,4 раза. В результате за счет кап. вложений гос. и кооп. предприятий и орг-ций было введено 4,3 млрд. руб. осн. фондов, т. е. почти в 3,8 раза больше, чем в 1924—45.

После 1960 резко увеличился объём кап. стр-ва. Свыше 85% всех кап. вложений, к-рые были направлены на развитие пром-сти республики (с 1924), освоены в 1961—79. Изменилась и улучшилась структура кап. вложений. Начиная с 8-й пятилетки, постоянно возрастала доля инвестиций в развитие с. х-ва. (см табл. 2). Вместе с тем увеличивались вложения во все отрасли нар. хоз-ва. В эксплуатацию введено 300 крупных пром. предприятий: Наманганский комбинат шелковых и костюмных тканей, Бухарский хлопчатобумажный комбинат, газопроводы Бухара—Урал, Средняя Азия—Центр, Джаркак—Бухара—Самарканд — Ташкент; Ташкентская и Чарвакская ГЭС, Сырдарьинская ГРЭС и мн. др. Характерная особенность этого периода — быстрый рост жилищного стр-ва. За 1924—78 в республике было построено 131,7 млн. м² жилой площади, из них более 66,4 млн. м² — в 8-й, 9-й и за 3 года 10-й пятилетки.

Значительно увеличились масштабы жилищного стр-ва в Ташкенте после землетрясения 1966. При братской помощи всех республик в столице Узбекистана возведены миллионы квадратных метров жилой площади, в т. ч. Москва построила 230 тыс. м², РСФСР — 334,8 тыс. м², Ленинград — 100 тыс. м², Украина — 163,7 тыс. м², Белоруссия — 26,6 тыс. м², Грузия — 22,8 тыс. м², Азербайджан — 35 тыс. м², Армения — 15,3 тыс м², Литва — 10,7 тыс. м², Молдавия—6,7 тыс. м², Латвия — 8,9 тыс. м², Киргизия — 11,3 тыс. м², Таджикистан — 8 тыс. м², Туркмения — 9 тыс. м², Эстония — 5,6 тыс. м². Выполнена большая программа гражданского стр-ва. Отмечены рост и совершенствование транспортных средств, развита и механизирована сеть предприятий связи. Увеличились ассигнования на стр-во объектов непроизводственной сферы — учреждений культуры, науки, здравоохранения, просвещения.

Существенные изменения произошли в структуре строительных орг-ций. Они были укрупнены, повысился уровень их специализации, окрепла материально-техническая база. За 1965—79 осн. производств. фонды строительных орг-ций республики увеличились в 4,8 раза и к кон. 1979 оценивались в 2067 млн. руб. В 1979 общий объём строительно-монтажных работ, выполненных подрядным способом, составил 95,2%, в т. ч. 70,4% — специализированными орг-циями.

Совершенствовалась материально-техническая база с. хоз-ва. В 1979 производств. осн. фонды и материальные оборотные средства колхозов и совхозов составили соответственно 30567 и 5577,2 млн. руб. Широко развернулись работы по строительству и благоустройству села. Для этой цели в 1965 было организовано республиканское (с 1967 союзно-республиканское) Мин-во строительства УзССР, в составе к-рого 19 общестроительных и 5 специализированных трестов ведут работу по стр-ву объектов в сельских районах (см. табл. 3). За 1966—79 Минсельстроем УзССР объём подрядных строительно-монтажных работ выполнен более чем на 2,7 млрд. руб., в т. ч. в 1979 на 297,5 млн. руб. (28,9%) больше, чем в 1975. Только за 1979 по линии этого министерства объём кап. вложений, освоенный на развитие индустриальной базы, составил 42,2 млн. рублей. За годы 8-й и 9-й пятилеток в сельской местности построено 16,3 млн. м² жилой площади, 2239 общеобразовательных школ, дошкольных учреждений на 130,9 тыс. мест, больниц на 9067 коек, 10160 цехов и предприятий бытового обслуживания и др. объектов. В 1978 межколхозными подрядными строительно-монтажными орг-циями выполнено 8,3%



Строительство киноконцертного комплекса в Ташкенте. 1980.

общего объёма строительно-монтажных работ в сельской местности.

Экономический рост республики на современном этапе обеспечивается преимущественно за счёт совершенствования и эффективного использования производств. мощностей, созданных во всех отраслях нар. хоз-ва. Строятся новые предприятия, улучшается межотраслевая структура, расширяется произ-во в новых и прогрессивных отраслях. На действующих предприятиях за счет внедрения передовой технологии, модернизации оборудования и др. мероприятий, способствующих увеличению выпуска продукции, без расширения производств. площадей, с меньшими издержками и в более короткий срок, по сравнению с новым строительством, растут производственные мощности. В 10-й пятилетке на реконструкцию и расширение действующих предприятий выделен 41% общих вложений.

Таблица 4

Количество основных строительных машин в строительстве Уз ССР, шт.

Виды машин	1970	1975	1979
Экскаваторы	5308	6989	8399
Скреперы	2176	5023	5179
Бульдозеры	4957	7001	7903
Краны передвижные	4266	5370	6322

СТРОИТЕЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ.

Успехи стр-ва, достигнутые в Узбекистане за годы Советской власти, стали возможны благодаря хорошо развитой строительной индустрии. Организационные формы управления стр-вом определены декретом СНК от 9 мая 1918 «О комитете государственных сооружений Высшего совета народного хозяйства», подписанным В. И. Лениным. В 1920 в Ср. Азии и Казахстане была организована первая строит. орг-ция — Туркестанский комитет государственных сооружений, объединивший строительные управления и осуществлявший руководство всеми строит. работами в Туркестане. Комитету также подчинялись строит. управления, занимавшиеся эксплуатацией земель и переустройством оросительных систем в Голодной степи, восстановлением Бухарской ж. д. и др.

С образованием Узбекской ССР (1924) и развернувшимся в широких масштабах стр-вом дальнейшее развитие получили действующие и новые гос. строит. орг-ции, в т. ч. «Узбекгосстрой»

В 1926 году по решению Совнаркома республики «Узбекгосстрой» был укреплён как централизованная гос. строит. орг-ция, занимавшаяся

Таблица 3

Объём подрядных строительно-монтажных работ, а также построенных и введенных в эксплуатацию объектов, выполненных Минсельстроем УзССР (1975—79)

Показатели	1975	1979	Рост 1979 в % к 1975
Общий объём подрядных строительно-монтажных работ, млн. руб.	230,8	297.5	128,9
Построено и введено в эксплуатацию:			
жилых домов, тыс. м²	317,8	386.3	121,5
общеобразовательных школ, уч. мест	35396	48584	137,2
детских дошкольных учреждений, мест	4600	6340	137,8
больниц и поликлиник, коек	630	1525	242
помещения для крупнорогатого скота, голов	13068	12164	93
помещения для свиней, голов	10850	9480	87,3
помещения для овец, голов	1200	31790	264,1
помещения для птицы, голов	33	745,6	в 22 раза больше
птицефабрики яичного направления, кур-несушек, тыс.	373	540,7	144,9
теплично-парниковые комбинаты, га	29,1	26,2	89,5

сооружением объектов непроизводств. назначения. Более мощные подрядные орг-ции, возводившие пром. предприятия, появились в 1930—32. Первой такой орг-цией был «Чирчикстрой».

Дальнейшему развитию кап. стр-ва способствовали решения сент. Пленума ЦК КПСС (1965), на основе к-рых система управления в стр-ве ведётся по территориально-отраслевому принципу. Управление отраслью было возложено на министерства и ведомства союзного, союзно-республиканского и республиканского подчинения.

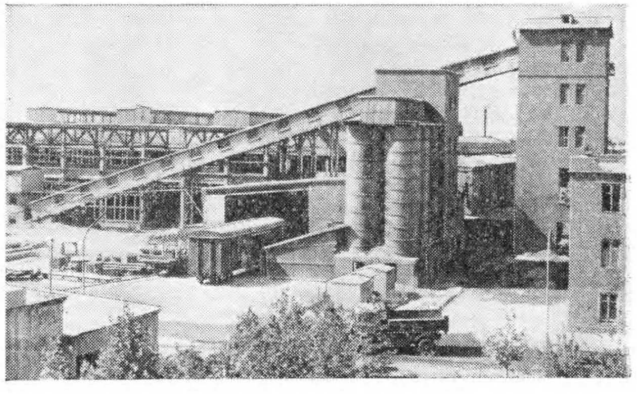
Промышленное и жилищно-гражданское стр-во в городах и городских посёлках (кроме Ташкента) осуществляет Министерство строительства УзССР.

Мин-во сельского строительства УзССР возводит в сельской местности объекты производственного и непроизводственного назначения (школы, кинотеатры, дома культуры, больницы и т. д.). Производственное и жилищное стр-во в колхозах и совхозах осуществляет также «Узколхозстрой».

Мин-во мелиорации и водного хозяйства УзССР выполняет водохозяйственные и мелиоративные работы на землях действующего орошения. Значительную часть этих работ с 1980 осуществляет также Государственный комитет УзССР по водохозяйственному строительству. «Главсредазирсовхозстрой» выполняет комплекс работ на вновь осваиваемых землях. Жилищное, культурно-бытовое и пром. стр-во в Ташкенте ведет «Главташкентстрой».

Большое стр-во (по видам деятельности) осуществляют в республике Мин-во транспортного строительства СССР, Мин-во строительства и эксплуатации шоссейных дорог УзССР, Мин-во монтажных и специальных работ УзССР, Мин-во энергетики и электрификации УзССР. Техническую политику и контроль в стр-ве осуществляет Госстрой УзССР, ему подчинены проектные и научно-исследовательские учреждения в этой отрасли.

Основу строительной индустрии составляют гос. подрядные строительно-монтажные орг-ции, межколхозные строительные орг-ции, а также производств. предприятия, транспортные и др. вспомогательные хоз-ва, располагающие материально-технич. и производств. базой, квалифицированными кадрами рабочих и специалистов. В 1979 в республике действовало 1693



Туябугузский завод железобетонных изделий. Бетонный узел.

гос. первичных строительных и монтажных орг-ций, к-рыми выполнено 95,2% общего объёма строит.-монтажных работ. 62,4% строит.-монтажных орг-ций — специализированные организации.

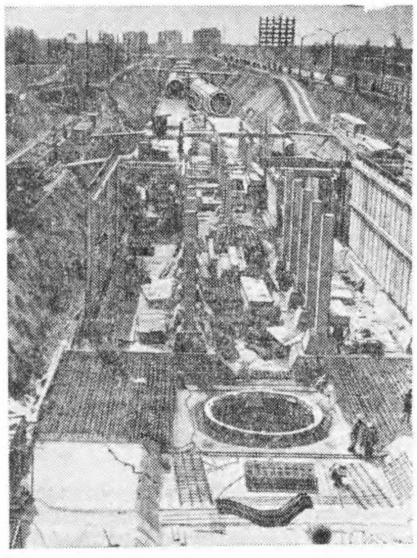
Строительное произ-во УзССР оснащено высокопроизводит. машинами и механизмами, к-рые сконцентрированы преимущественно в специализированных трестах и управлениях механизации, обеспеченных ремонтной базой. В 1979 по сравнению с 1970 количество скреперов увеличилось в 2,4 раза, бульдозеров — в 1,6 раза, передвижных кранов — в 1,5 раза, экскаваторов — в 1,6 раза (см. табл. 4).

В 1979 уровень механизации в стр-ве составлял 92,9%, в т. ч. земляных работ — 99,9%, погрузки и разгрузки камня, песка, гравия, щебня и шлака — 99,9%, погрузки и разгрузки леса, металла, бетона и железобетонных конструкций—99,2%, штукатурных работ —84,9%, малярных —88,3%.

Важной составной частью материально-технич. базы строительства является пром-сть стройматериалов, к-рая включает 5 цементных з-дов и комбинатов, св. 271 предприятия по произ-ву сборных железобетонных конструкций и деталей, 179 домостроительных комбинатов, 56 кирпичных з-дов, ряд предприятий, изготавливающих шифер, керамзит и др. строит. материалы (см. раздел *«Промышленность»*).

Из года в год увеличивается произ-во строит. материалов, расширяется их ассортимент. На базе местных сырьевых ресурсов налажен выпуск лёгких искусственных заполнителей для бетона (керамзит, аглопорит), теплоизоляционных материалов (минеральная вата, стекловолокно, пенополистирол) и изделий из них. Все шире применяются в стр-ве полимерные материалы — пластмассовые изделия, клеющий пластик, облицовочные полистирольные плитки, линолеум, линкруст, полиэтиленовые трубы, лаки и краски на основе синтетических смол и др., являющиеся хорошими заменителями металла, древесины, керамики и др. материалов.

Характерной особенностью соврем. строительного произ-ва является широкое применение сборных железобетонных конструкций и деталей. Появились новые отрасли, занятые изготовлением крупных элементов зданий и сооружений, фундаментов перекрытий, стеновых панелей, балок, оград, лестниц и т. д. В результате изменилась организация и технология строительно-монтажных работ. Строительное произ-во всё более превращается в механизированный процесс монтажа зданий и сооружений. В



Строительство станции «50 лет СССР» Ташкентского метрополитена.

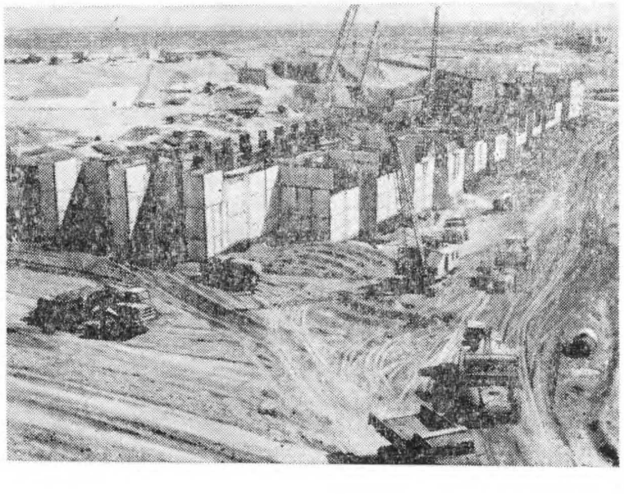
1978 полносборное стр-во составило 24,6%, не менее 1/3 прироста производительности труда достигнуто именно за счёт увеличения сборности. Применение сборного железобетона повысило темпы стр-ва, надежность и сейсмостойкость сооружений.

Изменяются принципы проектирования и стр-ва в сельской местности. Вместо небольших ферм создаются пром. комплексы по произ-ву молока, откорму крупного рогатого скота. При возведении построек используются облегченные конструкции. Застройка посёлков ведётся комплексно: одновременно возводятся жилые дома, культурно-бытовые учреждения, объекты производств. назначения. Созданы сельские строительные комбинаты, к-рые охватывают весь цикл стр-ва: заводское произ-во конструкций, их комплектация, доставка на объекты, монтаж. В 9-й пятилетке в сёлах Узбекистана колхозами, также колхозниками и сельской интеллигенцией построено 7458 м² жилой площади.

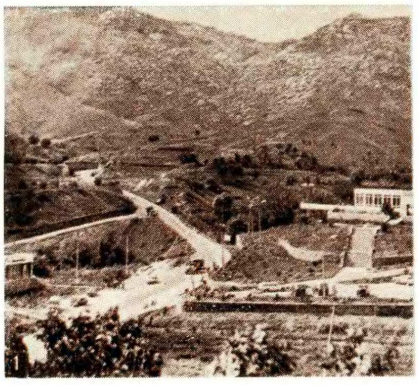
ПРОЕКТИРОВАНИЕ. В республике насчитывается более 100 проектных институтов, филиалов и отделений всесоюзных институтов, в них трудятся около 40 тыс. высококвалифицированных инженерно-технич. работников. Эти институты специализируются по отраслям нар. хоз-ва или по видам деятельности и разрабатывают ген. планы городов и сёл, схемы и проекты районной планировки, типовые проекты зданий, технико-экономич. обоснование по крупным предприятиям, схемы развития и размещения отраслей нар. хоз-ва и производит. сил по экономическим р-нам.

Ведущими проектными институтами в республике являются: Узгипротяжпром, УзНИИП градостроительства, ТашЗНИИЭП, Саогидропроект, УзГИИТИ, ГПИ-4, Узгипросельстрой, Узгипроавтодор, Узгипрокоммунжилпроект, Средазгипроводхлопок и др.

Так, Узгипротяжпром проектирует предприятия тяжёлой пром-сти и строительной индустрии; ГПИ—4— предприятия отраслей хлопкоочистительной и лёгкой пром-сти; УзНИИП градостроительства — жилищно-гражданское стр-во в городах; Узгипросельстрой — сельскохозяйственное и гражданское стр-во в сельской местности; Узгипроавтодор — автомобильные дороги и автопредприятия. Средазгипроводхлопок — водохозяйственное и производственное стр-во на вновь осваиваемых землях республик Ср. Азии; УзГИИТИ — выполняет в осн. инженерно-технические изыскательские работы; Саогидропроект (Среднеазиатское отделение всесоюзного института «Гидропроект») —



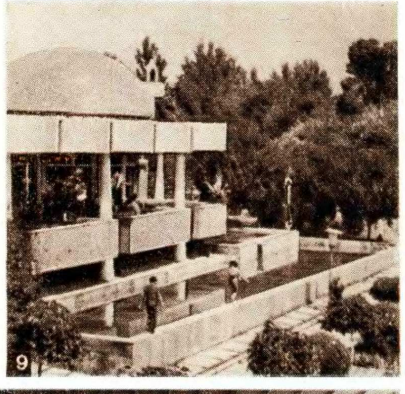
Строительство 1-й очереди Джизакской насосной станции.





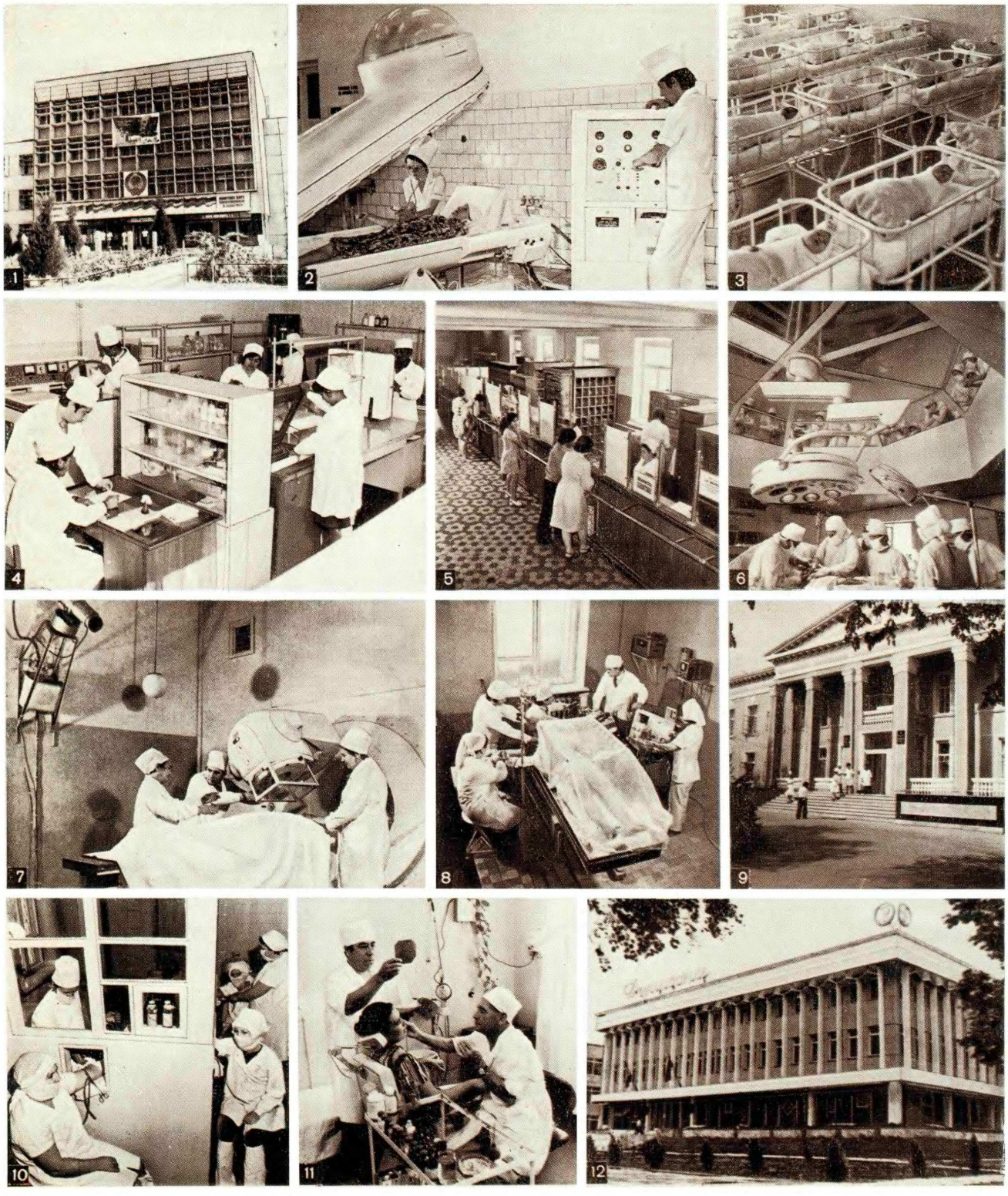








Торговля. 1. Ресторан «Мингчинар». Китабский р-н Кашкадарьинской обл. (слева Большой Узбекский тракт). **2.** Центральный универсальный магазин в Ташкенте. 3. В книжном магазине им. Хамзы в Ташкенте. **4.** Торговый центр в г. Навои. **5.** В магазине «Океан». Г. Ташкент. **6.** Сувенирный магазин в Ташкенте. **7.** Главный универсальный магазин в Ташкенте. **8.** Столовая в школе № 209 г. Ташкента. **9.** Кафе «Голубые купола» в Ташкенте. **10.** Чайхана и ресторан «Юбилейный» в Самарканде. **11.** Алайский рынок в Ташкенте. Фруктовые торговые ряды.



Здравоохранение. 1. Ташкентский фармацевтический институт. **2.** Самаркандская областная больница. Реанимационное отделение. **3.** Детское отделение в родильном доме, г. Бухара. **4.** Центральная научно-исследовательская лаборатория ТашМИ. **5.** Дорожная поликлиника Среднеазиатской железной дороги ст. Ташкент. В регистратуре. **6.** В операционной Ташкентского филиала Всесоюзного НИИ экспериментальной и клинической хирургии. **7.** В Ташкентском обл. онкологическом диспансере. Гамма-терапевтическая установка «Луч-1». **8.** В Узбекском НИИ онкологии и радиологии. Лечение аппаратом «Циклон». **9.** Республиканская больница Каракалпакской АССР. г. Нукус. **10.** В отделении переливания крови Денауской больницы. **11.** Стоматологическая поликлиника № 4. г. Ташкент. **12.** Центральная аптека. г. Фергана.

проектирует гидроэлектростанции, водохранилища и др. гидротехнич. сооружения; Узгипрокоммунижпроект — инженерные сети в городах и сельской местности и др.

По проектам, разработанным в институтах УзССР, в республике и за её пределами построены и введены в эксплуатацию десятки тысяч объектов, в т. ч. предприятия пром-сти и с. хоз-ва, культуры, здравоохранения, народного просвещения, санатории и дома отдыха, гостиницы, библиотеки и др.

Большинство объектов ирригационно-мелиоративного, жилищно-гражданского стр-ва, предприятия пром-сти стройматериалов, лёгкой, пищевой и ряда др. отраслей обеспечиваются проектно-сметной документацией, выполняемой институтами УзССР.

Небольшую часть специальных проектных работ для республики выполняют проектные орг-ции союзных республик. В свою очередь проектные организации УзССР подготовили документацию для многих объектов Нечерноземья и др. р-нов страны.

Лит.: Ахмедов К. А., Экономика Узбекской ССР в период развитого социализма, Т., 1977; Бровков И. И., Сааков В. И., Система управления, специализация и концентрация в строительстве Узбекистана, Т., 1973; Хикматов А. Х., Резервы повышения эффективности капитальных вложений (На примере промышленности и строительства в УзССР), Т., 1969; Технический прогресс в промышленности и строительстве Узбекистана, Т., 1973; Шарифходжаев М., Капитальное строительство в Узбекистане и его материально-техническая база. Т., 1971; Проблемы повышения эффективности капитальных вложений в Узбекской ССР, Т., 1978.

А. Х. Хикматов.

ТРУД

До Окт. социалистич. революции на терр. нынешнего Узбекистана насчитывалось 1200 тыс. безземельных батраков и бедняков. В Ферганской долине в 1916 на долю 16 тыс. байских и кулацких хоз-в приходилось 312 тыс. га поливных земель, а на 233 тыс. дехканских хоз-в только 98 тыс. га. Каждое байское хоз-во составляло в среднем ок. 20 га поливных земель, а хоз-во бедняка и середняка — 0,4 га. Механизация с.-х. произ-ва дореволюц. Туркестана была предельно примитивной. Среднегодовая численность рабочих промсти, включая рабочих ж.-д. мастерских, в 1913 не превышала 18 тыс. чел.

Продолжительность рабочего дня достигала 10—12 часов. Средняя заработная плата туркестанского рабочего была намного ниже среднего общероссийского уровня заработной платы рабочих. Особенно низко оплачивался труд рабочих местных национальностей, женщин и подростков.

С победой Вел. Окт. социалистич. революции положение трудящихся масс изменилось коренным образом.

Основа производств. отношений при социализме — общественная собственность на средства произ-ва. Социалистич. производств. отношения в корне изменили характер труда. Положение человека в социалистич. обществе определяется не классовым сословием или нац. происхождением, не полом и не имущественным положением, а личными способностями и трудом. Рабочая сила перестает быть товаром, устраняется система наёмного труда и эксплуатация человека человеком. Равное отношение к средствам произ-ва предусматривает необходимость участия всех трудоспособных членов общества в общественном труде. Труд приобретает всеобщий характер.

Вел. Окт. социалистич. революция решила коренные социально-экономич. проблемы нац. окраин России, в частности таких, как Узбекистан.

За годы Советской власти ликвидированы однобокость развития нар. хоз-ва и примитивное переплетение пром. труда с с.-х., обеспечено бурное развитие всех отраслей нар. хоз-ва и культуры, коллективизация с. хоз-ва, оснащение промышленности и с. хозяйства первоклассной техникой.

Рост расширенного социалистич. воспроизводства вызвал необходимость увеличения рабочей силы, как непременного условия непрерывности этого процесса. Темпы роста численности занятых в нар. хоз-ве Узбекистана выше общесоюзных. Так, в целом по СССР численность рабочих и служащих в нар. хоз-ве в 1978 по сравнению с 1940 возросла в 3,3 раза, а по Узбекской ССР — в 5,3. В 1913 св. 86% всей производимой в Туркестане продукции приходилось на отрасли, занятые первичной переработкой с.-х. сырья.

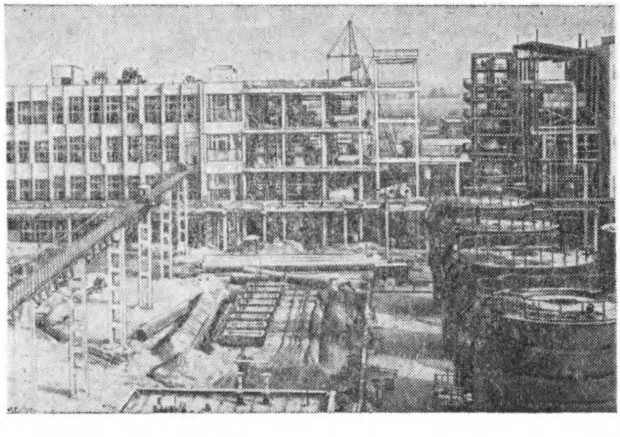
Ежегодно снижается доля отраслей по первичной переработке с.-х. сырья. Увеличивается доля тяжёлой индустрии, пром-сти по вторичной переработке с.-х. сырья и произ-ву готовой продукции. В 1979 в УзССР уд. вес тяжёлой пром-сти в общем объёме продукции составлял 42,2%. Возникли десятки новых отраслей, определяющих технич. прогресс. Для развитой социалистич. экономики характерна сложная структура общественного произ-ва, предопределяющая сложную структуру общественного труда (см. табл. 1). При общем росте численности занятых в нар. хоз-ве более ускоренными темпами увеличивается численность работников науки, органов нар. образования и культурно-просветит. учреждений.

Снижение численности занятых в материальных отраслях происходит в осн. за счёт снижения темпов роста занятых в с. хоз-ве. Так, доля занятых в с. хоз-ве в 1979 снизилась по сравнению с 1965 с 47,1 до 36,8% всех занятых в нар. хоз-ве.

Определяющее воздействие на структуру материального произ-ва, темпы роста ведущих отраслей оказывает технич. прогресс.

В отраслевой структуре пром-сти повысился уд. вес отраслей, определяющих развитие технич. перевооружения во всем нар. хоз-ве. В связи с этим изменения в отраслевой структуре занятости проявляются в опережающих темпах роста численности занятых в химич. и нефтехимич. пром-сти, в машиностроении и металлообработке, пром-сти строит. материалов.

С усложнением отраслевой структуры произ-ва меняется и характер труда. Труд рабочего стал намного многообразнее, сложнее. В условиях научно-технич. революции изменяется профессиональный состав рабочей силы. Профессии, связанные с тяжёлым физич., ручным неквалифициро-



Строительство экстракционного цеха маслоэкстракционного завода. г. Гулистан. 1979.

Таблица 1

Распределение занятых в производственных и непроизводственных отраслях народного хозяйства, %

Показатели	1965	1979	1975	1979
В отраслях материального производства	80,5	77,7	75,8	73,5
Из них:				
рабочие и служащие	42,8	44,1	45,9	49,6
колхозники, занятые в общественном колхозном и личном подсобном хозяйстве	35,1	31,0	27,0	19,7
члены семей рабочих и служащих, занятых в личном подсобном сельском хозяйстве	2,6	2,6	2,9	4,2
В непроизводственных отраслях	19,5	22,3	24,2	25,2
в т. ч.:				
в здравоохранении, физкультуре и социальном обеспечении, в народном образовании культуре и искусстве, в науке и научном обслуживании	14,5	16,2	17,5	19,1
в других непроизводственных отраслях (ЖКХ и бытовое обслуживание, аппарат органов управления, кредитование и государственное страхование)	5,0	6,1	6,7	7,4

ванным и малоквалифицированным трудом, постепенно исчезают. Изменение содержания труда отражает процесс повышения его сложности, требующей высокой квалификации рабочей силы.

В совокупной рабочей силе возрастает доля рабочих и служащих со средним специальным и высшим образованием. В общей численности специалистов, занятых в нар. хоз-ве республики (962 тыс. чел.), с высшим образованием составляли 474 тыс. чел., со средним специальным —488 тыс. чел. (1978). Значительно вырос общеобразовательный и культурный уровень рабочего класса.

Характерно, что в последние годы число рабочих растёт за счёт квалифицированных кадров. В 1978 профессионально-технич. училищами республики было подготовлено 100,1 тыс. рабочих. Возросла подготовка механизаторских кадров по различным профессиям в с. хоз-ве республики

В 1979 механизаторских кадров было подготовлено 124,6 тыс. чел., тогда как в 1965—28,1 тыс. чел. При социализме важную роль в развитии произ-ва играет материальная заинтересованность трудящихся в результатах труда. Закон распределения по труду лежит в основе организации оплаты труда как в пром-сти, так и в с. хоз-ве. Социалистич. система хоз-ва, не знающая кризисов и безработицы, обеспечивает каждому члену общества право на труд, т. е. равное право на получение гарантированной работы с оплатой в соответствии с количеством и качеством.

Работники социалистич. произ-ва получают свою долю обществ. продукта в форме личного дохода. Основная часть этого дохода при социализме выступает в виде заработной платы, другая — выплат из обществ. фондов потребления. Если в 1965 среднемесячная заработная плата рабочих и служащих Узбекистана составила 89,2 руб., то в 1979— 152,3 руб. Оплата труда колхозников повышается более быстрыми темпами, чем заработная плата пром. и с.-х. рабочих. Если среднемесячная заработная плата в с. хоз-ве в 1965 составляла 69,0 руб., то в 1979— 143,5 руб. (см. раздел *«Народное благосостояние»*).

В результате развития и совершенствования производств. отношений повышается производительность труда.

Так, в пром-сти республики производительность труда уже в 1937 по сравнению с 1924 увеличилась в 9,5 раза, а в 1979 по сравнению с 1940— в 4,2 раза. Подъём производительности труда сопровождался снижением трудовых затрат на единицу продукции.

В соответствии с решениями 25-го съезда КПСС и 19-го съезда КПУз намечен дальнейший рост производительности труда: в пром-сти на 25%, что обеспечит получение $^4/_5$ всего запланированного прироста продукции, в с. хоз-ве на 20%, что обеспечит получение более 80% прироста валовой продукции.

Наряду с ростом производительности труда, за последние годы повысились темпы роста электровооружённости труда в пром-сти и с. хоз-ве.

Одной из мер, обеспечивающих высокие темпы повышения производительности труда, является организация его на науч. основе.

В период развитого социализма значит. возрастает роль науч. организации труда в повышении эффективности обществ. произ-ва, содержательности работ, дальнейшем оздоровлении и облегчении условий труда, воспитании коммунистич. отношения к труду, всестороннем развитии личности. Одно из важнейших направлений совершенствования науч. организации труда — укрепление дисциплины, развитие творческой инициативы работников. Из года в год растёт число рационализаторов и изобретателей на произ-ве. Так, в 1979 оно составило 53,5 тыс. чел Возрастёт роль дальнейшего совершенствования условий труда. Создание здоровых и безопасных условий труда, максимума производств. комфорта — существенный фактор роста производительности труда и повышения эффективности обществ. произ-ва.

25-м съездом КПСС предусмотрена широкая программа социального развития и повышения жизненного уровня, улучшение социально-экономич. и производств. условий труда, усиление творческого характера, всемерное сокращение ручного малоквалифицированного и тяжёлого физич. труда.

Существенный фактор улучшения условий труда — сокращение рабочего и значит. увеличение свободного времени. В 1966—70 осуществлён переход рабочих и служащих на пятидневную рабочую неделю с двумя выходными днями.

В 1980 продолжительность рабочей недели в пром-сти составляет 40 ч, а средняя продолжительность рабочей недели в целом по нар. хозву —39,4 ч. В соответствии с основным законом о труде (1971) средняя продолжительность отпуска составляет 20,2 дня, в т. ч. у рабочих — 19,7, ИТР —24,3, служащих —20 дней. Увеличен оплачиваемый отпуск для женщин по беременности и родам с 77 до 112 календарных дней, оплата отпусков составила 100% заработной платы независимо от трудового стажа, увеличилось число дней по уходу за больным ребёнком.

Социалистич. отношения порождают новую, социалистич. кооперацию труда, характерной особенностью к-рой является социалистич. соревнование, основанное на товарищеском сотрудничестве и взаимопомощи свободных от эксплуатации работников. Социалистич. кооперация труда предполагает постоянное развитие и внедрение новой техники в целях повышения производительности и облегчения труда. Труд в социалистической кооперации носит добровольный характер, а дисциплина основана прежде всего на убеждении.

Особенно высок уд. вес соревнующихся на предприятиях пром-сти Развёртывается движение за коммунистич. отношение к труду, рождаются и получают всенародную поддержку почины новаторов за досрочное

выполнение планов, за экономию средств.

Движение за коммунистич. отношение к труду — высшая на современном этапе форма соревнования, способствующая повышению производительности труда, воспитанию у тружеников коммунистич. отношения к труду, повышению образовательного и культурного уровня рабочих, колхозников, всех трудящихся.

Все это составляет неразрывную часть изменения характера труда и совершенствования производств. отношений при социализме, постепенного перехода к высшим их формам.

Лит.: Ленин В. И., Полн. собр. соч., т. 30; Трудовые ресурсы Узбекистана, Т., 1970; Трудовые ресурсы и подготовка кадров в Узбекистане Т., 1976; Народное хозяйство СССР в 1978 г., М., 1979; Народное хозяйство Узбекской ССР в 1978 г., Т., 1979; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти, Т., 1977; Профессиональные союзы Узбекистана в цифрах (1961—1970 гг.), [Статистич. сб.], Т., 1972; Проблемы использования рабочей силы в Узбекистане, Т., 1973; Убайдуллаева Р. А., Использование женского труда в сельском хозяйстве, Т., 1969; Якубов К. М., Проблемы повышения производительности труда в хлопководстве УзССР, Т., 1976.

Р. А. Убайдуллаева.

ТОРГОВЛЯ

Через внутренний рынок УзССР реализуется 80% всех материальных благ, поступающих в личное потребление населения. В торговле и обществ. питании занято более 7% всех рабочих и служащих нар. хозва. В розничном товарообороте республики 54% принадлежит гос. торговле, 46% — кооперативной.

Руководит гос. торговлей республики Мин-во торговли УзССР, потребительской кооперацией —«Узбекбрляшу». В систему гос. торговли входят также УРСы, ОРСы пром. министерств, железной дороги, военторги, Мин-во связи УзССР (продажа газет и журналов), Мин-во здравоохранения (продажа лекарств, парфюмерно-косметических средств), Гос. комитет Совета Министров УзССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли (продажа книгопечатной продукции) и др. УзССР активно участвует во внешней торговле СССР с зарубежными странами (см. раздел *«Экономические связи УзССР с зарубежными странами»*).

Торговля в Ср. Азии всегда являлась одним из важных факторов в экономич. жизни.

В прошлом на терр. совр. Узбекистана преобладала мелкая розничная торговля, к-рая осуществлялась в основном на базарах. В Мавераннахре велась караванная торговля, к-рая связывала Вост. Европу, Иран и Кавказ с Монголией и Китаем. Она обслуживалась сетью караван-сараев — мест стоянок, где совершались торговые сделки, выдавалась информация о ценах и конъюнктуре торговли. Позже торговые отношения завязались с Поволжьем, Москвой, Казанью. Центр внутренней торговли — базары с растой (торговые ряды) были местом ремесленного производства и специализированной торговли.

Торговые предприятия были сосредоточены в крупных городах — Ташкенте, Самарканде, Маргилане, Коканде, Бухаре, Хиве, Андижане. Крупные торговые сделки производились в Ташкенте. Из-за многочисленности базаров лавочная торговля не нашла большого распространения. Мелкая розничная торговля осуществлялась дукандарами (лавочники), баккалами (бакалейщики) и аттарами (парфюмерщики). Существовала ещё одна разновидность торговцев — базарчи, к-рые вели мелкую торговлю раз в неделю, переезжая с базара на базар. Была развита монополия маклеров. Каждая торговая сделка производилась через их посредство.

После присоединения Ср. Азии к России складывалась торговля между отдельными частями края, между Туркестаном и Центр. Россией, внешняя торговля с соседними гос-вами, в к-рой реализовывались главным образом изделия рус. промсти, транзитом проходившие через Туркестан.

В кон. 19 в. в торговле усилилось влияние общероссийских монополистич. объединений. Из Туркестана в Россию вывозилось сырьё (хлопок, коконы шелкопряда, фрукты и др.), к-рое сбывалось по низким ценам. Ввозились в Туркестан из России пром. товары и зерно, продаваемые по монопольно высоким ценам. Рост объёма товарооборота между Центр. Россией и Ср. Азией за 1867—1914 увеличился в 15 раз, достигнув более 500 млн. руб.

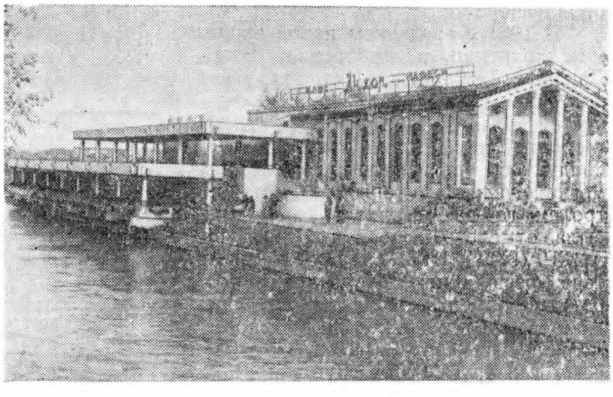
В нач. 20 в. в Туркестане возникла кооперативная форма торговли. Число кооперативов значит. возросло с 1905 по 1917 (соответственно 30 и 585).

В период первой мировой войны (1914—18) в республике резко сократилась внутр. торговля, усилилась спекуляция предметами потребления, что привело к продовольств. кризису. Товарооборот между Россией и Ср. Азией почти прекратился, что значит. ухудшило снабжение населения пром. и прод. товарами.

После Окт. революции (1917) экономич. отсталость, низкий уровень стационарной формы торговли тормозили организацию снабжения населения. В 1920 организован Туркестанский Наркомат продовольствия, национализированы крупные оптовые торговые предприятия, зернохранилища, товарные склады и небольшое число розничных предприятий. Наибольшее значение имела национализация синдикатов, осуществлявших оптовую торговлю синдицированных объединений, складов и предприятий акционерных обществ. и оптовых предприятий по торговле импортными и экспортными товарами.

Образование советской торговли и ликвидация частной собственности начались в Узбекистане с обобществления товарообмена с центр. р-нами России и создания гос. и кооп. торговых предприятий, введения гос. регулирования над процессом товарного обращения. Были созданы филиалы, отделения центр. гос. оптовых торговых орг-ций, к-рые способствовали обеспечению рынка предметами потребления, осуществляли заготовки с.-х. продуктов. Утверждение новых форм торговли сопровождалось борьбой социалистич. с частным сектором, широким изучением конъюнктуры рынка, применением метода контрактации.

В обобществлении торговли и организации снабжения населения большое место отводилось потребительской кооперации. Партия и правительство рассматривали потреби-



Кафе «Анхор». г. Ташкент.

тельскую кооперацию как одно из действенных средств восстановления нар. хоз-ва и социалистич. преобразования. Централизованное обеспечение сельского населения предметами потребления возлагалось на потребительскую кооперацию. В 1919 рабочие кооператива объединились в Туркестанский центральный кооператив (ТЦРК) — первый кооперативный центр в Ср. Азии.

В июле 1920 состоялся 1-й Туркестанский съезд, объединивший все кооперативы в единый центр — Турксоюз. Однако кооперативная торговля в Турк.АССР ещё не могла играть решающей роли в сфере торговли.

В период Гражд. войны и военной интервенции в УзССР, как и во всей стране, было установлено централизованное нормированное распределение предметов потребления (карточная система). Основной формой заготовок с.-х. продуктов стала продразвёрстка, сосредоточившая в руках гос-ва необходимые ресурсы для снабжения рабочих пром. центров и Красной Армии. Гос. торговая монополия запрещала свободную торговлю и подрывала экономич. силу буржуазных элементов, облегчала централизованное снабжение населения, а также проведение заготовок с.-х. продуктов.

Таблица 1

Доля социалистической и частной торговли в СССР и УзССР, %

Годы	Социалистическая торговля		Частная торговля	
	СССР	УзССР	СССР	УзССР
1924-25	57,5	35,5	42,5	64,5
1925-26	57,7	31,7	42,3	68,3
1926-27	63,1	38,2	36,9	61,8

Городское население снабжалось по карточкам с учётом социального положения и участия в общественном труде. Снабжение сельского населения пром. товарами зависело от норм сдачи с.-х. продуктов по продразвёрстке.

В 1921 с введением новой экономич. политики, разработанной В. И. Лениным, продразвёрстка заменена натуральным продналогом, крестьянству было предоставлено право свободной реализации излишков с.-х. продуктов, разрешалась свободная мелкая частная торговля под контролем гос-ва. Карточная система была отменена. Пост. ЦИК Турк. АССР (8 авг. 1921) «Об обмене» на терр. республики разрешались свободный обмен, купля-продажа излишков продукции с.-х. кустарной и мелкой пром-сти. В 1922—23 частному сектору Туркреспублики принадлежало ок. 9/10 предприятий розничной торговли и больше половины розничного товарооборота.

Таблица 2

Розничный товарооборот государственной и кооперативной торговли УзССР

Показатели	1940	1960	1970	1975	1979
Общий объём розничного товарооборота государственной и кооперативной торговли, включая общественное питание, млн. руб.	523,5	2305,8	4984,9	7242,4	9402,1
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в т. ч.:					
оборот государственной торговли, млн. руб.	240,7	1133,6	2745,2	3917,7	5073,0
%	46,0	49,1	55,0	54,0	54,0
оборот потребкооперации, млн. руб.	282,8	1172,2	2239,7	3324,7	4329,1
%	54,0	50,9	45,0	46,0	46,0

Начало организации внутр. торговли и регулированию рыночных отношений в масштабе всего нар. хозва положила оптовая торговля, к-рая занималась сбытом продукции крупной пром-сти.

В 1922 начал создаваться спец. аппарат для оптовой торговли, отраслевые синдикаты, товарные биржи и ярмарки. Для кооперации и регулирования торговли был создан Комвнуторг. Значительная роль в оптовом товарообороте в этот период отводилась кооп. торговле.

По мере укрепления социалистич. форм хоз-ва в экономике, развития гос. и кооп. торговли происходило вытеснение частника из оптовой и розничной торговли. В 1925 были созданы республиканские гос. органы: Наркомвнуторг, Узбекторг, Госторг, оптовые организации. В февр. 1925 образован первый республиканский центр кооперативной торговли — Узбекский союз потребительских обществ («Узбекбрляшу»), объединивший рабочие, сельские, городские и военные кооперативы, состоявшие из 82 потребобществ с 39160 членами-пайщиками.

Обобществление и переход к социалистич. торговле в Узбекистане осуществлялись позднее, чем в целом по СССР (см. табл. 1).

Вытеснение частного торгового капитала из товарооборота происходило постепенно. Частный капитал в Узбекистане сначала был вытеснен из оптовой торговли. Уд. вес частного сектора в биржевом обороте в 1922—23 составлял 50,8%, а в 1925—26 лишь 4,1%.

В 1922 из 78 оптовых торговых заведений 56 принадлежали частному сектору, и оптовый оборот осуществлялся в осн. им; в 1927 ему принадлежала лишь 1,2% торговых заведений.

Укрепление социалистич. торговли позволило уже в 1925—26 перейти к планированию завоза важнейших потребительских товаров в республику (товарооборот между Российской федерацией и Узбекистаном, между пром-стью и с. хоз-вом, Ферганской долиной и Сырдарьинской, Самаркандской обл. и т. д.), усилить роль планового начала в рыночных связях. Одновременно шло вытеснение частного сектора из розничной торговли. В 1928 обобществлённый сектор внутр. торговли составил в розничном товарообороте св. 50%. В 1931 частная торговля в УзССР перестала существовать; в 1932 она была запрещена законодательством. Возникла осн. форма советской тор-

Таблица 3

Основные показатели развития внутренней торговли

Показатели	1940	1960	1970	1975	1979
Общий объём розничного товарооборота государственной и кооперативной торговли, включая общественное питание, млн. руб.	523,5	2305,8	4984,9	7242,4	9402,1
Товарные запасы в розничной сети (на конец года), млн. руб.	35,9	683,5	1472,7	2111,7	2604,7
Численность работников розничной торговли и общественного питания (в среднем за год), тыс. чел.	—	84,6	165,5	211,0	242,1
Число предприятий розничной торговли и общественного питания (на конец года), тыс.	17,2	26,8	41,0	47,5	51,8

говли, базирующаяся на общенародной собственности — гос. торговля.

Переход к индустриализации, рост городского населения и денежных доходов значит. повысили спрос на товары, а мелкотоварное с. хозво не обеспечивало быстрого увеличения произ-ва продовольствия и пром. сырья. Это вызвало необходимость перехода (1929—30) к нормированному снабжению населения осн. товарами по карточкам. По мере возрастания гос. товарных ресурсов была введена коммерческая торговля товарами по более высоким ценам. Наряду с развитием кооп. торговли, росла гос. розничная торговля. В 1928 созданы закрытые распределители, снабжавшие товарами рабочих и служащих предприятий и орг-ций. В 1932 они были заменены отделами рабочего снабжения (ОРС). Организовывались показательные универмаги, гастрономы, специализированные магазины по продаже товаров пищевой и лёгкой пром-сти по более высокой коммерческой цене. Создавалась сеть оптово-сбытовых баз промсти. В результате увеличения товарных ресурсов (1935) была отменена карточная система и установлена свободная открытая торговля.

Победа колхозного строя изменила социально-экономич. сущность рыночной торговли. Участниками её стали не частные лица, а колхозники, сельские рабочие. Возникла новая форма советской торговли — колхозная торговля.

Построение фундамента социалистич. экономики в корне изменило условия развития торговли в предвоенные годы. Советская торговля развивалась планомерно на базе социалистич. экономики, в условиях ускоренного расширения произ-ва товаров нар. потребления. В 1935—41 были введены единые гос. розничные цены, организационно перестроен торговый аппарат. Предприятия ОРСов и кооп. торговли и их сеть в городах переданы гос. торговым орг-циям. Главной сферой деятельности потребительской кооперации стало развитие торговли на селе. Объём розничного товарооборота гос. и кооп. торговли Узбекистана возрос со 106,7 млн. руб. (1932) до 523,5 млн. руб. (1940). Число предприятий розничной торговли и общественного питания увеличилось с 9463 до 17169.

В период Вел. Отечеств. войны была введена карточная система. В начале войны на колхозных рынках Узбекистана цены выросли, но в 1944 их уровень заметно снизился, благодаря вновь введённой коммерческой торговле прод. и пром. товарами. Развивались огородничество и подсобные хоз-ва. К кон. 1947 карточная система была отменена, налаженно снабжение населения товарами путём открытой торговли. Большую роль в этом сыграла подготовка соответствующей материально-технич. базы, восстановление и расширение основных фондов внутр. торговли, подбор и обучение торговых кадров. К 1950 объём розничного товарооборота гос. и кооп. торговли составил 112%. Был восстановлен довоенный уровень розничного товарооборота и сеть торговых предприятий.

Таблица 4

Соотношение продовольственных и непродовольственных товаров в общем объёме товарооборота государственной и кооперативной торговли УзССР, %

Показатели	1940	1960	1970	1975	1979
Продовольственные товары	58,7	49,2	49,8	47,1	45,3
Непродовольственные товары	41,3	50,8	50,2	52,9	54,7

За 1950—60 розничный товарооборот УзССР увеличился на 194%, в т. ч. гос. торговли—на 168%. Уд. вес гос. торговли в розничном товарообороте республики возрос с 46,5 до 49,1%. Число предприятий розничной торговли увеличилось на 7,7 тыс. ед., достигнув 21 тыс. Товарооборот предприятий общественного питания возрос в 2 раза и составил 216,6 млн. руб. Объём розничного товарооборота потребкооперации увеличился на 217% и составил 1172,2 млн. руб., уд. вес. 50,9%. Значительно расширилась материально-технич. база торговли, объём кап. вложений по системам Минторга и «Узбекбрляшу» в 1960 в 12 раз больше, чем в 1950. Очень высокими темпы роста торговли были в период развитого социализма (см. табл. 2). Основными формами торговли являются государственная, кооперативная и колхозная.

Государственная торговля осуществляет осн. часть оптового оборота. Через неё реализуется преобладающая масса товаров нар. потребления на внутр. рынке, ей принадлежит ведущая роль в розничном товарообороте республики. Гос. торговля обслуживает главным образом городское население и пром. центры, через её орг-ции в колхозах и совхозах закупается значит. часть картофеля, овощей, бахчевых культур и фруктов. Обеспечение изучения конъюнктуры рынка, координации торговли, соблюдения законности в товарном обращении и единой торговой политики является важнейшей задачей Мин-ва торговли и его органов.

Кооперативная торговля осуществляется потребительской кооперацией. Обслуживает в осн. сельское население, обеспечивая товарами нар. потребления. Она также закупает и заготавливает с.-х. продукты (яйца, шерсть, каракулевые смушки, меха, кожсырьё и нек-рые др. виды сырья, картофель, овощи, бахчевые, фрукты и др.) у колхозов и сельского населения. Потребкооперация ведёт и комиссионную торговлю с.-х. продуктами, преимущественно в городах по ценам, как правило, несколько выше гос. розничных цен, но ниже цен колхозного рынка. В отличие от гос. торговли хлебопечение и торговля хлебом, хлебобулочными изделиями на селе осуществляется потребкооперацией.

Колхозная торговля, наряду с гос. и кооп. осуществляет продажу продовольственных товаров с.-х. произ-ва. Колхозная торговля включает в себя внутриколхозную и городскую формы. Цены образуются с учётом спроса и предложения. На них оказывают положительное влияние гос. и кооп. торговля.

Колхозная торговля в совр. период также играет важную роль в удовлетворении спроса населения, особенно городского, на нек-рые с.-х. продукты (картофель, овощи, фрукты, виноград, бахчевые). Уд. вес колхозной торговли в розничном товарообороте республики составляет примерно 2,4% (1978) и из года в год постепенно снижается за счёт гос. кооп. торговли. В городах стро-

Таблица 5

Развитие общественного питания в УзССР

Показатели	1940	1960	1970	1975	1979
Товарооборот, млн. руб.	68,3	214,0	462,7	658,9	825,7
Продукция собственного производства, млн. руб.	34,3	91,8	265,2	406,5	522,7
Число предприятий, тыс.	3,0	6,4	12,3	15,2	17,2
В них посадочных мест, тыс.	—	—	—	379,7	707,8

Таблица 6

Издержки обращения в государственной и кооперативной торговле, включая общественное питание (в % к товарообороту)

Показатели	1940	1960	1970	1975	1979
Всего	9,56	5,93	7,7	7,6	7,87
Розничная торговля	7,88	5,05	6,44	6,36	6,55
Общественное питание	20,7	14,53	20,29	20,03	21,07

ятся благоустроенные рынки для реализации с.-х. продуктов через колхозную торговлю.

Развитие внутр. торговли обусловлено расширением произ-ва товаров и увеличением денежных доходов населения и характеризуется динамикой розничного товарооборота, для к-рого закономерны высокие темпы роста общего объёма. Так, в 1979 розничный товарооборот УзССР в 13 раз превышал объём товарооборота 1940, а в расчёте на душу населения увеличился с 79 до 604 руб. (в ценах соответств. лет). Для розничного товарооборота характерно прогрессивное изменение товарной структуры, отражающее рост материального благосостояния и культурного уровня населения.

Это выражается, прежде всего, в увеличении доли непродовольств. товаров в общем объёме товарооборота (см. табл. 4), а внутри этой группы — доли товаров длительного пользования, культурно-бытового назначения и хозяйств. обихода (радиоэлектро-спорттовары, мебель, посуда и др.). В группе прод. товаров растёт уд. вес более ценных в питательном отношении продуктов (мяса, рыбы, молочных продуктов, яиц, овощей, фруктов), снижается доля хлебопродуктов и картофеля.

Закономерность развития товарооборота — более высокие темпы его роста в расчёте на душу населения в сельской местности по сравнению с городами — способствует постепенному сближению условий жизни городского и сельского населения (в 1940 в республике товарооборот на душу городского населения был выше, чем на селе в 3 раза, в 1960— в 2,7, в 1979— в 2,4 раза). Быстрое и равномерное развитие экономики и культуры привело к повышению темпов роста товарооборота в разрезе областей.

Крупную специфич. отрасль внутр. торговли, в к-рой сочетаются функции произ-ва продуктов питания и организации продажи их населению, представляет собой общественное питание, оборот к-рого постоянно увеличивается (см. табл. 5).

Важным экономич. показателем эффективности внутр. торговли являются издержки обращения, связанные с затратами по доведению товаров от произ-ва до потребителя (см. табл. 6). Несмотря на увеличение расходов на стр-во и реконструкцию предприятий, приобретение нового оборудования, повышение культуры обслуживания покупателей, уровень издержек не превышает в целом 8%, что влияет на розничную цену товаров.

Материально-технич. база розничной торговли включает разветвлённую сеть магазинов, лавок, киосков, столовых, кафе, ресторанов, закусочных и т. п. Предприятия торговли и общественного питания обеспечиваются совр. торговым технологич. оборудованием, внедряются новые технологич. процессы, методы и формы реализации товаров. В розничной торговле преимущественно строятся крупные универсамы, универмаги, торговые центры, а также специализированные магазины, позволяющие вести торговлю прогрессивными методами (самообслуживание, продажа товаров по предварит. заказам и по образцам с доставкой на дом).

За 1970—78 торговая площадь магазинов увеличилась в 1,7 раза, а число их — на 7 тыс. (см. табл. 7).

Таблица 7

Развитие торговой и складской сети в УзССР

Показатели	1940	1970	1975	1979
Число магазинов	10306	18262	21248	23154
Торговая площадь магазинов, тыс. м²	670	1050	1473	1804
Число палаток	3860	10472	11200	11445
Число общетоварных складов	1496	1746	1831	1911
Площадь складов, тыс. м²	253	704,7	837,1	908,8
Число специализированных складов	261	777	782	809
Ёмкость, тыс. т	35,0	190,9	234	297
Овощекартофелехранилища	—	469	520	—
Емкость, тыс.т	—	150,1	192,2	—

На 1 янв 1979 уд. вес магазинов, применяющих передовые методы продажи товаров, составил более 54% к общему объёму товарооборота. На нач. 1980 кооп. торговля имела 324 универмага, 3624 спецмагазина и 7426 магазинов с ассортиментом товаров повседневного спроса. Развита развозная торговля. Более 80% розничных предприятий потребкооперации применяют такие методы торговли, как самообслуживание, торговля в кредит. Для улучшения товароснабжения и более полного удовлетворения спроса покупателей, широко применяются прямые связи торговли с пром-стью. Для этого перестроена оптовая торговля кооперации и вновь построены 23 межрайонные торговые базы с современным оборудованием.

Увеличивается роль кооп. торговли в создании товарных ресурсов: заготовительный оборот в 1979 составил 500 млн. руб., пром-стью произведено товаров на 218,3 млн. руб., животноводческими фермами сдано 23 тыс. т мяса и т. д.

В оптовой торговле строятся крупные механизированные склады с высотным хранением товаров (пл. хранения до 25 тыс. м²), распределит. холодильники ёмкостью до 15 тыс. т, хранилища для картофеля овощей и фруктов до 10 тыс. т с устройствами активной и общеобменной вентиляции; применяется комплексная механизация и автоматизация осн. технологич. процессов транспортировки, хранения и товарной обработки, используются пакетные и контейнерные перевозки, внедряются методы централизованной доставки товаров предприятиям розничной торговли; создаются автоматизированные системы управления торговой и коммерч. операциями (АСУТ).

В общественном питании внедряются индустриальные методы приготовления блюд с использованием полуфабрикатов, прогрессивной технологии обработки сырья и приготовления пищи на основе механизации всех процессов труда; интенсифицируются производств. процессы труда, техники, технологии обработки пищевых продуктов (сверхвысокочастотным и инфракрасным нагревом и др.).

Предприятия общественного питания оснащаются секционным модулированным оборудованием, новейшими видами теплового и технологич. оборудования, унифицированной функциональной тарой, механизированными линиями комплектации и раздачи населению комплексных обедов («Эффект», «Прогресс») Достижения науки и техники, применение современной технологии позволили повысить производительность труда в 1,5—2 раза. Расширяется сеть сто-

ловых, буфетов в уч. заведениях, пром. предприятиях и орг-циях. За последнее десятилетие число столовых в общеобразоват. школах возросло в 4 раза, а количество посадочных мест в них — в 7 раз.

В развитии торговли немаловажную роль играет реклама и организация информации о товарах. Служба рекламы сосредоточена в торговых предприятиях и в спец. орг-циях. Она организуется при гос., кооп. торговле, в пром. министерствах и управлениях, производящих товары нар. потребления. Мин-во торговли имеет спец. орг-цию по рекламе. При Мин-ве торговли СССР создан межорганизационный Совет по рекламе, координирующий работу орг-ций этой службы.

Среднегодовая численность работников гос. торговли за 1965—79 увеличилась на 86%, кооп.— на 118%; такой же темп наблюдается в розничной торговле и общественном питании.

Лит.: Ахмедов К. А., Экономика Узбекской ССР в период развитого социализма, Т., 1977; Расулев М. Р., Формирование и развитие социалистической торговли в Узбекистане, Т., 1972; его же, Экономические проблемы торговли в Узбекистане, Т., 1975.

М. Ахмедов, М. Расулев, М. Хасанов.

БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Современная служба быта республики располагает предприятиями и комбинатами бытового обслуживания, оснащёнными высокопроизводительными машинами и механизмами. В сфере бытового обслуживания занято 89908 чел., или 2,3% общего числа рабочих и служащих нар. хозва республики (1979). Предприятия отрасли оказывают населению 21 основной планируемый номенклатурный вид услуг, охватывающих сотни различных подвидов услуг и работ, в т. ч. такие, как ремонт и индивидуальный пошив одежды и обуви, ремонт радио- и телеаппаратуры, бытовых машин и приборов, легковых автомобилей, изготовление и ремонт мебели, хим. чистка и окраска одежды, стр-во и ремонт индивидуальных квартир, с.-х. работы в садах и огородах и др. Особенно быстро развивалась служба быта в 60—70-е гг. на основе достижений тяжёлой пром-сти.

До Окт. социалистич. революции лишь небольшое число населения Узбекистана, в осн. обеспеченные слои, пользовались услугами мелких мастерских и кустарей-одиночек.

За годы первых пятилеток в УзССР была создана сеть предприятий бытового обслуживания, объединённых в промысловые кооперации.

Таблица 1

Объём бытового обслуживания

Показатели	1965	1970	1975	1979
Число предприятий	8382	13425	16228	17618
в т. ч. в сельской местности	4403	8289	10160	10870
число территориально-обособленных приёмных пунктов	—	—	1747	2372
в т. ч. в сельской местности	—	—	952	1384
Объём бытовых услуг, млн. руб.	44,9	99,1	176,2	275,4
в т. ч. в сельской местности	11,1	36,6	73,0	124,1
Число работников бытового обслуживания (среднегод.), тыс. чел.	33,9	50,7	67,4	89,96
в т. ч. в сельской местности	9,2	18,0	25,8	36,1
Объём услуг на душу населения, руб.	4,4	8,2	12,6	17,6
в т. ч. в сельской местности	1,7	4,8	8,6	13,5

Значительная часть бытовых услуг в послевоенные годы была сосредоточена в системе местной пром-сти республики.

Важное значение для развития этой отрасли имели пост. ЦК КПСС и СМ СССР «О мерах по улучшению бытового обслуживания населения» (1959) и «О дальнейшем улучшении бытового обслуживания населения» (1962). В республике был взят курс на создание крупных механизированных предприятий бытового обслуживания.

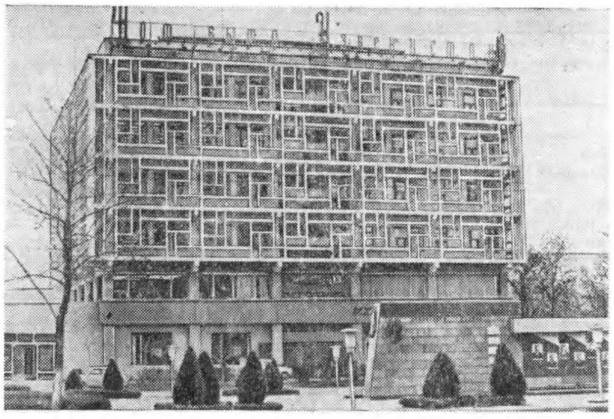
С 1963 кап. вложения на расширение действующих и стр-во новых предприятий бытового обслуживания определяются в нар.-хоз. планах республики. Накопления, полученные от бытовых услуг, используются на расширение сети предприятий бытового обслуживания, приобретение оборудования, пополнение оборотных средств.

С ростом производств. базы служба быта перерастает в крупную механизированную отрасль нар. хозва, совершенствуется её система управления. В 1962 создано Главное управление бытового обслуживания населения при СМ УзССР, в 1965— Мин-во бытового обслуживания населения УзССР, в системе к-рого сконцентрировано 84% объёма бытового обслуживания. Бытовые услуги населению оказывают также колхозы, предприятия Мин-ва коммунального хоз-ва, автотранспорта, с. хозва и др. В 1965 по сравнению с 1960 число предприятий бытового обслуживания увеличилось на 2959 ед., объём бытовых услуг возрос в 1,5 раза.

Быстрыми темпами развивалось бытовое обслуживание в 8-й (1966—70) пятилетке. За 1965—70 число предприятий бытового обслуживания увеличилось на 5043 ед., объём бытовых услуг возрос в 1,6 раза, в сельской местности — в 1,9 раза (см. табл. 1). Особенно быстро растёт объём бытовых услуг по стр-ву и ремонту квартир, ремонту бытовой техники, теле- и радиоаппаратуры, индивидуальных автомашин, изготовлению мебели по индивидуальным заказам и др. В 9-й (1971—75) пятилетке число мастерских в городах и городских посёлках увеличилось на 2803 ед., в сельской местности — на 1871 ед. За 1971—75 основных фондов в этой отрасли введено на 80% больше, чем в 8-й пятилетке. На предприятиях бытового обслужи-



Выездная бригада районного быткомбината на обслуживании хлопкоробов. Шафриканский район.



Дом быта «Узбекистан». г. Ташкент.

вания было установлено 20 тыс. ед. технологич. оборудования. Важные качественные изменения происходят в сфере бытового обслуживания сельского населения. На центр. усадьбах колхозов и совхозов создана сеть комплексных приёмных пунктов, состоящих из 870 ед. и 597 домов быта.

Жителей отдаленных сёл обслуживают разъездные мастерские и приёмные пункты. Происходит выравнивание объёма бытовых услуг в сельской местности и в городах. За 1971—75 объём бытовых услуг в сельской местности по сравнению с 8-й пятилеткой увеличился в 2,4 раза.

В 1975 был завершен переход предприятий Мин-ва бытового обслуживания населения УзССР на новые условия планирования и экономич. стимулирования, что содействовало увеличению объёма услуг, снижению их стоимости.

В 10-й (1976—80) пятилетке продолжается укрупнение предприятий бытового обслуживания и их специализация. В 1979 в отрасли действовали 126 объединений и специализированных предприятий, выполняющих 67% общего объёма бытовых услуг. Созданы республиканские объединения «Узслужбыттехника», «Узбытрадиотехника», «Узавтотехобслуживание» и трест «Узстройрембыт», выполнившие объём работ (1979) на 52,2 млн. руб., или 19% от общего объёма услуг. Имеются областные объединения. За 1976—79 установлено 12 тыс. ед. нового оборудования. Объём услуг в 1979 на 99 млн. руб. был больше, чем в 1975. Построены такие крупные предприятия, как Дом быта «Узбекистан», крупная станция техобслуживания легковых автомашин, предприятие для чистки ковров и ковровых изделий, а также десятки крупных предприятий в городах и райцентрах республики, оснащённые современным оборудованием.

Расширяются виды услуг и работ (табл. 2). За 1976—1979 освоено более 170 видов услуг и работ, в т. ч. организация Домов торжеств, обслуживающих свадьбы, вечера, юбилеи; ремонт и обслуживание бытовых машин и приборов; ремонт бытовых кондиционеров и колорифе-ров; абонементное обслуживание цветных телевизоров; прокат телевизоров и др.

Освоено за эти годы внедрение комплексного технологич. оборудования и приборов для проверки цветных телевизоров, линия диагностики новых методов и средств контроля технич. состояния легковых автомобилей, машин для хим. чистки перопуховых изделий (КХ-419), для вышивания (МВ-50), индивидуального пошива (ФУП-3-0) и ремонта обуви. Усиливающиеся кооперативные связи между предприятиями, способствуют повышению качества услуг, сокращению сроков их выполнения, более эффективному использованию производств. мощностей.

Важным является развитие бытового обслуживания колхозными мастерскими. За 1979 объём реализации бытовых услуг колхозными мастерскими составил 8,1 млн. руб. Растёт объём услуг на дому, расширяется сеть предприятий бытовых услуг при организациях и учреждениях.

Лит.: Ахмедов К. А., Экономика Узбекской ССР в период развитого социализма, Т., 1977; Шадиев Р. Х., Сфера обслуживания и уровень жизни населения, Т., 1974.

М. Р. Расулев.

Таблица 2

Бытовое обслуживание населения по видам услуг

Показатели	Число предприятий				Объём бытовых услуг, млн. руб.			
	1965	1970	1975	1978	1965	1970	1975	1978
Ремонт и индивидуальный пошив обуви	1305	2333	2410	2262	4,1	9,2	15,1	19,2
Ремонт и индивидуальный пошив одежды	729	1274	1566	1836	4,3	21,0	32,6	45,7
Ремонт, индивидуальный пошив и вязка трикотажных изделий	9	26	40	43	0,2	0,8	2,9	5,0
Ремонт радио- и телевизионной аппаратуры, бытовых машин, приборов, ремонт и изготовление металлоизделий	1242	1810	2314	2234	2,4	7,8	14,3	22,6
Ремонт и изготовление мебели	155	190	546	392	2,0	3,9	6,1	9,7
Хим. чистка и крашение	26	33	51	84	0,6	1,5	4,0	5,8
Услуги прачечных	56	123	164	137	1,2	2,3	5,4	7,6
Услуги парикмахерских	2671	4550	5433	5748	8,3	15,3	22,0	26,9
Услуги прокатных пунктов	43	117	208	266	0,1	0,4	1,1	1,9
Услуги фотографий	430	655	861	1004	2,2	4,2	9,0	13,2
Строительство и ремонт квартир	89	273	351	717	0,8	17,0	28,3	34,3
Транспортные услуги	368	300	107	72	4,3	1,7	9,0	15,9
Услуги по переработке продукций сельского хозяйства и другие сельскохозяйственные услуги	270	298	378	433	1,0	2,2	4,2	5,9
Ритуальные услуги	24	36	30	64	0,2	0,4	1,9	2,8
Прочие виды услуг	564	664	803	921	2,4	6,0	9,0	12,2

ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

Финансы и кредит УзССР — составная часть единой финансово-кредитной системы СССР, средство планомерного развития нар. хоз-ва, соц.-культ. строительства, улучшения материального благосостояния трудящихся. Финансово-кредитная система УзССР состоит из финансов социалистич. предприятий и отраслей нар. хоз-ва, гос. бюджета республики (республиканского и местных), социального страхования, а также имущественного и личного страхования, краткосрочного и долгосрочного кредита. Руководство ими осуществляют Мин-во финансов УзССР, Узб. совет профсоюзов (в области социального страхования), Узб. конторы Госбанка СССР и Стройбанка СССР.

РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНОЙ СИСТЕМЫ В УзССР. Особенностью гос. финансов на терр. дореволюц. Узбекистана было переплетение в них докапиталистич. и капиталистич. отношений. После присоединения Ср. Азии к России основной задачей финансовой политики царизма являлось превращение Туркестана в один из источников гос. доходов России и использование его финансовых ресурсов не только на содержание аппарата угнетения и насилия, но и на покрытие части расходов Российской империи.

Окт. социалистич. революция в корне изменила сущность финансов на терр. Узбекистана и поставила их на службу ленинской нац. политики Коммунистич. партии. Финансовые преобразования, осуществлённые в России и в Туркестане,— национализация гос. и частных банков, страховых обществ, установление рабочего контроля над финансами национализированных предприятий, аннулирование дореволюц. займов, введение социального страхования и социального обеспечения и мероприятия по созданию первых советских бюджетов оказали огромное влияние на формирование финансов Бухарской и Хорезмской нар. республик.

Гос. финансы Турк. АССР, Бухарской и Хорезмской нар. республик при повседневной финансовой помощи правительства РСФСР играли важную роль в обеспечении победы над врагом в период воен. интервенции и Гражд. войны, в претворении в жизнь новой экономич. политики. Однако гос. финансы этих среднеазиатских республик, находившихся в прошлом на различных стадиях экономич. и культурного развития, не были однородными. Подготовка к нац.-гос. размежеванию среднеазиатских республик требовала унификации не только первых нар.-хоз. планов, денежного обращения, но и гос. бюджета, финансового управления. Первый бюджет Турк. АССР был составлен на 1921, Бухарской нар. республики — на 1922—23, Хорезмской нар. республики — на 1923—24. Значит. роль в превращении этих бюджетов в однотипные сыграло составление сводного бюджета среднеазиатских республик, к-рый включал бюджеты не только трёх республик, но и расходы, имевшие среднеазиатское и союзное значение. Через этот бюджет осуществлялась связь между бюджетами Турк. АССР, Бухарской и Хорезмской республик с бюджетами РСФСР и союзным, за счёт к-рых среднеазиатским республикам оказывалась финансовая помощь в целях восстановления экономики и развития культуры.

Первый бюджет УзССР был составлен на 1924—25 на основе бюджетов Турк. АССР, Бухарской и Хорезмской нар. республик. За 1924—28 доходы гос. бюджета республики возросли с 2,72 до 9,68 млн. руб., т. е. в 3,5 раза. Они формировались на основе законодательства СССР с учётом особенностей экономики республики и занятости трудоспособного населения.

Переход Узбекистана от докапиталистич. формации к социализму потребовал ликвидации фактического экономич. и культурного неравенства с передовыми республиками страны. Характерными особенностями формирования доходов первого бюджета УзССР являлись низкий уд. вес неналоговых доходов, предоставление льгот в целях стимулирования произ-ва хлопка, использование налогов в целях ограничения не только капиталистич., но и докапиталистич. феодально-байских элементов, покрытие дефицита в доходах за счёт союзного бюджета. В годы восстановления нар. хоз-ва, индустриализации и коллективизации налоги использовались для укрепления позиции социалистич. сектора в нар. хоз-ве на основе вытеснения частного сектора. Налоговая реформа 1930 способствовала укреплению доходов бюджета. Доходы бюджета от социалистич. хоз-ва в годы довоенных пятилеток увеличились с 15 до 100 млн. руб. Существенно изменились и задачи налоговой политики, к-рые в отличие от переходного периода использовались главным образом для правильного сочетания обществ. и личных интересов граждан, стимулирования роста производительности труда и мобилизации дополнительных средств для формирования централизованного фонда финансовых ресурсов. В результате в годы 3-й (1938—42) пятилетки уд. вес налогов с населения в гос. бюджете республики снизился до 14,7%, а уд. вес доходов от социалистич. предприятий и орг-ций возрос до 75,7%.

Через бюджет УзССР финансировались мероприятия по проведению земельно-водной реформы, коллективизации с. хоз-ва. При этом особое внимание обращалось на подъём хлопководства, шелководства, каракулеводства и др. отраслей, финансирование ирригации и механизации с. хоз-ва, внедрение достижений передовой агрономич. науки. Только в 1930—35 кап. вложения в хлопководство составили 400,6 млн. руб. (в текущих ценах), что имело решающее значение в достижении хлопковой независимости страны. В целях комплексного развития хлопководства, кроме гос. бюджета, использовалась система гос. страхования хлопководческих колхозов, сформировавшаяся за годы довоенных пятилеток.

Вел. Отечеств. война потребовала перестройки не только союзного, но и респ. бюджета в соответствии с экономич. требованиями военного времени. Трудящиеся Узбекистана участвовали в укреплении финансового потенциала всей страны, многие эвакуированные предприятия внесли значит. вклад в формирование доходов бюджета от социалистич. хоз-ва; налоги и сборы с населения не зачислялись не только в респ., но и в союзный бюджет, использовались для финансирования обороны.

В послевоенный период был разрешён широкий круг задач по развитию хлопководства, что способствовало росту доходов бюджета. За 1946—58 доходы гос. бюджета УзССР возросли с 284 до 847 млн. руб., т. е. почти в 3 раза. Важная роль бюджета в историч. процессе проявляется в анализе расходов как гос. бюджета УзССР, так и союзного бюджета на терр. республики (см. табл. 1).

В годы довоенных пятилеток в гос. бюджете УзССР, с одной стороны происходил динамичный рост расходов, с другой — повышался уд. вес расходов на социально-культ. мероприятия, сокращались средства на управление. Некоторое снижение уд. веса расходов на нар. хоз-во объясняется не снижением темпов их роста, а финансированием ведущих отраслей и крупных предприятий за счёт союзного бюджета. По данным первых двух пятилеток, эти расходы были в несколько раз больше, чем аналогичные расходы гос. бюджета УзССР. Так, в 1-й (1929—32) пятилетке 75% общей суммы кап. вложений в отрасли нар. хоз-ва финансировались за счёт союзного бюджета, а во 2-й (1933—37) — 76%. Эти средства использовались на реконструкцию и стр-во предприятий

Таблица 1

Структура расходов государственного бюджета УзССР

Годы	Всего, млн. руб.	В среднем за год	На народное хозяйство	На социально-культурные мероприятия и науку	Управленческие расходы
			в % от общей суммы		
1924—25	3,64	—	23,6	33,8	32,2
1924—25 1927—28 1928—29	27,35	6,83	32,6	30,3	31,8
1932	103,85	24,15	37,5	43,7	12,4
1933—37	369,28	73,85	22,4	62,5	10,7
1938—40	410,05	136,66	19,60	68,6	10,6
1941—45	786,50	157,30	21,8	64,8	9,8
1946—50	1519,30	302,86	28,9	61,4	8,4
1951—55	1717,09	343,30	23,9	66,7	8,0
1956—58	2112,7	704,23	47,3	47,9	3,9
1959—65	9551,4	1364,4	46,6	49,7	2,0
1966—70	12951,3	2590,2	48,5	46,6	1,6
1971—75	19378,0	3876,0	46,9	47,9	1,3
1976	4725,0	4725,0	47,8	49,6	1,2
1979	5969,4	5969,4	48,7	48,6	1,3

тяжёлой, лёгкой, пищевой пром-сти. Особенно быстро росли расходы в период Вел. Отечеств. войны (1941—45) и в послевоен. годы.

Особое значение для укрепления экономич. и культурных связей республики с др. республиками имело развитие транспорта. За счёт союзного бюджета финансировалось ж.-д. стр-во, крупные ассигнования направлялись на развитие автомобильного и речного транспорта. Рост ассигнований на жилищное стр-во и коммунальное хоз-во был связан с возникновением новых индустриальных центров. Через бюджет финансировались и мероприятия по развитию торговли.

Финансирование социально-культ. мероприятий за счёт республиканского и союзного бюджетов способствовало достижению высокого уровня в развитии нар. образования, науки, культуры, иск-ва и т. д. В послевоен. годы ок. 75% расходов на социально-культ. мероприятия на терр. республики проходили через гос. бюджет УзССР, а 25% — через союзный бюджет.

Значит. место в расходах на социально-культ. мероприятия занимают расходы на здравоохранение (11,4%, 1978), страхование и социальное обеспечение (8,3%, 1978). Усиление роли бюджета в финансировании этих расходов способствовало резкому снижению заболеваемости населения, увеличению средней продолжительности жизни людей, улучшению материального обеспечения престарелых и нетрудоспособных и т. д.

Огромное значение в укреплении гос. финансов республики в послевоен. период имели крупные финансовые реформы, к-рые способствовали дальнейшему совершенствованию финансовых рычагов. Денежная реформа 1947 содействовала повышению роли стоимостных рычагов в нар. хоз-ве — хозрасчёта, себестоимости, рентабельности. Реформа оптовых цен значит. усилила заинтересованность предприятий в рентабельном произ-ве.

Принятие закона «О бюджетных правах УзССР, Каракалп. АССР и местных Советов депутатов трудящихся» (1959), хозяйств. реформа (1965) способствовали дальнейшему совершенствованию хозяйств., в т. ч. финансового механизма. Большое значение имело также расширение финансовых, особенно бюджетных прав республиканских и местных органов. В 60—70-е гг., в период развитого социализма, усиливается роль финансов в распределении совокупного обществ. продукта и нац. дохода, расширяются масштабы финансовых операций; финансы становятся стимулирующим рычагом научно-технич. прогресса, повышения эффективности произ-ва, благосостояния трудящихся.

Финансы УзССР включают, помимо общегосударств., финансы социалистич. предприятий, объединений и отраслей нар. хоз-ва. По отраслевому признаку они подразделяются на финансы пром-сти, с. хоз-ва, стр-ва, торговли, коммунального хоз-ва, связи и т. д. Финансы материального произ-ва Узбекистана объединяют финансы более 1575 предприятий и объединений, 807 совхозов, 874 колхозов, 1696 строит. орг-ций, 51,8 тыс. торговых предприятий и орг-ций, а также вышестоящих отраслевых органов управления нар. хоз-вом (1979). Они являются исходным звеном всех финансов республики в целом.

Предпосылкой существования финансов предприятий, хозяйств. орг-ций и отраслей нар. хоз-ва являются товарно-денежные отношения и хозрасчёт. Хозяйственный расчёт представляет собой метод планового ведения хоз-ва. Предприятие при хозрасчёте отвечает перед госвом за сохранность и правильное использование вверенных ему основных и оборотных средств, а также за выполнение установленных планов произ-ва. Важнейшим принципом хозрасчёта является самоокупаемость и рентабельность. По этому принципу предприятие должно не только покрывать свои затраты на произ-во, но и получать прибыль, часть к-рой остается в распоряжении самого предприятия, а др. часть передаётся в гос. бюджет для удовлетворения потребностей общества. Высокие темпы роста прибыли наблюдаются после хозяйств. реформы (1965). За 1965—79 прибыль всех предприятий и орг-ций Узбекистана (кроме колхозов) возросла с 927 до 2922 млн. руб., т. е. более чем в 3 раза, в т. ч. по предприятиям и орг-циям, подведомственным СМ УзССР, с 623 до 1757 млн. руб. Из общей суммы прибылей (1978) в бюджет внесено 54,3%, остальная часть, т. е. 45,7%, оставлена в распоряжении предприятий и хозяйств. орг-ций, на кап. вложения направлено 8,4%, в фонды экономич. стимулирования отчислено 18,9%, на др. цели использовано 14,0% и т. д. Рост прибыли и новый порядок её распределения способствуют улучшению финансового состояния предприятий и хозяйств. орг-ций, увеличению доходов гос. бюджета по платежам с прибыли. Определённая часть прибыли направляется в распоряжение объединений и вышестоящих орг-ций для создания централизованных фондов и резервов, к-рые способствуют регулированию финансового положения подчинённых предприятий, ускоренному внедрению достижений науки и техники.

Финансы колхозов и кооп. предприятий отличаются от финансов гос. предприятий по составу, структуре и методам формирования осн. и оборотных средств, доходов и расходов. Капитальные вложения и др. затраты по расширенному воспроизводству в колхозах финансируются за счёт собственных средств, а не за счёт бюджета, т. к. финансовые ресурсы колхозов являются собственностью отдельных коллективов. Колхозы участвуют в образовании централизованных фондов гос. финансовых ресурсов путём уплаты подоходного налога и внесения страховых платежей. Вместе с тем со стороны гос-ва колхозам оказывается материальная, финансовая и кредитная помощь, что способствует непрерывному росту, развитию и укреплению экономики колхозов. Валовой доход колхозов за 1965—79 увеличился с 1268 до 1984,6 млн. руб., а неделимые фонды — с 1853 до 4142 млн. руб.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ УзССР — основной финансовый план образования и использования гос. фонда денежных средств республики. Является составной частью единого гос. бюджета СССР. Объединяет республиканский бюджет Каракалп. АССР и местные бюджеты.

Гос. бюджет неразрывно связан с планом экономического, социального развития и др. финансовыми планами и утверждается Верховным Советом УзССР как закон (Конституция УзССР, ст. 159, 160, 161).

В гос. бюджете УзССР концентрируется часть нац. дохода, направляемая на планомерное развитие пром-сти, с. хоз-ва, транспорта, торговли и др. отраслей нар. хоз-ва, повышение материального благосостояния и культурного уровня трудящихся, содержание органов гос. власти и органов гос. управления (см. табл. 2).

Через гос. бюджет республики и союзный бюджет осуществляется плановое распределение и перераспределение средств между производств. и непроизводств. сферами, между отраслями нар. хоз-ва, областями, р-нами, городами республики, министерствами и ведомствами (см. табл. 3).

Доходы гос. бюджета республики формируются за счёт платежей из прибыли предприятий и орг-ций республиканского и местного значения, подоходного налога с колхозов, кооперации, предприятий, обществ. орг-ций, с.-х. налога, подоходного налога с населения, гос. пошлины, местных налогов и сборов. Кроме того, в гос. бюджет республики передаются средства социального страхования на выплату пенсий и отчислений от налога с оборота и др. общесоюзных гос. доходов в размерах, предусматриваемых в государственном бюджете СССР.

МЕСТНЫЕ БЮДЖЕТЫ. Каждая область, район, город, поселковый и сельский Советы имеют местный бюджет, утверждаемый соответствующим Советом депутатов трудящихся. Местные бюджеты распределяются на расходы республиканские, автономные, городские, районные, поселковые и сельские (см. табл. 4). Всего в республике 1347 бюджетов (1979).

Сельские бюджеты являются самыми многочисленными, но их уд. вес составляет ок. 6%, т. к. за счёт этих средств финансируются мероприятия только сельского значения. Наибольший уд. вес во всех местных бюджетах имеют расходы на соц.-культ. мероприятия и местное хоз-во.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ является важнейшим завоеванием трудящихся Узбекистана в результате Окт. социалистич. революции и формой конституционной гарантии права граждан на материальное обеспечение.

Социальное страхование занимает важное место в системе мероприятий по неуклонному повышению благосостояния трудящихся.

Бюджет социального страхования Узбекистана является составной частью бюджета социального страхования СССР, его доходы формируются за счёт предприятий, орг-ций, учреждений и средств гос. бюджета республики, а не за счёт взносов трудящихся.

Средства бюджета направляются на выплату пенсий по старости и инвалидности, а также по случаю потери кормильца, на пособия по временной нетрудоспособности, финансирование санаторно-курортного обслуживания и др. расходы.

Первый бюджет социального страхования Узбекистана составлен на 1924—45 на сумму 520 тыс. руб. В 1978 бюджет социального страхования в республике составил 564,7 млн. руб.

ИМУЩЕСТВЕННОЕ И ЛИЧНОЕ СТРАХОВАНИЕ в Узбекистане сформировалось в 1922 на основе страховой монополии, объявленной в 1918 правительством РСФСР. В 1-й пятилетке (1929—32) был осуществлён переход от простейших к сложным формам страхования, в т. ч. к страхованию хлопка в колхозах республики. Страховой фонд образуется методом централизации взносов и используется для возмещения потерь от стихийных бедствий и несчастных случаев в колхозно-кооперативных, обществ. орг-циях и в личных хоз-вах граждан. В функции органов госстраха входит и организация личного страхования, в к-ром объектом выступает человек. Страховой фонд как форма гос. централизованного резерва используется не только для ликвидации последствий стихийных бедствий, но и в интересах проведения предупредительных мероприятий, что имеет важное значение в обеспечении непрерывности расширенного социалистич. воспроизводства.

Одновременно страхование используется для охраны имущества и для дополнит. материального обеспечения трудящихся при различных неблагоприятных событиях в их жизни.

В 1979 общая сумма поступлений по всем видам страховых платежей в республике составила 271,4 млн. руб., в т. ч. от колхозов 76,7 млн. руб., а выплаты страхового возмещения колхозам исчислялись в 74,6 млн. руб., населению —72,7 млн. руб.

За счёт страховых взносов образуются резервные фонды, в т. ч. производятся отчисления в межреспубликанский резервный фонд по страхованию колхозов. На основе решения июльского (1978) Пленума

Таблица 2

Структура доходов государственного бюджета республики

Показатели	1965		1970		1975		1979	
	млн. руб	%	млн. руб.	%	млн. руб.	%	млн. руб.	%
Доходы—всего	2133,6	100	3228,0	100	4663,4	100	5921,6	100
В т. ч.:								
поступления от социалистического хозяйства из них:	1074,5	54,4	1444,1	49,2	2017,1	45,6	2696,5	51,4
налог с оборота								
платежи государственных предприятий и организаций из прибыли	392,1	19,9	644,7	22,0	1125,9	25,5	1263,0	24,1
подоходный налог с кооперации, колхозов и предприятий общественных организаций	131,1	6,6	60,3	2,1	99,5	2,3	94,6	1,8
государственные займы, реализуемые среди населения	5,6	0,3	28,0	1,0	42,7	1,0	58,1	1,1
государственный налог с населения	110,0	5,6	190,0	6,5	520,7	11,8	388,8	7,4
средства государственного социального страхования	121,1	6,1	192,1	6,5	313,0	7,1	414,2	7,9

Таблица 3

Распределение местных бюджетов УзССР по видам

Показатели	1970		1975		1979	
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	млн. руб.	%
Всего	1250,7	100	1723,3	100	2480,3	100
Бюджеты Каракалп. АССР и областные бюджеты	254,1	20,8	376,2	21,8	793,2	31,9
Городские бюджеты	520,4	41,6	600,9	38,4	855,3	34,4
Районные бюджеты	398,0	31,8	576,1	33,4	696,9	28,3
Поселковые бюджеты	9,5	0,8	13,2	0,8	14,4	0,8
Сельские бюджеты	68,7	5,5	96,9	5,6	120,7	4,9

ЦК КПСС введён новый порядок страхования совхозов, аналогичный методу страхования колхозов.

БАНКОВСКИЙ КРЕДИТ при социализме представляет систему экономич. отношений, обеспечивающих мобилизацию гос-вом временно свободных денежных средств социалистич. предприятий, гос. бюджета, населения, а также собственных средств кредитных учреждений и используется на нужды расширенного воспроизводства. В республике имеются Узбекская контора Госбанка СССР, Госгрудсберкассы, Узбекская контора Всесоюзного банка капитальных вложений (Стройбанк).

Советский кредит в Узбекистане стал формироваться в 1-й половине 1918, когда в собственность Советского Туркестана переходили не только ресурсы гос. отделений, но и ряда частных (Русско-Азиатского, Волжско-Камского и др.) банков. Однако в условиях Гражд. войны и воен. интервенции эмиссия туркбон (денежной единицы Турк. республики) тормозила расширение кредитных операций. Денежная реформа, проведённая в нач. 1921 в Туркестане, в ходе к-рой туркбоны были обменены на общефедеральные знаки в соотношении 10:1, способствовала расширению ряда экономич. задач, в т. ч. создала предпосылки для работы Туркестанского банка. Был создан также ряд отраслевых кредитных учреждений, дополнивших операции Госбанка. В период нэпа в Узбекистане, где преобладало мелкотоварное произ-во, особое значение приобретало гос. кредитование мелких товаропроизводителей. В связи с этим большое значение имело развитие с.-х. кредита, к-рое послужило мощным средством борьбы с ростовщичеством. В кредитовании пром-сти и торговли главное внимание уделялось обеспечению необходимыми средствами гос. и кооп. предприятий. Наряду с Узб. отделением Госбанка в широких масштабах развернул деятельность Среднеазиатский коммерческий банк, к-рый осуществлял кредитование товарооборота, заготовок, а также экспортно-импортных операций.

Переход к социалистич. индустриализации страны поставил перед кредитной системой новые задачи, связанные с усилением контроля рублём за расходованием средств на кап. стр-во, обеспечением строгого режима экономии. В 1930 была проведена кредитная реформа, в результате к-рой коммерческий кредит заменён прямым банковским кредитом. Были ликвидированы Азиабанк, Всекомбанк, реорганизован Сельхозбанк, создан Колхозбанк. Гос. банк стал единым кредитным и расчётным центром, а с 1931 — центром долгосрочного кредитования с. хоз-ва. Постановлением ЦИК и СНК СССР (5 мая 1932) «Об организации специальных банков долгосрочных вложений» окончательно завершено разграничение функций краткосрочного и долгосрочного кредитов. В Узбекистане были организованы отделения Промбанка, Сельхозбанка, Цекомбанка, Всекоопбанка.

Перед Вел. Отечеств. войной насчитывалось 112 отделений Узбекской конторы Госбанка, к-рые обслуживали 6211 расчётных счётов Кап. вложения, проходившие через Промбанк в годы 3-й пятилетки, составили 890 млн. руб. В 1940 долгосрочными кредитами С.-х. банка пользовались 58,6% колхозов. В 1959 банки долгосрочных вложений (Промбанк, Сельхозбанк, Цекомбанк и местные коммунальные банки) были упразднены и переданы Узб. конторе Госбанка и Стройбанку, на к-рые возлагались функции кредитования и финансирования кап. вложений.

Банковский кредит подразделяется на краткосрочный и долгосрочный.

Краткосрочный кредит выдаётся на срок не св. 12 мес., его объектом являются оборотные фонды хозяйств. орг-ций и предприятий. Центром краткосрочного кредита является Узб. контора Госбанка, в составе к-рой имеется 184 отделения (1978). За 1970—79 краткосрочные кредиты по республике увеличились с 4574,1 до 8479,0 млн. руб. По краткосрочным кредитам банков остатки ссуд на кон. 1978 составили 8479 млн. руб. Долгосрочный кредит выдается гос. хозрасчётным предприятиям, колхозам, кооп. оргциям и отдельным гражданам на внедрение техники и прогрессивной технологии, кооперативное и индивид. жилищное стр-во. Дифференцированный срок для отдельных объектов установлен от 2 до 20 лет. Узб. контора Стройбанка осуществляет финансирование и долгосрочное кредитование кап. вложений и аккумуляцию всех средств, предназначенных для этих целей, расчёты в стр-ве, краткосрочное кредитование подрядных строит. орг-ций, финансирование и кредитование кап. ремонта, основных средств подрядных строит. орг-ций.

Стройбанк СССР осуществляет контроль за эффективностью использования этих средств в стр-ве. Общая сумма долгосрочного кредита, выданная Узб. конторам Госбанка и Стройбанка, за 1970—79 возросла с 383,6 до 1468,4 млн. руб., в т. ч. долгосрочное кредитование Узгосбанком колхозов на производств. мероприятия (остатки ссуд на кон. года) возросли с 198,0 до 440,2 млн. руб., кредиты на внедрение новой техники и расширение произ-ва товаров нар. потребления и др. мероприятия — с 80,5 до 114,1 млн. руб. (остатки ссуд).

Осн. принципами кредитования являются плановость, прямое кредитование, обеспеченность кредита материальными ценностями или соответств. расчётными документами, целевое направление, срочность и возвратность кредита. За пользо-

Таблица 4

Состав и структура расходов государственного бюджета УзССР

Показатели	1965		1970		1975		1979	
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	млн. руб.	%	млн. руб.	%
Расходы — всего	2047,0	100	3174,5	100	4542,4	100	5969,4	100
в т. ч.:								
на народное хозяйство	936,5	48,2	1434,9	47,8	2194,0	49,1	2814,1	48,7
на социально-культурные мероприятия и науку	948,2	48,8	1490,0	49,6	2172,4	48,6	28061	48,6
на управление	31,2	1,6	45,0	1,5	56,6	1,3	74,0	1,3

Таблица 5

Рост сети сберегательных касс и вкладов населения

Показатели	1940	1965	1970	1975	1979
Число сберегательных касс	1027	2149	2354	2472	2605
Число вкладчиков, тыс. чел.	526	1303	1736	2325	3082
Сумма вкладов, млн. руб.	18	326	934	1807	3129
Средний размер вклада, руб.	33	250	538	777	1015

вание кредитами предприятия и орг-ции уплачивают процент в установленных размерах. В период развитого социалистич. общества совершенствуются методы банковского кредитования: внедряются более прогрессивные формы контроля, усиливается его воздействие на процесс произ-ва и обращения, расширяются границы и объекты кредитования. Госбанк выдаёт кредиты для создания автоматич. систем управления произ-вом, на мероприятия по освоению и произ-ву новых видов машин и оборудования.

СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ КАССЫ на терр. Узбекистана впервые были открыты в 1875 в Ташкенте. В условиях царизма осн. вкладчиками были представители имущих классов. В результате Окт. социалистич. революции основой развития сберегательного дела в Узбекистане стало систематич. повышение материального благосостояния трудящихся, определяемого неуклонным подъёмом социалистич. хоз-ва. Госструдсберкассы производят операции по привлечению средств населения во вклады, по размещению гос. займов и денежно-вещевых лотерей, осуществляют расчётно-кассовое обслуживание населения и предприятий.

Сберегательные кассы республики выполняют также операции по обслуживанию заимодержателей, выплачивают пенсии и пособия, выполняют аккредитивные и др. операции. Рост благосостояния трудящихся, увеличение денежных вкладов способствуют быстрому расширению сети сберегательных касс (см. табл. 5), особенно в сельских р-нах республики.

Лит.: Ленин В. И., О социалистических финансах, [Сб.], М., 1971; Проблемы развития социалистических финансов, М., 1977; Законы о бюджетных правах Союза ССР, ... М., 1962; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти, Юбилейный статистич. справочник, Т., 1977; Народное хозяйство УзССР в 1978 году, Статистич. ежегодник, Т., 1979; Государственный бюджет и бюджеты союзных республик за 1971—1975 гг., М., 1976; Финансы СССР, Под. ред. К. М. Шерменова, М., 1977; Бородин С. В., Демичев А. Н., Точильников А. М., Финансы и кредит СССР, М., 1973; История народного хозяйства Узбекистана, т. 1, Т., 1962; Сабиров Х. Р., Из истории государственных финансов Узбекистана, Т., 1966; его же, Государственный бюджет УзССР за 50 лет Советской власти, Т., 1974.

Х. Р. Сабиров.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ УЗБЕКИСТАНА

С учётом природных условий и ресурсов, особенностей развития нар. хоз-ва, его структуры и направленности, экономического тяготения к смежным территориям в УзССР выделено 6 экономич. районов.

Ташкентский р-н (Ташкентская, Сырдарьинская и Джизакская обл.)—9% терр. республики, 30% её населения. Наиболее развитый индустр. р-н республики с высокоинтенсивным с. хоз-вом. Даёт св. 40% валовой продукции пром-сти и 23% валовой продукции с. хоз-ва республики. В продукции пром-сти $^2/_3$ приходятся на тяжёлую пром-сть. Осн. р-н добычи угля (Ангрен), цветной (Алмалык, Чирчик) и чёрной (Бекабад) металлургии, машиностроения (Ташкент, Чирчик), химии (Ташкент, Алмалык, Чирчик), пром-сти стройматериалов (Ташкент, Ахангаран, Ангрен, Чирчик), лёгкой и пищевой пром-сти. В с. хоз-ве развито хлопководство, выращивание кенафа, садово-виноградарское хоз-во, шелководство, мясо-молочное животноводство, пригородное овоще-бахчевое, богарное зерновое хоз-во. Район и дальше будет формироваться как сложный, разносторонне развитый аграрно-индустриальный комплекс. Будет продолжено освоение земель в Джизакской и Фаришской степях, интенсивное развитие пром-сти, особенно в Ангрен-Алмалыкском горнопромышленном р-не, имеющем общесоюзную специализацию (цветная металлургия, уголь, электроэнергия).

Ферганский р-н (Ферганская, Андижанская и Наманганская обл.)—4% терр. республики, 27% её населения. Самый густонаселённый в республике р-н. Гл. р-н хлопководства (26% сбора хлопка-сырца в УзССР), шелководства (св. 44% коконов), крупный р-н садово-виноградарского хоз-ва. В пром-сти преобладают переработка с.-х. сырья (Коканд, Маргилан, Фергана, Андижан, Наманган), машиностроение (Андижан), металлообработка, химия (Коканд, Фергана), произ-во стройматериалов (Кувасай), нефтедобыча (ок. Андижана и Ферганы) и нефтепереработка (Фергана, Алтыарык). Как наиболее обеспеченный трудовыми ресурсами, будет развиваться главным образом за счёт трудоёмких отраслей обрабатывающей пром-сти. В с. хоз-ве произойдёт значит. перераспределение производит. сил за счёт освоения целинных земель Центр. Ферганы и предгорной адырной зоны.

Самарканд-Каршинский р-н (Самаркандская и Кашкадарьинская обл.)—12% терр. республики, ок. 19% её населения. Район развитого хлопководства, садово-виноградарского хоз-ва, шелководства. Богарное зерновое хоз-во и табаководство развиты в горно-предгорной зоне, каракулеводство — в степной. В пром-сти преобладает неметаллоёмкое электротехнич. машиностроение (Самарканд, Каттакурган), металлоремонт, произ-во минеральных удобрений (Самарканд), лёгкая и пищевая пром-сть (Самарканд, Карши, Шахрисабз, Китаб, Каттакурган),

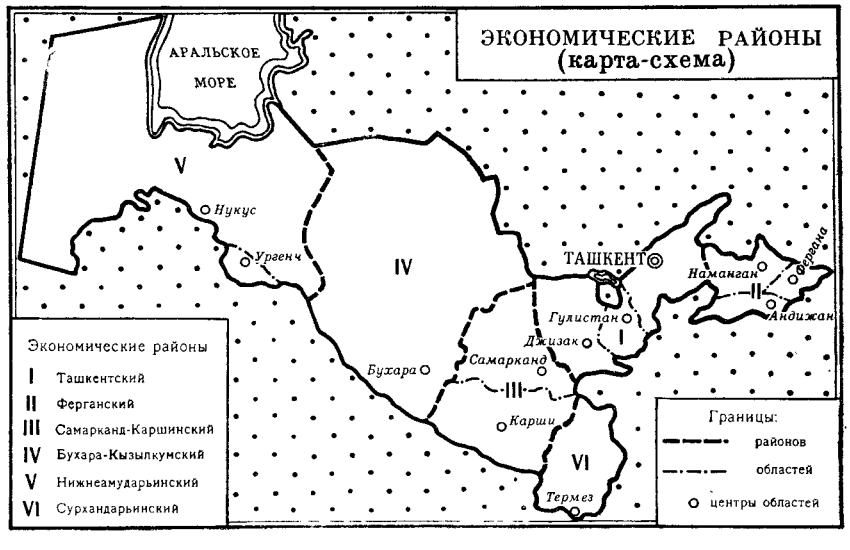


Таблица 1

Краткая сравнительная характеристика экономических районов Узбекистана (в числителе — абсолютная величина, в знаменателе — то же, в % к итогу) на 1978

Показатели	Экономические районы						Итого по УзССР
	Ташкентский	Ферганский	Самарканд-Каршинский	Бухаро-Кызылкумский	Нижнеамударьинский	Сурхандарьинский	
Территория, тыс. км²	41,1	19,2	53,0	143,2	170,1	20,8	447,4
	9	4	12	32	38	5	100
Население (на 1 янв. 1979), тыс. чел.	4537	4144	2904	1263	1648	865	15301
	30	27	19,8	8,9	10,6	6	100
в т. ч.:							
городское	2839	1331	1006	469	532	173	6350
	44,7	20,9	15,8	7,4	8,4	2,8	100
сельское	1698	2813	1898	794	1116	722	9041
	18,8	31,1	21,0	8,8	12,3	8,8	100
Плотность населения, чел. на 1 км²	110,4	215,8	54,8	8,8	9,7	43,0	34,4
Сводный индекс промышленного развития, ед.	1,78	0,84	0,62	1,03	0,49	0,48	1,00
Число сельхозпредприятий (колхозов и совхозов)	382	419	359	166	257	108	1671
	21,7	25,1	21,4	9,9	15,5	6,4	100
Валовая продукция сельского хозяйства, млн. руб.	1401,0	1603,5	1332,7	579,3	622,6	515,6	6054,7
в т. ч.:	23,1	26,5	22,0	9,6	10,3	8,5	100
земледелия	1035,9	1214,8	973,3	385,0	438,3	394,0	4441,3
	23,3	27,3	21,9	8,7	9,9	8,9	100
животноводства	365,1	388,7	359,4	194,3	184,3	121,6	1613,4
	22,6	24,1	22,2	12,0	11,4	7,5	100
Валовой сбор, тыс. т							
в т. ч.:							
хлопка-сырца	1107	1667	1047	555	642	482	5500
	20,1	30,3	19,0	10,2	11,8	8,8	100
риса (на 1977)	74,4	10,5	—	—	259,0	18,8	362,7
	20,5	2,9			71,4	5,2	100
фруктов и винограда	3,4	3,3	3,1	0,8	0,3	0,6	11,5
	29,6	28,7	27,1	6,8	2,6	5,2	100
Производство каракуля, тыс. шт.	174,7	—	841,5	788,8	166,5	136,5	2108,0
	8,3		39,9	37,4	7,9	6,5	100
Государственные закупки коконов, т	2840	13221	5268	3743	2701	1191	28964
	9,8	45,6	18,2	12,9	9,3	4,2	100
Протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием, км	7330	8024	6357	4408	3337	2311	31757
	23,1	25,3	20,0	13,9	10,5	7,2	100

пром-сть стройматериалов, добыча природного газа, цветных металлов, мрамора и гранита.

Перспективы развития р-на связаны прежде всего с освоением земель в Каршинской степи (до 1 млн. га).

Здесь создаётся новая крупная зона хлопководства. Намечается также промышленная разработка месторождений полезных ископаемых (главным образом цветных металлов и природного газа) в юж. части р-на.

Бухаро-Кызылкумский р-н (Бухарская обл.) — 32% терр. республики, 8% её населения. Район добычи природного газа (Газли), нефти, золота, полиметаллов, развития цветной металлургии, химии и нефтехимии (Навои, Зарафшан), металлоремонтной, лёгкой и пищевой пром-сти (Бухара, Каган). Все отрасли тяжёлой пром-сти имеют общесоюзное значение.

Основной р-н пустынно-пастбищного каракулеводства республики, в меньшей степени — хлопководства и садово-виноградарского хоз-ва.

С вводом в эксплуатацию Аму-Бухарского ирригац. канала коренным образом улучшилось водообеспечение района, а кольцевая автомобильная дорога (св. 500 км), проложенная в пустыне Кызылкум, ускорила освоение полезных ископаемых в пустыне. Эти факторы, а также наличие трудовых ресурсов открыли широкую перспективу развития производительных сил этого района. **Нижнеамударьинский р-н** (Каракалпакская АССР и Хорезмская обл.) — 38% терр. УзССР, 11% ее населения. Хлопково-рисоводческий р-н с развитым животноводством (крупный рогатый скот и каракульские овцы), садово-виноградарское хоз-во, шелководство, лёгкая и пищевая пром-сть, произ-во строительных материалов, рыбоконсервная пром-сть. Через низовья Амударьи создан второй ж.-д. выход из Ср. Азии в Европейскую часть СССР (Чарджоу — Кунград — Макат — Бейнеу), что стало мощным стимулом развития экономики р-на. Перспективы развития р-на связаны прежде всего с освоением новых земель в низовьях Амударьи и превращением их в крупную зону рисоводства. Будет развиваться также хлопководство и животноводство, главным образом каракулеводство. Намечается осуществить переброску части сибирских рек в Ср. Азию. Это мероприятие значительно ускорит социально-экономич. развитие района.

Сурхандарьинский р-н (Сурхандарьинская обл.) — 5% терр. республики, ок. 6% её населения. Самая юж. часть республики, р-н возделывания тонковолокнистого хлопчатника, субтропич. плодоводства, виноградарства, раннего овощеводства общесоюзной специализации. Ведётся в небольших размерах добыча угля, нефти, развита лёгкая и пищевая промышленность, переработка фруктов.

В дальнейшем р-н будет развиваться на базе освоения новых земель Сурхан-Шерабадской степи, ещё больше возрастёт его значение как поставщика тонковолокнистого хлопка, ранних овощей и субтропич. плодов в общесоюзный фонд. Из пром. отраслей наибольшее развитие получит цветная металлургия. и фруктоперерабатывающая пром-сть.

Формирование и развитие экономич. р-нов отражает процесс непрерывного развития и углубления территориального разделения труда. Поэтому р-ны не могут быть неизменными и постоянными: вместе с развитием производит. сил республики, освоением новых природных ресурсов и ростом населения, её экономич. р-ны изменяются в содержании и границах.

Перспективы развития производит. сил уже сейчас позволяют увидеть контуры новых экономич. р-нов республики, к-рые будут формироваться в будущем. Это Джизак-Сырдарьинский р-н (на базе освоения Джизакской и Голодной степей), к-рый выделится из Ташкентского р-на, и Каршинский (на базе освоения Каршинской степи), к-рый выделится из Самарканд-Каршинского р-на (названия новых р-нов условные).

Лит.: Бедринцев К. Н., Узбекистан и его экономические районы, Т., 1957; Экономическое районирование Узбекистана, Т., 1966; Производительные силы Узбекистана и перспективы их развития, 2 изд., Т., 1974; Бедринцев А. К., Совершенствование экономического районирования и территориального планирования республики, «Экономика и жизнь», 1976, № 4.

А. К. Бедринцев.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ УзССР С СОЮЗНЫМИ РЕСПУБЛИКАМИ

До Окт. социалистич. революции экономич. связи народов Узбекистана с др. народами носили ограниченный и эпизодический характер. Экономика Узбекистана включалась в капиталистич. хоз-во Российской империи и через него — в мировое капиталистич. хоз-во. Содержание, цели и основные направления экономич. связей Туркестанского края с др. р-нами Российской империи определялись господством в экономике докапиталистич. и капиталистич. колониальных отношений, положением отсталой экономики края в капиталистич. системе хоз-ва. Главными были стихийно регулируемые товарные формы связей, к-рые осуществлялись путём неэквивалентной торговли и ввоза капитала из промышленно развитых р-нов России, таких как Центральный промышленный, Северо-Западный и Юго-Западный р-ны. Экономич. связи осуществлялись в виде вывоза с.-х. сырья и ввоза промышленных товаров и хлеба.

Победа Окт. революции ознаменовала новый этап в развитии экономич. связей между Узбекистаном и др. р-нами страны. Отношения угнетения и подчинения, неравенства хозяйств. связей сменились отношениями равноправия, сотрудничества и взаимопомощи народов, к-рые являются органич. элементом новой экономич. системы — системы социализма. Экономич. связи УзССР с др. республиками прошли в своём развитии ряд этапов, вплоть до этапа зрелого социализма в СССР.

Первый этап — этап становления социалистич. форм межтерриториальных экономич. связей (1917—1936). Второй этап (1936—1965) связан с развитием и углублением адекватных социализму экономич. связей между народами, совершенствованием его элементов. На первом и втором этапах шёл процесс формирования единого нар.-хоз. комплекса СССР. Связи УзССР на этих этапах по своей сути являются главным средством обеспечения интеграционных процессов. Узбекистан органически вплетается в единую систему нар. хоз-ва СССР.

Таблица 1

Удельный вес союзных республик в ввозе и вывозе Узбекской ССР (по данным 1977)

	Ввоз	Вывоз
РСФСР	53,6	66,8
Украинская ССР	15,0	7,7
Белорусская ССР	5,5	1,0
Казахская ССР	11,4	10,5
Грузинская ССР	2,1	0,9
Азербайджанская ССР	2,0	0,8
Литовская ССР	1,2	0,2
Молдавская ССР	0,3	0,4
Латвийская ССР	1,4	0,2
Киргизская ССР	2,4	3,4
Таджикская ССР	1,5	3,5
Армянская ССР	1,2	0,6
Туркменская ССР	1,9	3,4
Эстонская ССР	0,5	0,6

Третий, качественно новый этап начинается (1960) с построения развитого социализма в СССР. На этом этапе экономич. связи УзССР проходят в рамках единого нар.-хоз. комплекса с учётом четкого определения места УзССР в этом комплексе и тех функций, к-рые республика выполняет в общесоюзном воспроизводственном процессе.

Достижения УзССР в экономич. строительстве стали возможны благодаря тесному сотрудничеству с др. союзными республиками, братской помощи всех народов СССР. В едином нар.-хоз. комплексе страны каждая республика может успешно развиваться только на основе развития и укрепления экономич. связей, активного участия во всесоюзном разделении труда.

Основными формами межреспубликанских экономич. связей УзССР являются обмен материальными ценностями, передовым опытом, кадрами, совместное стр-во крупных пром. предприятий, имеющих общесоюзное значение, взаимная помощь в освоении природных ресурсов. Текущие и перспективные планы развития УзССР составляются с учётом кооперированных поставок из др. республик, возможности перераспределения в общесоюзном масштабе ресурсов капитальных вложений. На кооперированных поставках основываются и планы предприятий и объединений.

Материальной основой для широких экономич. взаимосвязей, увеличения взаимных кооперированных поставок, широкого ассортимента продукции тяжёлой, легкой и пищевой пром-сти служит развитая индустрия союзных республик.

В условиях научно-технич. прогресса углубляется территориальное разделение труда, взаимозависимость между видами произ-ва усложняются экономич. связи.

Наиболее полное представление об экономич. связях УзССР с др. республиками дают данные об осн. направлениях, объёме, структуре ввоза и вывоза продукции (см. табл. 1). В УзССР объём ввозимой продукции превышает вывоз, что обусловливает необходимость рационального использования её производит. сил, роста экономич. потенциала.

Располагая значит. природными и трудовыми ресурсами, обеспечивающими неуклонное развитие всех отраслей нар. хоз-ва, УзССР нуждается в дефицитных для неё видах продукции — металле и металлич. изделиях, лесных материалах, различных машинах и др.

Благодаря тесным экономич. связям с др. республиками, Узбекистан получил возможность максимально использовать благоприятные природно-климатич. условия и специализироваться на произ-ве и переработке хлопка, успешно развивать цветную металлургию, добычу природного газа, с.-х. машиностроение и др. отрасли пром-сти, имеющие общесоюзное значение.

Главной статьёй вывоза из Узбекистана является продукция хлопкового комплекса. Хлопок-волокно УзССР поставляет во все союзные республики. Республика является также единственным в стране производителем хлопкоуборочных машин, ворохоочистителей, хлопковых сеялок и поставляет их во все хлопкосеющие республики страны. По продукции текстильной пром-сти Узбекистан также тесно связан со всеми экономич. р-нами страны, являясь одним из крупных поставщиков хлопчатобумажных и шёлковых тканей. В структуре вывоза пищевой пром-сти наибольшее значение имеют растительное (хлопковое) масло и плодоовощные консервы.

Главные потребители растительного масла — Поволжский, Северо-Западный, Юго-Западный и Центральный экономич. р-ны, консервов — Казахстан, Урал, Восточная и Западная Сибирь, также Дальний Восток.

Ежегодно возрастает вывоз продукции др. отраслей: дизелей и насосов, трансформаторов и компрессоров, химического и радиоэлектронного оборудования, твёрдых сплавов и цветных металлов, поставки природного газа.

В структуре ввозимой продукции преобладают различные машины и оборудование, лесные и хлебные грузы, нефтепродукты, чугун, прокат, строит. материалы, ткани, мясо и рыбопродукты.

Экономич. связи из года в год совершенствуются, последовательно устраняются нерациональные перевозки, происходят количественные и качественные изменения. В вывозе повышается уд. вес продукции топливной пром-сти, цветной металлургии, а в ввозе, в результате развития

чёрной металлургии, постепенно снижается доля стали и металлопроката и т. д. Наращивание экономич. потенциала республики, возникновение и рост новых прогрессивных отраслей, наметившееся снижение уд. веса ввозимой продукции отражают объективную тенденцию возрастания роли Узбекистана в экономике страны.

В межрайонном товарообмене наибольший уд. вес приходится на экономич. р-ны РСФСР (ок. половины ввоза и вывоза), затем следуют среднеазиатские республики и Казахстанский экономич. р-н (см. табл. 2). Из Восточно-Сибирского экономич. р-на УзССР получает в осн. лесные грузы: крепёжный, круглый и пиленый лес; из Западно-Сибирского — сырую нефть, каменный уголь, лес; из Уральского — чёрные металлы, бензин, хлеб и лес; из Центрального экономич. р-на — строит. материалы, хлебные грузы, машины, оборудование.

Узбекистан направляет в РСФСР хлопок-волокно, цветные металлы, природный газ (в Европ. часть и на Урал), овощные и фруктовые консервы, растительное масло и др., продукцию тяжёлой, лёгкой и пищевой пром-сти.

Территориальная близость Узбекистана к Казахской ССР позволяет производить грузообмен с наименьшими транспортными расходами. УзССР получает из Казахстана продукцию химической пром-сти, минеральные удобрения, руду, с.-х. машины, а также зерно и корма для животноводства, мясо и мясопродукты, продукцию лёгкой и пищевой пром-сти. УзССР из года в год увеличивает поставки в эту республику продукцию цветной металлургии и топливной пром-сти, машин для возделывания и уборки хлопка и др. машин для сельского хозяйства.

Всесторонние экономич. связи имеет Узбекистан со всеми среднеазиатскими республиками. Это обусловлено прежде всего их расположением в одном крупном экономич. р-не и высоким уровнем специализации каждой из них. Из Киргизии Узбекистан получает в осн. продукцию пищевой пром-сти, из Таджикистана — изделия из хлопчатобумажной, шёлковой и шерстяной ткани, из Туркмении — продукцию топливной пром-сти, а поставляет этим республикам бурый уголь, чёрные металлы, минеральные удобрения, машины и механизмы для хлопкового комплекса.

Прочные экономич. связи имеет Узбекистан с Укр.ССР, к-рая поставляет в УзССР автомобили, тракторы и др. с-х. машины, приборы, изделия радиоэлектронной пром-сти и др. отраслей машиностроения. Из Узбекистана Украина вывозит рафинированную медь, бронекабель, прядильные машины, мостовые краны, экскаваторы и др. продукцию.

Разносторонние, хотя и менее интенсивные экономич. связи, осуществляются также с др. экономич. р-нами. Из республик Закавказья УзССР получает оборудование для добычи нефти и газа, автомашины, продукцию резино-асбестовой промсти, химич. волокна и синтетич. каучук, лаки и краски; из Белоруссии — металлорежущие и деревообрабатывающие станки, автомашины, тракторы, электронно-вычислит. технику; из Молдавии — в осн. продукцию лёгкой и пищевой пром-сти. Кроме хлопка-волокна, Узбекистан поставляет в эти республики силовые трансформаторы, дизели и насосы, кабель, продукцию лёгкой и пищевой пром-сти.

Возникновение новых пром. центров и городов, открытие и разработка природных богатств, гидроресурсов, введение в с.-х. оборот новых земель, широкое развитие всех видов транспорта усиливают подвижность населения, содействуют расширению взаимного общения народов, объединёнными усилиями к-рых обеспечивается успешное решение важных нар.-хоз. задач. Представители многих союзных республик трудятся на освоении Каршинской и Джизакской степей, стр-ве крупных гидротехнич. сооружений. В свою очередь узбекистанцы оказывают большую помощь в освоении Нечерноземья, стр-ве Байкало-Амурской магистрали и др. важных нар.-хоз. объектов страны.

Ярким примером братской взаимопомощи и сотрудничества народов Советского Союза является восстановление Ташкента, пострадавшего от землетрясения в 1966. Все союзные республики направили в столицу Узбекистана рабочих и специалистов, выделили из своих фондов строит. материалы, технику. Благодаря помощи народов всей страны, Ташкент в короткое время был полностью восстановлен. Усилиями строителей из многих республик в Ташкенте возведена первая очередь метрополитена.

Одной из форм экономич. сотрудничества УзССР с др. республиками является взаимный обмен научно-технич. опытом и кадрами. Осуществляется он путём рассылки технич. документации, командировок специалистов и комплексных бригад на предприятия, посредством проведения семинаров по передовому опыту, научно-производств. конференций и др. В вузах Москвы, Ленинграда и др. крупных науч. центрах обучается большое число выпускников школ республики, тысячи специалистов из др. городов успешно трудятся в различных отраслях нар. хоз-ва Российской Федерации, Таджикистана, Киргизии, Туркмении, Казахстана и др. р-нах страны. В Академии наук СССР и академиях наук союзных республик, в отраслевых н.-и. ин-тах осуществляется подготовка узбекистанских учёных в области ядерной физики, электронной техники, кибернетики, экономики и др. отраслей знания. Всё это создает ряд дополнительных возможностей для решения сложнейших экономич. и социальных задач в развитии каждой союзной республики.

Большое значение для развития и углубления межрайонных экономич. связей имеет социалистич. соревнование трудящихся. Так, ценный опыт в организации соревнования накоплен хлопкоробами Узбекистана, Казахстана, Туркмении, Таджикистана, Киргизии и Азербайджана. Через соревнующиеся коллективы, обмен взаимопроверочными бригадами опыт лучших хлопкосеющих хоз-в, передовиков произ-ва становится достоянием всех хлопкоробов страны.

Всё большее распространение приобретает также соревнование коллективов смежных предприятий, связанных между собой прямыми хозяйств. отношениями. Они принимают обязательства по ритмичной поставке изделий, выпуску продукции с гос. Знаком качества, расширению ассортимента изделий и т. д. Это усиливает ответственность коллективов за строгое соблюдение плановой дисциплины, способствует выполнению и перевыполнению производств. заданий. Так, благодаря соревнованию смежных коллективов, досрочно введены в эксплуатацию агрегаты Сырдарьинской ГРЭС и др. важных нар.-хоз. объектов. Соревнование коллективов хлопкоочистительных з-дов республики и текстильных предприятий страны позволило значит. улучшить качество хлопка-волокна и вырабатываемых из него тканей.

Совершенствование социалистич. разделения труда, дальнейшее развитие специализации нар. хоз-ва союзных республик и на этой основе расширение и углубление межреспубликанских экономич. связей обеспечивают необходимые условия для ускоренного подъёма экономики каждой республики и в целом СССР, роста материального благосостояния трудящихся.

Советскому Узбекистану принадлежит также важная роль во внешнеэкономич. связях. По уд. весу в объёме внешнеэкономического оборота страны УзССР занимает 3 место после РСФСР и Украины (см. раздел *«Экономические и культурные связи Узбекской ССР с зарубежными странами»*).

Лит.: Рашидов Ш. Р., Советский Узбекистан, Т., 1978; Ахмедов К. А., Экономика Узбекской ССР в период развитого социализма, Т., 1977; Павленко В. Ф., Территориальное планирование в СССР, М., 1975.

М. Шарифходжаев.

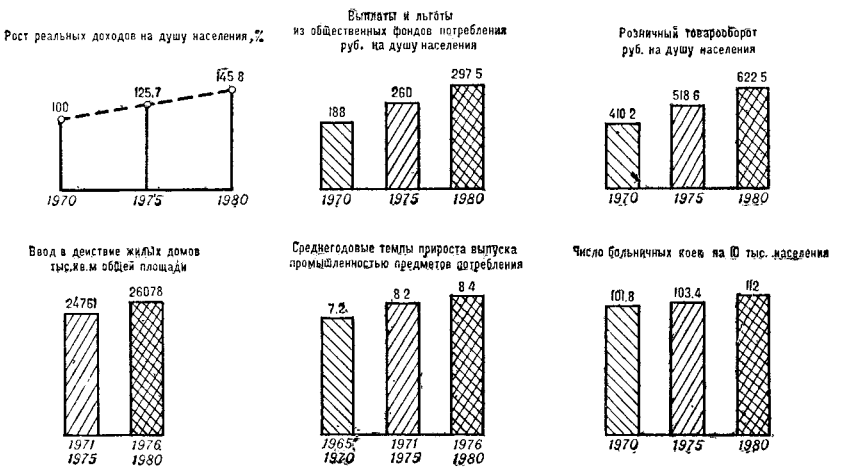
НАРОДНОЕ БЛАГОСОСТОЯНИЕ

Благосостояние народа выражает собой обеспеченность населения материальными и культурными благами, характеризует наличие социально-экономич. условий для развития личности, способствует развитию социалистич. образа жизни трудящихся. Основными показателями его выступают нац. доход и фонд потребления, денежные и реальные доходы населения, потребление населением материальных благ, бытовых и соц.-культ. услуг, обеспеченность населения жильём и др. За 1966—79 в УзССР нац. доход в сопоставимых ценах на душу населения увеличился в 1,5 раза, заработная плата рабочих и служащих и оплата труда колхозников — в 1,7 раза, розничный товарооборот в расчёте на душу населения (включая общественное питание) возрос в 1,9 раза, а объём бытовых услуг — в 6,1 раза. Динамичности социалистич. произ-ва в Узбекистане соответствует неуклонный рост благосостояния всех слоёв населения.

В начальный период построения социализма (1921—25) в Узбекистане, наряду с социалистич. сектором экономики, сохранялись феод. формы произ-ва, препятствующие росту благосостояния трудящихся, занятых в социалистич. секторе. Эти факторы объективно порождались самой переходной экономич. структурой. С полной победой социализма его осн. экономич. закон охватывает своим действием все без исключения отрасли нар. хоз-ва УзССР, обусловливает непрерывный рост благосостояния всех слоёв населения.

Если в период становления социализма в УзССР одним из факторов роста благосостояния выступает ликвидация нетрудовых доходов, перераспределение доходов в пользу трудящихся, то в условиях победившего социализма главным является развитие социалистич. экономики на собственной основе и увеличение нац. дохода. В условиях развитого социализма происходят качеств. сдвиги в экономике. На этом этапе подъём нар. благосостояния определяет общую ориентацию хозяйств. развития социализма на длительную перспективу. Достигнутый уровень произ-ва позволяет в комплексе решать назревшие социальные проблемы.

РОСТ МАТЕРИАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В 10-й ПЯТИЛЕТКЕ (план)



Национальный доход — один из важнейших показателей уровня и темпов экономич. развития, источник роста благосостояния населения. Нац. доход в республике увеличивается стабильными высокими темпами. За 1965—79 нац. доход УзССР увеличился в 2,4 раза (см. табл. 1).

Характерно повышение роли пром-сти в создании нац. дохода. Если в 1913 в пром-сти создавалось 12,7%, а в с. хоз-ве 73,8% нац. дохода УзССР, то в 1979 соответственно 34,6% и 33,0%. В 1979 пром-сть, а также транспорт, связь и стр-во дали 52,0% нац. дохода республики. Это свидетельствует о том, что за годы социалистич. строительства Узбекистан стал индустриально развитой республикой.

Определяющим фактором высоких темпов роста нац. дохода УзССР является повышение производительности труда на основе внедрения во все отрасли нар. хоз-ва достижений науки и техники, электрификации и автоматизации производств. процессов, совершенствования организации произ-ва, труда, а также рост численности работников материального произ-ва.

Благодаря росту производительности труда нац. доход в своём росте намного опережает темпы роста населения УзССР и поэтому неуклонно увеличивается произ-во нац. дохода на душу населения.

При росте объёма используемого нац. дохода происходит изменение пропорций его распределения в пользу фонда потребления. Особенность роста благосостояния народа в период развитого социализма заключается в том, что непрерывно расширяется граница фонда потребления. Примерно $^3/_4$ нац. дохода республики направлено в фонд потребления, остальная часть — на социалистич. накопление и др. общегосударств. и обществ. цели (см. табл. 2). Из фонда накопления значит. часть ресурсов направляется на стр-во жилья, школ, больниц, культ.-просвет. учреждений, предприятий коммунального хоз-ва и др., имеющих большое значение в удовлетворении жизненных потребностей народа.

Денежные доходы трудящихся. Реальные доходы населения. Социализм внёс коренные изменения в материальное положение трудящихся УзССР. Выросли не только доходы, но и изменились источники их образования.

Реальные доходы трудящихся растут вместе с развитием обществ. произ-ва (см. табл. 3).

Соответственно росту производительности труда и нац. дохода неуклонно увеличивались реальные до-

Таблица 1

Использование национального дохода на потребление и накопление (в фактически действовавших ценах)

Показатели	1965		1975		1979	
	млн. руб.	%	млн. руб.	%	млн. руб.	%
Использованный национальный доход — всего	6023,4	100	12711,6	100,0	16297,0	100
в т. ч.:						
на потребление	4160,0	69,1	9236,9	72,7	11800,0	72,4
на накопление и прочие расходы	1863,4	30,9	3474,7	27,3	4497,0	27,6

ходы. За 1965—79 рост производительности труда на 1% повысил нац. доход на душу населения на 0,97%. В свою очередь рост нац. дохода на 1% увеличивал реальные доходы на душу населения на 1,18%.

К денежным доходам относятся: оплата по труду (заработная плата рабочих и служащих и оплата труда колхозников деньгами), личные денежные доходы населения из обществ. фонда потребления (пенсии, пособия, стипендии), поступления из финансовой системы (ссуды, выигрыши по займам и лотереям и т. д.). Др. часть личных доходов населения составляют доходы, поступающие от личного подсобного хоз-ва. Благодаря развитию произ-ва и совершенствованию отношений распределения значит. выросли личные доходы всех социальных групп населения Узбекистана. Это выражается прежде всего в росте денежных доходов населения (см. табл. 4).

Темпы роста денежных доходов населения Узбекистана более чем в 3 раза опережают темпы роста населения.

Опережающий рост денежных доходов населения по сравнению с ростом численности населения и работников — результат усиления роли интенсивных факторов экономич. развития. При этом рост денежных доходов населения Узбекистана отличается особой динамичностью.

В 1961—65 среднегодовой прирост денежных доходов населения составил 259,2 млн. руб., в 1966—70—348,9, в 1971—75—556,1, в 1976—79—599,2 млн. руб.

Заработная плата рабочих и служащих. Основным источником роста личных доходов населения УзССР является оплата труда. Повышение личных доходов и соответственно уровня жизни населения с использованием принципа распределения по труду имеет большое значение для стимулирования роста произ-ва. На всех этапах социалистич. и коммунистич. строительства неуклонно повышалась заработная плата рабочих и служащих УзССР: за 1929—33 на 168,1%; в годы 1-й (1929—32) и 2-й (1933—37) пятилеток фонд заработной платы возрос в 8,2 раза, что было связано не только с ростом численности рабочих и служащих, но прежде всего с повышением уровня оплаты их труда; за 1957—75 повышение заработной платы проводилось 5 раз.

В условиях хозяйств. реформы (1965) предприятия получили возможность шире использовать систему премирования за счёт спец. поощрительных фондов, создающихся из прибыли. В 1978 в республике фонд поощрения составил 169,8 млн. руб. против 42,5 млн. руб. в 1970, т. е. возрос в 4 раза. При повышении роли дополнительной заработной платы главным источником роста личных доходов рабочих и служащих остаётся основная заработная плата.

На рост доходов населения влияет само упорядочение оплаты труда. Основными направлениями его выступают: обеспечение роста оплаты труда в соответствии с его результатами, прямое повышение минимальной заработной платы, повышение заработной платы среднеоплачиваемой категории работников. Важные мероприятия по повышению заработной платы осуществлены в 9-й пятилетке: увеличены тарифные ставки, служебные оклады и премиальные доплаты. Повышена заработная плата учителям, врачам, воспитателям детских дошкольных учреждений, преподавателям техникумов и профтехучилищ, преподавателям вузов, не имеющим учёной степени, повышены также ставки и оклады среднеоплачиваемой категории работников. Установленный минимум заработной платы составил 70 руб. в месяц против 27—35 руб. в 1957. Одновременно отменен налог с заработной платы до 70 руб. в месяц, и в среднем более чем на $^1/_3$ снижены налоги с заработной платы от 71 до 90 руб.

Рост заработной платы рабочих и служащих происходил при сокращении рабочего дня и недели. В 1967 принято постановление о переводе рабочих и служащих на 5-дневную рабочую неделю с 2 выходными днями.

В 1976 году в УзССР, как и в стране в целом, рабочая неделя в пром-сти составила 40,7 ч, в то время как в 1913 она составляла в различных отраслях пром-сти от 64 до 72 ч.

Значит. сокращение рабочего дня и рабочей недели является важным социальным достижением трудящихся УзССР. Повышение заработной платы в процессе роста производительности труда в совокупности с др. мерами по его совершенствованию обеспечили значит. рост личных доходов рабочих и служащих УзССР (см. табл. 5).

Оплата труда колхозников. Оплата труда в колхозах УзССР постоянно совершенствуется. С 1930 оплата колхозников производилась по трудодням. Доход колхозников

Таблица 2

Использование национального дохода на повышение благосостояния населения УзССР (в фактических ценах), 1976—1979

Показатели	1962—1965	1966—1970	1971—1975	1976—1979
Использованный национальный доход, млн. руб.	20750,5	39354,0	56806,7	60725,8
в %	100,0	100,0	100,0	100,0
Фонд потребления, млн. руб.	14398,3	27927,7	40191,9	43366,3
в % к нац. доходу	69,4	70,2	70,8	71,4
Фонд непроизводственного накопления, млн. руб.	986,7	2417,3	3413,0	3466
в % к нац. доходу	4,8	6,1	6,0	5,7
Всего ресурсов, направленных на рост благосостояния населения, млн. руб.	15385,0	29615,5	43604,9	46832,3
в % к нац. доходу	74,2	75,3	76,8	77,1

Таблица 3

Динамика общественного производства и роста реальных доходов населения УзССР, (в % к 1965)

Показатели	1965	1970	1975	1979
Производительность общественного труда	100,0	121,2	145,1	155,9
Произведённый национальный доход (на душу населения)	100,0	118,6	141,2	154,4
Реальные доходы населения (в расчёте на душу населения)	100,0	138,0	173,0	100,0

Таблица 4

Рост денежных доходов населения УзССР (в % к 1960)

Показатели	1965	1970	1979
Денежные доходы—всего	157,4	254,7	518,4
В расчёте			
на 1 работающего	121,6	178,0	250,0
на душу населения	131,6	183,1	285,0

Таблица 5

Среднемесячная денежная заработная плата рабочих и служащих по отраслям народного хозяйства

Показатели	1965	1970	1975	1979
Всего по народному хозяйству	89,2	114,8	136,6	152,3
Промышленность (промышленно-производственный персонал)	93,7	123,5	151,9	163,6
Сельское хозяйство	69,0	97,5	121,0	143,5
Транспорт	102,9	131,0	171,7	182,4
Связь	69,8	91,7	122,3	128,4
Строительство	114,1	154,1	178,9	201,5
Торговля, общественное питание, материально-техническое снабжение и сбыт, заготовки	71,5	92,3	106,2	126,7
Жилищно-коммунальное хозяйство и бытовое обслуживание	67,7	85,6	100,5	115,8
Здравоохранение, физкультура и социальное обеспечение	80,9	92,6	98,7	119,0
Народное образование	93,5	108,9	125,2	132,0
Культура	73,4	87,0	94,0	102,7
Искусство	73,9	90,2	96,2	114,4
Наука и научное обслуживание	111,5	127,5	147,1	161,2
Кредитование и государственное страхование	80,5	97,6	113,9	143,3
Аппарат органов государственного и хозяйственного управления, кооперативных и общественных организаций	100,2	113,9	123,6	142,1

зависел от выдачи на один трудодень и количества трудодней, выполненных в течение года. За 1933—40 денежная оплата одного трудодня в колхозах УзССР увеличилась в 2,7 раза. Доходы колхозников намного превзошли доходы крестьян доколхозного кишлака. Так, в 1933 среднегодовой доход одного трудоспособного колхозника был в 5,2 раза больше, чем годовой доход крестьянина-единоличника. Оплата труда в колхозах УзССР развивалась и в послевоенные годы. В 1956—66 введена денежная оплата труда. Оплата труда в колхозах УзССР исторически сложилась в двух формах: денежная и натуральная. Колхозы Узбекистана с самого начала специализировались на произ-ве технич. культур (хлопок, шёлк-сырец и т. д.), с к-рыми сочеталось произ-во продовольств. продуктов (зерна, мяса, молока, овощей, фруктов и т. д.), в силу чего колхозы отличались высокотоварным характером произ-ва и большой долей денежных поступлений в их совокупном доходе. В колхозах преобладала поэтому денежная оплата. Натуральная оплата была незначительна, она выдавалась собственной продовольств. продукцией (овощи, рис, фрукты, мясо), а также зерном, отовариваемым колхозами у гос-ва. Так, в 1950 затраты колхозов УзССР на приобретение зерна для отоваривания составили 49,7% по отношению к денежным доходам, распределённым по трудодням. Один трудодень оплачивался в размере 0,63 руб. и зерном в количестве 1,6 кг против 0,26 руб. и 0,33 кг зерном в 1940.

В повышении благосостояния колхозников огромное значение имеют долговременные социально-экономич. мероприятия, предусмотренные современной аграрной политикой КПСС, основы к-рой были заложены мартовским (1965) Пленумом ЦК КПСС. В соответствии с решениями Пленума в УзССР проводилось неоднократное повышение гос. закупочных цен на хлопок-сырец и на др. важнейшие с.-х. продукты. Это позволило возместить возросшие материальные затраты на произ-во с.-х. продукции и обеспечить экономич. условия для неуклонного роста валового дохода колхозов — главного источника повышения благосостояния колхозников. Колхозы получили большие льготы по подоходному налогу.

Установлен порядок образования фонда оплаты труда колхозников из валового дохода. Многие хозва, кроме натуральной оплаты, начали переходить к ежемесячному денежному авансированию. Постановлением ЦК КПСС и СМ СССР (16 мая 1966) колхозам рекомендовано перейти на гарантированную оплату труда по твёрдым денежным расценкам. Минимальная плата равнялась 60 руб. Были внесены существенные изменения в формирование фонда оплаты труда в колхозах. Он стал представлять собой гарантированную сумму средств, не зависящую от размеров фонда накопления.

Рост экономики колхозов и совершенствование оплаты труда колхозников обеспечивают рост личных доходов крестьян от обществ. хозва. Если в 1965 фонд оплаты труда колхозников УзССР составил 821 млн. руб., то в 1978—1417,6 млн. руб. (см. табл. 6).

Наряду с оплатой труда, растут и др. поступления в бюджет колхозников. Члены колхозов пользуются приусадебными участками, подсобными хоз-вами, с к-рых получают картофель, фрукты, животноводческие продукты. На семейный бюджет колхозников влияют также выплаты и льготы из обществ. фондов потребления. Колхозы помогают колхозникам строить дома, приобретать скот, направляют юношей и де-

Таблица 6

Рост валового дохода колхозов и оплаты труда колхозников УзССР

Показатели	1965	1970	1975	1978
Валовой доход колхозов, млн. руб.	1268,1	1723,3	1791,3	1989,3
Фонд оплаты труда колхозников, млн. руб.	821,0	1137,0	1210,7	1417,6
Оплата труда козхозников в расчете на 1 отработанный чел.-день руб.	3,29	4,24	4,60	5,21
Среднемесячная оплата труда колхозников, руб.	70,4	92,1	96,4	110,4

вушек на учёбу в вузы и техникумы и выплачивают стипендии за счёт хоз-в, предоставляют бесплатные или льготные путёвки на курорты и в дома отдыха и др. Тем не менее, доходы от обществ. хоз-ва остаются осн. частью денежных доходов крестьянства. В 10-й пятилетке в среднем на их долю приходится ок. 75% всех денежных доходов колхозников. Совершенствование распределения фонда оплаты труда и сближение уровня производительности труда в отраслях материального произ-ва выступают условием сближения уровня оплаты труда различных групп населения. Процесс сближения особенно характерен в оплате труда работников пром-сти и с. хоз-ва. Более высокие темпы роста оплаты труда колхозников и работников совхозов являются одним из решающих условий ликвидации различий в благосостоянии сельского и городского населения.

Общественные фонды потребления. Важнейшим фактором повышения благосостояния народа служит рост обществ. фондов потребления, за счёт к-рых удовлетворяются наиболее важные, с обществ. точки зрения, материальные и духовные потребности людей. Обществ. фонды формируются главным образом из средств гос. бюджета, обществ. орг-ций и предприятий. В процессе распределения обществ. фонды потребления поступают в распоряжение трудящихся, во-первых, в виде денежных выплат — пенсии, пособия, стипендии, во-вторых, в виде бесплатных и льготных услуг — мед. обслуживание, образование и др.

Источником роста обществ. фондов потребления является нац. доход. В свою очередь динамика выплат и льгот населению из этих фондов в республике зависит от роста и распределения нац. дохода.

Период развитого социализма отличается опережающим ростом обществ. фондов потребления как в СССР в целом, так и в УзССР, и повышением их роли в формировании доходов населения (см. табл. 8).

Опережающий рост обществ. фондов потребления повысил их долю в денежных доходах населения. Это особенно заметно в доходах колхозников УзССР. Так, за 1966—75 доля обществ. фондов потребления в денежных доходах всего населения УзССР возросла с 10,2 до 12,5%, а в доходах колхозников — с 9,2 до 17,1%. Увеличение доходов колхозников характеризуется возрастанием в этом процессе роли социалистич. общества. Это выражается в более быстром росте доходов колхозников за счёт обществ. фондов потребления и поступлений из финансовой системы. Последние два вида дохода росли особенно быстро. Так, за 1965—74 на каждый процент роста доходов колхозников от обществ. хоз-ва приходилось 2,1% роста пенсий и пособий, а также 1,7% роста стипендий, получаемых колхозниками. В 1978 из обществ. фондов потребления колхозов УзССР 106,5 млн. руб. отчислялось в централизованный фонд пенсионного обеспечения. В то же время сумма пенсий, полученных колхозниками, составила 342,1 млн. руб., т. е. почти 60% приходилось на долю общегосударств. средств. Активное воздействие общенародного фонда потребления на повышение доходов колхозников выступает качественным моментом роста благосостояния крестьянства в совр. условиях.

За 1965—79 выплаты и льготы из обществ. фондов в расчёте на душу населения УзССР увеличились со 126 до 298 руб., или почти в 2,4 раза. В наибольшей степени увеличились стипендии, пенсии и пособия. Это было связано с осуществлением крупных социальных мероприятий. Был повышен минимальный размер пенсий рабочих, служащих и колхозников; увеличены пенсии инвалидам и потерявшим кормильца семьям, стипендии студентам вузов и учащимся техникумов и технич. училищ, а также аспирантам; пособия по болезни лицам, имеющим трёх и более детей; пособия по беременности и родам были установлены всем женщинам в размере 100% заработка; увеличено число дней, оплачиваемых по уходу за больным ребёнком; введена ежемесячная помощь многодетным и малообеспеченным семьям; с 1 сент. 1978 введено бесплатное обеспечение учебниками учащихся первых классов общеобразоват. школ. Указанные меры дали существ. добавки к личному доходу населения. Поэтому доходы, поступающие из обществ. фондов, росли быстрее.

Благодаря росту обществ. фондов потребления, многообразные социально-культ. услуги являются доступными для населения УзССР. Население УзССР на льготных условиях пользуется услугами санаториев, Домов отдыха, туристич. баз, детских дошкольных учреждений, а также жильём. Расходы гос-ва на содержание одного учащегося в расчёте на 1979 в Узбекистане составили: в общеобразоват. школах 157 руб., в средних спец. уч. заведениях 573 руб., в высших уч. заведениях 912 руб. На содержание одного ребёнка в дошкольных учреждениях в год расходуется 416 руб., 83% этих расходов оплачивается гос-вом.

Таблица 7

Выплаты и льготы, полученные населением УзССР из общественных фондов потребления

Показатели	1965	1970	1975	1979
Выплаты и льготы, млн. руб.	1304,8	2290,0	3609,5	4640,1
Из них израсходовано на:				
просвещение (бесплатное образование, культурно-просветительная работа)	511,1	886,9	1272,8	1687,7
в т. ч. стипендии	28,3	59,3	89,2	130,6
здравоохранение и физическую культуру (бесплатная медицинская помощь, санаторно-курортное обслуживание, физическое воспитание и др.)	253,3	395,8	521,6	737,0
социальное обеспечение и социальное страхование	386,1	679,8	1344,1	1594,0
в т. ч.:				
пенсии	228,0	394,8	677,4	820,9
пособия	151,9	273,6	640,0	720,6
Расходы государства на содержание жилищного фонда (в части, непокрываемой низкой квартирной платы), млн. руб.	41,8	82,4	117,5	154,6
Выплаты и льготы в расчете на душу населения, руб.	126	191	258	298

Таблица 8

Рост доходов населения УзССР по источникам их образования (в % к 1965)

Показатели	1965	1970	1975	1978
Национальный доход на душу населения	100,0	118,6	141,2	154,4
Среднемесячная денежная заработная плата рабочих и служащих	100,0	128,7	153,1	170,7
Среднегодовая оплата труда колхозников	100,0	130,8	136,9	169,2
Выплаты и льготы из общественных фондов потребления в расчёте на душу населения	100,0	151,6	204,8	236,5

Социальное обеспечение. В связи с крупными социальными мероприятиями, проведёнными в 9-й (1971—75) и 10-й (1976—80) пятилетках, увеличились выплаты из фондов социального обеспечения и социального страхования. За 1970—79 три раза повышен минимальный размер пенсий всем категориям пенсионеров, увеличены средние размеры пенсий инвалидам и семьям, потерявшим кормильца, установлены единый порядок и условия выхода на пенсию рабочих, служащих и колхозников. За этот же период минимум пенсий по старости рабочим и служащим был повышен на 50%, колхозникам — на 66,6%, пенсии инвалидам и семьям, потерявшим кормильца, повышены в среднем на 33% и 20% соответственно (см. табл. 9).

Увеличены размеры пособий по временной нетрудоспособности, пособия женщинам по беременности и родам, установлены пособия на детей в малообеспеченных и многодетных семьях. В 1977 ежемесячные пособия на детей составили 26,1 млн. руб., в 1978—25,9 млн. руб., в 1979—25,6 млн. руб.

Среди мер по совершенствованию социального обеспечения и страхования особое место занимает распространение общего порядка выдачи пенсий колхозникам, введение социального страхования для колхозников, особенно пособий колхозницам по беременности и родам. Эти меры имели важное значение для Узбекистана, в к-ром преобладает сельское население, а среди последнего — колхозники с семьями.

Удовлетворение спроса трудящихся. Производство и продажа товаров народного потребления. Показателем роста благосостояния населения выступает не только рост денежных доходов, выплат и льгот из обществ. фондов потребления, но и объём и структура личного потребления материальных благ и услуг. В повышении уровня жизни населения большое значение имеет рост товарных ресурсов, формируемых за счёт местного произ-ва и ввоза их из др. республик. За 1940—78 объём произ-ва товаров потребления в республике при непрерывном обновлении состава продукции значит. увеличился (см. табл. 10).

Произ-во товаров опережало рост численности населения, и поэтому в расчёте на душу населения неуклонно увеличивалось. За 1966—72 одновременно расширился как ввоз, так и вывоз предметов потребления.

Повышение покупательской способности населения, увеличение товарных ресурсов, стабильность розничных цен — основные факторы роста розничного товарооборота, характеризующего уровень и структуру личного потребления населения УзССР (см. табл. 11). В процессе увеличения денежных доходов и товарных ресурсов растёт личное потребление (см. табл. 12).

Пропорционально росту денежных доходов неуклонно растёт потребление, включающее в себя не только материальные блага, но и платные услуги. Реальный уровень потребления характеризуется и той частью социально-культ. услуг, к-рая потребляется населением бесплатно или на льготных условиях за счёт обществ. фондов потребления, а также натуральное потребление сельским населением и отчасти — горожанами.

На уровень потребления населения УзССР влияет его структура: преобладание сельского населения над городским, а также многодетность семей. Это обстоятельство сказывается на уровне потребления всего населения. Рост объёма потребления на одного человека отстает от роста объёма потребления в расчёте на каждую семью.

Стабильность цен является огромным преимуществом социализма, гарантирующим реализацию денежных доходов в растущем объёме потребительских благ. В УзССР за 1966—75 объём потребления в расчёте на душу населения по стоимости возрос почти в 1,7 раза, что было связано с ростом доходов в 2,2 раза и снижением индекса цен на 0,7%.

Объёмные показатели товарооборота отражают также структурные изменения в потреблении, к-рые состоят в опережающем росте потребления пром. товаров, в переходе к потреблению более качеств. продуктов питания, одежды, обуви, дорогостоящих товаров, товаров длительного пользования и др. Так, за 1941—78 реализация непродовольст. товаров в целом увеличилась в 14,4 раза, продовольст. товаров — в 8,3 раза. Динамика товарооборота на душу населения УзССР за длитель-

Таблица 9

Рост среднего размера пенсий рабочих, служащих и колхозников в УзССР, руб.

Показатели	1965	1970	1975	1978
Пенсии по старости	28,1	38,3	43,2	48,8
Пенсии по инвалидности	21,4	28,6	36,8	39,1
Пенсии по случаю потери кормильца	21,2	30,8	37,4	44,2

Таблица 10

Производство товаров народного потребления в УзССР в расчёте на душу населения

Показатели	1940	1965	1975	1978
Хлопчатобумажные ткани, пог. м	16,2	24,8	16,1	—
Шёлковые ткани	0,7	3,7	6,8	—
Чулочно-носочные изделия, пар	1,3	2,9	2,6	2,7
Бельевой и верхний трикотаж, шт.	0,5	2,1	3,1	3,2
Кожаная обувь, пар	0,6	1,4	1,8	1,9
Растительное масло, кг	21,3	30,2	30,8	29,9
Консервы, условных банок, шт.	5,9	22,7	38,5	41,5
Кондитерские изделия, кг	2,0	6,5	7,2	8,6
Мясо (в убойном весе), кг	12,3	15,9	19,2	19,7
Молоко, кг	67,9	90,2	122,2	131,8
Яйца, шт.	20,0	54,0	89,0	87,0
Картофель, кг	17,1	16,4	15,3	14,4
Овощи, кг	46,7	47,2	101,7	140,1
Фрукты, ягоды и виноград, кг	40,4	41,3	63,1	75,8

Таблица 11

Розничный товарооборот государственной и кооперативной торговли, включая общественное питание, в расчёте на душу населения УзССР (в фактических ценах, руб.)

Показатели	1940	1960	1970	1975	1978
Общий объём товарооборота	78,8	270,0	416,9	521,6	573
в т. ч.:					
продовольственные товары	46,3	133,0	207,7	245,5	262,0
непродовольственные товары	32,5	137,0	209,2	276,1	311,0

ный период отчетливо отражает происходящие в личном потреблении прогрессивные изменения. Так, среднегодовые темпы прироста товарооборота в расчёте на душу населения по непродовольств. группе товаров составили 6,5%, а по продовольств.—3,8%. Структурные изменения в товарообороте продовольств. товаров характеризуются ростом доли качеств. продуктов питания в общей сумме их реализации. За 1965—78 увеличилось потребление продуктов питания. Так, потребление овощей и бахчевых возросло в 2,4 раза, мяса и сала — в 1,3 раза, молока и молочных продуктов — в 1,6 раз (см. табл. 13). Несмотря на высокие темпы прироста населения УзССР, происходит рост потребления продуктов питания на душу населения.

На формирование потребления оказывают влияние четыре группы факторов: социально-экономич., природно-климатич., демографич., исторически сложившиеся национально-бытовые традиции и обычаи. При интенсивности процесса интернационализации структуры потребления нац. черты её ещё сохраняются. Так, в потреблении населением УзССР продуктов питания большое место занимают хлебопродукты, растит. масло, нац. кондитерские изделия. При потреблении широкого ассортимента мучных изделий незначит. является потребление рыбы и рыбопродуктов. В структуре потребления населением УзССР непродовольств. товаров значит. место занимает покупка тканей, что объясняется недостатком в торговой сети готовых изделий требуемого ассортимента, соблюдением традиц. ритуалов. Закономерностью структурных сдвигов в личном потреблении является более быстрый рост спроса на различные бытовые и социальные услуги. За 1961—79 потребление бытовых услуг в расчёте на душу населения УзССР возросло в 7,2 раза при ощутимом изменении его структуры. За 1961—79 в составе потреблённых населением УзССР бытовых услуг доля услуг по ремонту и изготовлению одежды и обуви снизилась с 45,8 до 26,3%, а доля услуг, связанных с потреблением новых товаров, особенно культурно-бытовых, увеличилась с 7,4% в 1960 до 27,1% в 1978. Следовательно, при сокращении доли традиц. услуг в личном потреблении населения, повышается роль новых видов услуг в удовлетворении жизненных потребностей. Новые виды сервиса прочно входят в быт как городского, так и сельского населения.

Общее направление повышения благосостояния — сближение уровня и структуры потребления городского и сельского населения. Об этом свидетельствует преодоление различий в потреблении товаров и услуг. Так, в 1975 потребление продовольств. товаров в семье рабочих и служащих составляло 46,3% расходов, непродовольств. товаров —31,9%, потребление услуг —21,8%; в семье колхозников соответственно 51,1%, 44,3%, 4,6%. Сближение структуры потребления городского и сельского населения, различных социальных групп населения происходит при общности закономерности её изменения, характерных для современного этапа повышения всеобщего благосостояния.

Таблица 12

Темпы роста денежных доходов населения и объёма личного потребления (в % к 1960)

Показатели	1965	1970	1975	1977	1979
Денежные доходы — всего	157,4	254,7	395,2	448,7	518,4
на душу населения	131,6	182,1	241,9	259,7	285,0
Расходы на потребление материальных благ и услуг — всего	147,1	213,7	335,0	395,5	—
на душу населения	118,4	159,5	199,0	221,9	—

Семейный бюджет. В дореволюц. период и в первые годы после Окт. социалистич. революции бюджет семьи трудящихся отражал низкий жизненный уровень. В бюджете рабочих и крестьян преобладали такие поступления, как доход от работы по найму, от отработки на чужих землях, продажи домашнего имущества и земли, частные займы. В расходах бюджета значит. место занимали уплата налогов, погашение долгов, покупка продовольствия. Так, в 1919 в бюджете рабочих 80% расходов шло на приобретение продуктов питания. В период развитого социализма бюджеты трудящихся УзССР отличаются ростом поступлений за счёт фонда оплаты труда, обществ. фондов потребления и стабильностью доходов от подсобного хоз-ва. Так, в бюджете семей рабочих в 1970 заработная плата составила 81,8%, а в 1975—83,1%. Бюджеты колхозников УзССР отличаются стабильностью доли доходов от колхозов, повышением уд. веса поступлений из обществ. фондов потребления от гос. и кооп. (кроме колхоза) орг-ций. В 1970 в бюджете колхозников поступления от гос. и кооп. орг-ций составляли 19,5%, а в 1975—25,9%. Бюджет колхозников отличается от бюджета рабочих большим уд. весом доходов от подсобного хоз-ва, отставанием доходов в расчёте на 1 члена семьи.

Доход семьи колхозника растёт быстрее дохода семьи рабочего. Однако отставание темпов роста доходов колхозников в расчёте на одного человека объясняется многодетностью их семей.

В расходах семейного бюджета отражаются прогрессивные изменения в потреблении трудящихся. В семейном бюджете рабочих и колхозников характерна отчётливая тенденция к снижению затрат на питание и рост расходов на приобретение непродовольств. товаров и разнообразных услуг. В условиях роста заработной платы, низких покупательских ценах на продукты питания, это свидетельствует о повыше-

Таблица 13

Рост потребления важнейших продуктов питания в расчёте на душу населения УзССР (в % к 1960)

Показатели	1965	1970	1975	1978
Хлеб и хлебопродукты (включая крупы и в переводе на муку)	89,4	89,4	92,1	95,5
Картофель	76,6	93,3	103,3	103,3
Овощи, бахчевые	75,0	110,0	128,3	176,7
Мясо и сало (включая птицу и субпродукты)	95,6	126,0	134,7	121,7
Молоко и молочные продукты (в пересчёте на молоко)	101,8	136,3	150,0	158,2
Яйца	105,8	143,1	182,3	166,7
Рыба и рыбопродукты	132,0	140,0	160,0	166,7
Сахар	181,3	126,9	127,0	129,3
Масло растительное	122,7	124,2	128,8	151,5

нии благосостояния народа. Бюджет семьи отличается и тем, что в нём лишь незначит. долю составляют налоги и квартирная плата. В бюджете семей колхозников УзССР в 1975 налоги составили 1,5% его расходов, а в семьях рабочих квартплата составляла 3,5%. Бесплатное или льготное удовлетворение ряда жизненно важных потребностей семьи за счёт обществ. фондов потребления даёт возможность использовать подавляющую часть семейного бюджета для потребления товаров и платных услуг.

Жилищное строительство в дореволюц. Узбекистане отличалось полным отсутствием комфорта и элементарных бытовых удобств. Жилфонд не только в деревне, но и в городе состоял преимущественно из глинобитных домов. Жилые массивы возводились индивидуально и без планировки. Значительные массы трудящихся городов и деревень не имели собственного жилья. Работая по найму, издольно обрабатывая чужие земли, они проживали в лачугах, предоставляемых хозяевами за плату. За годы Советской власти в корне изменились жилищные условия. За 1924—79 ввод жилья в УзССР за счёт всех источников финансирования составил 137,2 млн. м². Жилищное стр-во в республике отличается большим уд. весом индивидуального стр-ва, что соответствует социальной структуре населения, в к-ром преобладает сельское население. За 1924—78 жильё, построенное колхозниками и сельской интеллигенцией, составило 42% от общего объёма ввода жилья.

Период развитого социализма отличается не только наращиванием темпов жилищного стр-ва, но и повышением качества жилья, возрастанием роли гос-ва в решении жилищной проблемы. Если в 1933—37 за счёт гос. и кооп. средств вводилось 21,4% жилья, то в 1971—75—52,6%. Если в 1965 в УзССР за счёт всех источников финансирования было построено 3574 тыс. м² жилья, то в 1979—5467 тыс. м². За эти же годы число лиц, получивших жильё или улучшивших жилищные условия, увеличилось с 504 до 577 тыс. чел. В результате развертывания жилищного стр-ва неуклонно повышается уровень обеспеченности населения жильём как в расчёте на одну семью, так и в расчёте на душу населения.

Решается проблема дальнейшего улучшения жилья: увеличение расчётной нормы площади на 1 чел., обеспечение каждой семьи отдельной квартирой со всеми коммунальными удобствами. За 1941—75 удвоилась обеспеченность городского жителя жилплощадью. В 1979 уровень обеспеченности обобществленного жилфонда городов УзССР коммунальными удобствами составил: водопроводом — 83,1%, канализацией — 77,8%, центральным отоплением —79,7%, газом —94,9%, электричеством —99,9%, горячим водоснабжением —60,1%. Существенные перемены происходят и в культуре сельского быта. Повышение культуры быта сопровождается резким ростом объёма бытового потребления электроэнергии и газа. В 1979 электроснабжением охвачены все сельские населённые пункты. В 1965 в республике было газифицировано 39,1 тыс. сельских квартир, а в 1979 их численность достигла 1128,9 тыс. При быстром росте потребления на селе коммунальных услуг деревня ещё отстает от города, что связано с характером расселения сельского населения.

Развитой социализм отличается комплексным решением проблемы повышения нар. благосостояния. При повышении уровня обеспеченности населения жильём происходит улучшение бытового и социально-культ. обслуживания его. За 1975—79 за счёт всех источников финансирования построено 26,5 млн. м² жилья, в эксплуатацию введено 1358 общеобразоват. школ на 832,4 тыс. ученич. мест, дошкольных учреждений на 221,3 тыс. мест, больниц на 25,4 тыс. коек, кинотеатров, домов культуры и клубов на 130,4 тыс. мест.

Экономич. стратегия КПСС предусматривает решение экономич. и социальных проблем в их единстве. Это связано с необходимостью развития социалистич. образа жизни, всестороннего развития личности.

Дальнейший рост экономич. потенциала УзССР, повышение эффективности регионального произ-ва в республике выступают первоосновой повышения благосостояния населения в перспективе.

Лит.: Ленин В. И., КПСС о повышении жизненного уровня трудящихся, Док-ты и мат-лы, М., 1975; Забота партии и правительства о благе народа, Сб. докт ов (октябрь 1964—1973), М., 1974; Капустин Е. И., Рост благосостояния советского народа — высшая цель экономической политики КПСС, М., 1974; Попадюк К. Н., Национальный доход Узбекской ССР и его распределение, Т., 1968; Экономические закономерности и преимущества некапиталистического пути развития. По материалам Узбекистана, Т., 1973; Закономерности роста уровня жизни населения в условиях некапиталистического развития, Т., 1976; Ульмасов А. У., Узбекистан: экономический рост и благосостояние населения, Т., 1978.

А. У. Ульмасов.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Здравоохранение УзССР, созданное за годы Советской власти, является качественно новой, высшей формой организации лечебно-профилактич. помощи населению. Теоретич. основы и принципиальные особенности социалистич. здравоохранения были разработаны Н. А. Семашко, З. П. Соловьёвым в соответствии с задачами охраны здоровья, определенными В. И. Лениным, и явились отправным пунктом в деятельности органов и учреждений здравоохранения республики.

В результате развития и роста кадров, на основе осуществления ленинских гос. принципов советского здравоохранения (бесплатное мед. обслуживание, общедоступность и профилактич. направленность, внедрение в практику новейших достижений науки, эффективных методов и средств профилактики, лечения и диагностики) в республике достигнуты большие успехи в охране и укреплении здоровья народа. Начало нового этапа в развитии здравоохранения республики в период развитого социализма определили соответств. пост. ЦК КПУз и СМ УзССР, закон УзССР о здравоохранении и Конституция УзССР (1978).

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ В УЗБЕКИСТАНЕ ДО ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ. Богатые традиции восточной медицины отражены в трудах Рази, Ибн Сины, Исмаила Джурдани, Чагмини, Юсуфа Табиба и др. Узбекская нар. медицина постоянно пополнялась и обогащалась лечебными средствами и приёмами лечения. Лечебной практикой занимались представители нар. эмпирич. медицины (костоправы, цирюльники, массажисты, извлекатели ришты, повивальные бабки — доя), а также знахари, гадалки, шаманы, представители духовенства. Медицинской орг-ции не существовало. Плохое санитарное состояние многих населённых мест способствовало распространению инфекционных, паразитарных болезней. Присоединение Ср. Азии к России привело к определённым положительным сдвигам в общественно-политич., экономич., и культурной жизни края. Началось внедрение элементов европейской медицины, появились лечебные учреждения. В 1868 в Ташкенте был открыт военный лазарет, преобразованный в 1870 в военный госпиталь. В 1872 открылась больница на 20 коек в Самарканде, в 1873— в Хиве, в 1891— в Бухаре. Лазареты и приёмные покои создавались в осн. при воинских частях и обслуживали семьи чиновников. Коренное население не имело возможности пользоваться услугами мед. учреждений: небольшие амбулатории и лазареты не могли обеспечить потребность местных жителей в лечебной помощи, а из-за незнания рус. языка, больной не мог объясниться с врачом. Стационарная помощь женщинам долгое время не организовывалась. В Ташкенте (1880) благотворительным обществом организован родильный приют на 4 койки, открыты амбулатории для женщин и детей (1883).

Царское правительство проводило дискриминационную колониальную политику во всех сферах обществ. и социальной жизни края. Отсутствовала охрана труда рабочих, к-рые трудились по 14—15 ч в день в антисанитарных условиях. В результате отсутствия гос. системы здравоохранения очень часто возникали эпидемии холеры и др. болезней.

Так, во время эпидемии холеры 1872 в Туркестанском крае погибло 38 тыс. чел. С 1892 по 1915 было отмечено 6 эпидемий холеры. Более 20% населения Бухары было поражено риштой.

За полувековой колониальный период на терр. совр. Узбекистана были открыты 64 небольшие больницы на 976 коек, 65 амбулаторий и 33 частные аптеки, 10 фельдшерских пунктов. В крае работали 102 врача, 234 ср. мед. работника (171 фельдшер и 63 акушерки), 39 стоматологов и 80 фармацевтов. Научных учреждений и мед. уч. заведений не было. В крае не было ни одного мед. работника местной национальности, за исключением нескольких оспопрививателей, не проводилось санитарных и оздоровительных мер. На 200 тыс. чел. приходился 1 врач. На нужды здравоохранения отпускалось в ср. 14 коп. в год (на душу населения).

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ УЗБЕКИСТАНА В 1917—40. Создание гос. здравоохранения в Узбекистане связано с победой Вел. Окт. социалистич. революции. 3-й краевой съезд Советов (15—22 нояб. 1917) утвердил в составе Совнаркома комиссара по нар. здравоохранению. Было принято пост. СНК «О правах и обязанностях комиссара здравоохранения». Одним из первых пост. Совнаркома было «О бесплатном отпуске медикаментов».

С установлением Советской власти в Туркестане были национализированы имевшиеся немногочисленные лечебницы, аптеки и др. лечебные учреждения, изданы пост. о страховании рабочих и служащих на случай болезни и др. Все медико-санитарные, фармацевтич. и ветеринарные учреждения ведомств, находившихся на терр. Туркестана, были переданы в подчинение наркома здравоохранения. В 1918 проведена первая регистрация всех мед. сил края (врачей, ветеринаров, фельдшеров, лекпомов, акушерок и мед. сестёр). Создавались и укреплялись центр. и местные органы и учреждения здравоохранения. При Наркомздраве была образована Коллегия в составе проф. А. Д. Грекова, Н. И. Тихомирова, врача А. П. Спиридонова, представителей от Союза врачей Ташкента, Ташкентского больничного Совета, мед. части железной дороги, а также представителя от Ташкентского Совета депутатов и всех служащих бывшего окружного военно-санитарного управления. При областных и городских Советах депутатов создавались секции нар. здоровья, (отделы нар. здравоохранения местных Советов). К кон. 1918—нач. 1919, после создания Наркомздрава РСФСР, Наркомздрав Туркестана установил с ним связь, и дальнейшая деятельность краевого комиссариата здравоохранения осуществлялась в соответствии с указаниями Наркомздрава РСФСР. При Наркомздраве был организован военно-санитарный

отдел. Как центральные органы здравоохранения, так и местные учреждения создавались в связи с необходимостью борьбы с эпидемиями (холера, сыпной тиф) и голодом, начавшимися в 1918 и охватившими почти всю терр. Туркестанского края. По пост. СНК Турк.АССР были организованы передвижные лечебно-эпидемиологич. отряды, создана краевая бактериологич. лаборатория. В республике было развернуто ок. 7 тыс. эпидемич. коек.

В борьбе с эпидемич. заболеваниями Турк.АССР получила некоторую помощь от Совета труда и обороны (СТО). В 1921 СТО ассигновал значит. фонды на эпидемические нужды, направил в Туркестан противотифозные средства, 4 тыс. комплектов белья и 1200 халатов, 2 банно-прачечных и санитарный поезд, 7 врачей, 8 фельдшеров, 25 мед. сестер, 3 фармацевтов, 1 зубного врача. Проводилась санитарно-просветит. работа по борьбе с тифом.

Одновременно началась борьба с местными болезнями (малярия, ришта, лейшманиоз, гельминтоз, оспа, бруцеллез, эндемич. зоб, грибковые заболевания, трахома, туберкулёз и др.). Решением Советского правительства в Туркестан были направлены спец. противомалярийные отряды. В республике создавалась и укреплялась материальная база здравоохранения. В больнице им. Полторацкого в Ташкенте были расширены стационары до 100 коек и открыты глазное, ушное, детское, нервное отделения и водолечебница. Была открыта больница в Самарканде, в Коканде — детская, в Скобелеве (Фергана) — спец. больница физич. методов лечения. В Ташкенте на базе частной физиотерапевтич. больницы был создан (1922) Гос. ин-т физич. методов лечения на 150 коек (ныне НИИ курортологии и физиотерапии им. Н. А. Семашко). В 1920 в Ташкенте был открыт бактериологич. ин-т и первый противотуберкулезный диспансер, в 1922 создана врачебно-санитарная инспекция. В 1924 в Ташкенте открыт кожно-венерич. диспансер, в Бухаре — Ин-т тропич. медицины (ныне НИИ мед. паразитологии в Самарканде). К 1924 на терр. Туркестана работали 6 тропич. станций и 17 пунктов. Определённую роль в привлечении населения к оздоровит. работе играло обво Красного полумесяца (1924).

К 1924 в Узбекистане имелись 53 больницы на 2135 коек, 151 амбулаторное учреждение, из них 79— в сельской местности, 40 фельдшерских пунктов, 2 дома сан. просвещения, открылись консультации для женщин и детей, а также ясли и дома ребенка. В медицинских учреждениях работали уже 371 врач, 412 ср. мед. работников, 223 фармацевта.

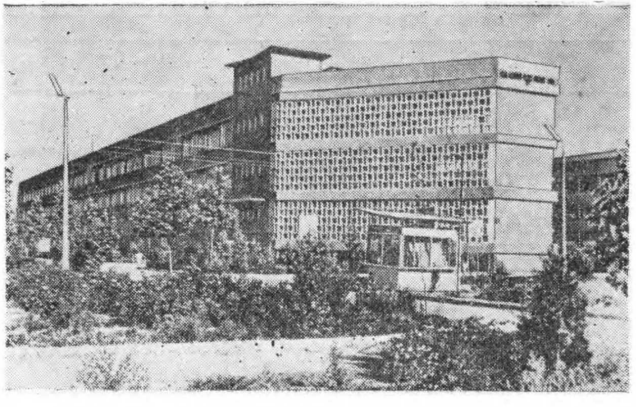
В первые годы Советской власти в Туркестане были созданы основы мед. образования и подготовки нац. кадров. В 1918 в Ташкенте открылось первое мед. уч. заведение — мед. школа (ныне мед. училище им. Ю. Ахунбабаева) для местного населения. В 1919 в Ташкенте открылись высшая мед. школа, курсы фельдшеров, краткосрочные курсы по хирургии, 4-х месячные курсы для сестер милосердия. В 1920 в составе Среднеазиатского ун-та (САГУ) был создан мед. факультет (на базе высшей мед. школы).

Для привлечения молодёжи местных национальностей в ун-т в различных городах республики открывались рабочие факультеты. В 1922 на Ташкентском рабфаке занималось 20% студентов из лиц коренного населения, в т. ч. и девушки. Выпускники факультета выезжали в отдалённые области и р-ны для оказания консультативной и леч. помощи на местах. В 1925 в областных центрах были открыты мед. школы. Правительство республики поставило задачу систематич. и планомерного изучения и ликвидации местных болезней (ришты, лейшманиоза, эндемич. зоба, малярии, трахомы и др.).

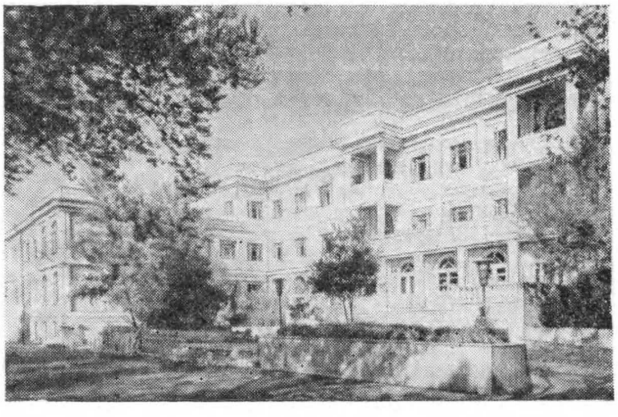
В период индустриализации и коллективизации в УзССР коренным образом перестроилась система охраны здоровья населения. На пром. предприятия и в кишлаки направлялось больше врачей, открывались новые лечебно-профилактич. учреждения. Были построены респ. больница в Самарканде, детская больница в Коканде, созданы здравницы для лечения туберкулезных больных в Шахимардане, Чимгане и др. Были созданы первые медико-санитарные части на Ташкентском текстильном комбинате (1932), з-де «Ташсельмаш», Чирчикском электрохимкомбинате (1942) и др. К 1932 в УзССР имелось 162 больничных учреждения, в т. ч. 92— в сельской местности. Были открыты 666 учреждений, оказывавших амбулаторную помощь, в т. ч. 412— на селе; число врачей увеличилось до 1561 чел. В 1931 мед. ф-т САГУ был реорганизован в самостоят. мед. ин-т (ныне — ТашМИ), открылся второй мед. ин-т в Самарканде (1930), в Ташкенте Среднеазиатский (ныне Ташкентский) ин-т усовершенствования врачей (1932). С 1937 в Ташкенте начали работать ин-ты: фармацевтич., туберкулёза, переливания крови, эксперимент. медицины (ныне краевой) и т. д. В 1938 СНК УзССР принял пост. об обязательных профилактич. прививках детям против дифтерии.

К 1940 заболеваемость в УзССР была снижена по сравнению с 1932 в 5 раз. Сеть врачебных больничных учреждений достигла 368, в т. ч. 220— в сельской местности. Коечный фонд больничных учреждений превысил дореволюц. уровень более чем в 20 раз, сеть специализированных диспансеров увеличилась до 39, кол-во здравпунктов при пром. предприятиях достигло 218.

Клиническая больница Андижанского медицинского института.



МСЧ Ташкентского текстильного комбината.



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ УЗБЕКИСТАНА В 1941—60. В годы Вел. Отечеств. войны в Узбекистане была развернута сеть госпиталей (113), сюда были эвакуированы Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, 2-й Московский мед. ин-т и др. научно-мед. учреждения. Число больничных коек возросло на 28%. В республике были созданы несколько специальных больниц восстановит. хирургии для лечения инвалидов войны. Медицинские работники Узбекистана оказывали помощь в восстановлении разрушенных войной учреждений здравоохранения в городах РСФСР, Украины и Белоруссии. Значительное число врачей республики выехало для работы в освобожденные города и р-ны.

В послевоенные годы вновь открыты н.-и. ин-ты санитарии и гигиены и профзаболевания (1946), онкологии и радиологии (1958), педиатрии (1966). В 1955 в Андижане был открыт третий в республике мед. ин-т, в 1972— Среднеазиатский мед.

Таблица 1

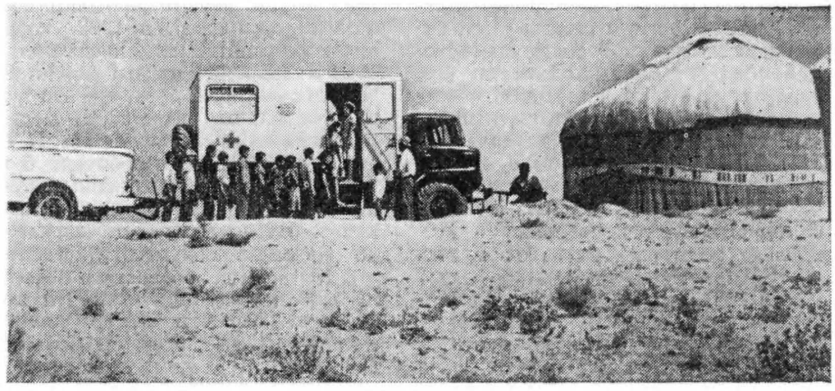
Сеть больничных учреждений (все ведомства)

Годы	Количество больничных учреждений	Количество коек	Количество коек на 10 тыс. жителей
1914	64	976	2,3
1940	390	20600	32,0
1950	587	32000	52,3
1960	1151	74147	83,6
1970	1288	125300	101,8
1975	1159	145600	103,4
1979	1155	176491	112,0

педиатрический ин-т. Совершенствовались структура, формы и методы организации мед. помощи населению; укреплялась материально-технич. база здравоохранения, укрупнялись районные и участковые больницы, расширялась сеть СЭС, аптек, сельских участковых амбулаторий и фельдшерско-акушерских пунктов, скорой мед. помощи, значительное развитие получила специализированная мед. помощь (больничная и поликлиническая).

Мед. учреждения пополнялись специалистами по всем осн. специальностям.

Организовывалась мед. помощь населению отдаленных р-нов республики. Здравоохранение Узбекистана к 1958 достигло общесоюзных показателей: 11,9 врачей на 10 тыс. жителей (по Союзу —17), 57,2 коек на 10 тыс. жителей (по Союзу—70). По сравнению с 1914 общая смертность была снижена в 5 раз, детская — более чем в 10 раз, более чем в 2 раза увеличена ср. продолжительность жизни.



Флюорографическое обследование в отдаленном районе Каракалп. АССР.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ УЗБЕКИСТАНА В ПЕРИОД РАЗВИТОГО СОЦИАЛИЗМА. В республике осуществлены мероприятия по укреплению материально-технич. базы здравоохранения, улучшению лечебно-профилактич. обслуживания населения, в т. ч. женщин и детей, условий труда женщин, значительно расширена сеть жен. и детских консультаций, дошкольных учреждений, комнат гигиены женщин на предприятиях. Осуществлены мероприятия по развитию стационарной, поликлинич. и стоматологич. помощи, укреплению санитарно-эпидемиологич. службы, приближению специализированной врачебной помощи населению. За годы 9-й пятилетки на стр-во объектов здравоохранения израсходовано 211,3 млн. руб. Построено больниц на 17,1 тыс. коек, поликлиник — на 19750 посещений в смену. В 10-й пятилетке выделено 235,4 млн. руб., для стр-ва больниц на 24 тыс. коек и поликлиник на 14100 посещений в смену. Большое внимание уделялось мероприятиям по повышению сан. культуры и распространению гигиенич. навыков среди населения. Важную роль в этом играли нар. ун-ты здоровья (более 200) и широкая сеть домов сан. просвещения.

В республике широко осуществляются лечебно-профилактич., оздоровит. и санитарно-гигиенич. мероприятия. Создаются пансионаты, туристские базы и дома отдыха. В сельской местности построены и строятся колхозные и межколхозные дома отдыха и санатории.

Важное значение в развитии здравоохранения республики имели пост. ЦК КПСС и СМ СССР (5 июля 1968) «О мерах по дальнейшему улучшению здравоохранения и развитию медицинской науки в стране» и соответств. пост. ЦК КПУз и СМ УзССР (8 авг. 1968), «Закон о здравоохранении Узбекской ССР» (1970).

В этих документах, а также в Конституции СССР (1977), Конституции УзССР (1978) установлено, что за охрану здоровья населения несут ответственность не только органы здравоохранения, но и все советские орг-ции и учреждения, что имеет важное значение для успешного осуществления сан. и мед. мероприятий.

Лечебно-профилактическая помощь. В республике созданы все ви-

Таблица 2

Сеть амбулаторно-поликлинических учреждений (система Минздрава)

Учреждения	1914	1940	1950	1960	1970	1979
Врачебные амбулаторно-поликлинические учреждения	65	1024	1219	1515	1748	2043
в т. ч. специализированные диспансеры	—	39	75	185	290	240
Врачебные здравпункты	—	77	196	346	282	280
Фельдшерские здравпункты	—	141	169	582	994	1426
Фельдшерско-акушерские пункты	10	982	1434	3012	4257	5394
Число посещений (включая посещения на дому) на одного жителя в год	—	1,9	3,5	4,1	5,1	7,5

ды специализированной мед. помощи: кардиологич., гастроэнтерологич., эндокринологич., неврологич., гематологич., пульмонологич., аллергологич., лечебной физкультуры, ревматологич. и др. службы. В Каракалп. АССР, во всех областях республики мед. помощь жителям городов и сельских р-нов оказывается по всем мед. специальностям. В республике функционируют 1155 больничных учреждений на 176,5 тыс. коек (т. е. на 171,6 раза больше, чем в 1914), 2043 врачебных амбулаторно-поликлинич. учреждений, 240 специализированных диспансеров, 5394 фельдшерско-акушерских пунктов, 1444 аптеки, 509 женских и 809 детских консультации, 198 станций и отделений скорой мед. помощи, 13 станций сан. авиации, 44 медсанчасти, 280 врачебных и 1426 фельдшерских здравпунктов и др. учреждений (1979; см. табл. 1, 2).

Таблица 3

Расходы на здравоохранение в Узбекской ССР

Годы	Здравоохранение		Расходы на здравоохранение, включая подготовку кадров и науку	
	расходы, тыс. руб.	на душу населения, руб.	расходы, тыс. руб.	на душу населения руб.
1924	413	0,96	486	0,98
1940	24228	3,69	30008	4,59
1944	42611		48266	
1954	66470		77310	
1964	184066	18,17	196698	19,42
1974	445222	32,59	473024	34,63
1977	549806	36,84	581462	39,01
1979	664431	42,12	700034	44,39

В республике из 240 специализированных диспансеров 92— противотуберкулезных, 17— онкологич., 66— кожно-венерологич., 15— психоневрологич., 22— врачебно-физкультурных, 7— трахоматозных (офтальмологических), 11—противозобных, 6— наркологич., 2— кардиоревматологич., 2— лепрозных. Кроме того, имеются 20 туберкулезных, 14 офтальмологических и 10 психиатрических больниц.

В поликлиниках республики (1979) имелось 210 онкологич., 141 психоневрологич., 243 эндокринологич., 194 урологич., 382 глазных, 174 кожно-венерологич., 74 наркологич., 257 кардио- и ревматологич., 223 подростковых специализированных кабинета, 1466 клинико-диагностич. лабораторий, 798 рентгеновских кабинетов и т. д.

В амбулаторно-поликлинич. учреждениях было зарегистрировано в 1979 более 117 млн. посещений. Число посещений на одного жителя в год составило в городах 11,3, в сельской местности —4,9 (в РСФСР соответственно 11,9; 4,6; в Украинской ССР 13,0; 5,6). Скорой мед. помощью обслужено 5,2 млн. чел., сан. авиацией —85,7 тыс. чел., специализированную мед. помощь в больничных условиях получили 3,3 млн. чел. Процент госпитализации к числу населения составил —20,9.

Расходы на здравоохранение в УзССР см. в табл. 3.

Таблица 4

Динамика роста медицинских кадров (физических лиц) в Узбекистане (все ведомства)

	1914	1924	1940	1950	1960	1970	1979
Врачи (включая зубных)	141	371	3158	6641	12251	24423	43714
Средние мед. работники	234	412	12200	15100	39339	78600	132010
Фармацевты	80	223	646	1138	2280	4902	7809
в т. ч. провизоры	—	1	73	359	877	2275	4074

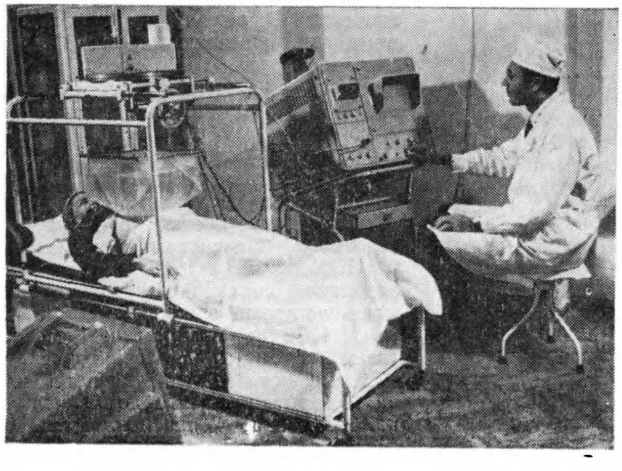
Таблица 5

Рост сети и кадров по педиатрии и акушерству-гинекологии в Узбекистане (система Узминздрава)

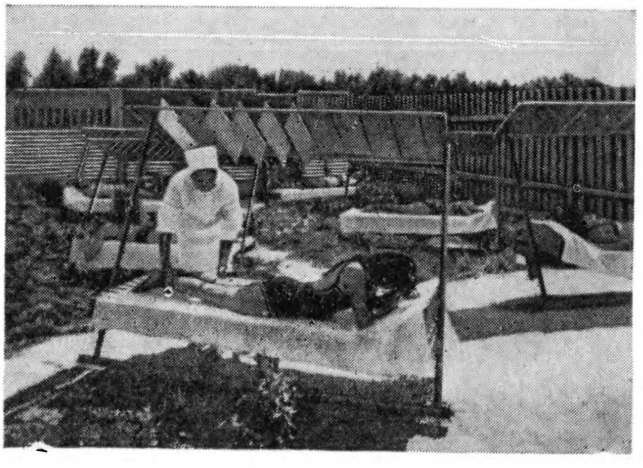
Наименование	1924	1940	1950	1960	1970	1979
Женские консультации	5	184	240	267	348	509
Детские консультации и поликлиники	5	189	232	278	439	809
Акушерско-гинекологические койки в больничных учреждениях (без колхозных роддомов)	75	3279	4283	10361	17417	24239
Койки для детей в больничных учреждениях	100	2572	4347	10155	25603	42001
в т. ч. педиатрические соматические	100	2092	2642	6441	16199	26463
Врачи акушеры-гинекологи	—	220	418	770	1500	—
Врачи педиатры	—	323	683	1535	2964	—
Акушеры и фельдшер-акушерки	119	1659	1974	6066	11424	13907

Медицинские кадры. В 1979 в Узбекистане работали 43663 врача всех специальностей, 131909 чел. ср. мед. персонала (см. табл. 4). Врачей готовят 4 мед. ин-та: ТашМИ (факультеты: два лечебных, санитарно-гигиенич., стоматологич.), Самаркандский (факультеты: лечебный, педиатрич.), Андижанский (факульте-

Узбекский НИИ онкологии и радиологии. В лаборатории ультразвуковой диагностики.



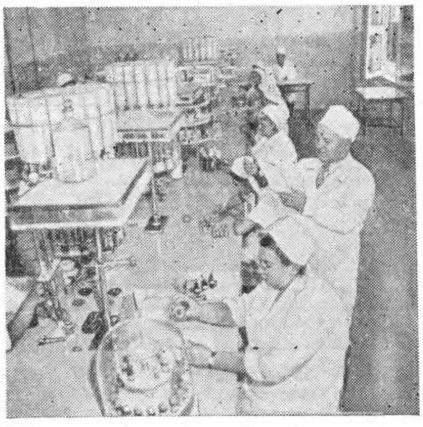
Узбекский НИИ курортологии и физиотерапии им. Семашко. Лечение гелиоустановкой.



ты: лечебный, педиатрич.), Среднеазиатский мед. педиатрич. (два педиатрич. факультета). В них обучаются более 24,2 тыс. студентов. В 1979 выпущено 3363 специалиста, в т. ч. врачей — 3046, провизоров —317. В Ташкенте функционирует Ин-т усовершенствования врачей. Подготовка ср. мед. работников и пом. провизоров проводится в 21 мед. училище, где обучаются более 23000 чел. В 1979 выпуск составил 9265 чел., в т. ч. 263 пом. провизора. Для повышения квалификации ср. мед. работников созданы республиканские курсы и 8 отделений повышения квалификации ср. мед. работников при мед. училищах.

Число врачей в республике увеличилось почти в 292 раза по сравнению с 1914 (141 врач). Врачей всех специальностей приходилось на 10 тыс. жит.: в 1924—0,9, 1940—4,7, 1960—13,8, в 1979—27,7. В системе здравоохранения Узбекистана было более 4 тыс. научных работников и преподавателей (1979), из них св. 300 докторов и более 2 тыс. кандидатов наук.

Охрана материнства и детства. С первых дней Советской власти охрана материнства и детства стала делом гос. важности. В республике в 1924 имелось 6 домов грудного ребенка, 10 интернатов, 3 яслей, 5 женских и 5 детских консультаций, 1 молочная кухня, в больницах имелось 75 коек для беременных женщин и 100 коек для детей. В развитии специализированной педиатрич. помощи и охраны материнства большую роль сыграли кафедры педиатрии, акушерства и гинекологии мед. ф-та Туркестанского ун-та, а также открытые в 1927 НИИ охраны материнства и детства (ныне Н.-и. ин-т педиатрии), в 1974 НИИ акушерства и гинекологии. Растет сеть педиатрич. учреждений, родильных домов, жен. консультаций, увеличивается число кадров, совершенствуется организация службы родовспоможения, детской помощи и др. (см. табл. 5).



Аптека в г Намангане.

Значительно улучшились показатели физич. и нервно-психич. развития детей. Снижена заболеваемость острыми капельными инфекциями. В результате углублённого изучения специфич. иммунитета, совершенствования метода активной иммунизации и правильной организации массовых прививок ликвидированы оспа, дифтерия, почти полностью ликвидирован полиомиелит, резко снижена заболеваемость коклюшем, корью, ревматизмом.

Снижение смертности достигнуто по всем возрастным группам детей, но особенно в возрасте до 1 года, что существенно отразилось на общих демографич. показателях республики.

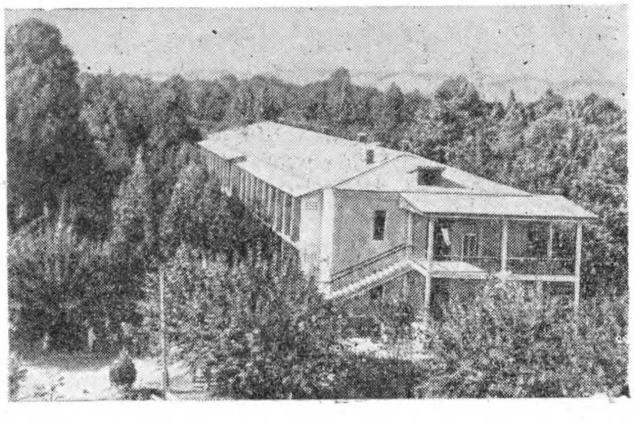
По сравнению с 1914 детская смертность снизилась более чем в 10, материнская — в 30 раз. Работа детских поликлиник развивается в трёх направлениях: проведение профилактич. мероприятий по охране и укреплению здоровья детей; совершенствование ранней диагностики и своевременного лечения заболевших детей; врачебный контроль и организация лечебно-профилактич. помощи детям в дошкольных учреждениях и школах. В работе детских поликлиник прочное место занимает дородовой патронаж женщин, принцип дифференцированной помощи детям первых 2 лет жизни. Много внимания уделяется грудному вскармливанию детей. В республике создана специализированная педиатрич. помощь (хирургич. офтальмологич., травматологич., неврологич. и др.), организованы специализированные отделения для недоношенных детей, аллергологич., пульмонологич., неврологич., урологич. отделения; бригады экстренной помощи и др. Созданы спец. диспансеры и кабинеты по патологич. климаксу, бесплодию и детской гинекологии. С 1970 в Ташкенте произведена перепрофилизация родовспомогат. учреждений для женщин с сердечно-сосудистой патологией, резус-иммунизацией, туберкулезом, токсоплазмозом, преждевременными родами. Такие же отделения или палаты выделены во всех областных центрах республики.

Санитарно - эпидемиологическая служба. Важнейшим звеном в системе гос. здравоохранения в Узбекистане является сеть санитарно-эпидемиологич. службы.

В республике 203 санэпид. станции (1 республиканская УзССР и 1 республиканская Каракалп. АССР, 11 областных, 46 городских, 144 сельских р-нов), работает 2,9 тыс. врачей санитарно-эпидемиологич. группы (1979). В системе учреждений санитарно-эпидемиологич. службы республики функционируют новые виды санитарно-гигиенич. лабораторий, физико-химич. методов исследования, шума и вибраций, токсикологии, лаборатории по определению ядохимикатов в объектах внешней среды и др. В Узбекистане впервые в стране с 1967 по 1970 произведена централизация управления и финансирования санэпидслужб через облсанэпидстанции.

Пропаганде здорового быта среди населения, правилам сохранения здоровья придается первостепенное значение. В республике имеется 62 дома сан. просвещения (в 1924—2), в т. ч. 1 респ., 1 авт. респ., 11 областных и 49 городских. Созданы также секторы сан. просвещения при СЭС.

Санаторно-курортное дело. Начало санаторно-курортному лечению в Ср. Азии положил Декрет «О лечебных местностях общегосударственного значения», подписанный В. И. Лениным в 1919. Наибольшего развития санаторно-курортная помощь получила в послевоен. годы. К нач. 1979 в Узбекистане имелось (всех ведомств) 79 санаториев на 17,1 тыс. коек (в т. ч. для детей —48 на 10,1 тыс. коек), 16 домов отдыха на 3824 мест, 4 пансионата на 566



Тубсанаторий «Пахталик-Куль» Наманганская обл.

коек и 32 др. учреждений отдыха на 4115 коек, 69 санаториев-профилакториев на 4,8 тыс. коек и 70 учреждений отдыха на 5149 коек с 1—2-дневным пребыванием. Кроме того, в подчинении Мин-ва здравоохранения УзССР имеются санатории в Кисловодске, Сочи и Ялте. В Узбекистане впервые в стране создан и функционирует с 1958 лечебно-трудовой санаторий «Пахталык-Куль» для больных туберкулёзом. На терр. Узбекистана выявлены климатич. местности, а также минеральные воды, разнообразные по химич. составу. Всего изучено более 200 источников минеральных вод (61 признан лечебным), 100 климатич. местностей (46 признаны ценными) и 30 солено-грязевых озер. Среди изученных минеральных вод республики имеются воды, аналогичные сульфидным водам Сочи — Мацеста (Чимион, Уч-Кизил), термальным радоновым водам Цхалтубо с большим содержанием радона (Нагорная), Ижевским лечебно-питьевым водам (Чартак, Чимион), йодобромные высокоминерализованные и слабоминерализованные щелочные термальные воды.

На базе минеральных источников созданы санатории и первые в стране физиотерапевтич. больницы. В 1979 функционировали 22 физиотерапевтич. больницы на 2770 коек, 6 физиотерапевтич. отделений общих больниц на 345 коек, 5 физиотерапевтич. поликлиник. При 899 леч. учреждениях имеются физиотерапевтич. кабинеты.

Аптечное дело и медицинская техника. Первая аптека в Ташкенте открылась в 1874. В 1914 в Туркестанском крае насчитывалось 33 частных аптеки, расположенные в городах, в них работали 80 пом. провизоров. Сельское население было лишено возможности получать лекарства. Медицинской пром-сти не было. В 1925 при Наркомздраве УзССР было организовано Узбекское Главное аптечное управление (УзГАПУ). В то время было 34 хозрасчетные аптеки. К 1940 в республике функционировали 172 аптеки, 398 аптечных пунктов, 77 аптечных киосков. Аптечное дело в республике возглавляет Главное аптечное управление Минздрава УзССР; в областях — областные аптекоуправления (в Каракалп. АССР — Республиканское АПУ). В 1979 в республике имелось 25 аптечных магазинов, 1444 аптеки (в городах —474, в селах —970) и 3357 аптечных пунктов, ок. 413 ларьков и киосков УзГАПУ, 470 аптек при лечебно-профилактич. учреждениях. Имеется также химико-фармацевтич. з-д союзного значения.

В республике работают 4074 провизора и 3735 пом. провизоров. Подготовкой провизоров занимается Ташкентский фармацевтич. ин-т, пом. провизоров — фармацевтич. отделения мед. училищ. На базе этих учреждений производится и повышение квалификации фармацевтов. Одна аптека обслуживает 10,9 тыс. чел. (в дореволюц. время от 100 до 200 тыс. чел.). В 1977 число лекарств. форм, отпущенных населению по рецептам, составило 61844,1 тыс. (в 1877— 14451). В 1977 аптечной сетью УзГАПУ реализовано мед. товаров на 90611,0 тыс. руб. (в 1877— на 6552 руб., в 1924—1888 тыс. руб).

С 1960 при крупных поликлиниках открыты филиалы аптек, организована доставка медикаментов на дом одиноким больным, инвалидам и др.

В 1964 организовано Главное управление «Узмедтехника», занимающееся обеспечением учреждений здравоохранения аппаратурой и приборами, ремонтом и монтажом, обеспечением населения изделиями оптики и соблюдением гос. стандартов измерительных приборов. Имеется база, а также респ. мастерская по монтажу и ремонту аппаратуры, в областях — областные управления и мастерские медтехники, 199 магазинов «Медтехника» и «Оптика». Ежегодно реализуется более 900 тыс. очков на 3,1 млн. руб. Общий товарооборот Главного управления в 1979 составил более 20,0 млн. руб.

Международные связи. Успехи здравоохранения Узбекистана вызывают большой интерес у специалистов многих зарубежных стран. В Узбекистане проводятся всесоюзные съезды, международные симпозиумы, науч. конференции и передвижные семинары ВОЗ по различным разделам здравоохранения. В 1975—77 в республике проведены симпозиумы по проблемам «Внезапная смерть», «Иммунодепрессия при аллотрансплантации», 8-й Всесоюзный съезд анатомов, гистологов и эмбриологов (1974), 2-й Всесоюзный съезд патофизиологов (1976), 2-й Всесоюзный съезд анестезиологов и реаниматологов (1977), 3-й Всесоюзный съезд онкологов (1979), 5-й Всесоюзный съезд офтальмологов (1979), на к-рых участвовали специалисты из братских социалистич. стран, а также Португалии, Италии, Японии, Канады, США и др. В 1977 Узбекистан посетили 27 делегаций здравоохранения из 15 стран. За период с 1974 по 1979 ок. 100 мед. работников республики работали в 14 странах Азии и Африки (Нигерия, Алжир, Тунис, Афганистан, Мали, Сомали, Мавритания, Йемен, Ирак, Эфиопия, Мозамбик, Сирия, Иран, Гвинея-Бисау). В эти же годы в науч. командировках в странах СЭВ и капиталистич. странах побывали св. 50 учёных-медиков из Узбекистана. В соответствии с соглашением о науч. и культурном сотрудничестве между ТашМИ и Будапештским гос. мед. ун-том проводились совместные исследования по диагностике, клинике и лечению почечной недостаточности в аспекте трансплантации почек и др. темам.

Лит.: Постановления ЦК КПСС и Советского правительства об охране здоровья народа, М., 1958; Стрелкова М. С., О руководящей роли КПСС в организации советского здравоохранения на примере Узбекистана (1917—1928), Самарканд, 1960; Ташбеков Т. У., Яровинский М. Я., Здравоохранение УзССР 1924—1974 гг., Т., 1974; Петровский Б. В., Успехи советского здравоохранения за годы девятой пятилетки, М., 1976; Кадыров А. А., Становление и развитие советского здравоохранения в Узбекистане, Т., 1976; Заиров К. С., Развитие здравоохранения в Узбекистане за 60 лет Советской власти, «Медицинский журнал Узбекистана», 1977, № 10; Абдуллаева Р. Х., 60 лет на страже охраны здоровья народа, «Медицинский журнал Узбекистана», 1977, №10; Тулягонов К. С., Пути развития амбулаторно-поликлинической помощи населению и перспективы её развития в Узбекистане, «Медицинский журнал Узбекистана», 1977, № 10; Арипов У. А., Достижения медицинской науки и подготовка научных кадров в Узбекистане, «Медицинский журнал Узбекистана», 1967, № 10; Махмудова Н. М., Охрана материнства и детства в Узбекистане за 50 лет, Тр. республиканской научной конференции, Т., 1967; Захидов Х. З., Здравоохранение Узбекистана за 25 лет (1924—1949 гг.), Т., 1949; Арзуметов Ю. С., Материалы к изучению истории медицины Узбекистана, в кн.: «Вопросы организации здравоохранения и история медицины Узбекистана», Т., 1968; Арипова Т. У., Актуальные вопросы социальной гигиены и очерк развития здравоохранения Самаркандской области, Т., 1979; Муминов Я. К., Курортное дело и физиотерапевтическая служба в Узбекистане, Т., 1967.

С. А. Арипов,
Ю. С. Арзуметов.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ ДО ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ. Среди народов Ср. Азии издавна применялись разнообразные физич. упражнения, к-рые являлись средствами воспитания духовных и физич. качеств для боевых действий в периоды военных походов и обороны от врага: стрельба из лука, метание дротиков и копья, борьба, конноспортивные состязания и игры. В 4-м в. до н. э. проводились различные спортивные состязания. В Согде и Бактрии (3-й в. до н. э.) были широко известны искусные акробаты и канатоходцы. В 1—3 вв. н. э. в Ср. Азии получили развитие шахматы, борьба на поясах (кураш), конноспортивная игра улак (борьба за тушу козла). Развитие торговли сопровождалось длительными конными переходами, что требовало большой тренированности коней и наездников. Проводились спец. конные состязания на дальность пробега (пойга).

Являясь частью общей культуры, физич. культура народов, населявших терр. совр. Узбекистана, служила оздоровлению и воспитанию духовных и физич. качеств. Большого развития физич. культура и воинское искусство достигли в 14—15 вв. Физич. воспитанию воина придавалось очень большое значение. Устраивались многочисл. состязания по борьбе, стрельбе из лука и конноспортивным играм. Большинство физич. упражнений служило подготовке наездника, ловкого и сильного борца, стрелка из лука и метателя копья. Большой популярностью у воинов пользовалась конноспортивная игра човган (конное поло с мячом). Среди подвижных игр были такие, к-рые включали в себя элементы метания, борьбы, бега, прыжков. Широкой популярностью, особенно в Бухаре, пользовались канатоходцы (дорбозы), показывавшие своё искусство на праздниках.

Национальные игры и состязания узб. народа сохранились как основа нар. системы физич. воспитания.

В 1882 и 1894 в Ташкенте и Самарканде были созданы скаковые общества, проводившие на ипподромах конные состязания. В 1895 в Ташкенте было основано Общество велосипедистов-любителей, силами к-рого построен деревянный трек (1900), где проводились состязания среди местных любителей и профессионалов-велосипедистов из центр. городов России. В нач. 20 в. под влиянием прогресс. общественности создавались спорт. орг-ции. В 1904 в Ташкенте было создано Общество любителей гимнастики и физич. упражнений, в 1913— Общество любителей спорта в Ташкенте и Фергане, «Дискобол» в Андижане, к-рые в осн. культивировали футбол, лёгкую атлетику и сокольскую гимнастику (система физич. воспитания, созданная в Чехии в 19 в.). Первые рабочие спортивные кружки были организованы в Ташкенте в 1910 печатниками типографии штаба военного округа. В них проводились занятия гимнастов, легкоатлетов, штангистов и футболистов. С 1908 в цирках проводились чемпионаты французской борьбы с участием известных борцов и местных палванов, сыгравших определенную роль в развитии этого вида спорта.

До 1917 физич. культура и спорт были достоянием немногих. Спортивных площадок и залов было очень мало, отсутствовали квалифицированные кадры преподавателей и тренеров. Трудящиеся массы почти не принимали участия в занятиях физич. культурой и спортом, в соревнованиях. Использование нар. средств. физич. культуры в интересах господствующего класса подчас придавало различным физич. упражнениям и играм религиозно-культовый характер, вносило в них жестокость, грубость и классовую ограниченность, вело к разжиганию нац. вражды.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ В ГОДЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ. После Вел. Окт. социалистич. революции физич. культура и спорт в Узбекистане стали достоянием широких масс трудящихся, получили развитие как средства коммунистич. воспитания советского народа. В первые годы Советской власти физич. культурой и спортом руководил Всевобуч (1918). В 1920 при управлении Всевобуча Туркфронта создан Центральный Совет физич. культуры. В 1923 пост. Президиума ВЦИК при ЦИК ТуркАССР учреждён краевой Совет физич. культуры — орган руководства и контроля за постановкой физич. культуры и спорта в республике. С 1918 массовым явлением стала организация в городах ТуркАССР рабочих спортивных кружков, где были воспитаны многие известные спортсмены и организаторы физкультурного движения. В 1918 в Ташкенте был открыт детский трудовой клуб, где были созданы спортивные кружки, Союз охотников-спортсменов.

При Ташкентском нар. ун-те созданы кружки по плаванию, лёгкой атлетике, гимнастике, футбольные команды. С 1918 начали проводиться встречи по футболу между командами Ташкента и др. городов Туркестана. Продолжали свою деятельность и многие физкультурные кружки, организованные ранее, такие как гимнастич. об-во «Сокол», «Север» и др. С 1919 стали проводиться различные соревнования среди учащихся.

В 1920 в Ташкенте насчитывалось более 15 спортивных орг-ций. Большим событием для физкультурников Советского Туркестана, смотром их достижений явилась 1-я Среднеазиатская олимпиада (1920), в к-рой участвовало 250 чел. В её программе были лёгкая атлетика, конный спорт, футбол, шахматы и др. В программу 2-й Среднеазиатской олимпиады (1921; 240 чел.) были включены уже такие виды спорта, как тяжёлая атлетика, борьба, бокс, баскетбол, гимнастика. В этих олимпиадах принимали участие и женщины. В 1923 организовано республиканское физкультурно-спортивное об-во «Динамо». В 1924 состоялась 1-я Всетуркестанская спартакиада (участвовало 260 чел.), вылившаяся в большой праздник физкультурников Советского Востока. В кон. 1924 в Узбекистане было 296 спортивных орг-ций, насчитывавших 16 коллективов, 29850 физкультурников.

В 1927 были проведены 1-я (участвовало 334 чел), в 1928—2-я

(585 чел., в т. ч. 23 девушки-узбечки) Всеузбекские спартакиады, к-рые явились генеральной репетицией спортсменов Узбекистана перед Всесоюзной спартакиадой. В 1928 на 1-й Всесоюзной спартакиаде сборная команда УзССР была представлена в составе 193 чел. и выступила по всем 7 зачётным видам программы спартакиады, а также продемонстрировала в показательных соревнованиях нац. борьбу (кураш). Крупным событием, имевшим большое значение для дальнейшего развития физкультурного движения в Узбекистане, явилась 3-я Всеузбекская спартакиада (1933, Ташкент). В ней приняли участие 500 спортсменов. В день закрытия спартакиады была проведена 5-я традиционная эстафета на приз газет «Правда Востока» и «Комсомолец Узбекистана». В 30-е гг. были созданы спортивные общества «Спартак» (1935) и «Локомотив» (1936). Таким образом, в Узбекистане к кон. 1936 было 3 спортивных об-ва.

Основные направления развития физич. культуры и спорта на разных этапах социалистич. и коммунистич. строительства определены в ряде пост. ЦК КПСС и ЦК КПУз. Программной и нормативной основой системы физич. воспитания в республике стал разработанный в 1931 Всесоюзный физкультурный комплекс «Готов к труду и обороне СССР» (ГТО). К 1 янв. 1935 нормы ГТО в Узбекистане сдали 17994 чел., из них —2115 женщин, в т. ч. 5869 узбеков и 320 узбечек. В 1937 в комплекс ГТО введена единая всесоюзная спортивная классификация. В 1972 специальным пост. ЦК КПСС и СМ СССР введён новый комплекс ГТО. С 1972 по 1979 в республике подготовлено 7,3 млн. значкистов ГТО.

Организованные занятия физкультурой и спортом проводятся в двух осн. направлениях — обязательном и добровольном. К обязательным занятиям привлекаются все учащиеся общеобразоват. школ, проф.-тех., ср. спец. и высших уч. заведений, милиции и нек-рых др. орг-ций республики, а также личный состав Туркестанского военного округа. На предприятиях, в учреждениях и уч. заведениях организованы производств. гимнастика и физкультурные паузы. Желающие заниматься физкультурой и спортом в свободное от работы и учёбы время посещают учебно-тренировочные занятия и участвуют в спортивных соревнованиях. Эта массовая физкультурно-оздоровительная и спортивная работа ведётся физкультурно-спортивными орг-циями профсоюзов, нек-рых министерств и ведомств, а также ДОСААФ УзССР. В 1979 насчитывалось 10 таких орг-ций (респ. ДСО профсоюзов: «Буревестник», «Зенит», «Ёш куч», «Локомотив,» «Спартак», Центральный Совет ДСО «Мехнат», респ. ведомственные об-ва «Динамо», «Трудовые резервы», Центральный Совет Добровольного сельского спортивного об-ва «Пахтакор», Спортивный клуб Армии ТуркВО).

Руководящие органы физкультурно-спортивных орг-ций: республиканские, территориальные и отраслевые советы спортивных обществ, ЦК ДОСААФ УзССР и его территориальные комитеты, Спорткомитет Туркестанского Военного округа. Работу профсоюзных ДСО координирует республиканский совет ДСО профсоюзов, сельских — Центральный совет сельских спортивных об-в. Общее руководство развитием физкультуры и спорта и работой физкультурно-спортивных орг-ций осуществляет Комитет по физич. культуре и спорту при СМ УзССР, руководство развитием технич. видов спорта — ЦК ДОСААФ УзССР, туризма и спортивного ориентирования — Республиканский совет по туризму и экскурсиям Узсовпрофа. Активно сотрудничают со Спорткомитетом УзССР и ЦК ДОСААФ УзССР обществ. выборные органы физкультурного движения — федерации УзССР по видам спорта.

На предприятиях, в колхозах, совхозах, учреждениях и уч. заведениях спортивные об-ва создают коллективы физич. культуры (10,4 тыс., в 1978), спортивные клубы в вузах, на крупнейших предприятиях, стройках и др.; для желающих заниматься технич. видами спорта организованы спортивно-технич. секции при первичных орг-циях ДОСААФ УзССР и спортивно-технич. клубы. Туркестанский Военный округ имеет спортклуб армии. Учебно-тренировочную работу ведут также спортивные школы. В 1978 в республике работало 299 детско-юношеских спортивных школ (101,8 тыс. чел.), 12 школ высшего спортивного мастерства (ок. 3,5 тыс. чел.). Всего в коллективах физич. культуры, спортивных клубах и школах занималось св. 3001,2 тыс. чел., из них 1034,6 тыс. женщин (1978). На предприятиях, в учреждениях и уч. заведениях в режим трудового дня внедрена производств. гимнастика (ок. 1,5 млн. чел.).

Всего к 1980 подготовлено 5598 мастеров спорта СССР (звание учреждено в 1935; первый мастер спорта в Узбекистане — А. Арзуманова, стендовая стрельба, 1935); мастеров спорта СССР международного класса —112 чел. (звание учреждено в 1965; первый мастер спорта СССР международного класса в Узбекистане —С. Диомидов, спортивная гимнастика, 1965); засл. мастеров спорта —18 чел. (1934; первый засл. мастер спорта в Узбекистане —В. Рацек, альпинизм, 1954); засл. тренеров СССР —16 чел. (1956; первый засл. тренер СССР в Узбекистане — А. Покровский, спортивная гимнастика, 1957); судей Всесоюзной категории —189 чел. (1934; первый судья Всесоюзной категории в Узбекистане — П. Коновалов, баскетбол, 1936); засл. тренеров УзССР —198 чел. (1960; первый засл. тренер УзССР — А. Келлер, футбол, 1960). Спортивные разряды присвоены св. 971,4 тыс. чел. (1979).

В 1979 в физкультурном движении было занято более 10,8 тыс. специалистов с высшим и более 4,2 тыс. специалистов со ср. физкультурным образованием. Подготовку кадров осуществляют Узбекский Гос. ин-т физич. культуры, 2 техникума физич. культуры и 9 факультетов физич. воспитания при пед. ин-тах. Ежегодно выпускаются св. 500 специалистов с высшим и 800 со ср. физкультурным образованием. Медико-санитарное обеспечение занятий физич. культурой и спортом и врачебный контроль осуществляют 22 врачебно-физ. диспансера и сеть медпунктов.

Развивается материально-технич. база физкультурного движения. В 1979 насчитывалось 149 стадионов, 2920 спортзалов, 222 бассейна, более 32 тыс. спортплощадок, 4985 футбольных полей, 1557 стрелковых тиров и др.

Физич. культура и спорт финансируются из гос. и профсоюзного бюджетов, кооперативных средств и собственных доходов физкультурно-спортивных орг-ций.

Значительное внимание уделяется массовой пропаганде физич. культуры и спорта. Одним из наиболее действенных средств пропаганды являются спортивные соревнования. В 1979 по респ. спортивному календарю их было проведено 177, а команды УзССР приняли участие в 127 Всесоюзных соревнованиях. В числе крупнейших спортивных соревнований 1977: вторые респ. спортивные игры молодёжи по 27 видам спорта (в финале участвовало 2522 чел.); респ. юношеские спортивные игры в программе 18-й Спартакиады Узбекистана (в финале участвовало 3913 чел.). В республике издаются спортивные газеты: «Физкультурник Узбекистана»—«Ўзбекистон физкультурачиси» тиражом 110 тыс. экз. (1978). В программе Узб. телевидения и радио общий объём передач по физич. культуре и спорту составляет ежегодно 223 (на радио —103 ч, на телевидения — 120 ч).

Значительный вклад в развитие отдельных видов спорта внесли тренеры-педагоги: Г. Калеткин (борьба самбо), И. Маркин (фехтование), Р. и А. Аблаевы (борьба классическая), К. Аблаев (борьба вольная),

Н. Лакизо (акробатика), Б. Гранаткин, М. Франк (бокс), В. Эльчибеков (альпинизм), Р. Гусев (велоспорт), Р. Сайфулин (лёгкая атлетика), М. Исмаилов (конный спорт), С. Арутюнов (футбол), В. Тутушкин, А. Израилов (волейбол), В. Васьков (гребля академическая), П. Кобрусев (стрелковый спорт), А. Кузнецов (хоккей на траве), Г. Збыковская (стрельба из лука), О. Алешкевич (плавание).

Выдающиеся спортсмены Узбекистана: Г. Шамрай, Э. Саади, С. Диомидов (спортивная гимнастика); В. Дуюнова (волейбол); С. Бабанина, Н. Устинова, С. Конов (плавание); Р. Казаков, К. Фатхулин (борьба классическая); Р. Прокопенко-Салимова (баскетбол), М. Колюшев, А. Юдин (велоспорт); Р. Рискиев, Н. Анфимов (бокс); С. Ходиев, В. Сободирёв, С. Курбанов, Б. Акилов (борьба самбо); С. Рузиев (фехтование); О. Руленко, И. Бутузова (стрельба из лука); М. Исмаилов (конный спорт), В. Фёдоров (футбол) и др.

В 1975—79 спортсмены Узбекистана завоевали на чемпионатах мира, Европы, СССР и междунар. соревнованиях 567 золотых, серебряных и бронзовых медалей.

Начало междунар. спортивным встречам в Узбекистане было положено в 1931 встречей узб. спортсменов с норвежской спортивной рабочей делегацией и футбольной командой Германии. В разные годы в УзССР приезжали спортсмены из Японии, Индонезии, ГДР, Индии, Афганистана, КНР, Эфиопии и др. стран. В 1979 393 спортсмена и тренера из Узбекистана по 25 видам спорта побывали в 25 странах мира. Спортивные орг-ции Узбекистана осуществляют спортивные контакты с 62 странами мира, объём спортивного обмена 800 чел. в год (1979). В 1979 республика приняла 20 спортивных делегаций в количестве 438 чел. В УзССР проводятся чемпионаты и кубки СССР, междунар. турниры по различным видам спорта.

Физич. культура и спорт стали в УзССР самостоят. сферой культурного строительства.

Ю. С. Шоломицкий, П. М. Коновалов.

ТУРИЗМ. Развитие туристского движения в УзССР началось в 20—30-е гг. Были созданы Объединённое лекционно-экскурсионное бюро при Наркомпросе, акционерное «Российское общество», Общество пролетарского туризма, акционерное об-во «Советский турист», к-рые имели свои филиалы и агентства в отдельных городах Ср. Азии, в т. ч. в Узбекистане. С 1936 руководство работой в области путешествий и экскурсий было возложено на ВЦСПС и его орг-ции. Созданное при Узсовпрофе Туристско-экскурсионное управление (ТЭУ) занималось развитием местных и дальних путешествий.

20 июля 1962 Президиум ВЦСПС принял пост. «О дальнейшем развитии туризма». В соответствии с ним были созданы Центральный, республиканские, краевые и областные советы по туризму, позже получившие название «Совет по туризму и экскурсиям». Советы стали органами, осуществляющими руководство и развитие туризма и экскурсий в стране. В крупных городах Узбекистана были созданы экскурсионные бюро, организовывались палаточные турбазы в Чимгане, Шахимардане, в местечке Ширманбулак (Андижанская обл.), на берегу р. Паччаата (Наманганская обл.) и др. В 1969 ЦК КПСС, СМ СССР и ВЦСПС приняли пост. «О мерах по дальнейшему улучшению туризма и экскурсий в стране», к-рое выдвинуло задачу превращения туристско-экскурсионного дела в крупную отрасль обслуживания населения. Туристско-экскурсионные орг-ции республики уделяют большое внимание расширению материальной базы туризма. В республике функционируют республиканский и 11 областных советов по туризму и экскурсиям, 29 бюро путешествий и экскурсий, 5 туристских гостиниц на 1400 мест, 12 турбаз на 4,6 тыс. мест (1980) и 2 кемпинга на 415 мест, производственно-бытовой комбинат и ряд автохозяйств (1980). Через собственные и арендованные туристские хоз-ва проходят десятки всесоюзных и местных маршрутов: «Из Казахстана в Среднюю Азию», «Из Киргизии в Узбекистан», «По древним городам Узбекистана», «Ташкент — Бухара», «Ташкент — Самарканд», «Ферганское кольцо» и др. На турбазах разработаны радиальные маршруты разных категорий, в т. ч. рассчитанные на путешествие с детьми. Только в 1978 Республиканским советом по туризму было обслужено 562,4 тыс. советских и 3,8 тыс. иностранных туристов. На экскурсиях побывало 3841,8 чел. В 1978 через туристские учреждения республики прошло 162028 чел.

Основными центрами массового туризма в республике являются Ташкент, Самарканд, Бухара, Хива, горные местности Акташ, Чимган, Шахимардан, Арсланбоб, Паччаата, Шахрисабз и др., привлекающие туристов своей природой, историч. и архитектурными памятниками. С 70-х гг. начали формироваться туритские р-ны в Ташкентской, Самаркандской, Джизакской обл., а также в Фергане.

Регулярно проводятся соревнования по различным видам туризма. Нормативы спортивного туризма включены во Всесоюзный физкультурный комплекс «Готов к труду и обороне СССР».

С кон. 50-х нач. 60-х гг. вследствие развития мирового туристского движения и возросшего интереса к Советской стране, в т. ч. к Узбекистану, значит. расширились междунар. туристские связи республики. В Ташкенте открылось отделение Всесоюзного акционерного об-ва (ВАО) «Интурист». В первые годы «Интурист» принял более 100 зарубежных гостей, в 1960—2 тыс. из 30 стран мира, в 1977—100 тыс. гостей из 70 стран мира.

В 1971—75 на развитие материальной базы иностранного туризма было выделено 15 млн. руб. Вступили в строй совр. комфортабельные отели «Интурист», «Узбекистан» в Ташкенте на 930 мест, «Самарканд» в Самарканде на 368 мест, «Бухоро» в Бухаре на 378 мест.

Узбекское об-во дружбы и культурной связи с зарубежными странами обслужило (1977) 100 туристских групп более чем из 25 стран мира (ок. 1 тыс. чел.), в 1978—2771 чел. из 50 стран мира. В свою очередь ок. 200 представителей УзССР в 1977 выезжали более чем в 30 стран мира, в 1978—415 чел. в 32 страны.

По линии Бюро международного молодежного туризма (БММТ) «Спутник» (1964) 30 тыс. передовиков произ-ва, молодой интеллигенции, студенчества республики побывали в 40 странах мира. В 1977 в 28 стран Европы, Азии, Африки и Латинской Америки по 70 маршрутам было направлено 4900 чел.

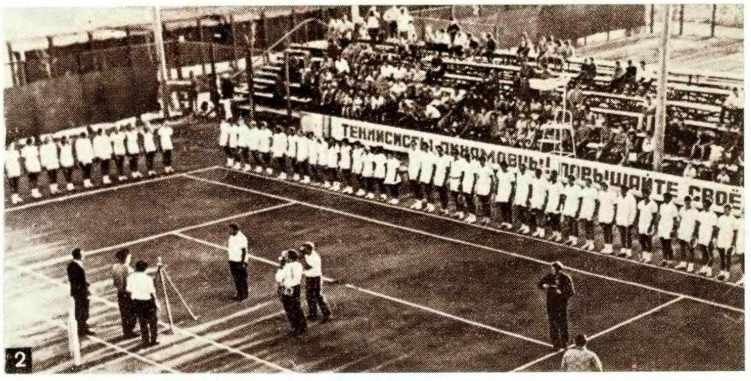
В основных р-нах массового туризма республики побывали: в Ташкенте —6800 интуристов, 29 тыс. советских туристов, в Самарканде — 5643 интуриста, 7000 советских туристов, в Бухаре —5500 интуристов, 5300 советских туристов. По Узбекистану разработано и действует 38 туристских маршрутов. За годы 9-й пятилетки Управлением по интуризму издано более 30 наименований рекламных материалов на 15 иностранных языках.

Научные исследования по проблемам отдыха и туризма ведутся в н.-и. и проектных ин-тах САФ — «Гипроминздрав», «ТашЗНИИЭП», «НИПИГенплан» и др. учреждениях республики.

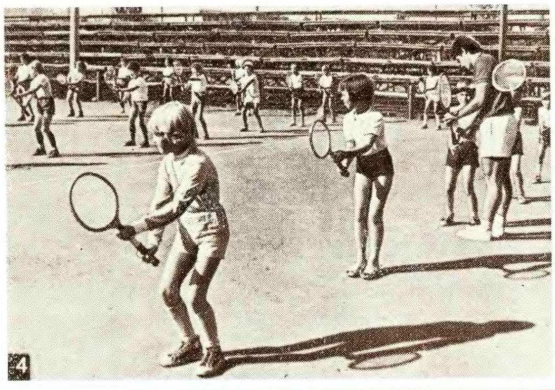
Подготовку кадров в области туризма ведут: туристские курсы при ЦСТЭ и 6-месячные курсы при Ташкентском, Самаркандском и Ферганском бюро путешествий (200 экскурсоводов в год), географич. ф-т ТашГУ (1978).

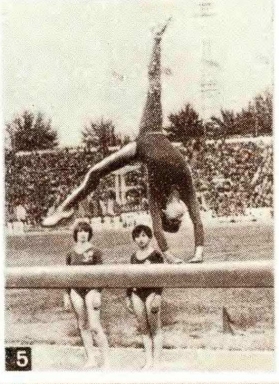
Г. Ю. Айходжаев, Б. Г. Зиямухамедов.

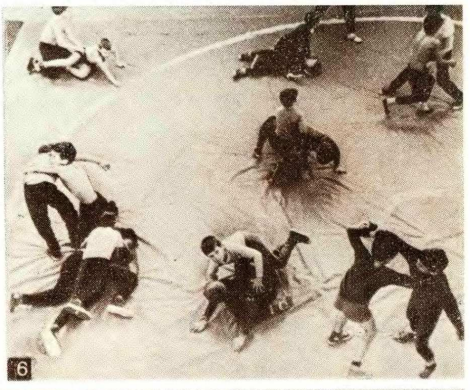


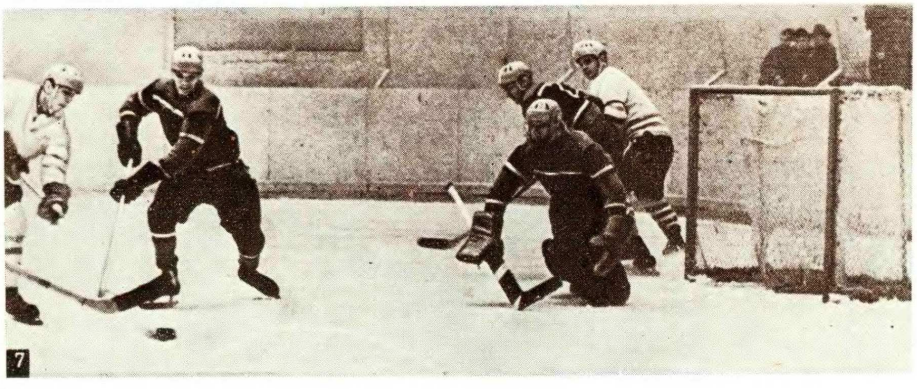


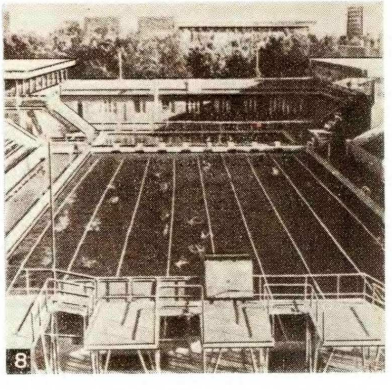












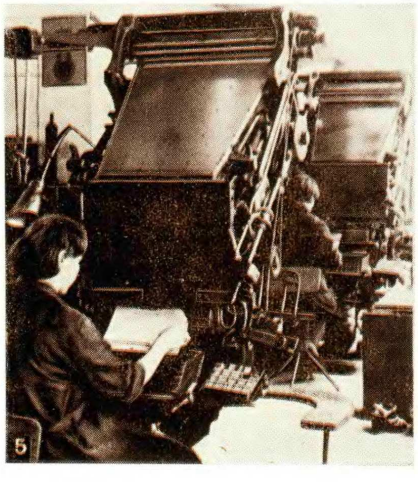
Физическая культура и спорт. 1. Открытие соревнований по легкой атлетике на приз Совета Министров УзССР. Чирчик, 1976. **2.** Открытие Всесоюзного чемпионата по теннису на первенство Центрального спортивного общества «Динамо». Ташкент, 1979. **3.** Команда «Пахтакор» в игре. **4.** Занятие с юными теннисистами. **5** Показательные выступления гимнастов на стадионе «Пахтакор». **6.**Тренировка юных борцов. **7.** Ташкентская хоккейная команда. «Бинокор». **8.** Плавательный бассейн «Дельфин». г. Навои.













Народное образование. 1. Занятия в детском саду № 243 г. Ташкента. **2.** Совет ветеранов пионерии в Республиканском дворце пионеров и школьников. **3.** Урок биологии в школе № 110 г. Ташкента. **4.** ГСПТУ № 31 г. Ташкента. **5.** Занятия в Ташкентском полиграфическом техникуме. **6.** Ташкентский Государственный университет им. В. И. Ленина.

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Важную роль в улучшении воспитания строителей коммунистич. общества, в формировании у учащихся коммунистич. мировоззрения и высокой сознательности играет система нар. образования. Основы политики Коммунистич. партии и Советского правительства в области нар. образования были разработаны В. И. Лениным и изложены в Программе, принятой 8-м съездом РКП(б) (1919). Программа определила главные принципы единой трудовой школы: обучение на родном языке, совместное обучение мальчиков и девочек, полное отделение школы от церкви, тесная связь обучения с общественно-производственной работой.

Благодаря ленинской нац. политике КПСС, огромные успехи достигнуты в развитии нар. образования в республиках Советского Востока, в т. ч. в Узбекистане. В 1974 Верх. Советом УзССР был утверждён «Закон о народном образовании». В нём закреплены руководящие принципы нар. образования в республике: равенство всех граждан в получении образования независимо от расовой и нац. принадлежности, пола, отношения к религии, имуществ. и социального положения; обязательность образования для всех детей и подростков; гос. и обществ. характер всех учебно-воспитат. учреждений; свобода выбора языка обучения (на родном языке или на языке др. народов СССР); бесплатное обучение; содержание части учащихся на полном гос. обеспечении, выплата стипендий учащимся и студентам; единство системы нар. образования и преемственность всех типов уч. заведений, обеспечивающие возможность перехода от низших ступеней обучения к высшим; единство обучения и коммунистич. воспитания; связь обучения и воспитания подрастающего поколения с жизнью, с практикой коммунистич. строительства; науч. характер образования, его постоянное совершенствование на основе новейших достижений науки, техники, культуры; гуманистич. и высоконравств. характер образования и воспитания, совместное обучение лиц обоего пола.

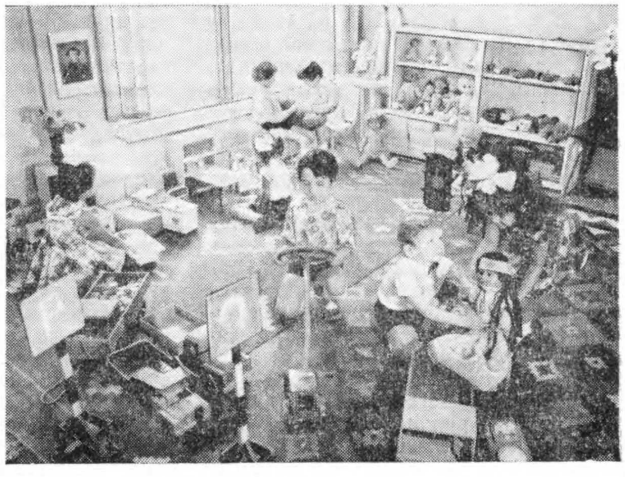
Система нар. образования в УзССР включает: дошкольное воспитание, общее среднее образование, внешкольное воспитание, профессионально-технич. образование, ср. спец. образование, высшее образование.

КПСС большое внимание уделяет вопросам дальнейшего совершенствования всей системы нар. образования, в первую очередь, общеобразоват. школы — важнейшего звена в системе нар. образования.

Большие успехи достигнуты в республике в области развития дошкольного воспитания. ЦК КПУз и СМ УзССР придают огромное значение развитию воспитания детей дошкольного возраста и подготовке их к обучению в школе, заботятся о совершенствовании системы высшего, ср. спец. и профессионально-технич. образования, делают всё, чтобы уч. заведения полнее отвечали требованиям коммунистич. строительства. Уч. заведения стали мощным средством коммунистич. воспитания молодёжи, готовящейся вступить в жизнь и приобщиться к практич. деятельности в самых различных отраслях нар. хоз-ва и культуры.

ДОШКОЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ. В Узбекистане до революции не было обществ. дошкольных учреждений. Вопрос обществ. дошкольного воспитания был решён только после Вел. Окт. социалистич. революции. Совет Народных Комиссаров республики начал осуществлять ряд мероприятий по раскрепощению женщин местной национальности и коммунистич. воспитанию детей. В 1918 Наркомат просвещения обсудил вопрос о создании дошкольных учреждений. Советское правительство объявило обществ. воспитание детей всенародным делом. В Ташкенте и областях республики проводились Недели детей, целью к-рых была пропаганда значения дошкольных учреждений и обществ. воспитания. На предприятиях, в учреждениях проводились лекции и беседы. Народный комиссариат в 1921 организовал специальную комиссию, к-рая занималась материальным обеспечением детей дошкольного возраста: собиралась одежда для детей, оборудовались детские столовые, сады и т. д. Дошкольные учреждения стали постепенно приобретать большую популярность среди населения.

В первые годы Советской власти не хватало дошкольных учреждений и воспитателей, не были разработаны программы и методика воспитания. Значительный вклад в дошкольное воспитание внесла Н. К. Крупская. При её участии были разрабо-



Детский сад № 323. г. Ташкент.

таны «Устав детского сада», «Руководство для воспитателя детского сада», в к-рых большое внимание уделено развитию речи детей, их творчества, инициативы, любознательности, наблюдательности, элементарных математич. представлений.

К кон. 1932 кол-во детских садов достигло 410, детей —24739, воспитателей —1296.

В середине 30-х гг. укрепилась материальная база дошкольных учреждений республики. В 1936—40 Наркомпросом УзССР были построены первые 45 зданий на 2400 мест, предназначенные специально для детских садов. В годы Вел. Отечеств. войны была проведена перестройка дошкольного воспитания, изменились форма и содержание воспитательной работы. Сеть детских садов и контингент воспитанников вырос в 2 раза. В 1943 для детей с ослабленным здоровьем стали открываться детские сады санаторного типа, а для детей-сирот — дошкольные детские дома. Многие колхозы и совхозы заботились об организации детских садов и площадок в сельской местности. Городские дошкольные учреждения оказывали шефскую помощь сельским детским садам. Силами сотрудников детских садов создавались подсобные хозяйства, улучшилось питание. Большое внимание уделялось гигиене ухода за детьми.

В первые послевоенные годы, наряду с важнейшими задачами восстановления и подъёма нар. хоз-ва, решались вопросы, связанные с дальнейшим развитием дошкольного воспитания. Расширялась сеть детских садов, совершенствовалась педагогич. подготовка воспитателей. Открывались новые детские сады-санатории. В 1947 их было 26 (1584 детей). Увеличилось количество детских площадок. К 1949 в республике насчитывалось 5538 детских площадок, количество детей —134758, в 1951—155 тыс. детей.

В марте 1950 ЦК КП(б)Уз и СМ УзССР приняли пост. о подготовке кадров для дошкольных учреждений. В соответствии с этим пост. в 1950/51 уч. году были открыты дошкольные отделения при Андижанском, Кокандском, Бухарском и Хивинском педучилищах, на к-рые было зачислено 174 чел.

В 1953 дошкольные учреждения получили новое «Руководство для воспитателей детского сада». В 1961 в Н.-и. ин-те педагогических наук Мин-ва просвещения УзССР был организован сектор дошкольного воспитания, призванный разрабатывать основные теоретич. проблемы дошкольной педагогики. В 1964 СМ УзССР принял пост. «О мерах дальнейшего улучшения работы дошкольных учреждений республики». 1964—65 гг. явились первыми годами работы детских дошкольных учреждений по новой программе, предусматривающей организованное воспитание детей по различным видам деятельности.

Дошкольные учреждения организовываются исполкомами районных, городских, сельских и поселковых Советов, а также (с их разрешения) гос. предприятиями, учреждениями и орг-циями, колхозами, кооперативными и др. обществ. орг-циями. В кон. 1978 в республике работало 5934 постоянных дошкольных учреждений, в т. ч. 1689 детских садов, 3985 детских ясель-садов, 260 детских ясель; в них воспитывалось 706,5 тыс. детей, в т. ч. в садах и яслях-садах — 680,4 тыс., в яслях —26,1 тыс.

Работа в дошкольных учреждениях строится на науч. основе. Для подготовки воспитателей и руководителей созданы ср. спец. и высшие педагогич. уч. заведения. Педагогическое руководство и обеспечение кадрами осуществляет Мин-во просвещения УзССР, лечебно-профилактич. работу с детьми и обеспечение дошкольных учреждений мед. работниками — учреждения здравоохранения республики.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА. Первая начальная конфессиональная школа (мектеб) появилась в Ср. Азии в 8 в. Мектебы были во всех оседлых р-нах, а в городах, как и мечети, встречались почти в каждом квартале. Учителем обычно являлся имам (настоятель) ближайшей мечети, с к-рой мектеб представляла как бы неразрывное целое. Обучение сводилось к механич. заучиванию книг на араб. яз. Существовали также мектебы особого типа для девочек, преимуществ. дочерей феодальной знати. Количество таких школ и число учащихся в них было незначительным.

В 9—13 вв. в Ср. Азии возникли медресе — высшая мусульм. школа, также конфессиональное учебное заведение, программа к-рого была построена на изучении богословной схоластики и шариата. Медресе готовили кадры мусульм. духовенства: ишанов, вероучителей и др. знатоков ислама. Из этой же среды управление краем подбирало и своих чиновников: мирз, муфтиев, раисов, казиев и пр. Обучение в медресе велось с 10 до 15 и даже 20 лет. Учащиеся в медресе принадлежали к наиболее зажиточной и привилегированной части населения. В 1880-х гг. появились т. н. русско-туземные школы, в к-рые, наряду с детьми рус. чиновников и офицеров, принимались дети наиболее зажиточных представителей местных национальностей. Эти школы сыграли определенную роль в распространении грамотности среди местного населения, в приобщении его к рус. языку и культуре др. народов России.

С 1881 по 1914 на терр. совр. Узбекистана насчитывалось 160 русско-туземных школ (135 начальных, 13 высших нач. и 12 ср.), в к-рых обучалось ок. 18 тыс. детей, из них ок. 5 тыс.— местных национальностей.

В нач. 20 в. в Туркестанском крае возникло небольшое число школ для детей местных национальностей. Обучение грамоте строилось на новом для мусульман звуковом методе и велось на родном яз. В них впервые вводилось преподавание нек-рых общеобразоват. предметов. В 1911 в Туркестане насчитывалось 63 новометодные школы на 4106 уч-ся. Кроме того, в крае появилось несколько ср. спец. уч. заведений: учительская семинария, ремесленное училище, гидротехнич. школа, железнодорожное технич. училище, школа виноградарства и виноделия. В них обучалось ок. 500 чел. Феодальный гнёт и колонизаторская политика царизма препятствовали культурному развитию узб. народа. На нужды просвещения Туркестанского края русский царизм отпускал мизерные суммы. Так, в 1915 на просвещение было израсходовано 2,3% общего бюджета края, а на содержание полиции и воен. ведомств —86,1%. В результате грамотных среди местного населения насчитывалось лишь 3,6% (1897). Во всех конфессиональных, новометодных и русско-туземных школах обучалось незначит. число детей местных нац. В 1912 на терр. Ферганской обл. обучалось 0,5%, Самаркандской —0,9%, а в Сырдарьинской — 2% детей. Женщины, находившиеся в бесправном положении, были почти все неграмотными. Для дошкольного воспитания детей и внешкольного просвещения представителей взрослого местного населения не было учебно-воспитат. и культурно-просветит. учреждений.

Вел. Окт. социалистич. революция открыла узб. народу путь к образованию и развитию нац. культуры. В авг. 1918 ЦИК ТуркАССР утвердил положение «Об организации дела народного образования в Туркестанском крае». Общее руководство делом нар. образования в Туркестане было передано Комиссии по просвещению, состоявшей из представителей советских, хозяйственных и профсоюзных орг-ций. Председателем этой комиссии был нарком просвещения. На местах создавались уездные комиссариаты просвещения, к-рые позже были реорганизованы в отделы нар. образования. В первые годы Советской власти развитию образования, особенно женского, мешало реакц. влияние мусульм. духовен-

ства, обычаи и пережитки прошлого, нехватка педагогич. кадров местного населения. Партийные и советские органы края руководствовались декретами СНК и ВЦИК РСФСР, а также ТуркАССР о передаче дела воспитания и образования в ведение наркомата просвещения, об отделении церкви от гос-ва, школы от церкви, о ликвидации сословных и нац. ограничений, об уничтожении неравноправия женщин в области нар. образования, о введении обязательного совместного обучения мальчиков и девочек на родном языке. Органом по руководству и управлению нар. образованием в Туркестане стал Наркомат просвещения ТуркАССР, в ведение к-рого перешли уч. заведения всех ведомств. 8-й съезд Советов ТуркАССР в сент. 1919 утвердил «Положение о единой трудовой школе Туркестанской республики», в соответствии с к-рым была создана единая трудовая школа 2-х ступеней с обучением на родном языке. С первых лет она развивалась в Узбекистане как единая, трудовая и политехнич. школа. Политехническое и трудовое обучение велось в процессе изучения учащимися основ наук, а также в процессе внеурочной, внеклассной и внешкольной работы.

Огромное значение для развития школы на родном языке имел перевод письменности с араб. на латинскую (1929), а затем (1940) — на рус. графич. основу.

В соответствии с декретом «О ликвидации безграмотности среди населения РСФСР» (26 дек. 1919) в 1920 в ТуркАССР при внешкольном отделе Наркомпроса была учреждена Чрезвычайная комиссия по ликвидации безграмотности с последующим образованием соответств. комиссий во всех областях, уездах, волостях и городах ТуркАССР. Перед комиссиями ставились задачи: подготовить необходимое количество педагогич. персонала, разработать уч. пособия, организовать учёт неграмотных. Повсеместно открывались школы и пункты ликвидации безграмотности (ликбезы). К 1924 школами ликбеза в Туркестане охвачено св. 17 тыс. чел. взрослого населения; к кон. 1924/25 уч. года насчитывалось св. 1000 школ ликбеза, в к-рых обучалось более 200 тыс. чел.

По мере экономич. и культурного роста страны менялись тип и структура уч. заведений, сроки обучения, формы связи и преемственности общего и проф. образования. К 1921—22 уч. году в крае насчитывалось 2403 школьных и др. детских учреждения, в к-рых обучалось и воспитывалось более 170 тыс. детей, в основном местных национальностей. С 1921, наряду со ср. школой, существовала 7-летняя школа.

Таблица 1

Темпы ликвидации безграмотности среди населения республики

Показатели	1897	1926	1939	1959	1970
Всего	3,6	11,6	78,7	98,1	99,7
Мужчины	5,6	15,3	83,6	99,0	99,8
Женщины	1,2	7,3	73,3	97,3	99,6

В 1924 насчитывалось 908 школ, в к-рых обучалось 75,5 тыс. детей; в 1926 сеть общеобразоват. школ увеличилась на 650 ед., а количество детей — на 40 тыс. чел. В этот период на селе существовали сельские нач. школы с трёхлетним сроком обучения. С 1926 стали открываться школы дехканской молодежи.

Становление трудовой советской школы сопровождалось постепенным отмиранием старометодных школ. В 1928 на терр. Узбекистана старометодных школ уже не существовало, а имелись 1933 трудовые советские школы, в к-рых обучалось 139,8 тыс. детей. С 1924 по 1929 количество школ в республике выросло более чем в 3 раза, а число уч-ся увеличилось в 2,5 раза.

Коренным образом изменились методы учебно-воспитат. работы, началась разработка новых уч. планов, программ и учебников. Лучшие представители местной интеллигенции — писатели, педагоги-просветители Хамза Хакимзаде Ниязи, Садриддин Айни, Абдулла Авлони, Абдукадыр Шакури, В. Д. Фигельский, В. Ф. Лубенцов, Н. П Архангельский, Т. Н. Кары-Ниязов и др. активно включились в дело просвещения народа, всячески содействовали успешному культурному строительству в крае.

К 1930 в республике были созданы необходимые условия для введения всеобуча. В нач. 30-х гг. вышли пост., укрепившие организац. и научно-пед. основы школьной системы в УзССР: «О введении всеобщего начального обязательного обучения детей-подростков в республике» (пост. ЦИК и СНК УзССР, сент. 1930), «О системе начального образования в Узбекистане» (пост. СНК УзССР, дек. 1931), «Об учебных программах и режиме в начальной и средней школе» (пост. ЦК ВКП(б), авг. 1932), «Об учебниках для начальной и средней школы» (пост. ЦК КП(б)Уз, 1933) и др. В соответствии с этими пост. была создана единая для СССР система нар. просвещения, определены типы общеобразовательной школы (начальная, неполная средняя и средняя), установлены сроки начала и окончания уч. года, продолжит. каникул, количество ежедневных уроков, решены др. вопросы организации учебно-воспитат. процесса в школе.

В 30-е гг. в республике успешно решалась задача осуществления всеобщего 7-летнего обучения, одновременно расширялся охват детей, обучающихся в средней школе. По УзССР рост числа учащихся начальной и средней школы в этот период был предусмотрен на 55—70%. В 1940/41 уч. году в Узбекистане насчитывалось 4838 школ, в к-рых обучалось 1263645 уч-ся, а число учителей достигло более 36 тыс. чел. В 1940 было проведено районирование школьной сети в УзССР, благодаря чему подавляющее большинство детей (95%) получило реальную возможность посещать не только начальные, но и семилетние школы. Упорядочена была также сеть ср. школ. Перестройка школьной сети, районирование, рост квалифицированных учителей способствовали дальнейшему развитию нар. образования и стр-ву школ в республике.

В годы Вел. Отечеств. войны в Узбекистане общая сеть школ сократилась с 4797 до 4470, т. е. на 327 ед., а контингент уч-ся снизился с 1223368 до 895975, т. е. на 327393. Увеличилось число 7-летних и ср. школ за счёт сокращения нек-рого количества небольших школ. В связи с этим, сеть 7-летних школ возросла с 1678 в 1940/41 уч. году до 1910 школ в 1944/45 уч. году, а число ср. школ — до 852 в 1944/45 уч. году (490 школ в 1940/41 уч. году).

Несмотря на все трудности (значит. часть работников нар. образования была призвана в ряды Красной Армии, многие школьники старших классов ушли на производство), узб. советская школа выполнила свою задачу обучения и воспитания подрастающего поколения. ЦК КП(б)Уз и СНК республики систематически занимались вопросами нар. образования и принимали действенные меры к сохранению школьной сети, укреплению её материальной базы, выполнению закона о всеобуче, обеспечению школ учителями, улучшению их материально-бытового положения, повышению уровня учебно-воспитат. работы школ. Кроме того, республика приютила более 200 тыс. детей, прибывших в порядке эвакуации из временно захваченных врагом районов страны, и организовала их обучение.

После войны 4-й пятилетний план восстановления и развития нар. хоз-

ва СССР на 1946—50 предусматривал восстановление довоенного уровня всеобщего обучения детей и в связи с этим значит. расширение школьной сети. ЦК КП(б)Уз и СМ УзССР, проявляя неуклонную заботу о развитии нар. образования в республике, направили деятельность органов нар. образования, педагогич. коллективов школ на устранение недостатков в учебно-воспитат. работе школ, на ликвидацию отсева детей и второгодничества.

Увеличивались затраты на нужды просвещения, усиленно велось школьное стр-во. В 4-й пятилетке в республике было построено 27 новых типовых школ на 7350 ученич. мест. Кроме того, колхозами построено 1071 школьное здание на 140800 ученич. мест. Всего с 1946 по 1977 в республике введено в действие 8507 школ.

В 1950/51 уч. году в Узбекистане насчитывалось св. 5 тыс. общеобразоват. школ, в к-рых обучалось более 1,3 млн. детей, что превысило довоенные показатели; количество учителей составляло 48,2 тыс. чел. Вопросам дальнейшего развития нар. образования уделил большое внимание 11-й съезд КП(б)Уз (1952).

В эти годы в УзССР проводилась большая работа по осуществлению всеобщего 7-летнего образования. 19-й съезд КПСС (1952) принял решение о завершении перехода от 7-летнего образования ко всеобщему среднему в крупных пром. и культурных центрах СССР и подготовке условий для осуществления в последующие годы всеобщего ср. образования в остальных городах и сельской местности. В УзССР переход ко всеобщему обязательному семилетнему обучению в осн. завершен к 1956. В 1958/59 уч. году в республике в системе нар. образования функционировали 6228 общеобразоват. школ, в т. ч. 1362 средние. В них обучалось 1,4 млн. учащихся.

Особенно быстрыми темпами в республике росло число ср. школ, что явилось ярким подтверждением успешного решения задач, поставленных 19-м и 20-м съездами КПСС о всемерном развитии ср. образования. В 1959 Верх. Совет УзССР принял закон «Об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в УзССР», на основе к-рого вместо всеобщего обязательного 7-летнего образования было введено всеобщее обязательное 8-летнее образование. Значительно расширилась сеть школ с обучением без отрыва от произ-ва. В 1956/57 уч. году в УзССР впервые были созданы школы-интернаты.

Большое значение для развития общеобразоват. школ в УзССР имели пост. ЦК КП Уз и СМ УзССР «О мерах дальнейшего улучшения работы общеобразовательной школы республики» (1966), «О мерах дальнейшего улучшения народного просвещения в республике в связи с переходом ко всеобщему среднему образованию» (1969).

Таблица 2

Общеобразовательные школы всех видов и численность учащихся в них (на начало учебного года)

Показатели	1940/41	1965/66	1978/79
Число общеобразовательных школ	5448	8566	9458
Численность учащихся, тыс. чел.	1315,1	2433,0	3875,8
В т. ч.:			
в 1 — 3 классах	698,4	920,6	1244,1
в 4 — 8 классах	574,1	1156,5	1883,5
в 9 — 10 классах	20,5	350,4	729,8
в школах для детей с дефектами умственного и физического развития	22,1	5,5	18,4

Дальнейшее развитие получило нар. образование в связи с переходом от 8-летнего обучения ко всеобщему ср. образованию — важному фактору всестороннего развития нар. образования в Узбекистане.

В соответствии с Уставом ср. общеобразоват. школы (1970), в зависимости от местных условий отдельно были созданы нач. школы (в составе 1—3-х классов), 8-летние школы (в составе 1—8-х классов) и ср. школы (в составе 1—10-х классов) при сохранении единства и преемственности всех ступеней общего ср. образования.

Общеобразовательные школы республики имеют также ср. школы с производств. обучением, ср. школы с углублённым изучением отдельных предметов, школы-интернаты, ср. общеобразоват. школы рабочей молодёжи, школы для обучения детей с физич. и умств. недостатками, спец. школы.

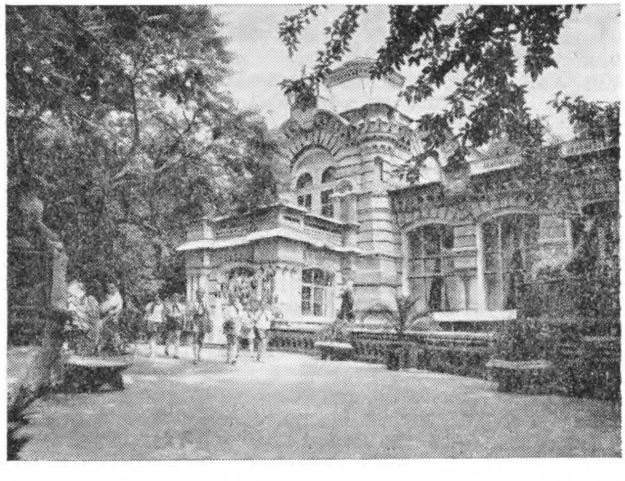
Школы с производств. обучением и школы с углублённым теоретич. и практич. изучением отдельных предметов создаются для развития различных способностей уч-ся, а также для их проф. ориентации. Объём общеобразоват. знаний в этих школах соответствует требованиям единых уч. планов и программ.

Общеобразоват. школы с продлённым днём осуществляют дальнейшее развитие обществ. воспитания учащихся. На нач. 1978/79 уч. года в таких школах и группах республики насчитывалось 703,6 тыс. уч-ся.

Школы-интернаты обеспечивают благоприятные условия для всестороннего развития уч-ся из семей, не имеющих необходимых условий для воспитания детей. В 1978/79 уч. году в 55 школах-интернатах, 44 спец. школах-интернатах и 18 спец. школах республики обучалось и воспитывалось 14857 чел.

В республике есть также школы в осн. интернатного типа для детей и подростков, нуждающихся в длительном лечении, имеющих недостатки в физич. развитии: глухие и слабослышащие, слепые и слабовидящие, с дефектами речи, задержкой или аномалией в умств. развитии. В 1978/79 уч. году в УзССР работало 67 таких школ (18,4 тыс. уч-ся).

Средние общеобразоват. школы рабочей молодёжи имеют 2 формы обучения — вечернюю (сменную) и заочную; в 1978/79 уч. году в 2034 таких школах обучалось 216,7 тыс. чел.



Республиканский дворец пионеров и школьников им. В. И. Ленина. 1979.

Одной из особенностей школьной системы УзССР является её многонациональный характер. В соответствии с желанием уч-ся обучение в общеобразоват. школах республики ведётся на узб., каракалп., рус., казах., тадж., туркм. и кирг. языках.

Школы с узб. и каракалп. языками обучения работают по уч. планам, подготовленным на основе типового уч. плана с учётом специфики нац. культуры, истории, природы и хоз-ва и утвержденным Мин-вом просвещения УзССР. Более тысячи школ с рус., казах., тадж., кирг. и туркм. языками обучения пользуются уч. планами и программами, составленными в соответств. республиках. В свою очередь, сотни школ с узб. языком обучения, находящиеся на терр. Казахстана, Таджикистана, Туркмении, Киргизии работают по уч. планам, программам и учебникам, составленным в Узбекистане.

Кроме того, значит. число граждан др. национальностей, обучающихся в школах с узб., рус. и др. языками обучения, изучают свой родной язык. За короткий исторический срок были созданы все необходимые условия для всестороннего развития детей Узбекистана всех национальностей.

За годы 8-й и 9-й пятилеток в соответствии с пост. партии и правительства в республике проведена реформа содержания ср. образования: разработаны и внедрены новые программы и учебники, уч. планы школ изменены с учётом более рационального соотношения гуманитарного и естественно-математич. циклов дисциплин, правильного размещения уч. материала по годам обучения.

В целях осуществления ленинского принципа трудового политехнич. обучения в уч. планы школ введены занятия по труду в мастерских, на учебно-опытном участке и летние практикумы; в старших классах — практикумы по машиноведению, с. хоз-ву и электротехнике. В школах созданы уч. кабинеты, лаборатории и мастерские, тепличные хоз-ва, оснащенные совр. оборудованием, технич. средствами обучения, учебно-наглядными пособиями, организованы ученические с.-х. бригады. Повсеместно созданы межшкольные многопрофильные учебно-производств. комбинаты по проф. ориентации учащихся.

Большое внимание уделяется идейно-политич., нравственному, патриотич., интернациональному, эстетич. и физич. воспитанию. Осуществляется система мер по развитию и совершенствованию форм и методов воспитательной работы в школьных пионерских и комсомольских организациях.

За годы Советской власти в УзССР создана система подготовки



Урок географии в школе № 7 г. Маргилана.

и повышения квалификации учительских кадров. В 1978 подготовка учителей и воспитателей велась в 17 педагогич. институтах и 34 педагогич. училищах, а также в 3 университетах.

Большой отряд учителей рус. яз. и лит-ры, иностранных яз. в порядке братской помощи республике подготавливают педагогич. вузы и ун-ты РСФСР и Украины. Кроме того, для работы в школах Узбекистана с рус., казах., тадж., кирг., туркм. языками обучения ежегодно направляются специалисты по математике, физике, биологии, подготовленные в вузах РСФСР, Украины, Казахстана, Таджикистана, Киргизии, Туркмении. В 1978/79 уч. году в дневных общеобразоват. школах работало 225,5 тыс. учителей (включая совместителей). Для повышения квалификации педагогич. кадров создана сеть методич. учреждений, в т. ч. 14 ин-тов усовершенствования учителей.

За выдающиеся успехи в области коммунистич. воспитания учителям присваивается почётное звание «Заслуженный учитель УзССР». Работники органов нар. образования, учителя, особо отличившиеся в обучении и воспитании подрастающего поколения, награждаются медалью Т. Н. Кары-Ниязова. К нач. 1979 7 учителям УзССР было присвоено звание Героя Социалистич. Труда, св. 13 тыс. чел. награждены орденами и медалями СССР, св. 2500 чел. носят звание «Заслуженный учитель УзССР».

Постоянно укрепляется учебно-материальная и техническая база школ. Только в 1978 за счёт гос. и кооперативных предприятий, организаций и колхозов введены в действие 234 школы на 155,1 тыс. ученических мест.

В республике ежегодно издаётся более 80 наименований учебников тиражом св. 13 млн. экз. (1978/79 уч. год).

Непосредственное руководство и управление нар. образованием в республике осуществляет Мин-во просвещения УзССР, в областях, городах и районах — соответств. отделы нар. образования. Мин-во имеет Н.-и. ин-т педагогических наук. Издается журн. «Совет мактаби» («Советская школа»), «Уқитувчилар газетаси»— «Учитель Узбекистана»— орган Минва просвещения УзССР и респ. комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Внешкольные учреждения. Внешкольная работа направлена на углубление знаний учащихся, развитие их технич. и художеств. творчества, повышение политич. активности, инициативы и сознательности в выполнении общественных поручений, приобщение школьников к общественно полезному труду и овладению практич. умениями и навыками, к-рые призваны оказать им помощь в той или иной профессии. Внешкольная работа проводится в тесном контакте со школьными пионерскими и комсомольскими орг-циями. В 1978 действовали 205 дворцов и домов пионеров и школьников, 76 станций юных техников, 45 станций юных натуралистов, 28 экскурсионно-туристских станций, 5 детских парков, 1 детская ж. д., 404 детские библиотеки, 299 детско-юношеских спортивных школ

С. Шермухамедов.

СРЕДНЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ является одним из основных путей осуществления всеобщего ср. образования и подготовки квалифицированных кадров для различных отраслей нар. хоз-ва, науки и культуры.

В 1893 в Ташкенте был основан первый техникум хлопко-маслобойной пром-сти, в 1905— Самаркандский плодоовощной. В результате последовательного проведения в жизнь ленинской нац. политики в Туркестанской республике в первые годы Советской власти начали развиваться с. хоз-во и индустрия. В связи с этим ощущался большой недостаток в кадрах со средней квалификацией (механики, агрономы, ирригаторы и др. специалисты). В 1921 в системе Туркпрофтехобразования было 11 педагогич., 5 с.-х., 17 технич. и технико-экономич. уч. заведений.

В 1924 ср. спец. образование получило дальнейшее развитие. На базе рабфака, созданного при Туркестанском гос. ун-те (в состав к-рого входили механич., электромеханич., строит., гидротехнич. и др. отделения), развилось ср. технич. образование в республике. В 1927 раб-

фак был реорганизован в рабочий ун-т, затем — в Ташкентский индустриальный техникум (1935). Если на нач. 1927/28 уч. года в Узбекистане было 41 ср. спец. уч. заведение с контингентом 7,1 тыс. чел., то на нач. 1934/35 уч. года было уже 72 техникума с контингентом 8,7 тыс. чел.

В кон. 1978 в нар. хоз-ве УзССР были заняты 488 тыс. специалистов со ср. спец. образованием.

Численность учащихся ср. спец. уч. заведений в УзССР по группам специальностей (на нач. 1978/79 уч. года, чел.): геология и разведка месторождений полезных ископаемых — 1170, разработка месторождений полезных ископаемых — 1269, энергетика — 6747, металлургия — 1059, машиностроение и приборостроение — 15581, электромашиностроение и электроприборостроение — 4667, радиотехника и связь — 5094, химическая технология — 1848, лесоинженерное дело и технология древесины, целлюлозы и бумаги — 1355, технология продовольств. продуктов — 7043, технология товаров широкого потребления — 8600, стр-во — 23297, геодезия и картография — 1316, гидрология и метеорология — 895, сельское и лесное хоз-во — 33598, транспорт — 10635, экономика — 29228, право — 976, здравоохранение и физич. культура — 24341, просвещение — 33972, иск-во — 6013.

Средние спец. уч. заведения осуществляют подготовку специалистов на базе 8-летнего образования (3—4 года обучения) и на базе 10-летней школы (2—3 года обучения). В УзССР 206 ср. спец. уч. заведений (1979) готовят кадры по 218 специальностям, охватывающим важнейшие отрасли нар. хоз-ва. Для каждой специальности установлен определенный комплекс и объём учебных дисциплин параллельно с учебной и производств. практикой. Учебные предметы разделены на 3 цикла: общеобразоват., общетехнич. и специальный. Объём учебных дисциплин, сроки обучения для каждой специальности определяются уч. планами и программами, утверждёнными Мин-вом высшего и ср. спец. образования СССР. Основные типы уч. заведений в системе ср. спец. образования — техникумы (пром-сти, стр-ва, транспорта, связи, с. хоз-ва, экономич., юридич.) и училища (мед., мореходные, педагогич., муз., художеств., хореографич., театр.), обучение в к-рых имеет 3 формы: дневную, вечернюю и заочную (срок обучения на вечерних и заочных отделениях обычно на один год больше, чем на дневном). Обучение ведётся с отрывом и без отрыва от работы на произ-ве. Среднее спец. образование без отрыва от произ-ва осуществляется по сокращённому перечню специальностей. Все виды практики уч-ся, занимающиеся без отрыва от произ-ва, проходят по месту работы; к моменту окончания обучения они должны иметь не менее одного года стажа работы. По окончании ср. спец. уч. заведения выпускникам присваивается квалификация в соответствии с полученной специальностью и выдаётся диплом.

Таблица 3

Рост числа средних специальных учебных заведений и учащихся в них (на начало учебного года)

Показатели	1940/41	1965/66	1970/71	1975/76	1976/77	1978/79
Всего средних специальных учебных заведений	98	104	163	187	189	206
Число учащихся, тыс	25,1	102,6	163,3	185,2	196,6	218,7
В т. ч.:	15,3	55,1	103,5	126,2	132,7	148,6
на дневных отделениях						
на вечерних отделениях	0,5	14,3	18,4	17,2	19,6	19,0
на заочных отделениях	9,3	33,2	41,4	41,8	44,3	51,0

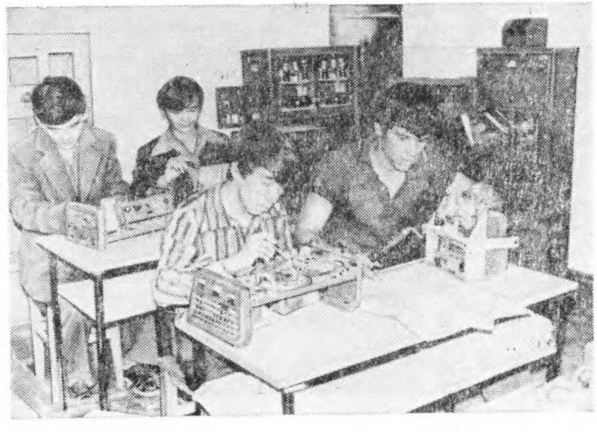
ЦК КПСС и СМ СССР в 1974 приняли пост. «О мерах по дальнейшему совершенствованию руководства средними специальными учебными заведениями и об улучшении качества подготовки специалистов со средним специальным образованием», на основании к-рого определены пути дальнейшего совершенствования ср. спец. образования УзССР. Постановлением предусмотрено сосредоточение руководства техникумами и училищами в меньшем числе мин-в и ведомств. Созданы Советы директоров ср. спец. уч. заведений в Ташкенте, Каракалп. АССР и в областных центрах УзССР.

В системе ср. спец. образования занято более 13 тыс. преподавателей (1978).

Г. А. Абдурахманов.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. Профессионально-технич. уч. заведения готовят квалифицированных рабочих для отраслей нар. хоз-ва, науки, культуры республики.

Становление системы профессионально-технич. образования тесно связано с развитием нар. хоз-ва и культуры Узбекистана, формированием в республике многотысячной армии рабочего класса. В 1917 в Узбекистане действовало 15 небольших с.-х. и пром. курсов-школ. В дек. 1920 СНК ТуркАССР принял пост. о создании Туркестанского комитета проф. образования, объединившего 9 технич., ремесленных, 2 промышленно-экономич. училища и несколько школ фабрично-заводского ученичества (ФЗУ). В 1924 в составе Наркомпроса был создан отдел Узпрофобр, в ведение к-рого перешли 10 школ ФЗУ и 3 профессионально-технич. школы с 910 уч-ся. За 1929—40 было подготовлено более 12 тыс. квалифицированных рабочих. Учитывая возросшую необходимость в подготовке квалифицированных рабочих кадров, растущих потребностей нар. хоз-ва, 2 окт. 1940 издан Указ Президиума Верх. Совета СССР «О Государственных Трудовых Резервах СССР». В соответствии с Указом в нояб. 1940 в Узбекистане было создано Республиканское управление трудовых резервов, к-рому переданы школы ФЗУ, реорганизованные в ремесленные ж.-д. училища, и школы фаб.-зав. обучения (ФЗО). В 1940/41 уч. году в одном ж.-д. училище и 14 школах фаб.-зав. обучения насчитывалось 4600 уч-ся. В 1958 в соответствии с законом «Об укреплении связи с жизнью и о дальнейшем развитии системы



В лаборатории Ташкентского кинотехникума.

народного образования в СССР» трудовые резервы в Узбекистане преобразованы в систему профессионально-технич. образования. К этому времени в 55 уч. заведениях 54 профессиям обучалось ок. 15 тыс. уч-ся. В апр 1962 был создан Гос. комитет СМ УзССР по профессионально-технич. образованию. В эту систему входят 3 типа уч. заведений профессионально-технич. образования: 1—2-х годичные городские и сельские профтехучилища, ср. профтехучилища (3—4-годичного обучения), работающие на базе 8-летней общеобразоват. школы, технич. училища (1—1,5-годичные) для молодёжи со ср. образованием.

Профессионально-технич. уч. заведения специализированы по группам родственных профессий (строители, металлурги, работники ж.-д. транспорта, с. хоз-ва, коммунально-бытовых предприятий и др.) и тесно связаны с базовыми предприятиями.

Учебные заведения профессионально-технич. образования республики за 1941—79 подготовили и направили в пром-сть, стр-во, с. хоз-во и др. отрасли нар. хоз-ва 1 млн. 108 тыс. квалифицированных рабочих по 270 профессиям и специальностям. Специализация училищ позволяет повышать качество обучения, оптимально использовать учебно-производств. оборудование и др. Окончившим уч. заведения присваивается соответствующая квалификация (разряд, класс, категория) и выдается аттестат установленного образца, а добившимся особых успехов в обучении при примерном поведении — аттестат с отличием. Лицам, окончившим средние профессионально-технич. училища, выдается диплом о присвоении квалификации по профессии и получении среднего образования, а особо отличившимся — диплом с отличием. Для молодёжи, поступающей на произ-во после окончания общеобразоват. школы, и для лиц, работающих в нар. хоз-ве и желающих получить новую профессию, организуются вечерние (сменные) профессионально-технич. училища, курсы, учебно-курсовые комбинаты и др. формы курсового и индивидуально-бригадного обучения непосредственно на произ-ве.

Преподавателей и мастеров производств. обучения для профтехучилищ готовят Ташкентские индустриально-педагогич. техникумы № 1 и № 2, отделения Ташкентских институтов — политехнического и инженеров ирригации и механизации, с. хоз.-ва. Созданный в республике филиал ВНИИ профтехобразования совместно с головным Ленинградским ин-том изучает обусловленные технич. прогрессом изменения характера труда рабочих и в соответствии с этим определяет содержание и формы подготовки рабочих.

Учебники и др. уч. лит-ру выпускают изд-ва «Ўқитувчи» и «Узбекистан». Научные работы, относящиеся к профессионально-технич. образованию, освещаются в журн. «Совет мактаби».

П. К. Каюмов.

Таблица 4

Рост числа профессионально-технических учебных заведений в УзССР и численности учащихся в них (на 1 янв. 1979)

Показатели	1941	1951	1961	1971	1979
Число профессионально-технических учебных заведений	25	30	70	126	409
Численность учащихся, тыс. чел.	12,6*	5,1	15,3	47,9	134,2

* С учётом 3—6-и месячной подготовки, вызванной военным периодом.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ. В 1920 был принят декрет «Об учреждении в Ташкенте Туркестанского Государственного университета» (ныне Ташкентский Государственный Университет им. В. И. Ленина). Туркестанский ун-т стал первым высшим уч. заведением в Ср. Азии (до этого с 1918 существовал Туркестанский народный ун-т).

Число студентов в 1920 составляло 1314 чел., из них 88— лица местных национальностей. Из центр. городов России прибыли 86 профессоров и преподавателей, составившие осн. ядро научно-педагогич. сил республики. Активное участие в создании ун-та принимали В. Д. Бонч-Бруевич, А. В. Луначарский, Л. Б. Красин, Н. А. Семашко, И. Г. Александров.

В первом учебном году университет насчитывал 8 факультетов: с. хоз-ва, мед., технич., военный, социально-экономич., физико-математич., историко-филологич., рабочий. Особое значение имело создание рабочего факультета (рабфака), призванного обеспечить ун-т подготовленными к учёбе в вузе пролетарскими студенческими кадрами, особенно из числа местных национальностей. В 1920 число слушателей этого факультета составляло 153 чел., а в 1924—784. Университет сыграл большую роль не только в подготовке кадров высшей квалификации, но и в создании новых уч. заведений. В 1929—31 на базе отдельных факультетов ун-та стали организовываться самостоятельные специализированные высшие уч. заведения. Всего из ун-та выделилось 15 вузов, к-рые были размещены в Узбекистане, Туркмении и Таджикистане. В Ташкенте были созданы ин-ты: политехнич., с.-х., мед., инженеров ирригации и механизации с. хоз-ва, финансово-экономич., педагогич., в Самарканде — кооперативный ин-т и т. д. Всего в УзССР в 1928 было 3 вуза, в 1940—30, в 1970—38 вузов.

Студенты Нукусского университета на практических занятиях.



Бурный рост пром-сти в годы первой пятилетки потребовал создания высших технич. уч. заведений. Ныне в Узбекистане работает ряд технич. вузов: Ташкентский политехнич. ин-т (ТашПИ), Ташкентский ин-т текстильной и лёгкой промышленности (ТИТЛП), Ташкентский ин-т инженеров ж.-д. транспорта (ТашИИЖТ), Ташкентский электротехнич. ин-т связи (ТЭИС), Самаркандский архитектурно-строит. ин-т, Ферганский политехнич. ин-т и др.

С 1928 по 1938 была произведена коренная перестройка высшей школы. В результате вузы страны, в т. ч. Узбекистана, были реорганизованы, значит. укреплены, основой их деятельности стала неразрывная связь с потребностями нар. хоз-ва и культурного строительства в стране. Повысился уровень подготовки специалистов. На 1 янв. 1941 численность специалистов с высшим образованием, занятых в народном хозяйстве республики, достигла 19,9 тыс. чел.

В годы Вел. Отечеств. войны вузы Узбекистана продолжали вести большую н.-и. работу для нужд нар. хоз-ва и обороны, готовили высококвалифицированных специалистов. Уже в 1945/46 уч. году высшие уч. заведения республики по контингенту студентов достигли довоенного уровня.

В послевоенные годы сеть высших уч. заведений республики расширялась. Активно велась подготовка большого числа специалистов. Если в 1940/41 уч. году было принято 3,7 тыс. чел., то в 1950/51—12,7 тыс., в 1954/55—19 тыс. Значительно увеличился приток юношей и девушек местных национальностей. В 1946 в числе принятых в вузы лица местных национальностей составляли приблизительно 20—22%, в 1950—49,6%, а в 1954—58,8%. Соответственно рос и выпуск молодых специалистов. Если в 1940 всеми вузами республики было выпущено 3296 чел., то в 1956—9448.

Огромные преобразования в сфере просвещения, культуры постепенно привели к полной ликвидации неграмотности. Удельный вес населения, имеющего высшее, полное и неполное ср. образование, в 1979 составил 45,6%. Особенно разительные перемены произошли в подъёме образования среди женщин. Общее число женщин-специалистов с высшим и ср. спец. образованием, занятых в нар. хоз-ве, составляло 438 тыс. чел. (1978). Среди научно-педагогич. работников в республике насчитывается более 12 тыс. женщин, в т. ч. 69 из них имеют учёное звание академика, чл.-корр, профессора, 110 имеют учёную степень доктора наук, 3079 кандидата наук (на 1 янв. 1979).

На нач. 1978 из общего числа специалистов с высшим образованием, занятых в нар. хоз-ве (474,4 тыс. чел.), на пром. предприятиях работали —37,3 тыс. чел., в с. хоз-ве — 26,1, на предприятиях транспорта и связи —9,5, в строит. и проектных орг-циях —40,7, в учреждениях здравоохранения, физкультуры и социального обеспечения —35,7, в учреждениях просвещения и культуры — 220,6, в учреждениях науки и науч. обслуживания —27,4 тыс. чел. и т. д.

За годы 9-й пятилетки на кап. стр-во было выделено 114 млн. руб., за счёт чего были построены новые уч. корпуса, общежития, спортивные сооружения и др.

К высшим уч. заведениям в УзССР относятся ун-ты, политехнич., педагогич., мед., с.-х., и др. отраслевые ин-ты и высшие школы. Кроме того, в областях и на пром. предприятиях имеются 6 филиалов, 12 общетехнич. факультетов и 6 учебно-консультац. пунктов. На нач. 1978/79 уч. года в УзССР имелось 43 вуза, в к-рых обучались 266,6 тыс. студентов. В Каракалп. АССР — одно высшее уч. заведение, численность студентов —5,1 тыс. чел. В Каракалп. АССР и областях УзССР (кроме г. Ташкента) имеется 24 вуза, в к-рых обучается 124,7 тыс. студентов.

Таблица 5

Численность специалистов, занятых в народном хозяйстве УзССР (на конец года, тыс чел.)

Показатели	1941	1961	1965	1970	1977	1978
Всего специалистов в т. ч.:	54,6	239,0	358,4	531,1	917,2	962,0
с высшим образованием	19,9	108,9	168,4	252,5	450,4	474,0
со ср. спец. образованием	34,7	130,1	190,0	278,6	466,8	488,0

Обучение в высших уч. заведениях осуществляется в дневной, вечерней и заочной формах. На вечернем и заочном отделениях обучаются без отрыва от произ-ва. На нач. 1978/79 уч. года численность студентов составила: на дневных отделениях —142,7 тыс., на вечерних отделениях —37,2 тыс., на заочных отделениях —86,6 тыс. студентов. С 1969 начали действовать подготовит. отделения, к-рые созданы сейчас в 32 вузах. Их задача — качественный отбор в ун-ты и ин-ты наиболее способной молодежи из числа рабочих, колхозников и демобилизованных воинов.

Удельный вес студентов в общей численности населения УзССР превзошёл не только развивающиеся зарубежные страны, но и многие развитые страны Запада. Так, в Узбекистане на 10 тыс. чел. приходится 173 студента, в Иране —46, Индии — 37, Турции —68, Австрии —85, Великобритании —90, Италии —131, Франции —158.

Вузы Узбекистана готовят специалистов для всех отраслей нар. хоз-ва. Численность студентов высших уч. заведений по отраслевым группам (на нач. 1978/79 уч. года, тыс. чел.): в вузах пром-сти и стр-ва —53,6, транспорта и связи —20,5, с. хоз-ва —28,4, экономики и права — 19,1, здравоохранения, физич. культуры и спорта —26,2, просвещения — 116,6, иск-ва и кинематографии —2,2.

Уч. заведения республики принимают участие в подготовке специалистов для зарубежных стран из числа иностранных граждан. За годы 9-й пятилетки в вузах УзССР завершили обучение 1000 студентов из 65 стран Азии, Африки, Латинской Америки и Европы; из них 35 чел. успешно защитили кандидатские диссертации, 10 чел. прошли науч. стажировку. В 1978 в ун-тах и ин-тах УзССР обучалось 1400 зарубежных студентов. В свою очередь студенты и преподаватели высших уч. заведений побывали в зарубежных странах с целью повышения квалификации, науч. стажировки, сбора материалов для завершения науч. работ, участия в конференциях и симпозиумах.

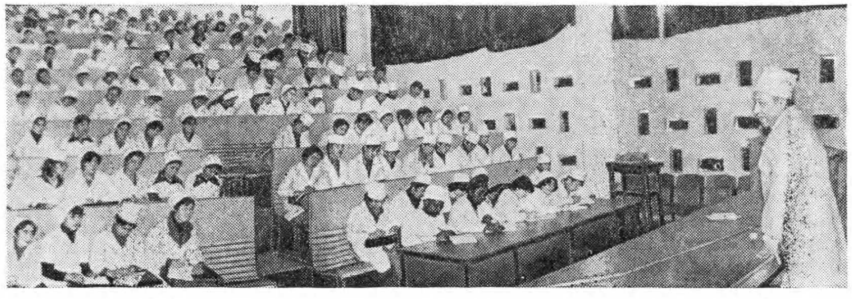
Большое развитие в вузах получила н.-и. работа студентов (НИРС), в к-рой принимает участие более 75% всех обучающихся. Формами работы НИРС являются: научно-студенческие кружки, студенческие конструкторские бюро, студенческие бюро экономич. анализа и др.

Некоторые вузы Ташкента на 4 и 5 курсах отводят один день в неделю на науч. работу студентов, к-рые проводят её на кафедрах, в СКБ, КБ, отраслевых и проблемных лабораториях и НИИ, на пром. предприятиях.

Подготовка студентами дипломных и курсовых проектов и работ является также одной из важнейших форм НИРС в учебном процессе. Их выполнение всё чаще осуществляется по заданию предприятий и учреждений; проекты защищаются на предприятиях. Только в Ташкентском политехнич. ин-те свыше 50 дипломных проектов защищались на произ-ве и ок. 30 из них рекомендованы для предприятий.

Кроме учебной, вузы ведут большую н.-и. работу. Значительная часть исследований выполняется на кафедрах и в проблем. лабораториях. В вузах УзССР организованы 21 проблемная и 17 отраслевых лаборато-

Лекция в Ташкентском медицинском институте.



рий (1979). В 7 вузах работают совр. вычислит. центры. К числу наиболее важных науч. исследований относятся работы в области ядерной физики, твёрдого тела, магнитных полей, полупроводников, радиофизики и электроники, физич. оптики, теоретич. физики и физики атмосферы. Ученые-математики продолжают исследования в области топологии и функционального анализа, теории вероятностей и математич. статистики, математич. анализа и теории чисел. В центре внимания биологов — биологич. основы реконструкции и охраны животного и растительного мира; гидробиология, ихтиология; генетика и селекция; создание генетич. селекции хлопчатника и т. д. Науч. труды и опыт работы вузов УзССР освещаются в «Трудах» и «Учёных записках» ун-тов и ин-тов.

При ун-тах и др. уч. заведениях УзССР имеются аспирантуры для подготовки науч. и научно-педагогич. кадров, ф-ты повышения квалификации профессорско-преподават. состава, н.-и. подразделения. На кафедрах высших уч. заведений обучается 2734 аспиранта, из к-рых ежегодно защищают диссертации более 300 чел. На 1 янв. 1979 число квалифицированных научно-педагогич. кадров составляло св. 18 тыс. чел. Ок. 40% всех педагогич. кадров имеют учёные степени и звания, среди них 467 докторов наук и профессоров, св. 6725 кандидатов наук и доцентов.

Высшим образованием в республике руководит Мин-во высшего и ср. спец. образования УзССР, при к-ром создан Совет по высшей школе, разрабатывающий научно обоснованные рекомендации по улучшению учебно-воспитат. и н.-и. работы; вопросам перспективного планирования подготовки специалистов, их распределения и использования; повышению квалификации научно-педагогич. кадров. Высшие уч. заведения УзССР имеют Устав, разработанный на основе Положения о высших уч. заведениях СССР, утвержденный пост. СМ СССР от 22 янв. 1969.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф., О воспитании и образовании, М., 1957; Ленин В. И., О народном образовании. Статьи и речи, М., 1957; Ленин В. И., О науке и высшем образовании, 2 изд., М., 1971; Бендриков К. Е., Очерки по истории народного образования в Туркестане (1865—1924 гг.), М., 1960; Кочаров В. Г., Из истории организации и развития народного образования в дореволюционном Узбекистане (1965—1917 гг.), Т., 1966; Раджабов С. Р., К истории советской школы в Узбекистане, Т., 1957; Шермухамедов С., О развитии народного образования в Советском Узбекистане, Т., 1971; Шарипов Ф., Народное образование в Узбекистане, Т., 1977; Кадыров И. К., Очерки развития общеобразовательной школы Советского Узбекистана, Т., 1974; Валиев А. К., Формирование и развитие советской национальной интеллигенции в Средней Азии, Т., 1966; Садыков С., Высшая школа — кузница подготовки кадров, Т., 1973; Абдурахманов Г., Высшая школа Советского Узбекистана, Т., 1977; его же, Высшая школа и наука в Советском Узбекистане, Т. 1977; Трудовая смена Узбекистана, [О профтехобразовании в республике], Т., 1971; Хурсандов М. Х., Развитие профессионально-технического образования в Узбекистане, Т., 1973.

Г. А. Абдурахманов.

КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Большую роль в повышении культ.-просвет. и общеобразоват. уровня трудящихся играют культ.-просвет. учреждения. Они помогают парт. и советским органам в коммунистич. воспитании трудящихся, в формировании новой, всесторонне развитой личности. Сеть культ.-просвет. учреждений и культурное обслуживание трудящихся в стране строятся по производственному (клубы, библиотеки создаются по месту работы, при производств. предприятиях) и по территориальному признакам (учреждения культуры обслуживают население по месту жительства, т. е. на терр. сельского Совета, р-на).

Все существующие в УзССР культ.-просвет. учреждения подразделяются на неск. типов, каждый из к-рых имеет свои особенности, специфич. признаки, формы и методы работы с людьми. В республике сложились и действуют культ.-просвет. учреждения: клубные учреждения, библиотеки, музеи, учреждения лекционной пропаганды, учреждения искусств и др.

КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ как массовые культ.-просвет. и общественно-политич. учреждения получили широкое развитие в годы Советской власти. Первый клуб на терр. Узбекистана был открыт в мае 1918 в Ташкенте и явился одним из учреждений Туркестанского нар. ун-та. В том же году по инициативе самаркандских большевиков был создан мусульманский клуб — один из первых нац. клубов в Туркестане. По примеру первых культ.-просвет. учреждений во мн. городах Туркестана стали возникать гарнизонные, красноармейские, парт. клубы. В 1918—20 в городах ТуркАССР появились новые формы клубных учреждений и культ.-просвет. работы — избы-читальни, красные чайханы и т. д., в к-рых устраивались митинги молодёжи, лекции и концерты.

К кон. 1920 в Туркестане насчитывалось 46 клубов и несколько нар. домов. В 1924 в республике имелось уже 134 клубных учреждения.

Работа клубных учреждений основывается на инициативе и самодеятельности трудящихся с учётом профессиональных, возрастных, образовательных и др. особенностей населения. Так, клубные учреждения в УзССР подразделяются на гос., профсоюзные, колхозные и ведомственные. К клубным учреждениям Мин-ва культуры УзССР относятся: районные и гор. дома культуры, сельские клубы, автоклубы и др. В ведомстве профсоюзных организаций — клубы, дворцы и дома культуры, к-рые действуют на предприятиях пром-сти, стр-ве, транспорте, в совхозах, учреждениях, уч. заведениях. Клубные учреждения колхозов — дворцы культуры, клубы; ведомственные — дома учёных, учителей, работников искусств, писателей, журналистов, композиторов, работников кино, солдатские клубы, гарнизонные и окружные дома офицеров и др.

В 1979 в системе Мин-ва культуры УзССР работали 179 районных домов культуры, 203 гор. домов культуры и клубов, 684 сельских домов культуры, 750 сельских клубов и др.

Крупнейшие клубные учреждения в республике: дворцы культуры текстильщиков, обувщиков, кабельщиков (Ташкент), химиков (Чирчик), металлургов (Бекабад), химиков (Навои), колхоза (Қизил Узбекистон» Орджоникидзевского р-на Ташкентской обл., колхоза им. Ахунбабаева Ханкинского р-на Хорезмской обл., Дворец культуры колхоза им. Ленина Шахрисабзского р-на Кашкадарьинской обл. и др.

Основным содержанием деятельности клубных учреждений является распространение политич., экономич. и общекультурных знаний среди широких масс трудящихся, их идейно-эстетич., патриотич. и интернациональное воспитание, пропаганда достижений нар. хоз-ва, науки, техники, лит-ры и иск-ва, советского образа жизни, новых советских обрядов и традиций. Кроме того, деятельность клубов заключается в удовлетворении духовных запросов трудящихся, развитии их творческих способностей, обеспечении содержательного отдыха различных групп населения. Решение клубами политич. и воспитат. задач в сочетании с организацией досуга трудящихся осуществляется усилиями многих обществ. и культурных орг-ций, разнообразными средствами эмоционального воздействия. Многогранная деятельность клубов содействует гармонич. развитию личности. Клубы обеспечены значит. материальными средствами для решения воспитат. задач. В их распоряжении все виды искусств, музейные экспозиции, технич. средства пропаганды — киноустановки, фото- и киносъёмочная аппаратура, осветительные установки и радиоаппаратура, телевизоры, магнитофоны, диапроекторы и т. д.

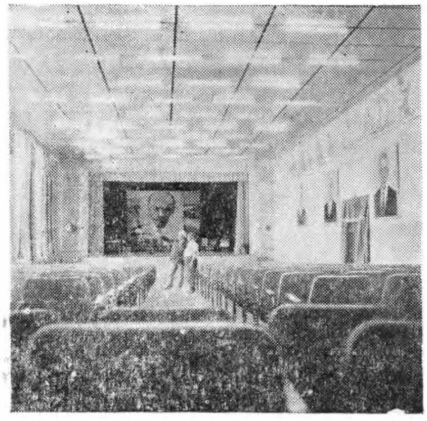
Большую роль в коммунистич. воспитании советских людей, формировании у них марксистско-ленинского мировоззрения играют нар. ун-ты, к-рые являются массовой формой самообразования и повышения квалификации трудящихся. В 1979 в УзССР работало более 2351 нар. ун-тов, в к-рых обучалось св. 297 тыс. чел.

Клубные учреждения способствуют развитию нар. творчества, расширению видов и жанров художеств. самодеятельности, увеличению числа её участников, повышению идейно-художеств. уровня репертуара, исполнительского мастерства. Общее

Таблица 1

Развитие клубных учреждений в УзССР (на конец года)

	1940	1965	1970	1975	1979
Всего клубных учреждений	2804	3099	3344	3704	3967
в т. ч.					
в городах и городских посёлках	386	461	580	758	831
в сельской местности	2418	2638	2764	2946	3136



Клуб колхоза «Политотдел» Ташкентской области.

число кружков художеств. самодеятельности клубных учреждений системы Мин-ва культуры УзССР (на кон. 1979) составило 7225 (130 тыс. участников), из них 485 драматических (7,8 тыс. участников), 1773 музыкальных (33,1 тыс. участников), 718 хореографических (12,1 тыс. участников), 458 хоровых (15,7 тыс. участников) и 3881 др. кружков художеств. самодеятельности (61,4 тыс. участников). Работников культ.-просвет. учреждений готовят Ташкентский Гос. ин-т культуры (ТашГИК), 5 культ.-просвет. техникумов: Каршинский, Ташкентский, Наманганский, Нукусский, Бухарский, 4 училища искусств и 10 муз. училищ.

В систему повышения квалификации входит Респ. ин-т повышения квалификации работников культуры. При областных управлениях культуры действуют месячные курсы повышения квалификации для работников сельских учреждений культуры.

Работу клубных учреждений освещают журн. «Совет Ўзбекистони санъати», «Гулистон», «Саодат» и др.

БИБЛИОТЕКИ. Ещё в 3 в. на терр. совр. Узбекистана, в частности в Хорезме, существовали многочисл. придворные, храмовые и личные библиотеки, состоявшие в осн. из рукописей мыслителей Востока. Большинство из них было разграблено во время арабского завоевания (7—9 вв.). Богатые книгохранилища при медресе и мечетях в Самарканде, Бухаре, Ургенче способствовали распространению науч. знаний, высокому уровню культуры Ср. Азии в 10 в. Большой известностью пользовалась библиотека Улугбека. Богатые рукописные библиотеки были сосредоточены у правителей хивинского и кокандского ханств. Но все они были недоступны народным массам: ими пользовались знать и духовенство.

Первая Туркестанская публичная библиотека была открыта в 1870. В её создании принимали участие передовые рус. деятели Туркестанского края и видные учёные, занимавшиеся его изучением — акад. В. В. Бартольд, географ П. П. Семёнов-Тян-Шанский, историк В. Л. Вяткин, библиограф-краевед Н. В. Дмитровский и др. В 1917 Туркестанская публичная библиотека насчитывала 80 тыс. томов, обслуживала св. 1 тыс. читателей. Всего к 1917 на терр. Туркестана имелось 14 общедоступных гор. библиотек, к-рые и явились осн. базой для создания библиотек нового типа.

Великая Окт. социалистич. революция коренным образом изменила положение библиотек и их роль в жизни республики. На основании декрета В. И. Ленина «Об охране библиотек и книгохранилищ» (1918) был издан приказ СНК ТуркАССР от 14 апр. 1919 «О национализации библиотек Туркестанской республики», в к-ром все публичные, городские, обществ. и частные библиотеки объявлялись собственностью Туркестанской республики и передавались в ведение Комиссариата нар. просвещения.

Коммунистич. партия и правительство УзССР постоянно заботились о развитии библиотек, определяли главное содержание их деятельности на всех этапах социалистич. строительства. К 1924 сформировалась и укрепилась библиотечная сеть республики, включавшая библиотеки различных типов и ведомств: политико-просветительные, вузовские, школьные, гор. и сельские, центральные и передвижные. Наладилось централизованное комплектование гос. политико-просветительных библиотек. В 30-е гг., в условиях социалистич. индустриализации и коллективизации с. хоз-ва, продолжало развиваться и расти число библиотек различных типов. По данным библиотечной переписи, проведенной в 1934, в УзССР действовало св. 2 тыс. библиотек с книжным фондом 5177 тыс. экз. К нач. 1941 в УзССР насчитывалось 408 массовых библиотек с общим книжным фондом 3018 тыс. экз. (вместе с Гос. публичной библиотекой).

В начале Вел. Отечеств. войны сеть библиотек резко сократилась, особенно на селе, но в 1943 была восстановлена. К 1944 в республике уже имелось 203 библиотеки. В последующие годы были открыты пункты выдачи книг, созданы библиотеки-передвижки и др.

Учитывая важность дальнейшего развития библиотечного обслуживания населения, ЦК КПСС в 1959 принял пост. «О состоянии и мерах улучшения библиотечного дела в стране». В нём была поставлена задача довести библиотечную книгу до каждой семьи. Пост. ЦК КПСС от 8 мая 1974 «О повышении роли библиотек в коммунистич. воспитании трудящихся и научно-техническом прогрессе» определило перспективы дальнейшего развития библиотечного дела в УзССР, задачи, содержание и организац. принципы работы библиотек в условиях развитого социалистич. общества. В этом постановлении библиотеки охарактеризованы как важные опорные базы парт. орг-ций по коммунистич. воспитанию трудящихся, идеологич. и научно-информац. учреждения; в нём предусмотрено проведение коренной перестройки организац. структуры библиотечной сети на принципах централизации — важнейшего этапа в создании единой системы разных типов библиотек и др.

Массовые библиотеки — областные, районные, гор., сельские, детские библиотеки, находящиеся в ведении Мин-ва культуры УзССР, а также профсоюзные, колхозные.



В читальном зале научной библиотеки ТашГУ им. В. И. Ленина.

Массовые библиотеки ведут активную пропаганду решений съездов КПСС и др. документов партии и правительства, разъясняют внутреннюю и внешнюю политику Советского Союза, пропагандируют экономич., технич. и с.-х. лит.-ру, оказывают непосредственную помощь рабочим, колхозникам, специалистам нар. хоз-ва, способствуют эстетич. и культурному воспитанию трудящихся.

Таблица 2

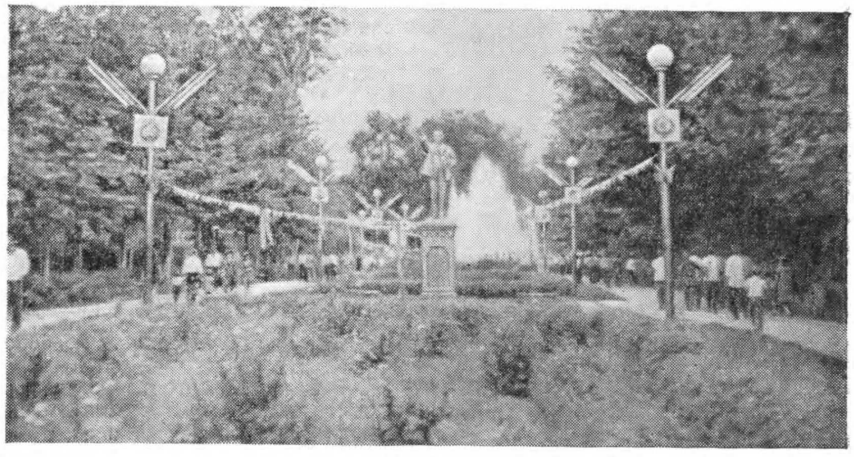
Массовые библиотеки УзССР и их книжный фонд

Годы	Количество массовых библиотек	Книжный фонд, тыс. экз.
1940	1775	3781
1965	4793	24362
1970	5709	34323
1975	6390	44015
1978	6581	53851
1979	6705	51558,8

К кон. 1979 имелось 6705 массовых библиотек, в них книг и журн. 51558,8 тыс. экз., из них 404 детских библиотек с книжным фондом 7458,8 тыс. экз. Кроме того, детей обслуживают все сельские, гор., районные и школьные библиотеки.

Универсальные библиотеки. Государственная библиотека УзССР им. А. Навои, респ. библиотека Каракалп. АССР и областные библиотеки являются научно-методич. центрами республики.

Государственная библиотека УзССР им. А. Навои в Ташкенте — самое крупное и богатое книгохранилище в республике. Она является нац. общедоступной библиотекой, науч. и научно-методич. учреждением в области библиотековедения и истории книги. На 1979 фонды библиотеки составили 4 млн. 89 тыс. экз. Ежегодное увеличение фондов — 140,5 тыс. экз. Имеются редчайшие издания, рукописи восточных авторов, старинные рус. издания и др. В библиотеке 15 читальных залов. Число читателей в 1979 составило 41,7 тыс. чел. Издаются ретроспективный указатель «История Узбекистана» (с 1968), библиографич. и методич. работы, статьи, науч. труды. Ведётся книгообмен с библиотеками 35 стран.



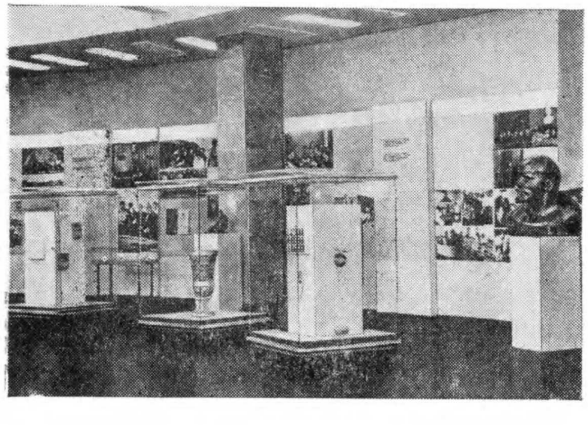
Парк культуры и отдыха им. Мукими в Коканде.

Специальные и научные библиотеки. К ним относятся научно-технич. библиотеки пром. мин-в УзССР, библиотеки Мин-в здравоохранения и с. хоз-ва, вузовские библиотеки системы Мин-ва высшего и ср. спец. образования УзССР. Их общее количество (1979) — ок. 1,5 тыс. На 1 янв. 1979 фонды этих библиотек насчитывали ок. 50 млн. экз., ими пользовались св. 1 млн. читателей. Среди науч. библиотек особое место занимают Фундаментальная библиотека АН УзССР и Научная библиотека ТашГУ им. В. И. Ленина.

Фундаментальная библиотека АН УзССР в Ташкенте — крупнейшая науч. библиотека УзССР. Основана в 1933 в составе Комитета наук при ЦИК Советов УзССР. В фондах (1979) имеется св. 2 млн. экз., в т. ч. все издания АН УзССР и св. 400 тыс. экз. иностранных изданий. Ежегодное пополнение фондов составляет 60—70 тыс. экз. Библиотека ведёт сводный каталог иностранной периодич. лит-ры, имеющейся в библиотеках Ташкента, и координирует подписку на зарубежную периодику между этими библиотеками (с 1963). Число читателей — ок. 11 тыс. чел. (1979). Регулярно выпускает учётно-регистрационный указатель «Библиография изданий АН УзССР», 2 раза в месяц издаёт бюллетень «Новые книги», ведёт книгообмен с 290 учреждениями 38 стран.

В Узбекистане на 1 янв. 1979 насчитывалось 43 вузовские библиотеки. Общее количество читателей — св. 247 тыс. (1979).

Научная библиотека ТашГУ им. В. И. Ленина — одна из старейших в республике (1918). Является научно-методич. центром библиотек вузов УзССР. В фондах библиотеки св. 2,8 млн. экз. (1979), число читателей — ок. 21 тыс. Методич. кабинет выпускает библиографич. указатели, тематич. сборники, методич. пособия, ведёт книгообмен со 153 науч. учреждениями 40 зарубежных стран.



В музее Дружбы народов СССР. г. Ташкент.

МУЗЕИ. Начало музейному делу в Узбекистане положили рус. учёные исследователи Ср. Азии А. П. Федченко, И. В. Мушкетов, В. Ф. Ошанин, В. В. Бартольд. Первый публичный музей, состоящий из коллекций по минералогии, зоологии, нумизматике, этнографии (1500 экспонатов), открылся в Ташкенте в 1876. Публичные музеи были созданы также в Самарканде (1896) и Фергане (1899).

После Окт. революции начался новый этап музейного строительства в Узбекистане. Советское правительство и Коммунистич. партия уделяли большое внимание сохранению музейных ценностей, историч. и архитектурных памятников. 31 июня 1921 СНК Туркреспублики принял пост. «О регистрации приёма на учёт

Таблица 3

Музеи УзССР (на конец года).

Название	1940	1965	1970	1975	1979
Всего музеев (включая филиалы)	17	19	26	31	33
в т. ч.					
историко-революционные и исторические	1	3	4	4	5
мемориальные	—	2	4	5	5
краеведческие	12	10	11	13	13
естественнонаучные	1	2	2	2	2
искусствоведческие	1	1	4	4	5
отраслевые и прочие	2	1	1	3	3
Число экспонатов во всех музеях, тыс.	—	412	509	650	1106
Число посетителей за год, тыс.	789	1173	2465	3582	4420

и о хранении памятников искусства и старины, находящихся во владении частных лиц и Обществ Туркреспублики».

С целью определения музейных экспонатов была создана научно-художеств. экспертная комиссия, Комитет по делам музеев и охраны памятников старины, искусства и природы при Наркомпросе Трукреспублики (образован в 1921).

Создание единой гос. системы музеев способствовало организации новых музеев; за 1917—24 открылись музеи в Ташкенте (1918), Намангане, Хиве (1920), Бухаре (1922), Коканде (1924), Андижане, Термезе, Нукусе (1924) и др. крупных городах республики. В 1925 в Ташкенте был создан первый историко-революционный музей. В годы Вел. Отечеств. войны главным направлением деятельности музеев республики была пропаганда героич. прошлого советского народа, отражение участия воинов-узбекистанцев в боях против немецко-фашистских захватчиков. В послевоен. годы сеть музеев значит. расширилась.

В 1979 году в УзССР действовало 35 музеев.

Музеи республики ведут большую н.-и. и культ.-просвет. работу (экскурсии по экспозициям и выставкам, лекции, беседы, издание науч. трудов и популярной лит-ры, публикации в периодич. печати, выступления по радио и телевидению и т. д.).

В нач. 1979 в фондах музеев УзССР насчитывалось 1106 тыс. экспонатов. Ежегодно в них поступает св. 40 тыс. предметов, более половины из них раскрывают особенности развития экономики и культуры республики в период развитого социализма.

Музеи республики различаются по профилям: историко-революционные, историч., краеведч., естественнонауч., искусствоведч., мемориальные, литературные, отраслевые и др.

С 60-х гг. началось создание нар. музеев. Первый музей был создан в 1964 в колхозе «Янги турмуш» («Новая жизнь») Бухарского р-на Бухарской обл. В 1979 насчитывалось св. 160 самодеятельных музеев различных профилей.

Крупнейшие музеи УзССР. Музей истории народов УзССР им. Айбека в Ташкенте — старейший музей в Ср. Азии (1876). Хранилище памятников истории Узбекистана содержит археологические коллекции палеолитической стоянки Тешикташ, Чустского поселения эпохи бронзы, богатейшее в стране собрание оссуариев.

Этнографический материал представлен предметами быта и одежды узбеков. Среди экспонатов, характеризующих революц. движение,— листовки 1905—07, подлинные вещи участников восстания 1916, документы, фотографии участников Окт. революции, Гражд. и Вел. Отечеств. войн, социалистич. строительства, видных гос., партийных деятелей, учёных. В 1979 фонды музея насчитывали св. 150 тыс. экспонатов. Ежегодно музей посещают св. 400 тыс. чел. В 1976 музей награждён орденом «Знак Почёта».

Государственный музей искусств УзССР в Ташкенте (1918) — богатейшая сокровищница произведений изобразит. и прикладного иск-ва. В экспозиции представлены лучшие работы художников Узбекистана — коллекции живописи, скульптуры и графики, иконографии, произведения рус. и западно-европейского иск-ва, а также уникальная коллекция произведений декоративно-прикладного иск-ва.

В нач. 1979 в фондах музея насчитывалось 32 тыс. экспонатов.

Государственный музей истории культуры и искусства УзССР им. А. Икрамова в Самарканде (1896). В музее хранятся уникальные коллекции археологич. материалов, нумизматики, этнографии, экспонаты, широко представляющие культурное наследие народа с древнейших времён до наших дней. Имеется библиотека (св. 45 тыс. тт.), в к-рой в 1979 насчитывалось св. 123 тыс. экспонатов.

Филиалы: Музей природы Самаркандской обл., мемориальный музей Улугбека, атеистич. музей при ансамбле Шахи-Зинда, мемориальный музей С. Айни, музей основания г. Самарканда, мемориальный музей Х. Алимджана в Джизаке и Каттакурганский городской историко-краеведч. музей Самаркандской обл.

Музей Дружбы народов СССР в Ташкенте (1974). Науч.-просвет. и н.-и. учреждение, освещающее незыблемую дружбу и связи узб. народа с народами СССР и странами социалистич. содружества. В музее находятся материалы о братской помощи народов СССР в восстановлении Ташкента, разрушенного землетрясением в 1966, о традиционных связях Узбекистана с текстильщиками Иванова, об участии узбекистанцев в освоении Нечерноземья и др. В 1979 в фондах музея имелось св. 1700 экспонатов.

Ташкентский филиал Центрального музея В. И. Ленина (1970). Экспозиция (ок. 4 тыс. экспонатов) рассказывает о жизни и революц. деятельности В. И. Ленина, о победе ленинской нац. политики в УзССР. Среди экспонатов — копии рукописей, первые издания книг и брошюр В. И. Ленина, парт. документы, пер-



В парке культуры и отдыха им. Ленинского комсомола в Ташкенте.

вые декреты Советской власти, подписанные В. И. Лениным, произведения изобразит. иск-ва и нар творчества, воплощающие образ В. И. Ленина, памятные подарки и др. материалы, связанные с жизнью и деятельностью вождя и претворением в жизнь ленинских идей в Узбекистане. В 1979 в фондах музея было св. 7600 экспонатов.

Республиканский музей природы в Ташкенте (1876) является научно-просвет. и исследоват. учреждением по вопросам природоведения и музееведения. Экспозиция музея отражает происхождение земли и др. планет солнечной системы, знакомит с учением Ч. Дарвина об искусственном и естественном отборе, основами генетики и селекции, природными и культурными ландшафтами Узбекистана и др. Собраны ценные коллекции по энтомологии, ботанике и геологии. Фонд (1979) — св. 410 тыс. экспонатов. Ежегодно музей посещают 100 тыс. чел. Музей награждён орденом «Знак Почёта» (1976).

ПАРКИ КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА. В республике в 30-е гг. работало 36 парков культуры и отдыха. Одними из первых были открыты парки культуры и отдыха им. Пушкина, им. Тельмана (1933) в Ташкенте. В 1979 в УзССР действовало более 90 парков культуры и отдыха. Крупнейшие из них в городах: Ташкенте — центр. парки им. Ленинского комсомола, им. Тельмана, им. Горького, им Пушкина; Намангане, Фергане, Самарканде и др. Парки культуры и отдыха по содержанию и формам работы примыкают к клубным учреждениям. Они проводят многообразную массово-политич., культ-просвет. и физкультурно-оздоровительную работу, организовывают массовый отдых и культурное обслуживание населения в целях коммунистич. воспитания трудящихся, повышения их обществ. и трудовой активности, формирования эстетич. вкусов. Крупные парки культуры и отдыха имеют летние эстрадные театры, планетарии, кинолектории, библиотеки-читальни, танц. и игровые площадки, тиры, спорт. площадки, лодочные станции, плавательные бассейны и пляжи, разнообразные аттракционы и т. д. В парках проводятся театрализованные праздники, массовые народные гуляния, тематические вечера, литературно-муз. праздники, читаются лекции и доклады. В детских парках организованы различ. кружки и клубы.

Лит.: В. И. Ленин и библиотечное дело, 2 изд., М., 1977; Крупнейшие библиотеки Узбекистана, Справочник, Т., 1964; Касымова А. Г., Библиотеки в Туркестане, Т., 1966; Касымова А. Г., Библиотечное дело в Узбекистане, Т., 1968; Вопросы музееведения, Сб. стат., Т., 1966; Из истории музейного строительства в Узбекистане, Сб. стат., Т., 1973.

З. Ю. Юлдашев.

ПЕЧАТЬ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИОВЕЩАНИЕ

На современном этапе коммунистич. строительства советская печать является мощным идеологич. средством Советского государства. Объективно и правдиво освещая явления общественной жизни, советская пресса всегда оставалась верной ленинским принципам партийности, классовости, народности, идейности и правдивости. Советская печать освещает обществ. жизнь с позиций марксизма-ленинизма, показывает успехи строительства коммунистич. общества, смело вскрывает недостатки, развертывает критику, чтобы мобилизовать общественные силы на борьбу с этими недостатками, успешно решает важнейшую задачу в деле коммунистич. воспитания советского человека. Партийное руководство является основой успешной пропагандистской деятельности советской печати в единой целенаправленной системе по формированию марксистско-ленинского мировоззрения масс против воздействия на них буржуазной, реформистской и ревизионистской идеологии.

КНИГОИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО существовало на терр. Узбекистана за много столетий до появления книгопечатания. Центрами рукописного книжного дела в 10—12 вв. в Ср. Азии были Бухара и Хорезм, в 14 в. Самарканд. Печатные книги на араб. яз. ввозились из-за рубежа, а также из России, где печатание их на мусульм. яз. началось в 70-х гг. 18 в. Первая рус. типография с араб. шрифтом появилась в Астрахани (1723), затем в Петербургской Академии наук и в Московском ун-те, в Казани (1801), в Оренбурге (1832), на Кавказе и в Крыму. Первая типография в Ср. Азии создана в 1868 в Ташкенте при военно-окружном штабе, где была издана на рус. яз. первая в Туркестане печатная книга — работа известного рус. учёного-исследователя Ср. Азии Н. А. Северцова. В 19 в. Ташкент стал центром книгоиздательского дела Ср. Азии. В марте 1871 была издана первая печатная книга на узб. яз.— «Календарь», составленный Ш. Ибрагимовым и предназначенный главным образом для торговых лиц.

Книгопечатание на Востоке по сравнению с европ. странами имело отличит. особенности: осн. масса книжной продукции издавалась здесь литографским способом. Первая литография в Ср. Азии появилась в 1874 в Хиве, в кон. 70-х гг. литографии появились в Бухаре, Самарканде, Андижане и др. городах Туркестана. Замечательным литографским изданием является «Хамса» («Пятерица») А. Навои (1880). С 1883 книги стали печататься в литографии ташкентского купца С. И. Лахтина.

В 80-х гг. 19 в. были изданы сборники стихотворений «Девони Мунис» и «Девони Раджи» поэта Мунса Хорезми, в 1892 —«Избранные произведения» Мирзы Бедиля, в 1893— стихотворения Машраба и др. Литографским способом издавались в осн. книги религиозного содержания, позднее — светского. К числу их относятся сочинения придворных историков Муниса и Агахи, науч. труд придворного врача Ахмада-Табиба. В этот же период начали возникать частные литографии, где печатались учебники и лит-ра, необходимая для обучения детей-мусульман в медресе. В кон. 1888 в Ташкенте была основана типография С. А. Порцева, просуществовавшая до национализации всех полиграф. предприятий Туркестана (март 1918). Почти за 50 предреволюционных лет уровень книгоиздания в Туркестане достиг лишь 56 названий в год тиражом 118 тыс. экз., из них на узб. яз. издано 33 названия тиражом 79 тыс. экз. В Туркестане действовали 25 типографий и литографий, где работали ок. 600 рабочих.

С победой Вел. Окт. социалистич. революции по инициативе В. И. Ленина началась организация и развитие советского книгоиздательского дела в Ср. Азии. Политика партии, направленная на ликвидацию неграмотности населения, способствовала обширному росту издательского дела в Туркестане. В соответствии с декретом Советской власти «О государственном издательстве» (11 янв. 1918) были организованы издательские отделы в Наркомате по национальным делам, Бюро печати при ТуркЦИКе. Были изданы на узб. яз. брошюры «Конституция Туркестана», «Советская власть и международный империализм», «Программа большевистской партии» и др. Издательский отдел при Наркомате просвещения выпускал учебники на языках местных национальностей. Бесплатно распространяла лит-ру Туркцентропечать, созданная в 1918 и имевшая 36 отделений в различных городах ТуркАССР. На их основе в дальнейшем была создана гос. книготорговая сеть.

В марте 1920 ТуркЦИК принял пост. об образовании Туркестанского государственного издательства — первого в истории Ср. Азии. Оно было универсальным по тематике изданий, т. е. издавало лит-ру по всем вопросам политики, экономики и культуры. Издательская деятельность ТуркЦИКа, Совнаркома, наркоматов, ведомств и др. учреждений республики подчинялась Госиздату ТуркАССР и его органам на местах. В 1921 Госиздат ТуркАССР выпустил 2147850 книг и брошюр на узб. яз., 680570 на казах., 233800 экз на туркм., тадж. и др. яз. В 1921 была восстановлена платность изданий, введена гос. и кооп. книжная торговля, к-рая подчинялась Госиздату ТуркАССР.

Госиздат ТуркАССР развернул широкий выпуск боевой агитационно-пропагандистской лит-ры, произведений основоположников марксизма-ленинизма, учебников для школ и ликбеза, для рабочей и крестьянской молодёжи. Были изданы произведения В. И. Ленина на узб. яз.: «Задачи союза молодёжи», «Очередные задачи Советской власти», «О продналоге»; массовая популярная серия «Библиотека. Заветы Ленина» (10 выпусков по 15 тыс. экз. каждый). Издательский отдел Политуправления Туркфронта выпустил брошюры В. И. Ленина «О кооперации», «Ещё раз о профсоюзах», «О текущем моменте» и др. В 1821 при Туркестанском Наркомате просвещения была создана специальная комиссия для организации работы по обеспечению

школ учебниками на языках народов Ср. Азии. С 1922 Госиздатом Турк. АССР было начато издание учебников и букварей. В эти годы, наряду с учебно-педагогич., издается научно-политич. и художеств. лит-ра.

В 1923 Госиздат ТуркАССР переименован в Среднеазиатское государственное изд-во. С 1921 по 1924 в ТуркАССР было издано 1184 названия книг и брошюр тиражом 3 млн. экз. С образованием УзССР (1924) наступил новый этап в развитии узб. советского книгоиздания. На базе Средазгосиздата создано Гос. изд-во УзССР. Кроме того, при парт., советских, профсоюзных, хозяйств. орг-циях продолжали существовать небольшие ведомственные изд-ва. Так, в 1925 было издано 334 названия книг тиражом 1,508 тыс. экз., что почти в два раза превышало показатели 1924. В 1927 в интересах улучшения руководства книгоизданием и полиграфией был создан Узполиграфтрест. К 1928 по сравнению с 1924 выпуск лит-ры по количеству названий увеличился почти в 4 раза, по тиражу — в 4,6 раза, по листажу — более чем в 6 раз. В годы первой пятилетки (1929—32) на развитие книжной полиграфии было ассигновано 3,7 млн. руб., во второй (1933—37) — 12,6 млн. руб. В 1934 в УзССР было 50 типографий, в 1936 создан крупный полиграфкомбинат (43 линотипа, 5 ротационных, 48 плоскопечатных, 4 фальц.— машины), в Ташкенте создан бумажный комбинат. К 1938 в Узбекистане действовали специализированные книжные изд-ва: Партиздат, Госиздат, Учпедгиз, Гостехиздат, Гослитиздат, Детюниздат, Сельхозиздат, Музиздат, несколько отраслевых изд-в.

В годы Вел. Отечеств. войны книгоиздание резко сократилось. Средний тираж книги понизился с 12,1 до 8,7 тыс. Число названий книг сократилось с 1219 (1940) до 222 (1945). Все изд-ва были слиты в одно — Госиздат УзССР. В послевоенный период начался новый подъём книгоиздания и полиграфии. Уровень 1940 был достигнут по общему тиражу и объёму выпускаемых книг уже в 1949, а по количеству названий — в 1954. В 1960 действовало 8 специализированных изд-в. В 1956—60 их среднегодовой выпуск составлял 1643 названия против 1195 в предыдущем пятилетии, т. е. выпуск увеличился на 37%.

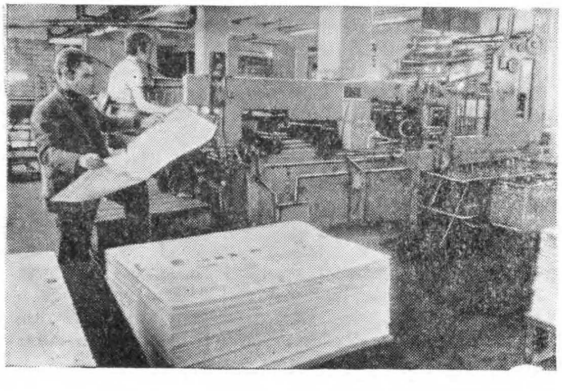
К нач. 1980 в УзССР действовали изд-ва: «Узбекистан» (1924), «Каракалпакстан» (1928), «Фан» (1943), «Ўқитувчи» (1950), Изд-во искусства и литературы им. Г. Гуляма (1957), «Медицина» (1959), «Ёш гвардия» (1960), Главная редакция УзСЭ (1968), а также газетно-журнальное Изд-во ЦК КП Узбекистана (1924). В Ташкенте созданы Среднеазиатское отделение Всесоюзного объединения «Внешторгиздат» (1960), Узб. отделение Всесоюзного гос. объединения «Союзучётиздат» (1924) и Ташкентское отделение изд-ва «Прогресс» (1975). Эти изд-ва выпускают все осн. виды лит-ры. Массовыми тиражами выходят периодич. издания. Право выпуска науч., методич. и информац. лит-ры внутриведомственного и производств. назначения предоставлено 22 высшим уч. заведениям и н.-и. ин-там респ. и союзного подчинения. В Узбекистане действуют 117 современных, оснащённых передовой техникой полиграфпредприятий. В 1978 создано производств. полиграфич. объединение «Матбуот», включающее в себя Ташполиграфкомбинат, ф-ку офсетной печати и крупнейшие в республике типографии. Ежегодно в республике издается в ср. до 2,5 тыс. книг и брошюр тиражом более 40 млн. экз. На душу населения приходится 5—6 книг в год. Кроме этого, издаётся мелкопечатная продукция.

Наиболее значит. изданиями являются 4-е и 5-е издания собрания сочинений В. И. Ленина на узб. яз., тематич. сборники произв. К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, Узбекская Советская Энциклопедия в 14 томах и др. За годы Советской власти в республике издано 76 тыс. названий книг и брошюр общим тиражом 973 млн. экз. УзССР по выпуску книжной продукции занимает 3-е место в стране после РСФСР и УССР.

Таблица 1

Издание книг и брошюр в УзССР

Годы	Количество названий	Тираж, млн. экз.
1940	1219	11,2
1965	2141	27,5
1970	2030	31,4
1975	2366	36,1
1976	1980	33,2
1977	2176	35,7
1979	2289	37,5



Ташкентское полиграфическое производственное объединение «Матбуот». Печатный цех.

А. И. Акбаров.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ. История периодич. печати Туркестана тесно связана с историей рус. журналистики, с историей рус. революционно-демократич. и социал-демократич. движения. Периодич. печать возникла в крае после присоединения Туркестана к России. Первой официальной газетой была «Туркестанские ведомости», вышедшая на рус. яз. 28 апр. 1870. Газета имела разделы: «Внутренние известия», «Известия и заметки», «Иностранные известия», «Местная хроника», «Фельетон», «По краю» и «С.-Петербург». Первые номера газеты печатались тиражом 1000 экз. Осенью 1901 тираж газеты достиг 2500 экз.

Печатное слово в Туркестане возникло как новое и мощное оружие классовой, идеологич. и политич. борьбы, как средство решения важнейших задач рус. гос-ва. Изданием «Ведомостей» правительство преследовало цель укрепить власть и авторитет Туркестанского генерал-губернаторства, прославить царизм, затушевать противоречия между эксплуататорами и эксплуатируемыми, русифицировать местное население.

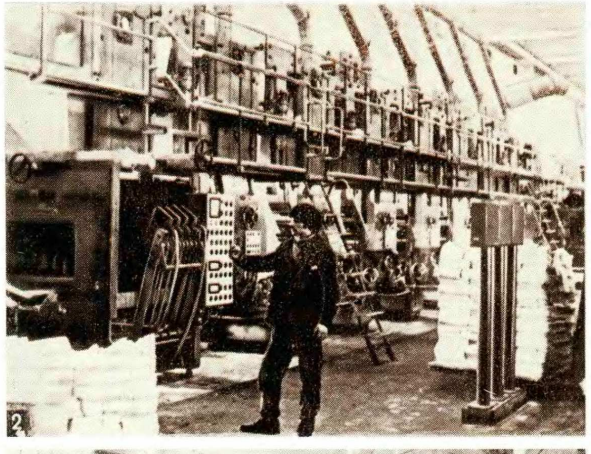
Первая газета на узб. яз. выходила как приложение к правительственной газете «Туркестанские ведомости» под названием «Туркистон вилоятининг газети» («Туркестанская туземная газета»). С 1883 стала самостоят. газетой и издавалась тиражом 500—600 экз. Несмотря на реакционную направленность, газета публиковала отдельные произв. А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, Л. Н. Толстого, И. А. Крылова и др. Некоторое время в газете работали известные поэты: Фуркат, Мукими, Саттархан.

В кон. 19 в. начали выходить газеты: «Окраина» (1890—98), «Закаспийское обозрение» (1895—1913), «Русский Туркестан» (1898—1907), «Асхабад» (1899—1918); журн.: «Средняя Азия» (1895—96), «Среднеазиатский вестник» (1896—1907) и др. Все они издавались официальны-

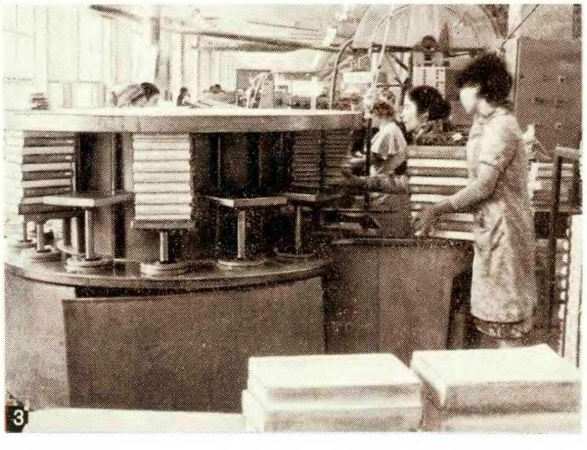




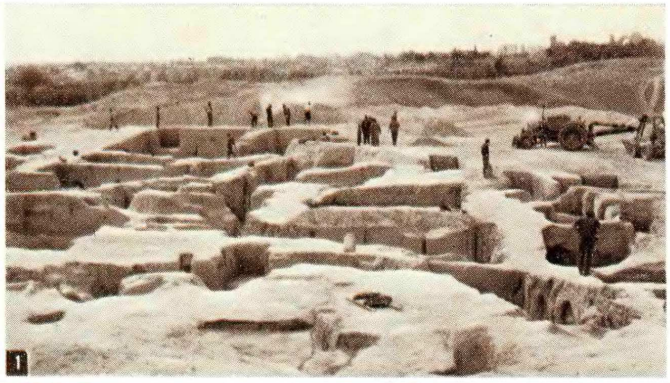




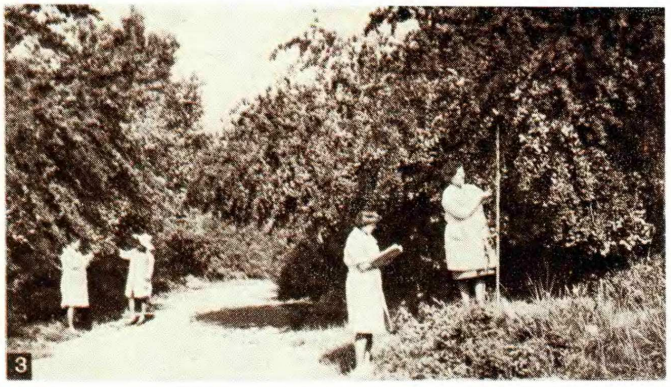


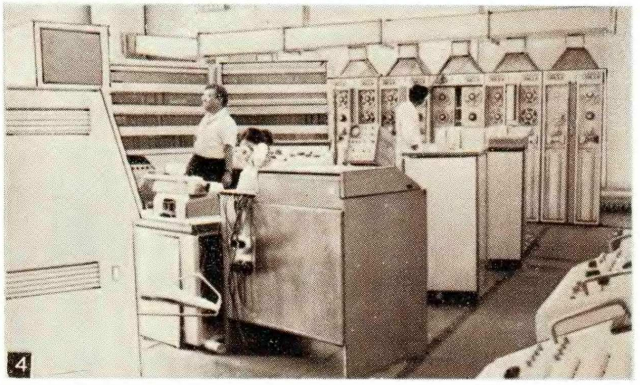


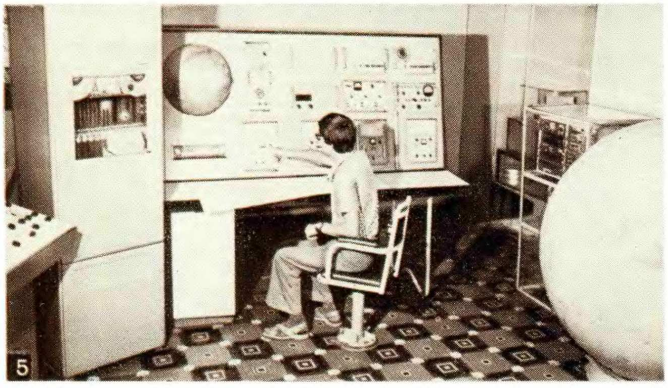
Печать. **1.** Дом печати в Ташкенте. **2.** Типография издательства ЦК КП Узбекистана. Цех глубокой печати. **3.** Ташкентское полиграфическое производственное объединение «Матбуот». Переплетный цех. **4.** Нукусский полиграфический комбинат. **5.** Дом книги в Коканде. **6.** Дом книги в Бухаре.

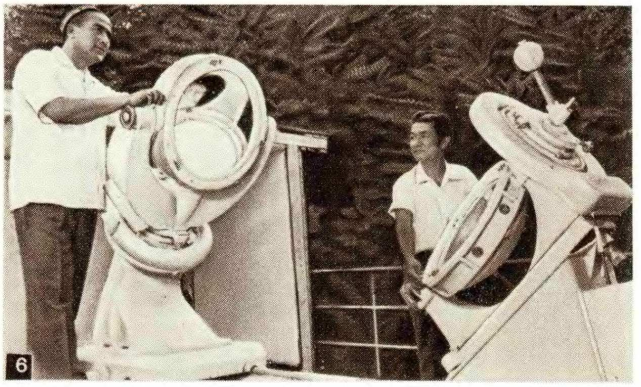


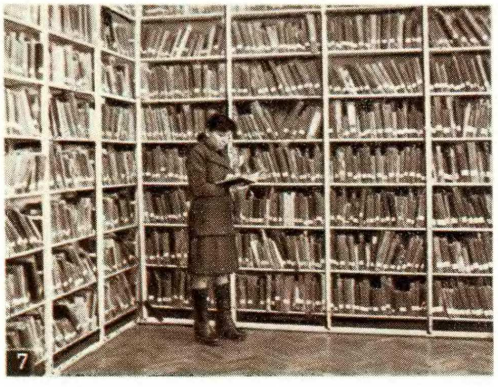


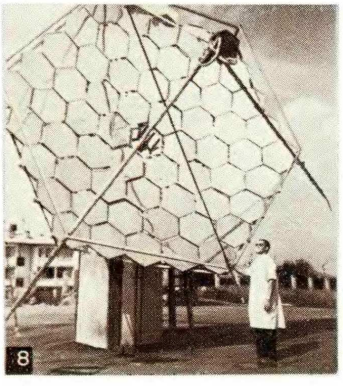


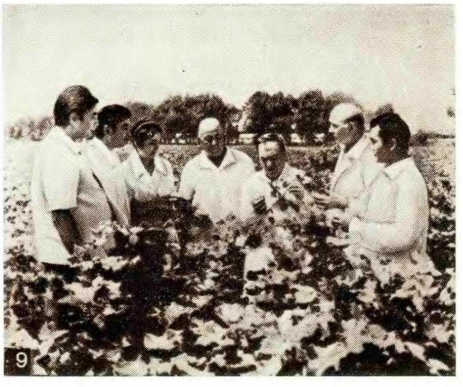












Наука. 1. Сотрудники Института археологии АН УзССР на раскопках Афрасиаба. **2.** Институт механики и сейсмостойких материалов АН УзССР. Авторы составного самоочищающегося шпинделя: М. Н. Марков, Х. Х. Усманходжаев, К. М. Инагамов и начальник цеха завода «Ташсельмаш» В. И. Ситников. **3.** Ботанический сад. **4.** Научно-производственное объединение «Кибернетика» АН УзССР. Машинный зал. **5.** Институт сейсмологии АН УзССР. Пульт центральной сейсмической станции «Ташкент». **6.** Институт астрономии АН УзССР. Целостатные (питающие) зеркала горизонтального солнечного телескопа АЦУ-5. **7.** Институт рукописей им. Х. Сулейманова. В книгохранилище. **8.** Физико-технический институт АН УзССР. Гелиоустановка. **9.** Всесоюзный научно-исследовательский институт хлопководства. На опытном поле.

ми органами. Наряду с официальной периодикой зарождалась и буржуазная журналистика. Появились частные буржуазные газеты: «Асхабад», «Русский Туркестан» и др., журн.: «Живописная неделя», «Адрес Закаспийской области», «Телеграммы» и др. Помимо рус. газет, в этот период появились газеты и на местном языке.

Марксистская рабочая периодич. печать в Туркестане появилась в нач. 20 в. Она формировалась под непосредственным влиянием передовой рус. публицистики. Нелегальная марксистская газета «Искра», основанная В. И. Лениным за границей (1900), распространялась в Туркестане в нач. 1902. Она сыграла большую роль в борьбе за создание марксистской партии в Ср. Азии. Туркестанские орг-ции в период 1902—04 по неполным данным издали более 100 листовок и прокламаций. В них пропагандировались идеи ленинской «Искры», особенно по нац. вопросу. Первая подпольная типография Ташкентской группы РСДРП была организована большевиком К. Д. Литвишко. В 1905 типографией было отпечатано и распространено 5 тыс. экз. программы РСДРП, в 1906 издано св. 36 названий прокламаций и листовок. Подпольные типографии были созданы в Самарканде, Мерве, Чарджоу и др. городах.

В 1906 в Кызыл-Арватской орг-ции РСДРП издавалась газета «Рабочий листок-Молот». Было выпущено 5 номеров. Она получила распространение не только в Закаспийской обл., но и за её пределами. Об этом свидетельствует её тираж: 2-й номер —1000, 3-й—3000, 5-й —1500 экз. Первые нелегальные рабочие газеты Туркестана продолжали линию ленинских газет «Вперёд» и «Пролетарий». В этот период в Туркестане большевики использовали для своей деятельности местные легальные газеты «Русский Туркестан» (1898—1907) и «Самарканд» (1904—13).

До первой рус. революции направление газеты «Русский Туркестан» было буржуазным. С дек. 1905 газета перешла в руки большевиков и стала пропагандировать революц., марксистские идеи. На её страницах печатались важнейшие парт. документы, статьи о революц. событиях в России и Туркестанском крае. Она неоднократно закрывалась, но продолжала выходить под др. названиями —«Туркестан» и «Вперёд». В февр. 1907 после ряда репрессий и преследований большевистская газета «Русский Туркестан» была закрыта.

Газета «Самарканд» также неоднократно закрывалась и выходила под названием «Новый Самарканд», «Русский Самарканд» и «Зеравшан». Солдатские революц. газеты впервые появились в Туркестане в 1906. До этого революц. работа в армии освещалась на страницах газеты «Самарканд», «Зеравшан», «Русский Туркестан» и др. 9 янв. 1906 в Ташкенте вышел 1-й номер газеты «Солдатский листок — Правда» тиражом 20 тыс. экз. Газета сыграла большую роль в формировании революц. сознания солдат, в организации революц. сил в крае. В Туркестане выходили на узб. яз. газеты местной нац. буржуазии: «Ўрта Осиёнинг умр гузариги — Тараққий» («Среднеазиатское обозрение — Прогресс»), «Тараққий» («Прогресс»), «Тошкент шаҳри» («Город Ташкент»), «Хуршид» («Солнце»), «Тужжор» («Купец»).

В годы реакции (1907—10) издавались на рус. яз. журн.: «Туркестанское сельское хозяйство» (1906—08), «Туркестанский скорпион» (1907), «Асхабадский понедельник» (1908), «Красное солнышко» (1909) и др.

В 1912—14 в Туркестане получила большое распространение газета «Правда». Наряду с широким освещением жизни рабочих России, «Правда» большое внимание уделяла провинции, в т. ч. Туркестанскому краю. Под влиянием «Правды» большевики Ташкента создали рабочую газету «Ташкентский рабочий». 13 нояб. 1913 вышел 1-й номер тиражом 65 экз. Выходили на местном яз. газеты «Садои Фарғона» («Голос Ферганы», 1912—14), «Нажот», («Освобождение»), «Фарғона нидоси» («Ферганский призыв»), «Турон», «Турк эли» («Тюркская страна», 1917); на рус. яз. журн.: «Туркестанский Каракурт» (1911—12), «Скорпион» (1914—15), «Семиречье» (1915—16), «Туркестанский земледелец» (1915—17) и др.

После победы Окт. социалистич. революции в короткий срок была создана партийно-советская печать. Первой советской газетой в Ср. Азии была «Наша газета» (ныне «Правда Востока»), выходившая с 15 апр. 1917. В ней были опубликованы декреты о мире, о земле, об образовании СНК во главе с В. И. Лениным. В этот период получила бурное развитие нац. печать. В 1918—19 на узб., казах., туркмен. и тадж. яз. издавалось 25 газет и журналов, в 1919—20 их число достигло 144. Первой большевистской газетой на узб. яз. была газета «Иштирокиюн»— «Коммунист» (ныне «Совет Ўзбекистони»), выходившая с 21 июня 1918. В эти же годы в Туркестане издавались газеты для иностранцев на венгерском, немецком, сербском, словянском и хорватском яз. В годы Гражд. войны издавалось 9 красноармейских газет. Наиболее популярной среди войск Восточного фронта была газета «Красноармеец», созданная 12 апр. 1918 по инициативе и при активном участии М. В. Фрунзе и В. В. Куйбышева. В 1921 газета выходила под назв. «Красноармейская газета», а с июля 1922—«Красная звезда». В 1938 газета была переименована во «Фрунзевец». В первые годы Советской власти выходили газеты: «Новый путь» (1917), «Продовольственное дело» (1918), «Народный университет» (1918), «Советский Туркестан» (1918), «Туркестанский коммунист» (1918), «Янги шарқ» («Новый Восток», 1919—21), «Меҳнат байроғи» («Знамя труда», 1921), «Туркестанская правда» (1922), «Туркестан» (1922), «Инқилоб қуёши» («Солнце революции», 1920—39), «Бухоро ахбори» («Известия Бухары», 1920—23), «Эркинлик» («Свобода», 1919), «Дархан» (1933), «Касабачилик иши» («Профсоюзное дело», 1921) и первые советские журн.: «Маориф» («Просвещение», 1918), «Коммунист» (1920), «Касабачилик ҳаракати» («Профсоюзное движение», 1921), «Инқилоб» («Революция», 1922), «Қизил Хоразм» («Красный Хорезм», 1922). Накануне провозглашения УзССР в республике выходило 22 журнальных издания годовым тиражом 92 тыс. экз.

Первенцем узбекской нац. печати явилась газета «Қизил Ўзбекистон» («Красный Узбекистан») — орган Центрального Комитета Компартии Узбекистана, Верховного Совета и Совета Министров Узбекской ССР. Первый номер её вышел 5 дек. 1924. Газета стала преемницей революц. традиций своих предшественников — «Иштирокиюн» («Коммунист»), «Қизил байроқ» («Красное знамя») и «Туркестан». Первые нац. газеты и журналы были созданы на материальной базе газеты «Қизил Ўзбекистон» и первоначально издавались как приложения к газете, затем стали самостоят. изданиями. К их числу относятся «Муштум», «Янги йўл» и др.

Наряду с газетами на нац. яз., выходили газеты на рус. яз. Первой рус. периодич. газетой в республике была «Правда Востока» (25 нояб. 1924). Предшественниками её были «Наша газета», «Известия Турк. ЦИКа» (с 12 апр. 1916), «Туркестанская правда» (с 20 июля 1922).

Создавалась массовая комсомольско-молодёжная печать. В 1925 в Ташкенте на узб. яз. издавались газеты «Ёш ленинчи» («Молодой ленинец»), «Ёш кашшоф» («Молодой пионер»). В 1928 газетные издания в Узбекистане выходили общим тиражом 70 тыс. экз. В 30-е гг. большую роль в коллективизации с. хоз-ва и индустриализации пром-сти сыграла парт. и советская печать Узбекистана. Наряду с центр. газетами «Правда», «Крестьянская газета» и «Экономическая жизнь», республиканские

газеты широко освещали решения 15-го и 16-го съездов партии и постановления ЦК ВКП(б).

В борьбе за осуществление ленинского кооперативного плана важное значение имела газета «Камбағал деҳҳон» («Бедный крестьянин»). В 1929 был издан журн. «Янги қишлоқ» («Новая деревня»), в к-ром освещались вопросы советского и хозяйств. строительства в кишлаке.

Для успешного осуществления культурной революции в республике были созданы газеты «Маданий инқилоб» («Культурная революция»), «Янги ҳаёт» («Новая жизнь»), «Битсин саводсизлик» («Долой безграмотность»), «Ленинчи ўқишга ёрдам» («В помощь ленинской учёбе), «Социалистик фан ва техника» («Социалистическая наука и техника») и др.

В УзССР, как и по всей стране, в этот период была создана широкая сеть районных и многотиражных газет. Они издавались типографским способом на предприятиях, стройках, в производств. объединениях, учреждениях, уч. заведениях. В Узбекистане одной из старейших заводских многотиражных газет является «Қизил шарқчилар гудоги»—«Гудок красновосточника». Первый номер этой газеты на узб. и рус. яз. вышел в 1927 на Ташкентском тепловозо-вагоностроит. з-де им. Октябрьской революции. Наиболее значит. многотиражные газеты в УзССР: «Машиностроитель», «Ударник», «Тўқимачилар овози»—«Голос текстильщика», «Ташсельмашевец», «Ферганский текстильщик».

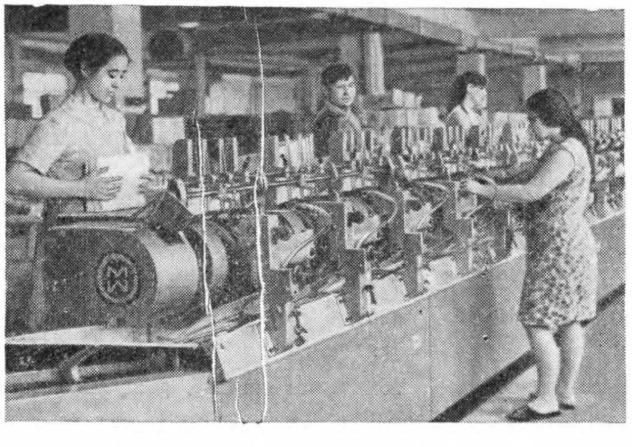
В 30-е гг. были созданы журн.: «Вожатый» (1930—41), «Пахта учун кураш» («Борьба за хлопок», 1933—37), «Ўзбекистон шўро адабиёти» («Литература Советского Узбекистана», 1933—34), «Совет адабиёти» («Советская литература», 1935—37), «Ўзбекистон адабиёти ва санъати» («Литература и искусство Узбекистана», 1937—41) и др. В 1940 издавалось 52 журнальных издания годовым тиражом 1 млн. 637 тыс. экз. и 200 газетных изданий разовым тиражом 900 тыс. экз.

В годы Вел. Отечеств. войны важную роль выполняли фронтовые газеты. В 1942 в Москве на узб. яз. была издана 1-я фронтовая газета. В 1943 на узб. яз. издавались газеты: «Душманга қарши олға» («Вперед на врага»), «Суворовчи» («Суворовец»), «Ватан учун» («За Родину»), «Фронт ҳақиқати» («Фронтовая правда»), «Қизил аскар ҳақиқати» («Красноармейская правда»), «Ватан шарафи учун» («За честь Родины») и др. Число журналов резко сократилось.

В послевоен. годы быстро восстановилась и увеличилась сеть газет и журналов. Появились новые журн.: «Звезда Востока», «Шарқ юлдузи», «Социалистическое здравоохранение Узбекистана», «Социалистик Ўзбекистон» («Социалистический Узбекистан»), «Ўзбекистон хотин-қизлари» («Женщины Узбекистана»), «Социалистическое сельское хозяйство Узбекистана» и др. В 1978 в Узбекистане издавалось 267 газет разовым тиражом 4772 тыс. экз., в т. ч. 16 респ., 22 областные, 4 автономной республики, 151 городская и районная, 74 низовых и колхозных газет, 75 журналов и др. периодич. изданий годовым тиражом св. 141 млн. экз. Местные газеты выпускаются на узб., рус., каракалп., казах., тадж., крымско-татарском языках.

Крупнейшие респ. и областные газеты (разовые тиражи на 1978 3380 тыс. экз.): «Совет Ўзбекистони», «Правда Востока», «Ҳақиқати Ўзбекистон», «Ленин байрагъы», «Қишлоқ ҳақиқати»—«Сельская правда», «Ёш ленинчи», «Комсомолец Узбекистана», «Ўзбекистон маданияти», «Ўқитувчилар газетаси», «Учитель Узбекистана», «Ленин учқуни», «Пионер Востока», «Ўзбекистон физкультурачиси»—«Физкультурник Узбекистана», «Андижанская правда», «Бухоро ҳақиқати», «Жиззах ҳақиқати», «Джизакская правда», «Кашкадарьинская правда», «Коммуна», «Коммунист», «Ленин байроғи», «Ленин йўли», «Ленинский путь», «Ленинское знамя», «Наманган ҳақиқати», «Наманганская правда», «Сирдарё ҳақиқати», «Советская Каракалпакия», «Советская Бухара», «Совет Қорақалпақстаны», «Сырдарьинская правда», «Ташкентская правда», «Тошкент ҳақиқати», «Ферганская правда», «Хоразм ҳақиқати», «Хорезмская правда», «Қашқадарё ҳақиқати» и др. Наибольшие разовые тиражи имели общественно-политические, литературно-художественные журналы: «Ўзбекистон коммунисти»—«Коммунист Узбекистана», «Партия турмуши»—«Партийная жизнь», «Ўзбекистон агитатори»—«Агитатор Узбекистана», «Узбекистон қишлоқ хўжалиги»—«Сельское хозяйство Узбекистана», «Гулистон», «Совет Ўзбекистони санъати», «Саодат», «Шарқ юлдузи», «Звезда Востока», «Муштум», «Гулхан», «Ғунча», «Мухбир»—«Корреспондент», «Бир сафда»—«В одном строю», «Ўзбекистон социал таъминоти», а также журналы «Гелиотехника» (в союзном масштабе), «Доклады Академии наук Узбекской ССР», «Известия Академии наук Узбекской ССР», «Кино», «Медицинский журнал Узбекистана», «Общественные науки в Узбекистане», «Совет мактаби», «Узбекский биологический журнал», «Узбекский геологический журнал», «Узбекский химический журнал», «Фан ва турмуш», «Химия природных соединений» (в союзном масштабе), «Экономика и жизнь», «Янги техника», «Русский язык и литература в узбекской школе» и др.

Р. Саманов.



Типография Издательства ЦК КП Узбекистана. Переплётный цех.

УЗБЕКСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО (УзТАГ) при СМ УзССР является гос. союзно-республиканским информационным органом республики. УзТАГ пользуется правами гос. комитета СМ УзССР и находится в подчинении СМ УзССР и Телеграфного агентства Советского Союза (ТАСС). УзТАГ распространяет союзную и иностр. информацию ТАСС и собирает информацию и фотоинформацию о жизни Узбекистана для печати, телевидения и радио УзССР, средств массовой информации страны и зарубежной прессы.

Предшественником УзТАГа является информац. бюро СНК Туркестанской республики. Оно было создано 10 мая 1918 специальным распоряжением Совнаркома Туркреспублики.

В 1919—20 бюро было преобразовано в Турк.РОСТА, затем в САТАСС и в 1934 в Узбекское телеграфное агентство. С 1972— Узбекское информационное агентство при Совете Министров УзССР (УзТАГ).

Таблица 1

Издание газет и журналов в УзССР

Газеты			Журналы и другие периодические издания		
Годы	Количество	Годовой тираж, млн. экз.	Годы	Количество	Годовой тираж, млн. экз
1940	200	147,5	1940	52	2,6
1965	172	403,7	1965	119	37,6
1970	226	692,6	1970	127	96,9
1975	257	881,1	1975	77	134,3
1978	267	929,3	1978	75	141,5

Журналисты-репортёры первых информац. органов края готовили и передавали для печати и радио страны лаконичные сообщения о борьбе трудящихся Туркестана с контрреволюцией, об утверждении Советской власти на бывших окраинах царской России, о первых декретах Советской власти, о разгроме басмаческих банд, о рождении Хорезмской и Бухарской нар. республик, об образовании Узбекской ССР, о проведении земельно-водных реформ, создании первых колхозов на узб. земле.

Создание информац. службы, призванной снабжать газеты новостями, было одним из первых шагов молодой Советской власти в Туркестане по совершенствованию идейно-воспитательной работы в массах.

Узбекское информац. агентство обслуживает ок. 200 редакций республиканских, областных, городских, районных газет. В составе агентства редакции: союзной и иностранной информации, республиканской информации, местной печати, фотохроники, отдел переводов. В Нукусе действует Каракалпакское отделение УзТАГа, которое также готовит вестники для областных и районных газет. УзТАГ имеет крупный приёмо-передающий узел связи, на вооружении к-рого современная электронная аппаратура, скоростные телетайпы, фотобильды. Во всех областных центрах агентство имеет своих литературных и фотокорреспондентов.

Ежедневно УзТАГ отправляет по каналам связи до семи печатных листов информации (130—140 машинописных страниц, или более миллиона слов). УзТАГ широко информирует общественность республики о внутренней и внешней политике КПСС и Советского гос-ва, о работе парт., советских органов, обществ. орг-ций по коммунистич. воспитанию масс, мобилизации трудящихся на выполнение нар.-хоз. планов.

Особое значение в материалах агентства занимают вопросы организации социалистич. соревнования, показа опыта новаторов пром. и с.-х. произ-ва. Редакции газет постоянно получают информации под такими рубриками, как «Дневник соревнования», «Адрес опыта», «Республика на стройке», «Гвардия пятилетки».

Агентство систематически подготавливает специальные вестники информации для городских и районных газет. При этом осуществляется переход на передачу информации для этой группы газет с помощью скоростной техники. Более 15 малоформатных газет уже получают материалы ТАСС — УзТАГ по телетайпу.

Одна из важнейших сторон работы УзТАГа — освещение жизни республики в советской и зарубежной печати. Для этого из Ташкента передается через ТАСС ежегодно более 1,5 тыс. сообщений по самой разнообразной тематике. Информация УзТАГа идёт в социалистич. страны, Индию, Афганистан и др. сопредельные гос-ва, в страны Юго-Восточной Азии и Ближнего Востока, всё чаще готовятся материалы для Латинской Америки, Африки, Японии.

Показ достижений социалистич. Узбекистана средствами фотографии, оперативная передача снимков о важнейших событиях в газеты, на телевидение республики, для зарубежной прессы — один из важных участков работы агентства. Для печати республики агентство готовит более 5 тыс. оригинальных снимков в год, показывающих самые различные стороны жизни Узбекистана. ТАСС принимает и распространяет по стране и за её пределами сотни цветных и чёрно-белых фотографий УзТАГа. В свою очередь УзТАГ принимает для газет республики оперативную бильд-информацию ТАСС.

В УзТАГе сконцентрирован перевод на узб. и каракалп. яз. официальных документов и информации ТАСС. Эта ответственная работа выполняется переводчиками и редакторами. Им оказывает серьёзную помощь Совет по переводам, созданный по решению ЦК Компартии Узбекистана. Организован и обмен переводами с агентствами союзных республик — Таджикистана и Киргизии.

В соответствии с возложенными обязанностями, УзТАГ пользуется правом сбора и распространения на терр. Узбекской ССР — текстуально и в изложении — официальной информации и официальных документов, предназначенных для опубликования, а также собственных комментариев. Агентство пользуется всеми правами автора, в т. ч. правом ставить под сообщениями свое наименование и фамилии корреспондентов.

В. Я. Алышев.

КНИЖНАЯ ПАЛАТА УЗБЕКСКОЙ ССР. Государственная книжная палата Узбекской ССР — центр гос. библиографии и статистики печати в УзССР; н.-и. учреждение в области библиографии, книговедения и издательского дела. Основана 3 янв. 1926 в Самарканде, в 1934 переведена в Ташкент. Основные функции: статистич. учёт произведений печати, к-рый обеспечивает потребности органов общегос. статистики и планирующих орг-ций. Итоговые данные о выпуске печатной продукции в УзССР публикуются в статистич. сборниках, издаваемых Палатой и в ежегодниках «Печать СССР в ... году».

Базой гос. библиографич. регистрации и статистики печати в УзССР служат обязательные (контрольные) экземпляры печатных изданий, ежедневно поступающие в Книжную палату УзССР в одном экземпляре. После библиографич. обработки и публикации сведений в органах гос. библиографии, контрольные экз. поступают на хранение в Архив печати. Общий фонд Архива печати (на 1 янв. 1978) 1600 тыс. ед. хранения.

Книжная палата УзССР за годы Советской власти охватила библиографич. регистрацией все виды печатной продукции, выпускаемой в республике. Систематически издается библиографич. журн. «Летописи», профилированные по видам изданий, библиографич. ретроспективные указатели, статистич. сборники. Книжная палата УзССР ведет большую справочно-библиографич. работу по запросам гос. органов, обществ. организаций, науч. учреждений и др.

При Книжной палате УзССР создан Учёный совет, в к-рый входят представители библиотек, издательств и др. учреждений и орг-ций. В 1973 при Книжной палате УзССР образовано Бюро научно-технич. информации (БНТИ), к-рое является респ. отраслевым органом научно-технич. информации и пропаганды в области полиграф. пром-сти, издательского дела и книжной торговли.

Книжная палата УзССР поддерживает тесную связь по методич. вопросам со Всесоюзной книжной палатой и респ. книжными палатами, обменивается изданиями.

Н. Х. Хайдарова.

КНИЖНАЯ ТОРГОВЛЯ — распространение путём продажи непериодич. печатных изданий (книг, брошюр, плакатов, открыток, нот и др.). Книжная торговля в Узбекистане до Окт. революции не была систематизирована, книги продавались на рынках частным образом.

После Вел. Окт. социалистич. революции книжная торговля перешла в руки гос-ва и обществ. орг-ций. В 1918 при ВЦИК была создана орг-ция Центропечать, к-рая занималась бесплатным распространением печатной продукции. В 1921 реализация печатной продукции была возложена на торг. сектор Госиздата. Первый книжный магазин в УзССР был открыт в 1924.

Пост. ЦК ВКП(б) «Об издательской работе» (15 авг. 1931) положило начало книготорговле, опирающейся на тщательное изучение профиля обслуживаемых районов и потребности населения в книгах. В системе Объединения гос. издательств было создано книготорговое объединение КОГИЗ (1931—49), ставшее ведущей орг-цией по распространению книжной продукции.

До учреждения самостоят. книготоргов функции книгораспространения в Узбекистане выполняли в осн. изд-ва через свои книготорговые секторы (отделы). В 1930 был создан республиканский книготорг — Узкитаб (ныне Узкниготорг), к-рый в 1953 вошел в систему Мин-ва культуры УзССР, а затем — Комитета по печати (с 1972 — Гос. комитет УзССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли).

После передачи сельской книготорговли в ведение потребительской кооперации (1957) торговая сеть Узкниготорга функционирует в городах и рабочих посёлках Узбекистана. В Ташкенте и во всех областях республики имеются управления Узкниготорга. В системе потреб. кооперации для руководства книжной торговлей в 1968 была образована контора Центрокоопкнига, имеющая своё подразделение в «Узбекбрляшу» — республиканской торговой орг-ции.

Продажу книг населению республики, наряду с Узкниготоргом и «Узбекбрляшу», осуществляют ведомственные книготорговые орг-ции — Военкнига, Академкнига, Транспечать, Союзпечать. Литературу, выпускаемую изд-вами УзССР, книготорговая сеть получает через Узкниготорг — оптового получателя местных изданий. Продукция центральных изд-в по заказам книготорговых орг-ций поступает в республику через «Союзкнигу» (Всесоюзное объединение книжной торговли). Книготорги братских республик выполняют заказы Узкниготорга на выходящую там лит-ру, для реализации к-рой созданы магазины «Союз» и отделы в общих магазинах. Через «Международную книгу» поступают издания стран социалистич. содружества. Узбекистан является оптовым поставщиком книжной продукции местных изд-в в др. районы СССР. Узкниготорг ежегодно экспортирует продукцию изд-в Узбекистана через «Международную книгу» в более 100 зарубежных стран.

Таблица 2

Динамика роста книготорговой сети и продажи печатных изданий в УзССР

Показатели	1950	1960	1970	1979
Общий объём продажи книг, тыс. руб.	4308	10900	18494	38690
Продажа книг на одного человека, руб.	0,70	1,36	1,64	2,48
Число книжных магазинов	135	265	497	632
Число киосков	93	1150	2117	2245

Большое развитие получила в республике книготорговая сеть. Наряду с универсальными книжными магазинами действуют специализированные, профилированные и др. Имеются магазины подписных изданий и букинистич. В Ташкенте работает крупнейший магазин — книжный пассаж. Построены хорошо оборудованные универсальные магазины для сельских жителей. В ряде городов республики (Коканде, Бухаре, Андижане, Термезе, Фергане и др.) действуют универсальные книготорговые предприятия — Дома книги. Широко распространена передвижная книготорговля, осуществляемая с помощью автолавок, книжных фургонов и т. д. После создания Добровольного общества любителей книги (1974) в УзССР получило новое развитие общественное распространение книги, использующее такие формы, как нар. магазины и киоски, проведение книжных выставок, праздников и др. Ташкентский ин-т нар. хоз-ва, Самаркандский кооперативный ин-т, Ташкентский кооперативный техникум, Ташкентский полиграфич. техникум и др. высшие и ср. спец. заведения готовят специалистов для системы книжной торговли. Вопросы книжной торговли освещаются в местной и республиканской печати.

С. Ю. Юлдашев.

РАДИОВЕЩАНИЕ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Телевидение и радиовещание наряду с др. средствами массовой информации и пропаганды оказывают огромное влияние на обществ. жизнь республики, играют существ. роль в формировании коммунистич. мировоззрения трудящихся, в пропаганде передового опыта в пром-сти и с. хозве, достижений науки и культуры, вносят свой вклад в реализацию программы построения коммунистич. общества; активно участвуют в проведении всех политич. кампаний, освещают работу съездов КП Уз, сессий Верх. Совета УзССР, способствуют распространению знаний и образования, организации культурного досуга населения.

Руководство радиовещанием и телевидением в УзССР осуществляет Государственный комитет по телевидению и радиовещанию УзССР (Гостелерадио УзССР), в состав к-рого входят Узбекская респ. студия телевидения, Респ. радиовещание, вещание на зарубежные страны, творческая студия «Узбектелефильм», Респ. телевизионный технич. центр, Респ. дом радиовещания и звукозаписи.

Гостелерадио УзССР издаёт еженедельник «Говорит и показывает Ташкент». Переподготовка кадров ведется в Ташкентской высшей партийной школе, ТашГУ и Ташкентском филиале Всесоюзного ин-та повышения квалификации работников телевидения и радиовещания.

РАДИОВЕЩАНИЕ. С первых дней Советской власти Коммунистич. партия уделяла большое внимание радиовещанию как средству связи, информации, пропаганды и агитации. В Узбекистане первая широковещательная радиостанция начала работать 11 февр. 1927 в Ташкенте. Узбекистан был ведущей среднеазиатской республикой в области радио. В состав радиостанции входили радиоцентр с двумя студиями, два оркестра, два трансляционных узла. Передачи свободно принимались не только в Узбекистане, но и во всех среднеазиатских республиках. За два первых месяца работы Ташкентская радиостанция передала более 100 докладов, бесед, концертных номеров. С этого времени началось регулярное радиовещание. Одним из главных видов программ была радиогазета. В 30-е гг. в практику вещания вошли новые формы передач: радиомитинги, радиопереклички, радиорейды, радиосмотры. Одной из крупных реформ явилась замена радиогазет регулярными выпусками «Последних известий». В 1934 образован комитет по радиофикации и радиовещанию при СНК УзССР. Ра-

диовещание сыграло значит. роль в пропаганде передовых методов труда (стахановского движения и др.), в организации социалистич. соревнования в с. хоз-ве и борьбе за рекордные урожаи хлопка, в патриотич. воспитании населения.

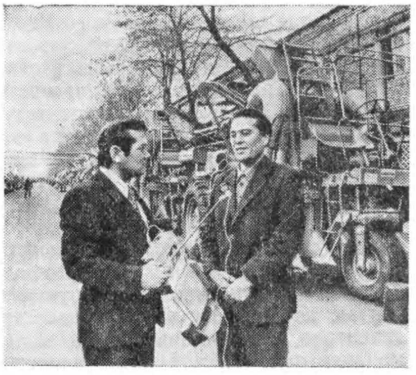
В годы Вел. Отечеств. войны радиовещание выполняло активную мобилизующую роль в борьбе с фашизмом. В эфир передавались сводки Совинформбюро, приказы Верховного Главнокомандующего, передовые статьи «Правды», выпуски «Последних известий». Выступления руководителей Советского правительства по радио имели большое политич. значение, поддерживали боевой дух народа. Регулярно велись передачи «Письма с фронта» и «Письма на фронт». Были созданы рабкоровские посты на металлургич. з-де в Бекабаде и «Фархадстрое». В 1945 СНК СССР принял пост. о ежегодном праздновании 7 мая Дня радио. Огромная работа по развитию радиовещания и радиофикации была осуществлена в республике в послевоенные десятилетия. Узбекистан сейчас весь радиофицирован, передачи из Ташкента ведутся на 5 языках народов СССР и 6 языках народов др. стран.

В 1976 в республике на 100 семей приходилось 85 радиоприёмников и радиол; практически каждая семья в городе слушает программы Всесоюзного и местного радио. В 1978 общий среднесуточный объём радиовещания в Узбекистане составил 63,3 ч.

В 1978 узб. радио имело 3 программы вещания: 1-я программа (основная) — общественно-политич. информационная, познавательная и художественная; 2-я программа (дополнительная) — информационная и музыкальная; 3-я программа — литературно-музыкальная, звучит на ультракоротких волнах. Кроме того, регулярно принимаются передачи 1-й и 2-й программы Всесоюзного радио.

Местное радиовещание в республике осуществляют 11 областных комитетов по телевидению и радиовещанию, 148 районных редакций радиовещания.

Вещание ведётся на узб. и рус. языках, а Самаркандский, Сырдарьинский, Бухарский, Ферганский областные и Каракалпакский республиканский комитеты ведут вещание на трёх и более языках. Объём собственного вещания областных комитетов — 1 час в сутки. Программы состоят из информац. выпусков и тематич. передач, освещающих вопросы общественно-политич., экономич. и культурной жизни областей. Основные рубрики и циклы передач областного радио идентичны рубрикам и циклам республиканского радио.



Интервью для радиопередачи.

Объём районного вещания 10 минут. Программы выходят в эфир три раза в неделю и состоят в осн. из информационных сообщений об экономической и культурной жизни районов.

Руководство местным вещанием осуществляет Главное управление местного телевидения и радиовещания при Госкомитете УзССР по телевидению и радиовещанию.

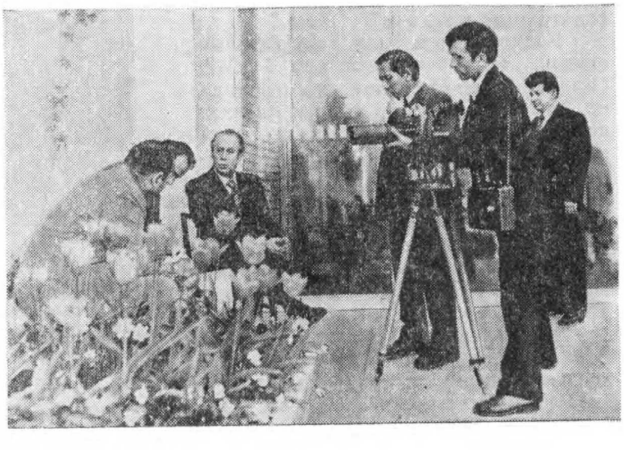
При Республиканском радио действуют редакция информац. программ «Последние известия», редакция общественно-политич. программ (пропаганды) с отделом пром-сти, стр-ва, транспорта и связи, редакция с.-х. программ, молодёжная радиостанция «Ёшлик», редакция вещания для детей и юношества, редакция лит.-драматич. программ и редакция муз. программ с отделом фондовых муз. записей, а также информационно-муз. радиостанция «Машъал», организованная по типу радиостанции «Маяк» Всесоюзного радио. Особое место занимали радиопередачи, посвящённые 110-летию со дня рождения В. И. Ленина, 60-летию СССР и 50-летию УзССР и КПУз, 35-летию Победы советского народа в Вел. Отечеств. войне, 60-летию Вел. Окт. социалистич. революции, а также — «По пути, начертанному Лениным», «Узбекистан — стране, страна — Узбекистану», «В семье единой», «Дорогой Ленина», «Летопись славных свершений», «На волне дружбы», «Табаррук замин», «Индустрия, природа, человек», «Социалистический образ жизни», «Знамя дружбы», «Государство — это мы», «Субботние встречи» и др. Эти передачи были своеобразным смотром достижений советских людей в осуществлении решений партии, служили ещё более успешной пропаганде идей интернационализма и советского патриотизма.

Основные общественно-политич. программы узб. радио — информац. выпуски «Последних известий». В них освещаются и комментируются важнейшие события политич., экономич., культурной жизни Узбекистана. Междунар. проблемы звучат в передаче «Международные обозреватели за круглым столом».

Ведутся передачи для работников пром-сти («Узбекистан индустриальный» и «Ўзбекистон ишчиси»), с. хозва («Для работников сельского хозяйства», «Для работников животноводства»), для детей («Пионерская зорька», «Аланга»), молодёжи («Юность Узбекистана»).

В программах редакции лит.-драматич. вещания пропагандируются лучшие произведения узб. советских писателей, рус. и зарубежной лит-ры. В передачах участвуют известные поэты и писатели, ведущие критики. Регулярно ведутся передачи под рубриками «Литература братских республик», «Классики русской литературы», «Прогрессивная литература мира», «Герой — мой современник», «Писатель и пятилетка», «Железный поток». Появляются радиожанры художеств. вещания.

Радио играет большую роль в пропаганде произведений узб. советских композиторов, рус. композиторов, композиторов братских респуб-



Операторы студии «Узбектелефильм» снимают киносюжет о пребывании в Узбекистане Генерального секретаря ЦК КП Уругвая Р. Арисменди.

лик, мирового классического наследия, новинок муз. жизни зарубежных стран. В муз. программах ведущее место занимают цикловые передачи «Музыкальная культура Советского Союза», «Избранные страницы русской и зарубежной музыки», «Мастера узбекской сцены», «Радиоуниверситет музыкальной культуры», «Музыкальный час для молодёжи» и др.

Подготовкой муз. программ занимаются худ. коллективы Госкомитета УзССР по телевидению и радиовещанию — ансамбль макомистов, оркестр народных инструментов, большой эстрадно-симфонический оркестр, ансамбль уйгурской песни и танца, камерный оркестр, два хора, танцевальная группа, детский ансамбль «Пахтаой».

Работа гл. редакции вещания для молодёжи направлена на воспитание молодёжи в духе коммунистич. идейности, советского патриотизма, интернационализма, высокой организованности и дисциплины, активную пропаганду достижений социалистич. строя.

В окт. 1963 вышла в эфир радиостанция «Ёшлик». В передачах этой станции звучат материалы об участии комсомольцев, юношей и девушек в коммунистич. строительстве, выступления, беседы ветеранов партии и комсомола, знатных людей республики.

В мае 1971 была создана патриотич. программа «Жасорат»— «Подвиг». В программу введены рубрики «Так служат наши земляки», «Пишут письма солдаты». В редакции создана программа «Береги честь смолоду», на узб. языке —«Всё прекрасно в человеке». Передачи этого цикла направлены на правовое и нравственное воспитание молодого человека.

Ведутся передачи по письмам слушателей: «Хочу рассказать вам», «Когда рядом друг», «Диалог писателя с радиослушателями», «Узбекистан индустриальный». Большое внимание уделяется общеобразоват. и уч. передачам. Регулярно звучат спортивные передачи.

Радиовещание на зарубежные страны было организовано в 1947. Объём передач зарубежного вещания из Ташкента —7 ч. в сутки. Передачи готовятся Главным управлением вещания на зарубежные страны и ведутся на англ., урду, хинди, араб., фарси и уйгурском языках. Кроме того, станция «Ватандош» ведёт передачи на узб. языке для соотечественников, проживающих за рубежом.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ. 5 нояб. 1956 в Ташкенте была проведена первая двухчасовая телевизионная передача В этом же году была создана Ташкентская студия телевидения, где организованы редакции: общественно-политич., муз., лит.-драматич. и редакция для детей и юношества. В 1958 начала работать передвижная телевизионная станция. Ташкентская телестудия работала по 2 программам. В 1965 республика стала регулярно принимать передачи Центр. телевидения. Расширился радиус действия респ. телевидения. В Ургенче, Нукусе работают областные телецентры с собственными программами.

Телевизионное вещание в республике осуществляется при помощи Ташкентского телевизионного технич. центра, Ургенчского и Нукусского телецентров, 20 мощных и 58 маломощных телевизионных ретрансляторов, расположенных на терр. Узбекистана.

С 1971 стали регулярными передачи цветного телевидения из Москвы, с 1 янв. 1978 они передаются и узбекским телевидением. Подготовка и выпуск программ ведётся 11 редакциями респ. студии телевидения, а также Ургенчской и Нукусской студиями.

Узбекское телевидение ведёт вещание (1978) по 3 программам (среднесуточный объём 26,4 ч). 1-я программа включает основные передачи Центр. телевидения. 2-я программа — информационная, общественно-политич., литературно-художественная. По 3-й программе ведутся уч., научно-популярные передачи и передачи для населения Ташкента и Ташкентской обл., транслируются телепередачи из Душанбе и Фрунзе. Передачи Центр. телевидения по 1-й программе смотрят 96%, по 2-й программе Ташкентской телестудии ок. 90% населения республики, по 3-й программе —97% населения Ташкента и Ташкентской обл. На 100 семей приходится 68 телевизоров (1978).

В своей деятельности Респ. студия телевидения использует самые различные формы подачи материалов. Одна из них — телевизионные циклы. В передачах-циклах «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь», «За научно-технический прогресс», «Пятилетка шагает по республике» показываются достижения узб. народа в социально-экономич. и культурном строительстве. Большое место уделяется междунар. проблемам («Узбекистан глазами зарубежных гостей»), выступлениям передовиков и новаторов пром., с.-х. произ-ва («Олтин водий», «Каршинский дневник», «Герои Голодной степи», «Наш современник», «Будни парторга»). Особенно популярны циклы «Экран хандаси», «Оталар сўзи — ақлнинг кўзи», «Истиқбол эгалари», познават. программа «Оламга саёҳат», «Оламда нима гап».

Одна из основных общественно-политич. передач —«Ленинский университет миллионов» пропагандирует актуальные проблемы марксистско-ленинской теории и др. Введены новые рубрики: «Рассказывают делегаты съезда», «Летопись десятой пятилетки», «Экран трудовой славы», «Две пятилетки за одну», «Соревнование, опыт, инициатива», «Трибуна передовиков», «Качеству — рабочую гарантию» и т. д.

Успешно осуществляется перспективный план телепередач, предусматривающий освещение грандиозных преобразований, происшедших в УзССР за годы Советской власти. Основные циклы передач: «Ленин и Узбекистан» (рассказывает об экономич., культурных и социальных переменах, к-рые стали возможны, благодаря претворению в жизнь ленинской нац. политики), «Летопись десятой пятилетки», «Соревнование, опыт, инициатива», «Трибуна партийного работника» и др.

Молодёжная редакция узб. телевидения ведёт ежемесячную цикловую передачу «Клуб интернациональной дружбы». Готовятся передачи для детей и юношества («Берите с коммунистов пример», «Рассказы о профессиях», «Гордое имя рабочий»), телевизионные олимпиады и



Аппаратно-студийный комплекс цветного телевидения.

др. Значит. место занимают программы уч. телевидения. Регулярно ведутся передачи для учителей, для поступающих в вузы, студентов заочных вузов.

Большое место занимают спортивные передачи, репортажи со всех респ., союзных чемпионатов.

В программах телевизионного театра — постановки по произведениям советских писателей (С. Алёшина —«Дипломат», Ч. Каипбергенова —«Дочь каракалпака», Х. Деряева —«Судьба», А. Бека —«Волоколамское шоссе», Хамзы Хакимзаде Ниязи—«Тайны паранджи», «Нурхон», многосерийный видеофильм по романам Айбека «Священная кровь», А. Якубова —«Диянат») и писателей зарубежных стран.

Первая лента «Узбектелефильма»—«Кугурчакбоз» (автор — режиссёр Л. Бабаханов, оператор Ш. Джунайдуллаев). К 60-летию образования СССР вышел документальный фильм «Советский Узбекистан», ярко и убедительно показавший успехи республики в развитии экономики, науки и культуры, замечательных людей, преобразивших край. Привлекают внимание документальные ленты об ударных стройках, передовых хоз-вах, ведущих деятелях театрального иск-ва. На V Всесоюзном фестивале телевизионных фильмов, проходившем в Ташкенте в 1973, первых премий и призов были удостоены такие работы «Узбектелефильма», как «Шашмаком», «У самого синего моря», «Ткачиха». К 1978 на студии созданы 35 художественных и музыкальных лент и св. 300 документальных фильмов и выпусков журнала «Узбекистан».

Цикл муз. передач знакомит зрителей с муз. культурой братских республик, произведениями узб. композиторов, муз. премьерами. Доброй традицией муз. вещания стало проведение конкурсов самодеятельных артистов («Марҳабо, талантлар!», «Куйланг, ёш хонандалар!», «Чашма», «Қизлар давраси» и др.), эстрадных концертов и музыкально-развлекательных программ, трансляция спектаклей Узб. Гос. академич. Большого театра им. Навои, акад. театра им. Хамзы, акад. рус. драматич. театра им. Горького, театра муз. комедии им. Мукими.

Редакция кинопрограмм ведёт передачи «Мастера советского кино», «В мире кино», «В объективе — жизнь». В 1970 было создано объединение «Узбектелефильм», выпускающее художественные и документальные ленты.

В соответствии с пост. ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему улучшению работы радиовещания и телевидения» (1962) в УзССР совершенствуются технич. условия приёма программ, расширяется обмен программами между Москвой и союзными республиками, улучшается подготовка специалистов.

Комитеты по телевидению и радиовещанию Хорезмской обл. и Каракалп. АССР имеют собственное телевизионное вещание. Суточный объём обл. телевизионного вещания — 11 часов. Студии ведут пропаганду среди широких масс, мобилизуют трудящихся на досрочное выполнение заданий десятого пятилетнего плана.

В Нукусской студии телевидения имеются главные редакции общественно-политич. программ, художеств. передач, отдел программ и выпуска, группа подготовки программ на плёнке, режиссёрская и производств. группы; в Хорезмской студии телевидения — главные редакции общественно-политич. программ, теленовостей, лит.-драматич. передач, вещания для детей и юношества, сектор выпуска, режиссёрская и производств. группы.

Лит.: Ленин В. И., О печати, [Сб., 2 изд..], М., 1974; О партийной и советской печати, радиовещании и телевидении, Сб. док-тов и мат-лов, М., 1972; Эрназаров Т. Э., Акбаров А. И., История печати Туркестана, 1870—1925 гг., Т., 1976; их же, История печати Узбекистана, 1952—1977 гг., Т., 1978; Юлдашев З., Развитие книгоиздательского дела в Узбекистане, [Т., 1969]; Есенбаев З. И., Здравствуй, товарищ книга, Т., 1972; Каримов А., Телевидение Узбекистана, Т., 1973; Есин А., Радио и телевидение Узбекистана: рост, достижения, проблемы, Т., 1975; Говорит и показывает Ташкент. К 50-летию Узбекского радио, Т., 1977; Государственная книжная палата Узбекской ССР 1926—1976, Т., 1976; Гулямова Б. Г., Штромберг М. И., Организация книжной торговли, Т., 1962.

У. Я. Ибрагимов.

НАУКА

Узбекистан — один из крупных науч. центров страны. Научные разработки и открытия, сделанные учёными Узбекистана, существенно обогатили отечеств. науку. На 1 янв. 1980 в республике имелось ок. 200 науч. учреждений (включая вузы), общая численность науч. работников (без совместителей) составляла 34281 чел. (включая научно-педагогич. кадры), из них 903 доктора и 12470 кандидатов наук. В составе науч. работников 12331 женщина, из них 115 докторов и 3177 кандидатов наук. Координацию науч. работ осуществвляют: в области естеств. и обществ. наук — АН УзССР; в области с.-х.— Среднеазиатское отделение ВАСХНИЛ, в области технич. наук— Госплан УзССР, НИР по строительству, Госстрой УзССР.

РАЗВИТИЕ НАУКИ В УЗБЕКИСТАНЕ. На терр. совр. Узбекистана очаги науч. центров и культуры возникли в глубокой древности. В 9—11 вв. Ср. Азия стала одним из важнейших центров науч. мысли Востока. В Мерве, Бухаре, Ургенче, Самарканде, Ходженте и др. городах возникли «Дома мудрости», астрономич. обсерватории и библиотеки. В 11 в. в Ургенче образовалась своего рода «академия», где проходили собрания учёных, диспуты, обсуждались вопросы философии, математики, врачебной науки и т. д. В 9—15 вв. значит. развитие получили работы в области точных и естеств. наук (математика, астрономия, геодезия, минералогия, медицина, ботаника и др.). Труды Мухаммада Хорезми, Ахмада Фергани, Абу Насра Фараби, Абу Райхана Беруни, Махмуда Кашгари, Абу Али ибн Сины (Авиценны), Насриддина Туси, Казызаде Руми, Джамшида Каши, Улугбека, Али Кушчи и др. предвосхитили результаты исследований, осуществлявшихся в др. странах в более поздние века. Самаркандская астрономич. школа Улугбека оказала большое влияние на развитие математики и астрономии. Развитие науки и культуры привело к необходимости создания новых высших школ — медресе. Было построено три медресе: в Бухаре (1417), Самарканде (1417—20), Гиждуване. В 1428—29 близ Самарканда было завершено стр-во обсерватории Здесь работали Улугбек и Казызаде Руми, Али Кушчи и др. «Новые астрономические таблицы» («Зиджи джедиди Гурагони») Улугбека содержат изложение теоретич. основ астрономии и каталог положений 1018 звёзд.

В 16—17 вв. широкое развитие получили медицинские науки. В Бухаре была построена спец. лечебница, где наряду с практикой проводились различные исследования. Здесь была создана спец. мед. библиотека.

В 18— нач. 19 вв. началось исследование терр. Узбекистана рус. путешественниками, отдельными экспедициями: А. Бекович-Черкасский (1717), Н. Н. Муравьёв (1819—20), Г. И. Данилевский (1842), А. И. Бутаков (1848—49) и др.

Присоединение Ср. Азии к России во 2-й пол. 19 в. явилось прогрессивным фактором в развитии науки. В 1867 был основан Туркестанский военно-топографич. отдел, к-рый проделал большую работу по топографич. съёмке края. Им была составлена генеральная карта Ср. Азии. В 1867 в Ташкенте была создана также метеорологич. станция для картографирования и климатологич. изучения края.

В изучении края известную роль сыграли также статистич. комитеты. В янв. 1868 был образован Туркестанский статистич. комитет (с 1 янв. 1887 были образованы областные статистич. комитеты).

Выдающийся вклад в изучение терр. и природных богатств Ср. Азии был сделан рус. географом Ф. П. Литке, возглавлявшим в 1864—82 Санкт-Петербургскую академию наук. В 1873 он оказал большое содействие в организации первого науч. учреждения в Узбекистане — Ташкентской астрономической и физической обсерватории (ныне — Ташкентский астрономический ин-т АН УзССР).

Во 2-й пол. 19— нач. 20 вв. в Ташкенте были основаны: Управление земледелия и гос. имуществ Туркестанского края (1897) и при нём гидрометрич. часть, Туркестанская с.-х. опытная станция (1897, ныне Научно-производств. объединение по садоводству, виноградарству и виноделию им. Р. Р. Шредера), энтомологич. станция. Сейсмологической комиссией рус. географич. об-ва созданы сейсмич. станции в Ташкенте (1901), Самарканде (1914), Джизаке, Коканде.

Изучение края требовало решения многих задач. В крае почти не было гос. н.-и. учреждений. Научные работы проводились эпизодически, главным образом, силами учёных-энтузиастов. При активной поддержке крупнейших учёных Москвы и Петербурга представители рус. интеллигенции края создавали науч. об-ва — отделы общероссийских науч. об-в: об-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии (1870), Среднеазиатское учёное об-во (1870), Рус. технич. об-во (1871), Ферганское мед. об-во (1892—1910), Рус. географич. об-во (1896), Туркестанское об-во врачей (1899—1900), Туркестанское мед. об-во (1900—08), Об-во естествоиспытателей и врачей Туркестанского края (1908—17), Самаркандское об-во врачей (1913—22). Основной целью Среднеазиатского учёного об-ва являлся сбор, обработка и распространение сведений по истории, географии, этнографии, статистике, экономике Ср. Азии. Первое открытое заседание общества состоялось 28 янв. 1871. Туркестанский отдел об-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии был создан при активном участии рус. учёного А. П. Федченко. Членами его были выдающиеся рус. учёные — Н. А. Северцов, И. В. Мушкетов, В. Ф. Ошанин и др. Отдел опубликовал «Записки Туркестанского отдела общества любителей естествознания, антропологии и этнографии» и провёл большую работу по подготовке к участию во второй политехнич. выставке об-ва в Москве (1872). За неимением средств отдел в 1893 был вынужден прекратить своё существование.

Работавшие в крае археологи в 1895 объединились в Туркестанский кружок любителей археологии. Археологическая работа заключалась, главным образом, в описании и изучении памятников древности по письменным источникам, в разведке и ре-

когносцировке отдельных археологич объектов; раскопки производились редко.

Туркестанский отдел Рус. географич. об-ва вёл такие важные работы, как изучение Аральского моря и оз. Балхаш, ледников Туркестана, его фауны и флоры. Открывались месторождения полезных ископаемых, велись работы по изучению землетрясений в Ср. Азии и т. д. Крупный вклад в развитие с.-х. произ-ва внесло Туркестанское об-во с. хоз-ва. Обзорные почвенно-ботанич. и гидрологич. исследования проводились экспедициями Отдела земельных улучшений и Переселенческого управления Мин-ва земледелия России в 1912—15. До Окт. 1917 в крае функционировало ок. 15 науч. об-в.

Вел. Окт. социалистич. революция коренным образом изменила организацию науки в республике. К сер. 1918 в Туркестане было создано несколько спец. заведений, готовивших кадры для различных отраслей нар. хоз-ва и культуры. Особое место среди них занимал Туркестанский нар. ун-т (открыт в Ташкенте 21 апр. 1918) с отделениями в городах Андижан, Коканд, Самарканд, Скобелев (Фергана), Джизак и др. В 1919 был организован Н.-и. ин-т физиотерапии (ныне Ин-т курортологии и физиотерапии им. Н. А. Семашко).

Экономическое положение, социальные задачи республики тех времён, перспективы её развития, особенно в области хлопководства, определённые в ленинских декретах 1918—20 гг., «Наброске плана научно-исследовательских работ», привели к организации в 20-х гг. ряда н.-и. учреждений историч., мед., естеств. и др. профилей. В 1920 по декрету В. И. Ленина учреждён Туркестанский гос. ун-т (с 1923 Среднеазиатский гос. ун-т — САГУ, с 1960— ТашГУ им. В. И. Ленина). В Ташкент для работы в ун-те с «ленинским поездом науки» прибыла большая группа учёных и преподавателей из Москвы и Петрограда. На базе ун-та в дальнейшем были организованы самостоят. вузы и первые науч. учреждения по изучению и использованию природных богатств края (химич., ботанич., географич., зоологич. и др.). Университет стал базой всего последующего процесса развития высшего образования и науки в крае. Наряду с науч. учреждениями ун-та, создавались и др. н.-и. ин-ты. В 1921 в Фергане и Ташкенте открылись первые н.-и. станции по шелководству. Исследованием истории революц. движения в Туркестане занимался коллектив Истпарта (1922, ныне Ин-т истории партии при ЦК КП Узбекистана). В том же направлении велась работа и в Среднеазиатском коммунистич. ун-те (1923).



Абу Наср Фараби.

Образование УзССР (1924) стало важной вехой в развитии науки и формировании науч. кадров в Узбекистане. Ширилась сеть вузов и н.-и. учреждений, количественно и качественно росли их кадры, расширялась сфера науч. работы, совершенствовалась её методика, укреплялась материальная база. В кон. 20— нач. 30-х гг. были созданы Ин-т тропической медицины (1924), Узбекский НИИ медицинской паразитологии и гельминтологии (1924); опытно-исследоват. ин-т водного хоз-ва (1926, ныне САНИИРИ им. В. Д. Журина); Среднеазиатское отделение Геологич. ф-та (1926), Узбекский н.-и. ветеринарный ин-т (1926); Узбекский НИИ педиатрии (1927); Всесоюзный НИИ хлопководства (1929, ныне СоюзНИХИ) с 5 центр. опытными и рядом специализированных станций в др. республиках Ср. Азии, в Юж. Казахстане; Среднеазиатский хлопково-ирригац. политехнич. ин-т (1929); Узбекский НИИ педагогич. наук (1929); Среднеазиатский ин-т шелководства (1929); Узбекский гос. НИИ (1929, в том же году на базе этого ин-та образованы новые НИИ — культурного строительства, социалистич. земледелия, промышленно-экономич.); Узбекский хлопковый ин-т им. В. В. Куйбышева в Самарканде (1929); Среднеазиатский с.-х. ин-т (1930); Среднеазиатский геологоразведочный ин-т (1930, ныне Ташкентский политехнич. ин-т им. Беруни); Плановый ин-т (1931); Ин-т инженеров железнодорожного транспорта (1931); Гидрометеорологич. ин-т (1931); НИИ советского строительства и права (1931); Комплексный НИИ в Каракалпакии (1931); Ташкентский и Самаркандский гос. мед. ин-ты; Фармацевтич. ин-т; гелиотехнич. лаборатория в Ташкенте; Узбекский НИИ туберкулёза (1932); Узбекский НИИ кожных и венерич. заболеваний (1932), Узбекский НИИ санитарии и гигиены (1934); Всесоюзный НИИ каракулеводства (1935); Ин-т хлопковой пром-сти (1936) и мн. др.

Быстрый рост сети н.-и. учреждений и кадров науки, новые задачи, вставшие перед учёными, потребовали совершенствования руководства и координации н.-и. работы. В 1932 при ЦИК Советов был учреждён Комитет наук, к-рый с 1 июля 1934 был передан в ведение СНК УзССР. При Комитете, кроме различных отделов, секторов и лабораторий, был организован НИИ узб. языка и лит-ры (1934, ныне Ин-т языка и лит-ры им. А. С. Пушкина) и Ин-т геологии (1937, ныне Ин-т геологии и геофизики им. Х. М. Абдуллаева).

8 окт. 1940 на базе Комитета наук был создан узб. филиал АН СССР (УзФАН). УзФАН стал н.-и центром УзССР. В его состав вошли ин-ты: геологич., ботанич., химич., воднохозяйств. проблем (с 1941 энергетич. ин-т), истории, языка и литры; секторы: почвоведения, зоологии, физики и математики с гелиотехнич. лабораторией; Ташкентская астрономич. обсерватория с Китабской широтной станцией; бюро экономич. исследований и картографии. В 1940 в вузах и НИИ Узбекистана работали 3024 науч. и научно-педагогич. работника.

В годы Вел. Отечеств. войны УзФАН сыграл значит. роль в решении задач по развитию с. хоз-ва и тяжёлой пром-сти УзССР. Работа н.-и. учреждений республики была направлена на удовлетворение нужд, вызванных войной. Вся работа УзФАНа проводилась в тесном контакте с видными учёными и НИИ страны, временно эвакуированными в Узбекистан. В республике были размещены ин-ты АН СССР (Истории, Истории материальной культуры, Мировой литературы, Права, Мирового хозяйства и политики, Почвенный, Сейсмологии, Пулковская обсерватория), а также ряд науч. учреждений и вузов из временно оккупированных р-нов Украины и Белоруссии. Совместная работа явилась хорошей школой для узб. учёных, работавших более чем в 40 н.-и. учреждениях и мн. вузах.

4 нояб. 1943 на базе УзФАНа учреждена Академия Наук Узбекской ССР в составе 10 НИИ. В Академии было 11 действит. чл. и 18 чл.-корр., 3 почётных чл.; в её учреждениях работали 210 науч. сотрудников в т. ч. 28 докторов и ок. 80 кандидатов наук. Создание АН

УзССР явилось действенным стимулом дальнейшего развития наукй и науч. учреждений в Узбекистане.

В послевоенные годы усилия учёных республики также направлялись на развитие нар. хоз-ва, культуры, медицины и др. На базе центр. станции механизации и агротехники хлопководства СоюзНИХИ была создана Среднеазиатская гос. зональная машиноиспытат. станция (1948).

В 40—50-е гг. в Узбекистане были созданы Ин-т травматологии и ортопедии; Ин-т сооружений (ныне Ин-т механики и сейсмостойкости сооружений им. М. Т. Уразбаева); Ин-т водных проблем; Ин-т животноводства; Среднеазиатский ин-т геологии и минерального сырья; Узб. филиал Всесоюзного нефтяного ин-та; Среднеазиатский ин-т лесного хоз-ва; Ин-т гематологии и переливания крови; Каракалп. НИИ земледелия Мин-ва с. хоз-ва СССР; Ин-т геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений АН УзССР (ныне — в составе Мин-ва геологии УзССР); Ин-т краевой медицины; Ин-т онкологии и радиологии; Среднеазиатский ин-т защиты растений; Среднеазиатский ин-т механизации и электрификации с. хоз-ва; Ин-т научно-технич. информации; Ин-т судебной экспертизы; Среднеазиатский ин-т экономики и организации с. хозва; сейсмич станции (в Фергане и Намангане). В 1958 в Ташкенте был создан ядерный реактор.

В 60-е гг. вся деятельность науч. учреждений УзССР в области естеств. и обществ. наук также тесно связана с актуальными задачами развития экономики и культуры республики; значит. увеличился объём исследований, особое внимание уделялось развитию комплексных исследований, связанных с хлопководством, орошением, энергетикой, цветной металлургией и др. Были созданы Ин-т селекции и семеноводства хлопчатника (1960); Ин-т овоще-бахчевых культур и картофеля (1960); Ин-т эпидемиологии, микробиологии и инфекционных заболеваний (1961); Ин-т акушерства и гинекологии (1974); Ин-т кардиологии (1976) и др.

Кроме н.-и. ин-тов, науч. работы ведутся и во всех вузах республики.

В числе осн. направлений науч. исследований в Узбекистане по наукам: математическим — теория вероятностей и математич. статистика, теория дифференциальных уравнений в частных производных и др.; физическим — физика Солнца, ядерная физика, радиац. физика, радиац. материаловедение, эксперимент. исследования в области физики сильных взаимодействий при высоких и сверхвысоких энергиях на ускорителях и в космич. лучах, использова-



Абу Райхан Беруни.

ние и преобразование солнечной энергии, теоретич. и экспериментальное исследование взаимодействия заряжённых частиц и атомов с поверхностью твердого тела, разработка акусто-оптич. методов исследования теплофизич. свойств вещества и др.; техническим — науч. основы прочности и сейсмостойкости, теория механизмов и машин с выходом на технику хлопкового комплекса, механика жидкостей и газа, развитие алгоритмич. методов для создания стройной системы планирования комплексного и регионального развития экономики республики в целом и её звеньев, исследования в области биологич. и мед. кибернетики, разработка математич. и технич. обеспечения в целях создания комплексных замкнутых систем автоматизации проектирования для крупных проектных организаций республики и др.; химическим — химия и технология цветных и редких металлов, силикатных материалов, полимеров, химия и технология удобрений, химич. изучение растит. сырья с целью получения биологически активных веществ, изучение структуры и функции ядерных белков, исследование структуры конформационных превращений и др. физико-химич. свойств полимерных комплексов, создание химич. регуляторов для растениеводства, изучение вторичных метаболитов растений (алкалоида, полифенолы и их аналоги), создание высокоэффективных препаратов для медицины и с. хозва и др.; биологическим — разработка генетич., молекулярно-генетич., физиолого-биохимич. методов введения вилтоустойчивых и высокоурожайных сортов хлопчатника, разработка теоретич. основ повышения продуктивности микроводорослей, получение высокоактивных форм микроорганизмов — продуцентов физиологич. активных веществ, разработка науч. основ интегрированной защиты хлопчатника от вредителей, исследование физиологич. механизмов адаптаций человека и животных в условиях жаркого климата, биосинтез, транспорт, метаболизм и механизм действия гормонов в норме, патологии и в процессе онтогенеза, изучение структуры и функции биологич. мембран в норме и при патологии и создание искусств. пастбищ; геологическим и географическим — разработка научно-теоретич. основ прогнозирования месторождений полезных ископаемых на базе структурно-формац., метрологометаллогенич., минералого-геохимич. и литолого-фациальных исследований в основных горнорудных районах Узбекистана с целью расширения минерально-сырьевой базы республики, создание систем автоматизированного анализа геологич. и геофизич. информации, поиски предвестников сейсмич. явлений, разработка методов прогнозирования места и времени сильных землетрясений, изучение и регистрация землетрясений инструментальными и макросейсмич. методами, включая сейсмодислокации, составление карт сейсмич. районирования, в т. ч. детальных, с показом сейсмогенных зон, составление комплексного научно-справочного атласа УзССР и др., изучение естественных ресурсов биосферы — комплексное изучение ледников Ср. Азии с целью выявления закономерностей их формирования и режима существования, а также роли ледникового стока в общем водном балансе рек Ср. Азии; сельскохозяйственным — почвоведение и агрохимия; исследование почв в целях разработки теоретич. основ и методов повышения их плодородия, освоения и мелиорации засоленных земель, оптимальные режимы орошения и способы полива, меры борьбы с сорняками, вредителями и болезнями с.-х. растений, в т. ч. химич., биологич., генетич. и интегрированные методы защиты растений, животноводство и ветеринария, мелиорация и водное хоз-во; вопросы экономики, специализации и концентрации всех видов с.-х. произ-ва и др.; медицинским — разработка проблем сердечно-сосудистых заболеваний с учётом климатич. особенностей Узбекистана, вопросов борьбы с заболеваниями органов пищеварения, изучение механизма адаптации и компенсации организма после хирургич. вмешательства, разработка проблем иммунологии, онкологии и др.; общественным: филосо-

ф и я — проблемы историч. материализма и науч. коммунизма, особенности совр. НТР и её влияние на характер и условия труда, социальный и культурный рост трудящихся, сближение культуры различных слоёв советского общества в респ. Ср. Азии, проблемы развития личности и социалистич. образа жизни в условиях НТП, сближение социалистич. наций, идейно-политич., интернац., этико-эстетич. воспитания, интернационализации культуры и укрепления единства советского народа, изучение естественнонауч. и общественно-философского наследия, свободомыслия и атеизма в Ср. Азии, распространения и торжества марксизма-ленинизма в Ср. Азии, направлений социологич. мысли и критика реакц. буржуазных течений в странах Зарубежного Востока; п р а в о — обобщение историч. опыта развития советской государственности народов Ср. Азии, разработка рекомендаций по совершенствованию правовых основ межреспубликанских отношений, исследование процессов развития социалистич. демократии и организационно-правовых форм управления; э к о н о м и к а — теоретич. и методологич. проблемы перерастания социалистич. экономики в коммунистич., народонаселение и повышение уровня жизни, региональные проблемы совершенствования хозяйств. механизма в повышении качества продукции, НТП и кап. вложений; С О П С — комплексное развитие и размещение территориально-производств. комплексов пром. узлов и центров республики, изучение существующих и перспективных территориальных экономич. связей нар. хоз-ва УзССР с др. республиками Ср. Азии, Казахстана и Сибири, социально-экономич. последствия переброски сибирских рек в Ср. Азию и Казахстан; и с т о р и я, я з ы к о з н а н и е и л и т е р а т у р о в е д е н и е — изучение общих закономерностей обществ. развития народов Узбекистана с древнейших времён до наших дней, хозяйств. и политич. жизни народов Узбекистана, изучение истории становления политич., социальной и идеологич. основы взаимопомощи и дружбы народов Узбекистана с братскими народами СССР, становления и развития советского народа как новой историч. общности, изучение этногенеза и этнич. истории узб. народа, теории и истории науки, памятников истории и культуры Узбекистана; а р х е о л о г и я — периодизация древних и средневековых памятников материальной культуры на терр. Узбекистана, история возникновения и развития орошения на терр. Узбекистана; в о с т о к о в е д е н и е — изучение истории, современного социально-экономич. и политич. положения, а также культурной жизни народов стран Зарубежного Востока, национально-освободит. и демократич. движения в странах региона, истории дружеств. связей Советского Союза с народами Зарубежного Востока и показ огромной роли СССР в развитии экономики и культуры этих стран; в о б л а с т и я з ы к а и л и т е р а т у р ы — изучение взаимосвязи и взаимодействия узб. лит-ры с лит-рами народов СССР и зарубежных стран, взаимодействие рус. и узб. языков; р у к о п и с н о е л и т е р а т у р н о е н а с л е д и е — сбор, изучение и публикация критич. текстов и документальных материалов узб. поэтов и писателей до октябрьского периода, исследование книжного иск-ва, графики, литературной живописи и каллиграфии в художеств. рукописных памятниках Ср. Азии.



Абу Али ибн Сина.

Академия наук Узбекской ССР — высшее науч. учреждение УзССР. АН УзССР подчинена непосредственно СМ УзССР. В составе академии 46 акад. и 65 чл.-корр. АН УзССР (на 1 янв. 1980).

Все органы управления АН УзССР создаются на выборных началах. Высший орган — Общее собрание для руководства деятельностью Академии в периоды между сессиями. Общее собрание избирает Президиум каждые 5 лет.

В системе Академии 7 отделений. Ф и з и к о - м а т е м а т и ч. н а у к: Ин-т ядерной физики, Физико-технич. ин-т, Ин-т электроники, Астрономич. ин-т, Ин-т математики, Отдел теплофизики; м е х а н и к и и п р о ц е с с о в у п р а в л е н и я: Ин-т механики и сейсмостойкости сооружений, Ин-т кибернетики с ВЦ УзНПО «Кибернетика»; н а у к о З е м л е: Ин-т геологии и геофизики, Ин-т сейсмологии, Отдел географии; х и м и к о - т е х н о л о г и ч. н а у к: Ин-т химии, Ин-т химии растительных веществ, Ин-т биоорганич. химии, Отдел химии полимеров; б и о л о г и ч. н а у к: Ин-т экспериментальной биологии растений, Ин-т ботаники, Ботанич. сад, Ин-т микробиологии, Ин-т зоологии и паразитологии, Ин-т физиологии, Ин-т биохимии, Ин-т почвоведения и агрохимии; ф и л о с о ф с к и х, э к о н о м и ч. и ю р и д и ч. н а у к: Ин-т философии и права, Ин-т экономики, Совет по изучению производит. сил (СОПС); и с т о р и и, я з ы к о з н а н и я и л и т е р а т у р о в е д е н и я: Ин-т истории, Ин-т археологии, Ин-т востоковедения, Ин-т языка и лит-ры, Ин-т рукописей, Музей истории народов Узбекистана.

К а р а к а л п. ф и л и а л А Н У з С С Р: Комплексный ин-т естеств. наук, Ин-т истории, языка и литры, Вычислит. центр, Ботанич. сад.

Д р у г и е у ч р е ж д е н и я: изд-во «Фан», Центр. проектно-конструкторское бюро науч. приборостроения, КБ с опытным производством, фундаментальная библиотека и др.

АН УзССР издаёт науч. журн.: «Доклады АН УзССР» (с 1944), «Известия АН УзССР» (серии физико-математич. и технич. наук, с 1957), «Узбекский биологический журнал» (с 1957), «Узбекский химический журнал» (с 1957), «Узбекский геологический журнал» (с 1957), «Общественные науки в Узбекистане» (с 1957), «Ўзбек тили ва адабиёти» («Узбекский язык и литература», с 1958), а также научно-популярный журнал «Фан ва турмуш» («Наука и жизнь», с 1933). Издаются также Всесоюзные журн.: «Гелиотехника» (с 1965) и «Химия природных соединений» (с 1965).

АН УзССР за заслуги в развитии советской науки, экономики и культуры, подготовку высококвалифицированных науч. кадров была награждена орденом Дружбы народов (1975).

Президенты АН УзССР: 1943—47 — Т. Н. Кары-Ниязов; 1947—52 — Т. А. Сарымсаков; 1952—56 — Т. З. Захидов; 1956—62 — Х. М. Абдуллаев; 1962—66 — У. А. Арифов; с 1966 — А. С. Садыков.

Научные связи АН УзССР с союзными республиками и с зарубежными странами. Учёные Узбекистана работают в тесном творческом контакте с АН СССР, науч. учреждениями братских союзных республик. В 40-х гг. в Ташкенте работали мн. видные деятели советской науки: С. В. Бахрушин, Е. Э. Бертельс,

Б. Д. Греков, М. П. Костенко, А. А. Михайлов, Н. К. Пиксанов, В. В. Струве, М. А. Шателен, В. Ф. Шишмарёв, А. Ю. Якубовский и др. Их совместная работа с учёными Узбекистана благотворно влияла на развитие науки, повышение квалификации учёных республики.

АН СССР оказывает научно-методич. и организац. помощь н.-и. учреждениям Узбекистана, что способствует интенсивному развитию н.-и. работы в республике, решению сложных задач коммунистич. строительства. АН УзССР — крупный науч. центр Советского Востока, где разрабатываются оригинальные науч. направления и важные теоретич. вопросы. Учёные Узбекистана принимают участие в междунар. симпозиумах и конференциях, проводят науч. исследования по программам СЭВ в в области химии алкалоидов и стеринов, культивирования водорослей по междунар. программам (изучение верхней мантии земли, широтные измерения и др.).

АН УзССР — организатор междунар. и всесоюзных науч. форумов, в к-рых, наряду с видными советскими учёными, принимают участие мн. учёные из социалистич., капиталистич. и развивающихся стран. Наиболее значит. форумы: «Опыт социалистических преобразований в СССР и его международное значение» (1972), междунар. симпозиум «Актуальные проблемы преподавания русского языка в странах Азии, Африки, Среднего и Ближнего Востока» (1972), конференция, посвящённая 1000-летию со дня рождения Беруни (1973), 1-й Международный симпозиум по поискам предвестников землетрясений (1974), 25-й симпозиум по макромолекулярной химии (1978), междунар. симпозиум, посвящённый перспективам биоорганич. химии и молекулярной биологии (1978), Советско-японский симпозиум по катализу (1979), «Алгоритм в современной математике и её приложениях» (1979), конференция, посвящённая 1000-летию со дня рождения Абу Али ибн Сины (1980).

Лит.: Садыков А. С., Наука Советского Узбекистана, в кн.: «Ленин и современная наука», т. 2, М., 1970; его же, Истоки и развитие науки Советского Узбекистана, в кн.: «Наука Союза ССР», М., 1972; его же, Знаменательная дата отечественной науки, Т., 1974; Наука в Узбекистане, в 2-х т., т. 1—2, Т., 1974; История Узбекской ССР с древнейших времён до наших дней, Т., 1974; Муминов И. М., Выдающиеся мыслители Средней Азии, М., 1966; Кары-Ниязов Т. Н., Очерки истории культуры Советского Узбекистана, М., 1955; Академия наук Узбекской ССР, Справочник, Т., 1976; Абдурахманов Г., Высшая школа и наука в Советском Узбекистане, Т., 1977.

А. С. Садыков.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

МАТЕМАТИКА. Сведения о развитии математики в Ср. Азии относятся к глубокой древности. Достижения зодчих и строителей древности были бы невозможны без развития вычислит. и измерит. техники. Поэтому есть все основания полагать, что народности, населявшие терр. нынешнего Узбекистана, владели достаточно обширными познаниями в области математики, геодезии, астрономии и др. наук.

В области арифметики огромной заслугой явилось распространение и применение десятичной позиционной системы счисления с нулём, сложившейся в Индии, на к-рой основана совр. арифметика. Важнейшее место в творчестве среднеазиатских математиков занимало усовершенствование вычислительных методов, прежде всего, методов извлечения корней с произвольным натуральным показателем. Разработанные в соч. ряда учёных приёмы приближённых вычислений позволили получить результаты высокой точности (например, впервые найденное Каши значение числа π с большой точностью). Чрезвычайно велика роль среднеазиатских математиков в развитии алгебры. Фундамент. результаты были получены в области тригонометрии. Плоская и сферич. тригонометрия была выделена в независимую науку. Были введены все шесть тригонометрич. линий в круге, установлены соотношения между ними, исследованы все случаи сферич. треугольников. Значит. успехи были достигнуты в области геометрии, диофантовом анализе, в развитии понятия числа.

Среди выдающихся учёных средневековья одно из первых мест занимает Мухаммад ибн Муса Хорезми (родом из Хорезма). Им создан арифметич. трактат, к-рый в 12 в. был переведён с араб. на лат. яз. и по к-рому в Европе познакомились с индийской позиционной системой счисления. В алгебраич. труде «Китаб аль-джебр валь-мукабала» («Книга о восстановлении и противопоставлении») алгебра впервые рассматривается как самостоятельная отрасль математики, вводятся правила действий с алгебраич. количествами и решаются уравнения 1-й и 2-й степеней. Этот трактат в лат. переводе 12 в. долгое время служил осн. руководством по алгебре в странах Европы. Название операции «альджебр», состоящей в перенесении членов из одной стороны уравнения в другую с изменением знака, впоследствии стало назв. раздела математики (алгебра). Имя Хорезми (латинизированное — Algorithmi) вошло в математику как обозначение арифметики с помощью индийских чисел, а затем как алгоритм (общее название всякой системы вычислений, выполняемых по строго определённым правилам).

В этот же период Фергани создал трактат «Мадхал ун-нужум» («Начало астрономии»), к-рый оказал большое влияние на развитие тригонометрии. В Европе Фергани был известен под именем Алфраганус (латинизированное — Alfraganus).

Большие заслуги в истории математики принадлежат среднеазиатским учёным-энциклопедистам Абу Али ибн Сине и Абу Райхану Беруни. Так, напр., мн. разделы «Китаб аш-шифа» («Книга исцеления») Ибн Сины в осн. посвящены нек-рым вопросам геометрии и арифметики. Беруни в «Книге о нахождении хорд в круге» разработал ряд оригинальных математич. методов и доказательств, в «Аль-Канун аль-Масъуди» («Канон Масуда») систематизировал плоскую и сферическую тригонометрию.

В 11 в. в Хорезме работали такие учёные, как Абу Наср ибн Ирак, Абул-Хасан Али ибн Ахмад ан-Насави. В ряде произведений ибн Ирака, в т. ч. в «Аль-Мажисти уш-шахи» («Альмагест, посвящённый шаху»), рассматриваются вопросы тригонометрии и астрономии. Насави является автором «Альмукниъ фи-л-хисаб аль-хинд» («Достаточное об индийской арифметике»), где рассматриваются правила приближённого извлечения корней.

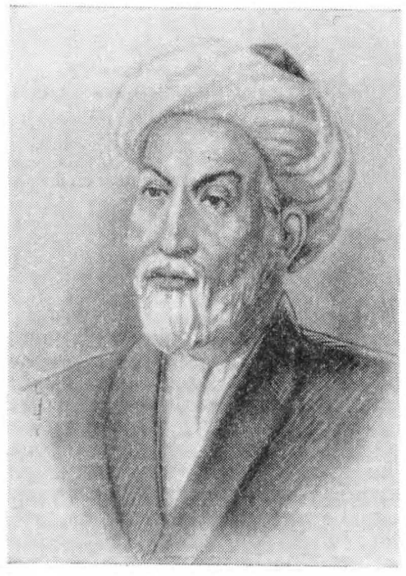
В 12—13 вв. в области математич. наук работали Махмуд ибн Мухаммад ибн Умар Чагмини, автор книги о сферической тригонометрии «Ал-Мулаххас» («Вывод»), Шамсиддин Мухаммад ибн Ашраф Самарканди, написавший «Ашкол ат-таъсис фи-л-хандаса» («Основные предложения о геометрической науке»).

Большое значение для развития математич. наук в Ср. Азии имело создание Улугбеком самаркандской школы (15 в.), к-рая объединяла таких учёных, как Джамшид Гиясиддин Каши, Салахиддин Муса ибн Мухаммад, Казизаде Руми, Алауддин Али ибн Мухаммад Кушчи и др. Улугбеком были составлены тригонометрич. таблицы, вычислены значения sin 1° с точностью до 18-го десятичного знака. В труде «Мифтах ул-хисаб» («Ключ арифметики») Каши обобщил сведения об элементарной математике, изложил приёмы извлечения корней, основанные на применении формулы бинома $C_n^m = C_{n-1}^{m-1} + C_{n-1}^m$ для натурального показателя, ввёл в употребление десятичные дроби и описал правило действий над ними, предложил способ приближённого решения уравнений 3-й степени. В работе «Рисола аль-мухития» («Трактат об окружности») вычислил значение числа π с 17 верными десятичными знаками. Руми в своих трактатах дал определение sin 1°, решение уравнения итерационным способом, предложенного Каши и т. д. Кушчи развил и положил начало единому систематическому учению о десятичных дробях.

С 16 в. среднеазиатская математика переживает упадок. Сохранившиеся математич. рукописи представляют собой б. ч. учебники, содержащие элементарные сведения по арифметике, геометрии и алгебре, необходимые для вычислителей и землемеров. К Вел. Окт. социалистич. революции математика в Узбекистане находилась на низком уровне.

С. Х. Сиражиддинов, М. С. Салахитдинов, Г. М. Матвиевская.

Теория чисел. Начало систематич. исследований по теории чисел в Узбекистане относится к сер. 40-х гг. В результате изучения теории оперативной дзета-функции различных приложений этой функции, функциональных уравнений, собственных значений, были найдены эквиваленты гипотезы Римана. В 50-е гг. в Ташкенте по инициативе Н. П. Романова и при участии учёных Москвы и Ленинграда была создана школа теории чисел. Появились новые теоретико-числовые направления, в частности направления, связанные с элементарными методами в теории распределения простых чисел и аддитивной теорией чисел.



Улугбек.

В 60-е гг. объём исследований по теории чисел резко возрос, была доказана общая тауберова теорема, содержащая закон распределения простых чисел, разрабатывались метод решета, идея большого решета Ю. В. Линника, был построен элементарный метод суммирования мультипликативных функций и успешно применён к вероятностной теории чисел, доказан усреднённый закон распределения простых чисел в прогрессиях; для развития идей Римана разрабатывался общий принцип теории нестандартных функциональных уравнений функций Дирихле и на его основе построена новая теория приближённых функциональных уравнений (Н. П. Романов, Б. В. Левин, М. Б. Барбан, А. Ф. Лаврик и др.). Исследованы аддитивные задачи с растущим числом слагаемых, не являющихся традиционным теоретико-числовым объектом (С. Х. Сиражиддинов, Т. А. Азларов, Т. М. Зупаров и др.). Во 2-й пол. 60-х гг. проводились исследования по геометрич. теории чисел (Б. Ф. Скубенко, Х. Н. Нарзуллаев и др.).

А. Ф. Лаврик, Т. М. Зупаров.

Геометрия и топология. Геометрич. исследования в Узбекистане были начаты в кон. 30-х гг. Они относились к метрич. теории шаровых конгруэнций и сетей в 3-мерном евклидовом пространстве (М. А. Сабиров и др.). В конце 40-х и в 50-е гг. была построена теория кривых, аппроксимируемых ломаными (А. Я. Юсупов), развита теория поверхностей в пространствах с распадающимся абсолютом (А. Хатипов), исследована теория геометрич. построений в пространстве Лобачевского (М. Гафуров). В 60-е гг. изучались свойства погореловских отображений в гиперболическом пространстве (Г. Н. Гаюбов), вопросы бесконечно малых изгибаний поверхностей (К. Н. Гаюбова и др.), римановы пространства с торообразующим распределением конечномерных направлений (Т. Т. Темиров), геометрия пространств над алгеброй полукватернионов (И. Г. Лущицкая,), теория конгруэнций Боля (Х. Х. Назаров, А. Юнусметов), проективно-дифференциальная геометрия конгруэнций и комплексов прямых (Н. Дадажанов и др.), теория мягких оболочек (парашютов) и применение теории сетей к формообразованию оболочек в пространстве (Г. Н. Гаюбов), восстановлению поверхности по внешней кривизне в пространствах с проективными метриками (А. Артыкбаев), геометрия поверхностей пространства нуль-пар (Ф. С. Ахраров).

В 60-е гг. были начаты исследования по топологии (Т. А. Сарымсаков), совместно с М. Я. Антоновским, В. Г. Болтянским и др. было создано новое перспективное и плодотворное науч. направление — теория топологич. полуполей и топологич. алгебр Буля, а также даны различные приложения этой теории к решению ряда проблем общей топологии, функционального анализа, теории вероятностей, эргодической теории и др. В области топологич. полуупорядоченных алгебраических систем-групп, векторных пространств, колец и алгебр было найдено строение локально-бикомпактных решёточно упорядоченных групп и колец; обобщён ряд теорий о непрерывности положительных отображений топологич. полуупорядоченных групп и векторных пространств; изучены спектральные свойства топологич. полуупорядоченных алгебр (А. В. Миронов, А. Н. Исламов, Б. Т. Сарымсаков, О. Я. Бендерский, Д. Д. Шульга, В. И. Пшеничнов). С 1976 развивается теория 0^*=алгебр и йордановых алгебр, являющаяся соответственно некоммутативным и неассоциативным аналогами алгебраич. полуполей (Т. А. Сарымсаков, Ш. А. Аюпов, М. Ш. Гольдштейн, В. И. Чилин).

М. А. Сабиров, А. В. Миронов.

Дифференциальные и интегральные уравнения. Первые исследования в этой области в Узбекистане были начаты после Окт. социалистич. революции и связаны с именем основателя ташкентской школы математиков В. И. Романовского, к-рый занимался классич. задачей построения полных, общих и частных интегралов





Академики АН УзССР:

В. И. Романовский, Т. Н. Кары-Ниязов, Т. А. Сарымсаков.

уравнений в частных производных. Им был найден способ решения интегро-дифференциального уравнения — одно из первых исследований в СССР в этом направлении.

Проведены исследования по интегро-дифференциальным и нелинейным интегральным уравнениям, в частности по уравнениям типа Гаммерштейна(Н. Н. Назаров и др.). В области дифференциальных и интегральных уравнений был разработан метод потенциалов, к-рый позволяет построить интегральные уравнения классич. теории поля, теории упругости, электродинамики и др. систем уравнений математич. физики; различные обобщения классич. методов Пуассона — Якоби и Коши на совместные системы нелинейных уравнений в частных производных первого порядка, связанные с канонич. уравнениями Гамильтона и др. (И. С. Аржаных).

С кон. 40-х гг. проводятся исследования по качественной теории дифференциальных уравнений (И. С. Куклес, Х. Р. Латипов, Ш. Р. Шарипов и др.). Исследованы задача Коши и смешанные задачи как для нормальных, так и для вырождающихся линейных и квазилинейных уравнений параболич. и гиперболич. типа второго и высокого порядка (Д. Х. Каримов, К. Б. Байкузиев и др.).

Рассмотрено применение методов характеристик и внешних форм Картана для интегрирования систем дифференциальных уравнений в частных производных (И. С. Аржаных М. С. Салахиддинов, У. Б. Булешев). Изучены вопросы корректной постановки и решения краевых задач для линейных и нелинейных уравнений в частных производных второго и высокого порядков смешанного, составного и смешанно-составного типов с эллиптико-гиперболич., эллиптико-параболич. и гиперболо-параболич. операторами (М. С. Салахиддинов, Т. Д. Джураев и др.). Исследованы математич. задачи теории пограничного слоя для сжимаемой и несжимаемой жидкостей, вырождающиеся параболич. уравнения (Т. Д. Джураев).

Предложены и обоснованы различные принципы усреднения интегродифференциальных и интегральных уравнений, содержащих малый параметр (А. Н. Филатов). Рассмотрены задачи преследования и убегания для различных классов дифференциальных игр (Н. Ю. Сатимов и др.). Построены полигармонич. полиномы и тесно связанные с ними полиномиальные решения уравнений теории упругости и изучены их свойства (Б. А. Бондаренко). Исследованы линейные и нелинейные краевые задачи теории нестационарной фильтрации со свободной поверхностью и с неизвестной подвижной границей раздела (А. Б. Бегматов).

Исследования по теории и приложению дифференциальных уравнений проводятся в ин-тах математики, механики, научно-производств. объединении «Кибернетика» (Ин-те кибернетики) АНУзССР, ТашГУ, СамГУ, и др.

М. С. Салахиддинов, Т. Д. Джураев.

Теория функций и функциональный анализ. Исследования по теории функций в Узбекистане начались с работ Н. П. Романова. В 50-е гг. была построена теория аналитич. функций дискретного комплексного переменного, к-рая в дальнейшем привела к построению комплексного анализа (Н. П. Романов и др.). Позднее была построена теория комплексов и её приложений к механике и физике (И. С. Аржаных).

С сер. 60-х гг. проводятся исследования по геометрич. теории функций комплексного переменного: решение ряда экстремальных задач по теории квазиконформных отображений римановых поверхностей, изучение нелинейных квазиконформных отображений, построение приближённых конформных отображений и, в последние годы, исследования по геометрич. теории функций многих комплексных переменных (Л. И. Волковыский и др.).

Возникновение самостоятельного науч. направления по функциональному анализу в УзССР относится к кон. 50-х гг. Основателем школы функционального анализа в Узбекистане является акад. АН УзССР Т. А. Сарымсаков. В сер. 50-х гг. развитие теории вероятностей и эргодич. теории привело к необходимости дальнейшего совершенствования аппарата функционального анализа, используемого в этих разделах математики. В 1959 была намечена программа построения нового тополого-алгебраич. объекта — топологич. полуполя и нек-рых его приложений к вопросам общей топологии, функционального анализа и теории вероятностей. Позже понятие полуполя было расширено на основе построения теории топологич. алгебр Буля. В 1963 впервые было дано систематич изложение топологич. аспекта алгебр Буля (М. Я. Антоновский, В. Г. Болтянский, Т. А. Сарымсаков —«Топологические алгебры Буля»). Позднее основы теории вероятностей на языке полуполей были изложены Т. А. Сарымсаковым («Полуполя и теория вероятностей»). В наст. время эта область является достаточно изученной. Дальнейшее развитие идей алгебраич. подхода к изложению основ теории вероятностей привело к созданию нового алгебраич. объекта — частично упорядоченных инволютивных алгебр.

Исследования по функциональному анализу велись также в направлении теории инвариантов, теории представлений и их приложения (Дж. Хаджиев и др.).

Т. А. Сарымсаков, Дж. Х. Хаджиев.

Теория вероятностей и математическая статистика. В Узбекистане исследования по теории вероятностей и математич. статистике начаты в 20-х гг. В. И. Романовским. Ему принадлежат фундаментальные труды по развитию матричного метода изучения конечных цепей Маркова, по нахождению точных распределений выборочных характеристик и применению статистич. методов в нар. хозве. В дальнейшем матричный метод был распространён Т. А. Сарымсаковым на случай цепей Маркова со счётным и с непрерывным множеством состояний. Сочетая этот метод с методом характеристич. функций, устанавливалась справедливость классич. законов теории вероятностей для таких цепей Маркова. Проведены и ведутся исследования по построению теории вероятностей на базе топологич. полуполей. С. Х. Сиражиддинов впервые дал уточнения и асимптотич. разложения в локальных и интегральных теоремах для конечных цепей Маркова. Получены обобщения и уточнения предельных теорем для сумм независимых и связанных по схеме цепей Маркова случайных величин и векторов, изучены оптимальные планы статистич. приёмочного контроля продукции.

С 60-х гг. в УзССР ведутся исследования по теории вероятностей и математич. статистики в значительно





Академики АН УзССР:

В. П. Щеглов,
В. К. Кабулов,
С. Х. Сиражиддинов,
С. М. Салахиддинов.





широком диапазоне и на совр. уровне под руководством акад. АН УзССР С. Х. Сиражиддинова. К этим исследованиям относятся стационарные случайные процессы (Т. Л. Малевич), марковские процессы (Ш. К. Форманов), теория массового обслуживания и теория надёжности (Т. А. Азларов), эргодическая теория (В. Г. Винокуров), предельные теоремы для вероятностей больших уклонений (А. В. Нагаев), по применению статистич. методов в прикладных задачах (С. Х. Сиражиддинов, А. В. Нагаев, Т. А. Азларов).

Т. А. Азларов.

Вычислительная математика. В УзССР первые исследования по вычислит. математике были проведены в сер. 20-х гг. в САГУ по интерполяционным формулам. В 20-е и 30-е гг. под рук. В. И. Романовского выполнены работы по формулам приближённого интегрирования (Н. Н. Назаров, Д. Г. Гребенюк, А. П. Доморяд), численному интегрированию дифференциальных уравнений (М. Ф. Субботин, А. П. Доморяд), методам вычисления значений функций (А. Н. Николаев, А. П. Доморяд).

Интенсивное развитие вычислит. математики началось после создания вычислит. центра (ВЦ) при Ин-те механики АН УзССР в 1958 (в ТашГУ — в 1959). Выполнен цикл работ по алгоритмизации решения задач теории упругости и пластичности (В. К. Кабулов и др.). Разработаны и реализованы на ЭВМ варианты вычислит. схем для численного решения уравнений в частных производных (Ф. Б. Абуталиев, Т. Б. Бурнев, Н. М. Мухитдинов и др.).

Разработаны алгоритмы построения эффективных кубатурных формул для вычисления интегралов по поверхности гиперсфер любых размерностей и оптимальных квадратных формул для m-раз дифференцируемых функций классов (Г. Н. Салихов, З. Ж. Жамалов, М. И. Исраилов, Т. Х. Шарипов и др.).

В 1977 С. Х. Сиражиддиновым построены асимптотические формулы для корней и коэффициентов многочлена Эйлера.

Науч. разработки, связанные с вычислит. математикой, ведут: научно-производств. объединение «Кибернетика» (Ин-т кибернетики) АН УзССР, ТашГУ, Ин-т математики АН УзССР и др. Большую помощь в развитии вычислит. математики в УзССР оказывают ВЦ АНСССР, МГУ, ЛГУ и др. Периодически издаются сборники «Вопросы вычислительной и прикладной математики» (с 1966 до 1970—«Вопросы кибернетики и вычислительной математики»), «Алгоритмы и программы» (с 1970).

Г. Н. Салихов, М. Арипов.

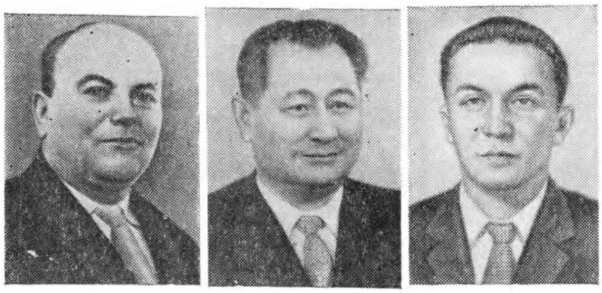
АСТРОНОМИЯ как наука начала формироваться в Ср. Азии в 9 в. в основном под влиянием трудов древнегреч. и индийских учёных, в частности в это время на араб. яз. было переведено сочинение К. Птолемея «Альмагест» (2 в.). В средние века развитие астрономии было тесно связано с развитием математики. Среди трудов по астрономии важное место занимали зиджи — сборники астрономич. и тригонометрич. таблиц. В одном из наиболее ранних зиджей Хорезми дал таблицу синусов и ввёл тангенс. В 1126 эта таблица была переведена на лат. яз. и взята за основу астрономич. исследований европейскими учёными. Хорезми был написан также трактат об устройстве астролябии. К этому периоду относится создание труда Фергани «Мадхал ун-нужум» («Начало астрономии»). Фараби также составил комментарий к «Альмагесту». Астрономич. наблюдения проводил учёный-энциклопедист Абу Али ибн Сина, комментарий к-рого к «Альмагесту» стал составной частью его произведений «Китаб аш-шифа» («Книга исцеления»), «Данишнаме» («Книга знания»).

Абу Райхану Беруни принадлежат труды «Ат-Тафхим л-авойил синоат ат таижим» («Книга вразумления начаткам науки о звёздах»), «Аль-Канун аль-Масъуди» («Канон Масуда») и др. В «Канон Масуда» Беруни объединил результаты, полученные предшественниками, начиная от Птолемея, и дополнил их данными собственных наблюдений. Астрономич. исследования вели также Абу Наср Мансур ибн Ирак, Махмуд Чагмини, Шамсиддин Самарканди.

Расцвет астрономии на Востоке связан с созданием Улугбеком обсерватории в Самарканде.

В отличие от каталога К. Птолемея «Альмагест», в к-ром содержалось 1024 звезды, в каталог, созданный самаркандскими астрономами, включены 1018 звёзд, в связи с тем, что на широте Самарканда нек-рые звёзды не видны. Значит. достижением самаркандских астрономов было создание таблиц натуральных значений синусов и тангенсов, верных до 9-го десятичного знака, а также таблиц, содержащих широты и долготы большого числа пунктов на поверхности Земли. Зидж Улугбека включал в себя также многочисл. вспомогат. таблицы для решения практич. задач, в т. ч. при сооружении культовых зданий. Самаркандская обсерватория по своему оснащению и по результатам проведённых работ не имела себе равных ни в эпоху Улугбека, ни много позже. После смерти Улугбека (1449) в развитии астрономии в Ср. Азии наступил период длительного застоя.

Новый этап развития астрономич. исследований связан с присоединением Ср. Азии к России. В 1873 в Ташкенте в системе Военно-топографич. отдела Туркестанского военного округа была создана астрономич. и физич. обсерватория, к-рая вплоть до революции проводила на терр. Ср. Азии экспедиции для определения астрономич. пунктов. Одновременно велись н.-и. работы в самой обсерватории: измерение времени исследования по меридианной астрономии, солнечной активности, изучение спорадич. астрономич. явлений (солнечных и лунных затмений, комет, метеоров и др.). Был решён вопрос об изменяемости географич. широты Ташкента (1895—96). С 1895 по 1905 получено более 400 снимков рассеянных звёздных скоплений, кратных туманностей в Галактике, малых планет и др. объектов неба (В. В. Стратонов). Осуществлялись работы по определению ускорений силы тяжести на терр. Ср. Азии и совр. Казах-



Академики АН УзССР:
С. В. Стародубцев,
У. А. Арифов,
Э. И. Адирович.

стана (П. К. Залесский), проводились метеорологич. и сейсмич. наблюдения.

После Окт. социалистич. революции, особенно с образованием УзССР (1924), начались плановые астрономич. исследования, выполняемые совместно с др. советскими и зарубежными обсерваториями. В Ташкентской обсерватории лаборатория времени с 1928 занималась определением времени из астрономич. наблюдений, хранением и распространением его путём подачи спец. радиосигналов. Результаты работы используются для вывода всесоюзного и международного эталона времени — средней солнечной секунды.

В 1933 и 1957—59 лаборатория участвовала во 2-й и 3-й Международных долготных работах с целью проверки гипотезы Вегнера о движении материков. На основании многолетних наблюдений изучены систематич. ошибки при определении времени и уточнена географич. долгота обсерватории (В. П. Щеглов и др.), создано неск. каталогов прямых восхождений звёзд зенитной зоны (Б. В. Ясевич, Э. А. Санакулов).

С 1930 начаты многолетние наблюдения изменяемости географич. широты на Международной широтной станции им. Улугбека (ок. г. Китаба). Станция активно участвовала в исследованиях по программе Международного геофизич. года (1957—59). В 1974—77 совместно с Пулковской обсерваторией изучается изменяемость географич. координат по наблюдениям на фотографич. зенитной трубе. Работы ведутся с целью изучения дрейфа континентов и неравномерности вращения Земли (Л. Н. Ширжецкий, А. М. Калмыков, В. А. Наумов).

С 1932 ведутся непрерывно исследования физики Солнца и охватывают большой диапазон проблем, связанных с проявлением солнечной активности на его поверхности и в атмосфере. В результате наблюдений пятен исследована эволюция четырёх 11-летних циклов солнечной активности и выявлены новые её особенности (К. Ф. Кулешова, Г. Г. Мурсалимова). С 1958 систематически изучаются солнечные вспышки, с 1964 исследуется природа активных областей. Изучаются параметры солнечных пятен и невозмущённой хромосферы с целью создания физич. моделей этих явлений. Результаты исследований используются в прогностич. целях при обслуживании космич. полётов и при разработке различных всесоюзных и междунар. программ (Ю. М. Слоним, И. Саттаров, З. Б. Коробова, А. Садыков).

С 1935 ведутся исследования по определению прямых восхождений звёзд и тел солнечной системы (Л. Л. Маткевич, М. Ф. Быков). Получено неск. каталогов прямых восхождений звёзд спец. назначения, к-рые используются при составлении наиболее точного Пятого фундамент. каталога, являющегося мировым стандартом звёздных положений (FK5), а также для каталога слабых звёзд (О. С. Турсунов, И. М. Бородицкий). Несколько дифференциальных каталогов ярких звёзд (до 6-звёздной величины) используются для создания сводных каталогов, необходимых для решения астрономо-геодезич. задач, связанных с картографией, космич., земной навигацией.

Систематически проводятся определения прямых восхождений Солнца и планет для уточнения элементов их орбит (Г. Н. Ходак).

Работы по фотографич. астрометрии и звёздной астрономии получили значит. развитие после революции. С 1919 по 1945 изучались собственные движения звёзд в скоплениях, в планетарных туманностях определялись положения больших и малых планет, исследовались звезды типа И Близнецов (М. Ф. Субботин, П. П. Савицкий, В. И. Козлов). К нач. 1955 относится составление каталога галактик в избранных площадках неба для определения собственных движений звёзд в зоне от — 5 до —25° по склонению. В 1968 была закончена работа по созданию фонда фотографий первых эпох галактик по программе Каталога слабых звёзд (А. А. Латыпов, А. Г. Рахимов, А. Кадыров).

В 1957 была организована лаборатория фотографич. астрометрии, к-рая ведёт наблюдения из ИСЗ (Ю. М. Иванов). С 1966 ведутся исследования звёздно-кинематич. характеристик рассеянных и шаровых звёздных скоплений. Систематически определяются положения избранных малых планет для создания Каталога слабых звёзд (Я. П. Цукерваник, Н. Р. Алиева). В 1975 на терр. Китабской широтной станции установлен двойной астрограф Цейсса, на к-ром проводятся наблюдения близких звёздных скоплений и ассоциаций. Значительное место среди астрономич. исследований уделяется переменным звёздам. С 1918 по 1932 были получены материалы из наблюдений, послуживших основой для теоретич. обобщений (Б. В. Кукарин, Н. Ф. Флоря), изучались переменные типа RR Лиры. В последующие годы по всесоюзной программе выполняются фотографич. наблюдения отд. областей неба с переменными звёздами (И. М. Ищенко). С 1963 центр тяжести исследования переменных переместился на изучение физики звёзд типа Т Тельца, RW Возничего и др., ведутся работы по систематизации сведений об объектах, составляющих Т- ассоциации и молодые звёздные комплексы, по локализации областей звёздообразования (В. С. Шевченко, В. И. Кардополов, В. Слуцкий).

Особое место в астрономич. исследованиях занимает проблема изучения астроклимата. С 1961 изучены 32 пункта терр. Ср. Азии и Казахстана (В. Г. Хецелиус). Среди них пункт Майданак (Кашкадарьинская обл.), по-видимому, является одним из лучших для астрономич. наблюдений на терр. СССР.

Продолжается изучение явлений спорадич. характера, таких как кометы и метеоры (В. А. Мальцев, В. В. Шаронов, Н. Н. Сытинская), солнечные и лунные затмения (К. Ф. Кулешова и др.), покрытия звёзд Луной (А. Г. Рахимов, М. Эшматов и др.). С 1935 спорадически проводятся историко-астрономич. исследования, относящиеся к средневековой и совр. астрономии (Т. Н. Кары-Ниязов, В. П. Щеглов, Г. Д. Джалялов).

В. П. Щеглов, Г. П. Матвиевская.

ФИЗИКА. Молекулярная физика, оптика и квантовая электроника. Исследования в области молекулярной физики в УзССР получили развитие в 40-е гг. Проводились широкие исследования природы поверхностных слоёв жидкостей оптич. методами взаимодействия молекул органич. красителей в растворах (В. А. Кизель), работы по изучению релеевского рассеяния света в жидкостях (А. К. Атаходжаев, Ф. Х. Тухватуллин, Л. Сабиров, Б. М. Носенко, А. А. Айвазова). Были ре-

шены вопросы о характере теплового движения молекул в жидкостях, определены термодинамич. параметры ряда жидкостей и др. В 1960 в СамГУ создана проблемная лаборатория, где были выполнены исследования по межмолекулярной водородной связи, колебательного движения молекул, процессов комплексообразования в жидких системах; был разработан метод определения времени релаксации анизотропии жидкости, обусловленной тепловым движением молекул. Наряду с оптич. в 60-е гг. активно проводились и акустич. исследования строения веществ в различных агрегатных состояниях. Проведены комплексные исследования релаксационных процессов, протекающих в жидкостях, методами акустич. и оптич. спектроскопии (П. К. Хабибуллаев, М. К. Карабаев, М. Г. Халиулин, К. П. Парпиев).

Исследования по оптике, касающиеся теории теплообмена лучеиспусканием, начаты в 30-е гг. С 1955 получили развитие эксперимент. исследования люминесценции кристаллофосфоров. В 1960 в ТашГУ организована проблемная лаборатория электролюминесценции, где проводились исследования физич. природы электролюминесценции различных кристаллофосфатов. В кон. 60-х гг. стали развиваться также исследования природы радиационных центров в твёрдых телах, влияния собств. дефектов и посторонних примесей на свойства аморфных и кристаллич. сред (Ш. Вахидов, Э. М. Гасанов, Э. Ибрагимова), влияние радиации на свойства кристаллов, используемых в квантовой электронике. Во 2-й пол. 70-х гг. начаты широкие исследования люминесценции прозрачных и сверхпрозрачных материалов. С появлением мощных твердотельных лазеров (с 1970) в Узбекистане были проведены первые эксперимент. работы по нелинейной оптике. Были широко исследованы различные нелинейные процессы — генерация гармоник, резонансное многофотонное взаимодействие лазерного излучения с атомами щелочных металлов и др. (П. К. Хабибуллаев, М. Касымджанов, С. А. Бахрамов, Т. Усманов).

Наряду с исследованиями по нелинейной оптике, ведутся работы в области квантовой электроники: создание лазеров с перестраиваемой частотой в видимой и инфракрасной области спектра, разработка методов повышения эффективности преобразования частоты лазерного излучения, а также исследование статистики модулированного лазерного излучения (П. К. Хабибуллаев, А. Мирзаев и др.).

Науч. работы ведутся в Ин-те ядерной физики, Ин-те электроники,



Академики АН УзССР:

С. А. Азимов,
С. У. Умаров,
А. К. Атаходжаев.

Физико-техническом ин-те, в Отделе теплофизики АН УзССР.

М. Касымджанов.

Физика элементарных частиц и космических лучей (физика высоких энергий) начала развиваться в Узбекистане с созданием (1948) лаборатории космич. лучей при Физико-технич. ин-те им. С. В. Стародубцева АН УзССР. В нач. 50-х гг. были открыты электронно-ядерные ливни в атмосфере и исследованы их основные свойства (С. А. Азимов и др.).

В кон. 50-х нач. 60-х гг. в связи с совершенствованием эксперимент. возможностей и методов физики высоких энергий (запуск мощных ускорителей, развитие новых методов исследования — ядерных фотоэмульсий, пузырьковых и искровых камер, ядерной электроники) центр тяжести исследований по физике элементарных частиц в Узбекистане переместился в область ускорительных энергий. Из осн. результатов, полученных в этой области в 60—70 гг., следует отметить: цикл работ по изучению осн. характеристик (множественности, одночастичные спектры, многочастичные и корреляционные распределения) процесса множественного рождения частиц в неупругих соударениях высокоэнергичных адронов с нуклонами и ядрами (У. Г. Гулямов, Г. М. Чернов, Т. С. Юлдашбаев, А. А. Юлдашев), обнаружение и исследование дифракционно-когерентных взаимодействий адронов с ядрами (В. М. Чудаков), исследование упругих взаимодействий адронов при высоких энергиях (Г. С. Арушанов).

С целью изучения неупругих взаимодействий при сверхвысоких энергиях (космические лучи) была построена одна из крупнейших в мире установок на перевале Шахристан (3200 м над уровнем моря), на к-рой был получен ряд эксперимент. результатов в сверхускорительной области энергий, установлена зависимость энергораспределения между вторичными частицами в адрон-ядерных взаимодействиях (С. А. Азимов, Т. С. Юлдашбаев).

Работы по физике высоких энергий проводятся в Ин-те ядерной физики, Физико-технич. ин-те АН УзССР, а также в ТашГУ и СамГУ.

Г. М. Чернов.

Ядерная спектроскопия развивается в УзССР с 1956. В лаборатории ядерной спектроскопии в 1960 завершена наладка время-пролётного нейтронного спектрометра, с помощью к-рого были измерены энергетич. спектр нейтронов на выходе горизонтального канала реактора, а также сечения взаимодействия ряда ядер с медленными нейтронами. В области бета-спектроскопии производилось эксперимент. исследование внутр. конверсии гамма-лучей, с помощью к-рых обнаружены электромагнитные переходы между возбуждёнными состояниями в нек-рых ядрах, определены их интенсивности и уточнены схемы распада, обнаружены новые бета-компоненты.

Исследование вероятностей радиационных переходов проведено путём измерения времён жизни возбуждённых состояний атомных ядер, позволяющее получать обширную информацию о структуре ядра. В 1967 доказана возможность использования метода резонансного рассеяния гамма-квантов, получающихся при нейтронном захвате для исследования возбуждённых уровней с энергиями, примерно равными энергии связи нейтрона и неодинаковыми ядрами источника и рассеивателя (Р. Б. Бегжанов и др.). Для определения квантовых характеристик возбуждённых состояний ядер использовались эксперименты по исследованию гамма-гамма угловых корреляций, а также магнитных моментов, непосредственно связанных со сверхтонкой структурой ядер (А. И. Муминов).

Наряду с эксперимент., с 1968 проводились теоретич. исследования. Проделаны расчёты численных значений приведённых вероятностей электромагнитных переходов на основе различных моделей для разных конфигураций ядер и областей массовых чисел. Большое внимание уделялось систематич. анализу совр. модельных представлений о ядре (Р. Б. Бегжанов, В. М. Беленький).

В СамГУ в сотрудничестве с лабораторией ядерных проблем Объе-

динённого ин-та ядерных исследований (ОИЯИ) в г. Дубне изучаются свойства нейтронно-дефицитных изотопов (Т. М. Муминов и др.). Основной объект исследований—ядра редкоземельной области. Исследуются времена жизни возбуждённых состояний методом задержанных совпадений и угловые гамма-гамма корреляции. Получены оригинальные эксперимент. данные по исследованию продуктов глубокого расщепления тяжёлых ядер (В. И. Коган). Проводится изучение структуры ядра и свойств его возбуждённых состояний (А. А. Абдураззаков и др.). На бета-спектрографах, имеющих высокую разрешающую способность, изучаются спектры электронов во внутр. конверсии и схемы распада возбуждённых ядер. Открыт ряд новых короткоживущих изотопов.

С 1970 проводятся исследования по релятивистской ядерной физике. Из осн. результатов следует отметить исследование осн. характеристик множественной генерации частиц (множественности различных типов вторичных частиц и корреляции между ними, одночастичные распределения, многочастичные явления и корреляции) в неупругих взаимодействиях релятивистских дейтронов, α— частиц, ядер углерода и азота с ядрами, изучение фрагментации релятивистских ядер-снарядов, обнаружение и исследование корреляций между рождающимися частицами и фрагментами ядер-мишеней, разработку новых методов анализа и поиска коллективных эффектов, в частности ядерных ударных волн (С. А. Азимов, У. Г. Гулямов, Г. М. Чернов).

Р. Б. Бекжанов.

Радиационная физика. С кон. 50-х гг. в Ин-те ядерной физики АН УзССР проведены обширные исследования по действию радиации на физико-химич. свойства ряда лазерных и оптич. активных материалов; определены способы придания радиационно-оптич. стойкости ряду оптич. материалов; выяснены условия, повышающие радиационную чувствительность кристаллов и придающие им свойства с целью возможного использования в элементах оптич. памяти и голографии (Ш. Вахидов). Установлены формы и особенности вхождения ряда примесей и показано, что многие оптич. свойства кристаллов определяются характером их вхождения. Разработан новый комплексный ядерно-физич. метод выявления неоднородностей в кристаллах, к-рый внедрён в произво и используется для выявления реальной структуры ряда кристаллов (Э. М. Гасанов, Х. А. Хайдарова). Теоретически и экспериментально исследованы механизмы структурных фазовых превращений в ряде кристаллов при нейтронном облучении, к-рое открывает новые возможности для получения кристаллов с технически ценными параметрами, а также их радиац. модификацией (Ж. Д. Ибрагимов). Впервые начата работа по синтезу стекла в поле проникающей радиации и получены данные, показывающие возможность улучшения его качества и повышения радиац. стойкости за счёт конкуренции примесей с дефектами основы (Г. И. Икрамов). Впервые в ряде кристаллов обнаружены и исследованы автолокализованные дырки и экситоны, закономерности радиационного окрашивания при реакторном облучении. Установлены механизмы передачи энергии возбуждения основы кристаллов к активаторным центрам и конкурентный механизм проявления собственных радиационных и примесных дефектов (И. Нуритдинов, Г. А. Тавшунский). Разработана теория квазихимич. реакций, глубоких уровней и проводились исследования особенностей дефектообразующих процессов в полупроводниках (подпорогового дефектообразования); стимулирующего действия радиации на диффузионные процессы; взаимодействия примесей с радиац. дефектами; радиац. стимулирования движения краудионов и границ раздела фаз (М. С. Юнусов, В. Л. Оксенгендлер). Разработан новый способ в сварке керамики с металлом под электронным пучком. Цикл работ, проведённых по исследованию радиац. изменений электрокерамики, позволил рекомендовать материал для радиационно-стойких проходных изоляторов, применяемых на АЭС страны (М. И. Муминов). На основе ряда кристаллов и стёкол, глюкозы и полиэтилена разработаны и внедрены в произ-во дозиметры. Некоторые из них рекомендованы в качестве стандартных для использования по всех странах — членах СЭВ.

В др. прикладных областях ядерной физики наибольшее развитие получили ядерно-физич. методы анализа, радиац. приборостроение, радиац. медицина, радиац. селекция и др. с.-х. приложения, произ-во радиоактивных изотопов.

Работы по ядерно-физич. методам анализа, прежде всего радиоактивац. анализу были осуществлены А. А. Кистом, В. А. Муминовым, А. Г. Ганиевым и др. Разработанные методики анализа нашли широкое применение в геологии, технологии сплавов, чистых и сверхчистых соединений, в с. хоз-ве, медицине и охране окружающей среды и др. Большое значение ядерно-физич. аналитич. методов послужило основой создания спец. лабораторий в ТашГУ, СамГУ и др. вузах. В наст. время Узбекистан является признанным центром использования радиоактивац. анализа.

На базе ИЯФ АН УзССР развиваются исследования по применению ядерных излучений для контроля технологич. процессов в пром-сти строит. материалов, чёрной и цветной металлургии, текстильной и химич. пром-сти. Ведутся исследования применимости радиоактивных изотопов и излучений для диагностики и терапии (Я. Х. Туракулов, Н. К. Муратходжаев). Мощные источники гамма-излучений применяются для выведения новых высокоурожайных и устойчивых сортов хлопчатника и др. с.-х. культур, для разработки способов длительного хранения с.-х. продукции и т. д.

Ш. Вахидов.

Физическая электроника. В быстром развитии исследований в области физич. электроники немаловажную роль играют работы, начатые в 30-е гг. (С О. Стародубцев, Л. Н. Добрецов, Г. Н. Шуппе, У. А. Арифов). В 40-х гг. было обнаружено, что плёнки щёлочно-галоидных солей являются эффективными эмиттерами вторичных электронов. С целью углубленного исследования процессов был разработан оригинальный метод двойной модуляции (У. А. Арифов, А. Х. Аюханов, С. В. Стародубцев), после чего стало возможным раздельное изучение процессов рассеяния и нейтрализации первичных ионов, диффузии внедрённых и испарения адсорбированных атомов (Х. Хаджимухамедов, А. Алиев, Д. Груич), катодного распыления (В. Шустров) и вторичной электронной эмиссии (Р. Рахимов), адсорбции и десорбции поверхност. слоёв (Т. Раджабов).

С 50-х гг. в ТашГУ методами авто- и термоэлектронной эмиссий проводились изучения адсорбции кислорода, тория и бария на монокристаллич. нити вольфрама (Н. Горбатый, В. Векслер, У. Азизов). В последующих работах были изучены интегральные и дифференциальные закономерности рассеяния ионов при бомбардировке тугоплавких металлов различными ионами щелочных элементов в широком интервале энергии, масс, углов падения и рассеяния; исследованы рассеяние ионов от монокристаллов (Э. Парилис, Н. Тураев). Экспериментальные исследования (Р. Рахимов) показали, что вторичная ионно-электронная эмиссия с металлов возможна за счёт потенциальной энергии в том случае, когда потенциал ионизации падающих ионов больше удвоенного значения работы выхода поверхности; получены энергетич. спектры кинетич. и по-

тенциальной эмиссии электронов. Исследования угловых и энергетич. закономерностей взаимодействия электронов с поли- и монокристаллами, в т. ч. легированных, обнаружили ряд интересных закономерностей, в частности пики характеристич. потерь энергии (А. Касымов). В 60-е гг. были исследованы условия возникновения потенциальной электронной эмиссии. Теория кинетич. эмиссии электронов при бомбардировке поверхности металлов ионами позволила с единой точки зрения объяснить осн. закономерности этого явления (Э. Парилис, Л. Кишиневский). На основе представления о парных столкновениях ионов с атомами поверхности разработана теория рассеяния ионных пучков поли- и монокристаллическими твёрдыми телами (Э. Парилис, Н. Тураев). Особый интерес представляет теория отражения ионов от грани монокристалла, позволившая предсказать не только анизатропию углового распределения, но и дискретный характер энергетич. спектра отражённых частиц, в частности существование типов двукратного рассеяния. При скользящих углах падения на поверхность монокристалла существенную роль играет рассеяние ионов атомными цепочками и движение в образуемых ими полуканалах на поверхности, что позволило открыть т. н. «эффект цепочки» при рассеянии. На основе этих расчётов разработаны теоретич. основы определения атомарной структуры и состава реальной поверхности кристаллов и тонких плёнок, монокристаллов сложного состава (Н. Тураев).

В 70-е гг. начато изучение механизма ионизации атомов под действием многозарядных ионов, являющихся аналогом потенциальной ионно-электронной эмиссии, рассмотрено распыление неметаллов многозарядными ионами. Разработан лазерный метод получения многозарядных ионов. Для исследования эмиссионных явлений под действием интенсивного лазерного излучения разработана методика, позволяющая изучать эмиссионные токи и определять их зависимость от мощности за время импульса лазерного излучения. Изучены осн. закономерности рассеяния твёрдым телом ионов, электронов и атомов, определены характеристики ионной и электронной эмиссии, катодного распыления в зависимости от условий на бомбардируемой поверхности и от многих других параметров взаимодействия.

Комплексные эксперимент. и теоретич. исследования физич. электроники проводятся в Ин-те электроники, Ин-те ядерной физики, ТашПИ и в ТашГУ.

Н. Ю. Тураев.

Физика полупроводников. Исследования по физике полупроводников в Узбекистане начались в 30-е гг. В дальнейшем были созданы (в Физико-технич. ин-те АН УзССР) высоковольтные селеновые выпрямители, серийное произ-во к-рых осуществлено в 1956. К нач. 60-х гг. была разработана теория полупроводниковых приборов, основанная на эффекте разогрева электронного газа электрич. полем (Г. М. Авакьянц). Проводились исследования в области оптоэлектроники, и как новая задача исследований была сформулирована диэлектрич. электроника. Всесторонне изучены возникновения аномально больших фотонапряжений (АФН-эффекта) и фотомагнитный эффект в полупроводниках. Создана фотодиодно-диодная матрица — высокоэффективный преобразователь оптич. изображения. Получены результаты по фотопроводимости полупроводников, по созданию эффективных фотоприёмников, оптронов (Э. И. Адирович).

Работы по технологии полупроводников, начатые в 1959, привели к созданию в Узбекистане пром. произва сверхчистого кремния (С. А. Азимов, С. В. Стародубцев). Развита молекулярно-статистич. теория распределения примесей в полупроводниках, разработаны оригинальные технологии получения ряда полупроводниковых приборов и материалов (М. С. Саидов). Развита теория влияния глубоких примесных уровней на свойства полупроводниковых приборов (П. М. Карагеоргий-Алкалаев). Исследованы физич. процессы в p—i—n диодах в экстремальных условиях (Р. А. Муминов).

Успешно ведутся работы по высокочастотным барьерным эффектам в полупроводниковых структурах и новой технологии эпитаксиальных слоев A_3 B_5. Созданы уникальные детекторы ядерных частиц, светодиоды, универсальные измерители магнитной индукции и др.

Работы по диффузии и по поведению примесей в полупроводниках выполнены в ТашГУ и ТашПИ. Важные результаты достигнуты в изучении радиационно-активируемых процессов в кремнии в Ин-те ядерной Физики АН УзССР (М. С. Юнусов). Всесторонние исследования тензочувствительности сложных полупроводниковых соединений привели к созданию чувствительных плёночных тензодатчиков в Ферганском пед. ин-те (Б. Атакулов). Расширяются исследования в направлении создания полупроводниковых преобразователей солнечной энергии в электрическую.

Работы по физике полупроводников проводятся в осн. в Физико-технич. ин-те АН УзССР. Различные вопросы в области физики полупроводников изучаются также в ин-те электроники, ин-те ядерной физики АН УзССР и др.

М. С. Саидов, Х. О. Шамурадов.

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

КИБЕРНЕТИКА. Развитие кибернетики в Узбекистане началось с 1956. Работы ведутся по четырём направлениям—экономич., технич., теоретич. кибернетика, а также по теории, информации и вычислит. технике.

Цель исследований — разработка единых методологич. основ респ. АСУ, к-рые включают проблемы планирования и управления нар. хоз-вом республики, управления технологич. процессами, автоматизации проектно-конструкторских работ и науч. исследований.

Применение экономико-математич. методов и использование ЭВМ в планировании и управлении экономикой республики началось в 60-х гг. В основу исследований был положен системный подход, алгоритмич. моделирование как локальных (на уровне предприятия), так и глобальных (на уровне отрасли) задач. К 1979 завершён рабочий проект 1-й очереди Республиканской автоматической системы управления (РАСУ).

В 1965—70 с применением экономико-математич. методов и ЭВМ разработана и усовершенствована методика оптимизации отраслевой структуры колхозов и совхозов; методика прогнозирования оптимальных севооборотов в с.-х. предприятии. В 1971—72 разработана экономико-математич. модель оптимизации размещения и специализации с.-х. произ-ва и методика определения оптимальной потребности хлопководства в минеральных удобрениях. Разработаны методы оптимальной эксплуатации водохозяйств. систем на ЭВМ, к-рые применены при проектировании АСУ «Зарафшан». На ЭВМ успешно выполнены расчёты планов водопользования и планировок орошаемых земель республики (А. Захидов, М. Зияходжаев, Р. Машарипов). В 1964 начаты науч. исследования по применению экономико-математич. методов для решения задач. стр-ва. Основы разработки относились к теории сетевого планирования и управления. В дальнейшем была создана многоресурсная система планирования и управления стр-вом (МСПУ), предназначенная для информирования, организации и управления сложным строит. комплексом (С. А. Арифходжаев, З. Раимбеков, М. Ахунди).




Академики АН УзССР:

М. Т. Уразбаев,
М. З. Хамудханов,
Х. А. Рахматулин,
Х. Ф. Фазылов.




Разработана единая методология проектирования АСУ стр-ва для министерств, ведомств, на основе к-рой составлены технич. задания для проектирования АСУ стр-в (в рамках РАСУ) в строительных министерствах и ведомствах УзССР (Р. А. Убайдуллаев, Б. Насыров, У. Рахманов). В связи с созданием методологии РАСУ сформулированы принципы построения отраслевой автоматизированной системы управления (ОАСУ) автотранспортом республики и АСУ железной дороги (В. К. Кабулов, И. Убайдуллаев, М. Ирматов).

В области технич. кибернетики работы ведутся с 1962. Исследованы вопросы систем управления технологич. процессами с применением ЭВМ. С 1966 разрабатываются основы теории и систем управления дискретными процессами. Научный результат этих исследований — создание алгоритмич. системы «Технологические процессы обработки металлов резанием» (Н. А. Муминов, О. М. Набиев, М. М. Мирагзамов), разработка комплекса имитационной модели процессов резания, адэкватных режимов резания и предпосылок для оперативного, автоматич. управления дискретными процессами машиностроит. произ-ва. В промышленную эксплуатацию сдана автоматизированная система планирования, учёта и оперативного управления горнотранспортными работами на Кальмакырском карьере Алмалыкского горно-металлургич. комбината (1972, И. Б. Табакман). На ЭВМ получены существенные результаты по оптимальному синтезу плоских и пространственных рычажных механизмов с учётом конструктивных и технологических факторов (Г. Ш. Закиров).

Развитие теоретич. исследований связано с разработкой общих основ алгоритмич. методов исследования больших систем (1956). Теоретич. основы алгоритмизации базируются на системе, предложенной В. К. Кабуловым: для создания стройной теории систем необходимо комплексное исследование алгоритмизации объектов и сложных систем и создание соответствующей алгоритмич. системы с необходимым математич. обеспечением. При этом на ЭВМ автоматизируются все семь этапов исследования больших систем: опыт (эксперимент), построение общих законов функционирования, классификации задач, математич. моделирование классов задач, выбор оптимальных алгоритмов, математич. обеспечение и счёт.

Научные исследования, связанные с проблемами теории передачи информации, ведутся с 1964. Разработаны теоретич. вопросы дискретного накопления информац. символов, дифференцированной защиты от ошибок, применения ЭВМ для моделирования и оптимизации информац. систем, осуществлены разработки по использованию высоковольтных линий электропередач, распределит. электрич. сетей и т. п. для передачи цифровой информации (Т. А. Валиев и др.).

Разработаны экономичные вычислит. схемы для решения квазитрёхмерных нелинейных уравнений параболич. типа в многосвязных областях произвольной формы, новая методика интегрирования многомерных уравнений параболич. типа (приближённо-аналитическая). Машинная реализация предложенных алгоритмов и программ позволила прогнозировать колебания уровня грунтовых вод при проектировании вновь осваиваемых терр., получить гидродинамич. расчёт ряда газовых месторождений (Газли, Уренгой); предложены также численные методы решения полной системы уравнений гидродинамики в целях краткосрочного прогноза погоды (Ф. Б. Абуталиев, С. Каримбердиева).

В области развития приближённых методов построения решений дифференциальных интегро-дифференциальных уравнений исследования ведутся с 1965 (А. Н. Филатов). Они примыкают к классич. работам школы Крылова — Боголюбова — Митропольского и являются дальнейшим их развитием.

В 1966 на базе отдела вычислит. техники при Ин-те математики АН УзССР был создан Ин-т кибернетики с Вычислит. центром АН УзССР, вошедшим в Узбекское научно-производств. объединение «Кибернетика»АН УзССР как головная орг-ция (1978).

В республике создана сеть вычислит. центров, в к-рых с помощью ЭВМ решаются различные задачи хлопководства, водохозяйств. стр-ва, энергетики, геологии, химич. и машиностроит. пром-сти, автомобильного и ж.-д. транспорта для совершенствования планирования нар. хоз-ва, проектных и др. работ. Ведутся совместные исследования со многими н.-и. учреждениями страны, Вычислительным центром АН СССР, кибернетики АН УССР, Ин-том математики Сибирского отделения АН СССР, Ин-том проблем управления АН СССР, Центральным экономико-математическим институтом и Вычислительным центром АН СССР и др.

Результаты исследований освещаются в периодич. сборниках «Вопросы кибернетики», «Вопросы вычислительной математики», «Алгоритмы и программы», «Вопросы РАСУ».

Н. А. Муминов,
Х. В. Муратходжаев.

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. Развитие энергетич. науки в УзССР началось в осн. после Окт. социалистич. революции. В период Вел. Отечеств. войны была проделана значит. работа по исследованию оптимальных энергетич. режимов, в т. ч. зимних режимов Чирчик-Бозсуйского каскада электрич. станций, проведено исследование динамической устойчивости проектируемой к тому времени линии электрич. передач (ЛЭП) Фархадская ГЭС — Ташкент.

В послевоенные годы развернулись исследования по общей энергетике, режимам работы дальних ЛЭП и энергетич. систем, по работе ионных преобразователей, а также по автоматизации произ-ва. На базе разработанных коллективом Узбекэнерго оригинальных схем и аппаратуры в 1948—51 впервые в СССР был автоматизирован ряд ГЭС на Чирчик-Бозсуйском каскаде.

Выполнены такие фундаментальные работы, относящиеся к переда-

че электроэнергии на дальние расстояния постоянным и переменным током, как теория преобразования постоянного тока в переменный с естественной коммутацией при большом числе анодных фаз, методы расчёта самовозбуждения асинхронных и синхронных машин (ТашПИ, Н. Н. Щедрин, 1947—53).

После открытия Ангренского угольного месторождения и месторождения газа в Ю.-З. Узбекистане появились крупные тепловые электрич. станции (ТЭС). В связи с этим доля ГЭС в общем балансе выработки электроэнергии снизилась с 75% в 1950 до 9% в 1976.

В 1950—56 выполнена работа по обоснованию развития энергетики в низовьях Амударьи и комплексному ирригационно-энергетич. использованию проектируемого Чардаринского гидроузла, по решению рационального распределения мощностей между станциями системы (Х. Ф. Фазылов и др.). В 1956 разработана система телемеханики для гидроэлектростанций малой мощности, к-рая была внедрена на Аккавакской ГЭС в Ташкентской обл.

В 1956—59 была выполнена работа по науч. обоснованию перспективы развития энергетики республики в единой электроэнергетич. системе (ЕЭЭС) республик Ср. Азии и Юж. Казахстана (Х. Ф. Фазылов и др.).

Значительный вклад в развитие энергетики и энергетич. науки внесли ученые А. Н. Аскоченский, В. В. Пославский, В. П. Захаров, Р. А. Алимов, С. Т. Алтунин, М. С. Вызго и др., а также коллектив ин-та САО Гидропроект им. С. Я. Жука.

В энергетич. науке сложился ряд важных направлений. В области общей энергетики развита фундамент. работа по кадастру и режиму возобновляющихся источников энергии — воды, ветра и солнечной радиации (Г. А. Гриневич и др.). Разработанная Г. А. Гриневичем методика ветроэнергетич. кадастра принята в качестве общесоюзной.

Ведутся работы по вопросам разработки топливно-энергетич. баланса (ТЭБ) Узбекистана и др. республик Ср. Азии и Юж. Казахстана на ближайшую и более отдалённую перспективу (Е. Д. Родимкин, М. М. Файзиев). В области электрич. систем Х. Ф. Фазыловым на основе строгой математич. формулировки создана стройная теория и методы расчёта электрич. систем. Исследованы вопросы существования, неоднозначности и сходимости, а также повышения надёжности решения нелинейных уравнений большой размерности, описывающих режим электрич. систем (С. С. Салихов) и вопросы разработки теории и методов расчёта схем отбора малых мощностей от высоковольтных ЛЭП (Н. Г. Ганиходжаев). Исследования системы электроприводов частотного управления получили союзное признание. Выполнено детальное исследование этой проблемы и предложен ряд новых схем преобразования частот и инвентирования (М. З. Хамудханов и др.). Ведутся научно-исследоват. и экспериментально-прикладные работы в области электропривода и пром. энергетики (Т. П. Губенко, М. З. Хамудханов, О. Т. Ильин, В. Л. Анхимюк и др.). В области автоматизации и телемеханизации производств. процессов разработаны основополагающие принципы и алгоритмы обработки и передачи информации с минимальным запаздыванием в сложных иерархич. системах, имеющие широкое значение, в частности для практич. реализации автоматич. системы, диспетчерского управления энергосистемами (Д. А. Абдуллаев). В области теплоэнергетики и теплотехники учёные республики уделяют большое внимание разработке новых способов использования топлива. Проведена разработка нового способа регулирования темп-ры (Р. Б. Ахмедов и др.). Новый способ признан самым экономичным в мировой практике.

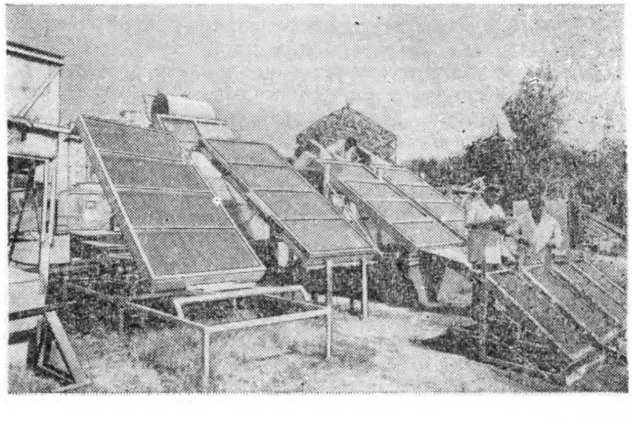
В области теоретич. электротехники в ТашПИ создана школа по проблеме «Теория и методы расчёта нелинейных электрических цепей и систем применительно к разработке элементов автоматики и вычислительной техники», исследованы особенности колебательных явлений, возникающих в цепях с ферромагнитными элементами, дано физическое толкование явлениям феррорезонанса низших гармонических и комбинационных колебаний (Г. Р. Рахимов).

Ведутся исследования в направлениях: параметрич. цепи и система (З. И. Исмаилов), теория элементов и технич. средств управления (П. Ф. Хасанов), преобразование числа фаз и частоты переменного тока в цепях автопараметрич. колебаниями (А. С. Каримов) и др. К этой же группе принадлежат исследования линейных и нелинейных систем с распределёнными параметрами с целью создания элементов информационной техники (М. Ф. Зарифов), а также глубокий анализ субгармонических комбинационных колебаний в цепях с нелинейными элементами (В. Н. Ивашев).

Одним из первых учреждений, проводивших исследоват. работу по изучению гидроэнергетич. ресурсов республики, был Средазгидрострой (1931), впоследствии преобразованный в Среднеазиат. отделение (САО) Гидропроекта им. С. Я. Жука. Накопленный им материал использовался в проектировании и стр-ве гидроэнергетич. объектов. Энергетич. ин-т, созданный в 1941 на базе реорганизованного Отдела энергетики Узб. филиала АН СССР, в 1955 был переименован в Ин-т энергетики и автоматики АН УзССР, а с 1963 — в Узбекский н.-и. ин-т энергетики и автоматики (УзНИИЭиА).

Х. Ф. Фазылов, З. М. Салихов, М. М. Файзиев

ГЕЛИОТЕХНИКА. С 1925 актинометристами Ташкента велись работы по изучению прихода и расхода солнечной энергии. Одна из первых экспериментальных гелиоустановок создана в Ср. Азии В. Н. Бухманом (1926). В 1928 построен ряд бытовых солнечных нагревателей (К. Г. Трофимов), в 1929 организована солнечная выпарка табачного экстракта (А. И. Пастак), в 1930 построены опытные парники с солнечным отоплением (Л. Н. Салтыков). В 1934 в Ташкенте была организована гелиотехнич. лаборатория, к-рая в 1943 вошла в состав Физико-технич. ин-та АН УзССР. Проводились разработки и исследования солнечных водонагреват. установок,



Физико-технический институт. На гелиоплощадке.




Академики АН УзССР:

В. В. Пославский,
А. Н. Аскоченский,
М. А. Хаджинова,
Н. В. Лавров.




фруктосушилок, солнечных кокономорилок и кокономосушилок, солнечной плавки серы (К. Г. Трофимов и др.) В 30-е гг. была создана науч. школа А. И. Титова, основная тематика к-рой — гелиотехника и связанные с ней проблемы теории тепла и оптики. Велись исследования процессов теплообмена в солнечном опреснителе (А. Н. Текучев), выполнено обширное эксперимент. исследование по изучению теплоёмкости (М. М. Муминов), теплопроводности различных почв УзССР (С. Турсунов), произведены расчёты регенеративных батарей, действующих от солнечной энергии и предназначенных для опреснения воды (М. Ф. Киньшаков).

В 1946 в Ташкенте осуществлено стр-во параболоидной установки с зеркалом диаметром 10 м. Это позволило провести целый ряд исследований, связанных с изучением теплотехнич. параметров установки, получением пара и льда, исследованием возможности применения подобных установок для отопления и кондиционирования помещений и т. д.

В 1947—55 в Ташкенте построен и испытан ещё целый ряд гелиотехнич. установок. В связи с организацией в составе Физико-технич. ин-та АН УзССР гелиолаборатории (1959) начались исследования по использованию солнечной энергии. В г. Бухаре построен первый в СССР з-д гелиоаппаратуры (1978), к-рый серийно выпускает гелиоводонагреватели и гелиокухни.

В 1963 на базе гелиолаборатории создан Отдел гелиофизики для проведения высокотемпературных исследований с применением солнечных печей, разработки преобразователей на основе термоэлектрич. генераторов и газопоршневых двигателей и др.

Науч. работы проводятся в Физико-технич. ин-те АН УзССР (У. А. Арифов, С. В. Стародубцев, С. А. Азимов, Г. Я. Умаров, М. Д. Ягудаев, А. К. Алимов, В. С. Трухов, Р. Р. Авезов). Совместно с Бухарским и Каршинским педагогич. ин-тами разработаны осн. вопросы теории гелиотехники и создан ряд опытных установок, успешно прошедших испытания (водонагреватели, радиационные и камерные сушилки, опреснители, импульсные облучатели семян, теплицы с аккумулированием тепла, холодильники). Широкое применение получили фотопреобразователи, к. п. д. к-рых составляет ок. 10%. Разработаны малые солнечные энергетич. установки на основе газопоршневых двигателей типа «Стирлинг», установленных в фокусе концентратора мощностью до 1 кВт.

Г. Я. Умаров.

СТРОИТЕЛЬНАЯ НАУКА на терр. Узбекистана зародилась в глубокой древности и входила в группу т. н. благородных наук и искусств. Её вопросы исследовались преимущественно зодчими, высококвалифицированными мастерами-практиками. Только после Вел. Окт. социалистич. революции строит. наука получила настоящее развитие. Науч. исследования вначале проводились в Среднеазиатском политехнич. ин-те и Ташкентском ин-те инженеров железнодорожного транспорта по расчётам неразрезных балок (С. М. Суханов) и рам на статические воздействия (Ш. М. Гофман).

Первый нормативный документ по сейсмостойкому стр-ву — «Краткие указания» был сделан в 1932. После создания в 1947 Ин-та сооружений при АН УзССР (ныне Ин-т механики и сейсмостойкости сооружений им. М. Т. Уразбаева АН УзССР) была заложена основа ташкентской школы сейсмостойкости сооружений. В 1948 были разработаны рекомендации по сейсморайонированию терр. Ср. Азии, применению местных материалов в сейсмостойком стр-ве и др.

В 50-х гг. решён ряд динамич. задач по колебаниям стержней постоянного и переменного сечений, в линейной и нелинейной постановке (М. Т. Уразбаев, В. К. Кабулов, В. Т. Рассказовский, Ю. Р. Лейдерман и др.), исследованы воздействия импульсивных нагрузок на гибкие и жёсткие сооружения. Разработана основа расчёта на сейсмич. воздействие сооружений типа плотин, дамб, дорог, наземных коммуникаций и др. В этот период велась большая работа по применению результатов науч. исследований в стр-ве, особенно в типовом проектировании зданий и сооружений.

В Н.-и. ин-те по стр-ву Академии строительства и архитектуры СССР (с 1964 — ТашЗНИИЭП) с 1958 проведена работа по методам расчёта и проектированию сборных крупнопанельных зданий в сейсмич. р-нах с учётом пластич. деформаций, протяжённости зданий и др.; разработаны инструктивные материалы, создана эксперимент. база по сейсмостойкому стр-ву (А. Б. Ашрабов), ведутся работы по испытанию зданий и их фрагментов в натуре и мн. видов конструкций в лабораторных условиях.

С 1965 по 1970 проведён анализ сейсмич. воздействий на сооружения в эпицентр. зоне. Выполнено обследование ташкентского землетрясения 1966 и его воздействия на здания и сооружения. Решены осн. вопросы ликвидации последствий землетрясения и застройки нового Ташкента, перевода осн. части терр. в 9-балльную зону, разработаны осн. положения и типовые конструкции восстановления зданий после землетрясения, а также дополнения к шкале сейсмич. балльности.

С кон. 60-х гг. изучаются фактич. воздействия землетрясения на подземные сооружения типа тоннелей, трубопроводов, линий канализации и др.; создана модель упруго-вязкопластич. взаимодействия подземных сооружений с грунтом; создано новое направление в механике — сейсмодинамика подземных сооружений (Т. Рашидов, Г. Хожметов, А. Ишанходжаев, В. А. Омельяненко и др.). Результаты этих исследований широко применяются в строит. практике подземных сооружений в сейсмич. р-нах: создание сейсмостойких конструкций Ташкентского метрополитена, трубопроводы различного назначения, тоннели БАМа и др.

В 1971—73 разработаны методы моделирования затухающих колебаний сооружений, физич. методы определения сейсмич. воздействий (В. Т. Рассказовский). Выполнены теоретич.

расчёты коробок крупнопанельных зданий на сейсмич. воздействия (У. Ш. Шамснев). Изучены динамич. характеристики многих сооружений.

Решены задачи изгиба упруго-ползучих балочных, прямоугольных и круглых плит на упруго-ползучем основании с учётом и без учёта влияния реактивных касательных и продольных напряжений, перегрузки и переменной жёсткости; решены плоские и пространств. контактные задачи теории ползучести (Т. Ширинкулов).

Исследованы динамика пространственных тонкостенных конструкций и плотин при повторных и переменных нагружениях и разгружениях с применением ЭЦВМ (Т. Буриев).

Разработана проблема теоретич. основ и практич. методов расчёта напряжённо-деформационного состояния основания и самого сооружения в условиях Ср. Азии (К. К. Казакбаев, Х. З. Расулов). Исследуется ряд вопросов, связанных с совершенствованием строит. конструкций (А. Б. Ашрабов).

Разработаны и практич. применяются результаты таких работ, как исследования напряженно-деформационного состояния плотин из крупнообломочных грунтов (И. К. Ибрагимов), расчет фундаментных плит большой протяжённости от различных сочетаний внешних нагрузок (С. Шадманов) и проектирование строительства водохозяйственных сооружений на новь осваиваемых р-нах Узбекистана (И. А. Адылов, Н. Р. Хамраев, В. Г. Дианов).

Выполнены многочисл. исследования по динамике и устойчивости транспортных и гражд. сооружений, проектированию сборных железобетонных конструкций многоэтажных производств. зданий в сейсмич. р-нах, устойчивости и колебаний нелинейно-деформируемых систем на ЭВМ (ТашИИТ, И. А. Адылходжаев, Т. Гулямов, Т. К. Камилов и др.). Изучается технология получения цемента (Н.-и. ин-т стройпроекта, Б. И. Нудельман).

Разработаны науч. основы генпланов городов и схемы расселения населения на терр. Узбекистана.

В Ин-те сейсмологии АН УзССР закончено микросейсморайонирование и составление карт для строит. проектирования (Г. И. Мавлянов).

Т. Р. Рашидов, И. А. Адылходжаев, А. Ишанходжаев, И. А. Адылов.

МЕХАНИКА. На терр. Узбекистана издавна пользовались различными видами орудий и средств труда, в т. ч. водяной мельницей, арбой, ткацким станком и др., к-рые возникли благодаря развитию элементов механики и применялись в оросит. системах, в строит. и гончарном деле, архитектуре и т. п. В 9—15 вв. в трудах Хорезми, Фергани, Беруни, Улугбека и др. рассматривались теоретич. основы механики, понятия о прямолинейном и круговом, естеств. и искусств. движениях, брошенном теле и инерционности. Ибн Сина ввёл понятие «импульс». Улугбеком создана теория движения Луны.

Развитие механики как современной отрасли науки началось в советский период. В 30-х гг. в осн. разрабатывались вопросы аналитич. механики (М. Ф. Шульгин, И. С. Аржаных и др.), теории упругости (М. Т. Уразбаев и др.). Начиная с 40-х гг. разработка теоретич. вопросов и их внедрение в нар. хоз-во являются определяющей тенденцией развития механики.

Научные исследования по проблемам механики ведутся в Ин-те механики и сейсмостойкости сооружений АН УзССР, на соответствующих кафедрах и в лабораториях ТашПИ, ТашГУ, СамГУ и в др. технических учебных заведениях и вузах.

Механика жидкости и газа. Проведён ряд важных работ: развивалась теория парашюта (Е. И. Бузин), проницаемая аэродинамика (Д. Ф. Шульгин), аэрохимич. метод оголения хлопковых семян (С. П. Каголовский). Основным направлением в исследованиях механики жидкости и газа явилось изучение движения многофазных сред. Работы в этой области связаны с основополагающей теорией Х. А. Рахматулина о взаимопроникающем движении многофазных сред. Им впервые была предложена замкнутая система дифференциальных уравнений, описывающая движение сжимаемых сред, составляющих смесь, независимо от их количества и с учётом их взаимного воздействия. Дальнейшие исследования, связанные с развитием новой техники и прогрессивной технологии полива в орошаемом земледелии, проводились Х. А. Рахматулиным, Д. Ф. Файзуллаевым, К. Ш. Латиповым: изучалось движение одно- и многофазных сред в трубах с пористыми стенками и в лотках с боковыми отверстиями. Решены задачи движения крови в кровеносных сосудах с учётом стеноза и предложено оригинальное гидродинамич. решение этого вопроса.

При помощи магнитной обработки, наряду с изменением вязкости, обнаружено наличие нового эффекта — увеличения интенсивности испарения жидкости (Д. Ф. Файзуллаев и др.).

Теория упругости. Работа в этой области была начата с создания динамики нити, гидроупругих систем (М. Т. Уразбаев). В дальнейшем получили значит. развитие алгоритмизация в теории упругости и деформационной теории пластичности (В. К. Кабулов), теория упругих колебаний, кибернетич. метод исследования механики сплошной среды (В. К. Кабулов, Ф. Б. Абуталиев, Ф. Бадалов, К. Ш. Бабамурадов и др.), распространение волн в двухфазной среде (Я. У. Саатов).

Теория механизмов и машин. Механика хлопкоуборочных машин. Разработаны теоретич. основы новых кинематич. пар, эпициклич. механизмов переменной структуры, механизма с упругим звеном, методы оценки надёжности работы ткацких автоматов, теория стабильности и повышения производительности хлопкоуборочных машин (Х. Х. Усманходжаев и др.). Исследованы джинирование хлопковых семян (Г. И. Болдинский), методы метрич. анализа многозвенных рычажных механизмов на ЭВМ (А. Д. Мошков), теория колебательных процессов аппарата, рабочих органов и др. узлов хлопкоуборочных машин (Г. А. Кошевников, А. Д. Глущенко).

Разрабатываются проблемы усовершенствования рабочих органов, механизмов существующих и создания новых аппаратов хлопкоуборочных машин с повышенными скоростями движения (З. Х. Иззатов и др.).

Общая механика. Работы ведутся в области аналитич. динамики голономных и неголономных систем, механики систем переменного состава, теории качеств. дифференциальных уравнений и интегрирования уравнений динамики, динамики твёрдого тела и гироскопов, динамики систем с сервосвязями, метода усреднения, теории оптимального управления движением в гравитационных полях (М. Ф. Шульгин, И. С. Куклес, А. Н. Филатов, А. Г. Азизов и др.).

Лит.: Наука в Узбекистане, т. 1. Т., 1974; Файзуллаев А. Ф., Идеи Фараби о движении и их дальнейшее развитие. «Общественные науки в Узбекистане», 1973, № 6; Уразбаев М. Т., Основы механики весомой деформируемой гибкой нити, Т., 1951; Кабулов В. К., Алгоритмизация в теории упругости и деформационной теории пластичностей Т., 1966; Шульгин М. Ф., О некоторых дифференциальных уравнениях аналитической динамики и их интегрировании, Т., 1978; Файзуллаев Д. Ф., Ламинарное движение многофазных сред в трубопроводах, Т., 1966; Аржаных И. С., Поле импульсов, Т., 1965; Усманходжаев Х. Х., Кузибаев Г. С., Кинематика и динамика механизмов и машин, Т., 1969; Рашидов Т., Динамическая теория сейсмостойкости сложных систем подземных сооружений, [Монография], Т., 1973; Урозбоев М. Т., Назарий механика асослари курси, Т., 1949; Материаллар қаршилиги, Т., 1972; Усмонхўжаев Х. Х., Механизм ва машиналар назарияси, 2-нашри, Т., 1970.

О. Ф. Файзуллаев.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Археологические находки свидетельствуют о том, что сведения о химии как области практич. деятельности народов, населявших терр. Узбекистана, уходят в глубокую древность. Горные промысла, произ-во железа, чугуна, а также техника изготовления стекла, появились здесь задолго до н. э. Значит. развития химия получила в 9—10 вв., выдвинув ряд замечат. учёных, сыгравших большую роль в истории этой науки: Джабир ибн Хайан (известный на Западе под именем Гебера) разработал серно-ртутную теорию происхождения металлов, господствовавшую на протяжении почти всей последующей истории существования алхимии. Учёный и врач Абу Бакр Рази — выдающийся химик средневекового Востока, в своих трудах («Китаб аль-асрар»—«Книга тайн», «Китаб сирр аль-асрар»—«Книга тайны тайн» и др.) дал классификацию веществ (минеральные, растит. животные), а также систематизировал большой фактич. материал о химич. препаратах, приборах и операциях. Убеждённый в возможности превращения металлов, он в отличие от др. алхимиков, подходил к этому вопросу рационалистически, считая истину превращения ещё не достигнутой. Абу Абдулла Хорезми в своём энциклопедич. труде «Мафатих аль-улум» («Ключи к наукам»), посвятил вопросам химии раздел, в к-ром содержатся сведения о веществах, приборах и процессах, применявшихся в химии. Абдулхаким Хорезми большое внимание уделял весу веществ в алхимических операциях. Большое значение для развития химии имели работы в этой области Абу Али ибн Сины.

Среди лекарств. препаратов, описываемых им во второй книге «Китаб аль-Канун фит-тибб» («Канон врачебной науки») приведено большое количество неорганич. веществ, широко применявшихся в химии. В философском сочинении «Китаб аш-шифа» («Книга исцеления») дана резкая критика осн. теоретич. положения алхимии — учения о превращении неблагородных металлов в благородные. Каждый из известных в то время металлов, по мнению Ибн Сины, это отдельный самостоятельный металл, а не разновидность единого металла, как было принято считать. Для превращения одного металла в другой необходимо изменение соотношения составлявших его элементов. Но так как неизвестны соотношения элементов в составе каждого определенного металла, то нельзя произвести их превращение (по крайней мере способами, имевшимися в распоряжении алхимиков). Эти мысли Ибн Сины — смелый шаг на пути развития алхимии в научную химию.

После присоединения к России в Ср. Азии возникли зачатки совр. химии. Первые химич. исследования в области неорганич. веществ проводились в Ташкенте в 1870.

Химич. наука в Узбекистане начала развиваться после Окт. рев-ции. Большая заслуга в организации химич. науки в УзССР принадлежит русским ученым, приехавшим сюда по путевке В. И. Ленина. В 1925 начались работы в области органич. синтеза (С. Н. Наумов), металлоорганич. соединений. В 1930 началось изучение реакции алкилирования ароматич. соединений (И. П. Цукерваник), нефти и природных газов. Исследования проводились на базе Узбекского н.-и. ин-та местной пром-сти (лаборатории «Химия угля» и «Химия силикатов»). В 1940 УзНИИМпром переименован в Ин-т химии и вошёл в состав Узбекского филиала АН СССР (Уз ФАН). Ин-т химии стал одним из ведущих науч. центров республики.

На основе отд. лабораторий Ин-та химии были организованы Институт химии растит. веществ (1956), Ин-т химии полимеров (1958, ныне Ин-т химии и технологии целлюлозы), Среднеазиатский н.-и. ин-т нефтеперерабатывающей пром-сти (1964), Ин-т биоорганич. химии (1977) и др.

Значительные научные исследования в различных областях химии проводятся также на химич. ф-тах и кафедрах высших уч. заведений Узбекистана.

Осн. задача химич. науки Узбекистана — разработка науч. основ для наиболее рационального использования природных растит., сырьевых и мин. ресурсов, решение науч. проблем, связанных с развитием хлопководства в республике. Узбекистан, являясь хлопковой базой страны, обладает большим запасом целлюлозы.

Наличие в республике многих видов пентозансодержащего сырья и природного газа, обусловило создание именно в Узбекистане крупного центра химии и технологии полимеров.

М. Аскаров, У. Каримов.

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ начала развиваться в УзССР в кон. 20-х нач. 30-х гг. Велись работы, связанные с синтезом аммиака, извлечением масла из семян хлопчатника, лекарственных и душистых веществ из растений, использованием в маслобойной пром-сти местного минерального сырья (Д. В. Алексеев, Н. А. Колосовский).

В годы Вел. Отечеств. войны были выполнены исследования в обл. электрохимии для Чирчикского электрохимич. комбината (А. М. Муртазаев, Р. Кадыров), для Ферганского и др. гидролизных з-дов (М. И. Усанович, В. В. Удовенко, А. П. Топоров).

В послевоенный период исследования в области физич. химии проводились в Ташкентском политехнич. ин-те (Х. Р. Рустамов — кинетика и катализ), в Ташкентском фармацевтич. ин-те (А. М. Муртазаев — электрохимия), в Ташкентском пед. ин-те (Р. Кадыров — изучение воздействия ультразвука на электродные процессы), в Ин-те химии АН УзССР (Г. А. Цыганов — гидрометаллургия электролиза).

С 50-х гг. в Узбекистане развивается наука о физико-химии высокомолекулярных соединений. Почти одновременно исследования начали проводиться на кафедре физич. химии ТашГУ и в лаборатории природных полимеров Ин-та химии (Х. У. Усманов). В результате получена полная расшифровка процесса созревания хлопкового волокна, выявлена зависимость технологич. свойств от сорта и возраста хлопчатника, найдены оптимальные сроки машинного сбора и пути дальнейшего улучшения свойств хлопка (использование радиоактивных лучей и химич. методов — Р. С. Тиллаев, А. А. Юлчибаев, К. Х. Разиков, Г. В. Никонович, Б. И. Айходжаев, У. А. Азизов, Ю. Т. Ташпулатов).

В республике хорошо представлены такие области физич. химии, как термодинамика растворов олигомеров и полимеров, кинетика, электрохимия, физико-химич. анализ, физико-химия полимеров, явления адсорбции и катализа, изучение строения низкомолекулярных и полимерных веществ и др.

А. Юлчибаев.

ХИМИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. Исследования начаты в годы Вел. Отечеств. войны (С. М. Липатов). С 1946 проводились только на кафедре физич. химии ТашГУ (Х. У. Усманов). Основное внимание уделялось исследованию природных полимеров (хлопок, шёлк). С нач. 50-х гг. исследования проводятся в Ин-те химии АН УзССР (лаборатория природных полимеров), Ташкентском текстильном ин-те, Каракалп. филиале АН УзССР. К кон. 50-х гг. начаты исследования в обл. синтетич. полимеров в Ин-те химии (М. А. Аскаров), в ТашГУ, в ТашПИ (А. Т. Джалилов).

В 1958 на базе лаборатории природных полимеров создан Ин-т химии полимеров при АН УзССР (с

1963—Н.-и. ин-т химии и технологии хлопковой целлюлозы — НИИХТЦ), являющийся ныне головным ин-том по проблемам хлопковой целлюлозы и ацетатных волокон. Разработаны методы исследования структуры хлопковых, гидратцеллюлозных, ацетатных и др. волокон, проведены обширные исследования по модификации свойств целлюлозы как химич., так и радиационно-химич. способами. Проведены обширные исследования в области создания технологич. процессов получения высококачеств. хлопковой целлюлозы из линта для химич. переработки (Х. У. Усманов).

В 1964 в Ин-те химии АН УзССР создана лаборатория синтеза полимеров. Основная задача — проблемы синтеза мономеров, полимеров, пластификаторов и др. Отдел химии полимеров, созданный в 1979 на основе лаборатории синтеза полимеров проводит исследования по созданию новых полимеров, их применению в медицине и с. хоз-ве (С. Ш. Рашидова).

В ТашГУ функционируют две специализир. кафедры химии высокомолекул. соед., где ведутся исследования по синтезу и разработке технологии получения фторполимеров на основе отходов суперфосфатных з-дов и природного газа (А. А. Юлчибаев), по созданию и изучению физиологич. активных синтетич. полимеров, используемых в медицине (У. М. Мусаев). Лабораторией химии молекулярных соединений ТашПИ ведутся исследования по изучению закономерности полимеризации ряда новых мономеров; изучением химии и технологии новых волокнообразующих полимеров занимается лаборатория химии и технологии высокомолекулярных соединений ТИТЛП.

Х. У. Усманов.

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ. Исследования начаты в 30-е гг. сначала в ТашГУ, затем в АН УзССР и ТашПИ в осн. в области кинетики газовых реакций и электрохимии, термодинамики растворов, в частности по калориметрии и изучению коэф. распределения. В дальнейшем работа по физич. химии ведется по трём направлениям: электрохимия, физико-химич. анализ жидких систем и химич. кинетика.

Изучался комплекс свойств природных дисперсных тел и синтетич. коллоидных систем (Б. Г. Запромётов). Разработан электролизный метод синтеза гидрозолей, позволяющий экспериментально подойти к решению сложного вопроса о строении коллоидных частиц. Получены отрицат. и положит. заряженные гидрозоли, изучены их устойчивость, электролитная и взаимная коагуляция, а также свойства полученных при этом коагулянтов (Г. М. Вирская, И. Н. Шпилевская). Исследования представляют большой интерес для выявления механизма коагуляции и управления структурой дисперсных систем. Изучены керамич. глины различных месторождений Ср. Азии, доказана возможность повышения пластичности методом пептизации (А. Ш. Шамсиев).







Академик АН СССР: А. С. Садыков.

Член-корреспондент: АН СССР С. Ю. Юнусов.

Академик АН УзССР: М. Н. Набиев.

В 1939 предложен электрофоретич. метод (К. С. Ахмедов) для исследования седиментации водных суспензий минеральных веществ. Разработан метод осаждения водных суспензий глин, обогащения и повышения качества минеральных красок — охр Узбекистана.

С 1943 на кафедре коллоидной химии ТашГУ (К. С. Ахмедов) созданы новые направления — физико-химия и термохимия высокомолекулярных соединений. Развитие работ в этом направлении способствовало в дальнейшем разработке способов получения из природного газа, газоконденсатов, пром. отходов и др. ряда новых веществ — анионных (С. Н. Аминов), катионных (Т. М. Махмудов), поверхностно-активных веществ и полиэлектролитов (С. А. Зайнутдинов, К. В. Погорельский), изучению их влияния на различные дисперсные системы, а также на регулирование коллоидно-химич. процессов.

С 1945 ведутся работы по изучению свойств глинистых растворов, приготовленных из каолинитовых глин Ср. Азии (Л. Б. Смолина), разработаны конкретные условия для образования суспензии из ряда местных глин. Работы по изучению и регулированию физико-химич. свойств суспензии глин Узбекистана широко ведутся на кафедре коллоидной химии ТашГУ (К. С. Ахмедов), в Ин-те химии АН УзССР, в ИГРИНИГМе (Т. К. Туранов), в СредазНИИГазе (У. Д. Мамаджанов) и др.

С 1965 в лаборатории адсорбции Ин-та химии АН УзССР (Э. Арипов и др.) начаты систематические исследования комплекса физико-химич. свойств, направленного изменения свойств природных минеральных сорбентов Узбекистана путём отработки их в гидротермальных условиях, отработкой их растворами кислот, оснований, солей, поверхностно-активных веществ, водорастворимых полиэлектролитов и т. д. Определены структурно-сорбционные и др. свойства природных минеральных сорбентов осн. месторождений Узбекистана — бентонитовые, опоковидные, монтмориллонито-гидрослюдистые глины, опоки, цеолиты, цеолитсодерж. породы. Установлены их отличит. особенности от аналогичных образований др. р-нов Советского Союза.

К. Ахмедов.

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. В 1932 на химич. ф-те ТашГУ создана кафедра неорг. химии по исследованию природных и синтетич. коллоидных систем (Б. Г. Запрамётов). В лаборатории кристаллогенеза изучались свойства пресыщенных растворов (Е. И. Познер, К. А. Асамов, Д. Деркунская, М. К. Файзиев).

С 50-х гг. проводились исследования по химии комплексных соединений, в результате были определены окислительно-восстановит. потенциалы комплексных систем, составленных из соединений элементов платиновой группы, а также изучены рефракции комплексных соединений платины и палладия (А. Ш. Шамсиев). Исследовалось также дифференцирующее действие различных растворителей на силу кислот (В. И. Дулова). Разрабатывались проблемы экстракции кислот, оснований и комплексных соединений переходных элементов, термодинамики комплексообразования в неводных растворителях, синтеза новых координационных соединений, каталитич. действия этих веществ (Х. Р. Рахимов, А. Г. Муфтахов, К. Г. Нигай, А. Т. Турсунов, К. А. Асамов, Н. В. Капица, Р. Гафарова), а также гетерогенные равновесия в многокомпонентных водно-солевых системах (Н. И. Тимохина, М. К. Файзиев, Г. Массиев). Получены бесхлорные калийно-сульфатные удобрения глазеритового типа (М. К. Файзиев, Г. Массиев). Выделены более 50 но-





Академики АН УзССР:

И П. Цукерваник,
Х У Усманов,
К. С. Ахмедов.

вых комплексных соединений, определены составы и константы нестойкости комплексов в водной и неводной средах. Реакции образования тройных комплексов в системах ион металла — органическое основание — ион органической кислоты, нашли применение в аналитич. химии (К. Г. Нигай, Х. Р. Рахимов, А. Т. Турсунов). В Ин-те химии АН УзССР получено новое концентрированное удобрение — полифосфат аммония, разработаны способы получения конденсированных полиметафосфатов калия, кальция, аммония (Н. А. Парпиев, М. Н. Набиев). В Ташкентском мед. и фармацевтич. ин-тах синтезирован и идентифицирован ряд физиологически активных компл. соединений, к-рые внедрены в мед. практике (М. А. Азизов).

Х. Р. Рахимов.

ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ УДОБРЕНИЙ. Развитие в Узбекистане началось в 1952. В 1966 проведены химич. и физико-химич. исследования теоретич. основ и технологии кислотной переработки фосфатов с синтезом твёрдых и жидких комплексных удобрений с заданным составом и свойствами. На основе этих исследований разработан ряд экономичных технологич. схем получения азотно-фосфорных жидких и твёрдых удобрений (У. И. Ибрагимова, Ю. И. Шакиров, Р. А. Аблязина). Развиваются исследования химии и технологии комплексных калийсодержащих бесхлорных видов удобрений (А. М. Амирова, Ш. С. Намазов), конденсированных фосфатов и удобрений на их основе, мочевино-формальдегидных удобрений, уменьшающих вредное влияние засоленности почв на развитие растений (Б. М. Беглов, С. Усманов).

Способ получения неслёживающейся аммиачной селитры с добавлением продуктов азотнокислотного разложения фосфатов применяется нек-рыми з-дами страны (М. Н. Набиев, Н. И. Крылова, М. Г. Хусанходжаев). Аммонизация простого и двойного суперфосфата, значительно улучшила физико-химич. и агрохимич. свойства фосфорных удобрений (М. Н. Набиев, А. А. Вишнякова, Р. Н. Иванов, М. Р. Адылова, К. М. Камалов).

Исследуются химич. основы и технология комплексных удобрений, содержащих микроэлементы, физиологически активные вещества, пестициды, а также дефолианты мягкого действия на основе сочетания известных дефолиантов с компонентами удобрений (С. Тухтаев, В. К. Хакимова, И. А. Мухамеджанов, Л. Н. Семенова). Исследуются возможности получения из сточных вод произ-ва цветной металлургии жидких удобрений, и охраны биосферы (В. Б. Данилов, М. Т. Саибова).

Теоретич. и технолог. исследования сотрудников отдела химии и технологии удобрений нашли широкое отражение в монографии М. Н. Набиева «Азотнокислотная переработка фосфатов» и др. трудах.

Большое практич. значение получило исследование по использованию отходов произ-ва фосфорных удобрений — фосфогипса для получения цемента и серной кислоты (Ф. М. Мирзаев, Т. А. Атакузиев, М. Мирходжаев и др.), а также синтез цианамида кальция бескарбидным методом (Ш. А. Якубов, Р. И. Дайги).

М. Набиев.

ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СИЛИКАТОВ. Изучение неорганич. материалов — сырья для цементной и керамич. пром-сти началось в 1930—32 гг. Исследованием естественножжёных глин («глиежи») Кызылкии, содержащих активные формы кремнезёма и глинозёма, выявлялись возможности их применения в качестве гидравлической добавки к портландцементу (И. С. Канцепольский). Фундаментальные исследования в обл. химич. коррозии цементов (И. С. Канцепольский и др.), позволившие разработать меры борьбы с ней, получили широкое признание в Советском Союзе и за рубежём.

Исследования акташских агальматолитов, лянгарского полевого шпата и кварца, огланлинского бентонита, способствовали выпуску хоз. фарфора (С. А. Кудрина, Ф. Х. Таджиев, 1940 г.). В Ин-те химии АН УзССР изучены реакции взаимодействия гипса с алюминатами кальция при их обжиге, установлено образование нового вяжущего соединения — безводного сульфоалюмината кальция, к-рый в безалитовых высокоалюминатных цементах, содержащих гипс, обусловливает высокую прочность и быстроту затвердевания (Т. А. Рагозина). Такой цемент, полученный из местного сырья в заводских условиях, отличался высокой солестойкостью. Дальнейшее изучение этой проблемы (1968—73) кафедрой технологии силикатов ТашПИ (Ф. Х. Таджиев, Т. А. Атакузиев) выявило ценные вяжущие свойства сульфобелитового цемента — высокую солестойкость, интенсивность твердения, жаростойкость и др. свойства.

В лаборатории химии силикатов Ин-та химии изучены химизация получения и твердения белых и декоративных цементов (М. Т. Гулямов). На кафедре технологии силикатов ТашПИ при изучении лёссовых пород — сырья для керамической промсти, выявлено, что причиной их короткого интервала (15—20°С), обусловливающей брак при произ-ве кирпича, является неоптимальное соотношение содержания окиси кальция, глинозёма и кремнезёма, приводящее к интенсивному образованию легкоплавких соединений.

В нач. 70-х гг. найдены такие добавки при произ-ве кирпича, как каолины, бентониты, ваграночный и фосфорный шлаки, повышающие качество кирпича в 2—3 раза (Н. Н. Нормухамедов, Р. Ш. Валишев). Изучены и определены условия произ-ва шамотных огнеупорных изделий из обогащённых ангренских каолинов, а также высоковольтного фарфора, хоз. фарфора, кислотоупоров различного ассортимента, безглазурных канализац. труб (Ф. Х. Таджиев, Р. М. Шейхзаде, Р. И. Исматова, Ц. Я. Кунина). Исследованы условия кристаллизац. из расплава различных модификаций корунда, технологич. режим произ-ва шамотных и легковесных огнеупоров на основе туаркырских глин и бадхызских алунитов (Г. Ш. Шамузафарова, М. Х. Ярошенко). Разрабатываются науч основы синтеза со структурой мелилита, пироксена, апатита, витлокита, волластонита, глинозёма и белита. Установлено их практич. значение для радиокерамики, квантовой оптики, цветного хрусталя (А. А. Исматов).

В Ин-те химии АН УзССР в 1965—79 гг. разработаны и продолжают исследоваться новые виды глушенной глазури, процесс кристаллизации, условия термообработки для тонкодисперсной кристаллизации силикатных, силикотитанатовых соед., щелочно-земельных и др. соединений (И. А. Азимов, А. П. Иркаходжаева и др.). Изучены физико-химич. свой-

ства новых классов алюмосиликатных соединений щелочноземельных металлов и их аналогов, условия их образования (Н. А. Сиражиддинов, Н. Рахманбеков, Н. Н. Мирбабаева, П. А. Арифов).

В 1975 Ташкентским н.-и. и проектным ин-том строит. материалов получен клинкер (при 1100—1150°С), к-рый по своим свойствам не уступает портладцементу, полученному при 1400—1450°С (Б. И. Нудельман). Из этого низкотемпературного клинкера в 1978 выделен и выращен монокристалл — алинит, в структуре к-рого наряду с атомами кальция, кремния и кислорода, содержится хлор как структурообразующий атом (Б. И. Нудельман, М. Я. Бикбау, В. В. Илюхин и др.). На основе этого открытия разрабатывается новая экономичная технология произ-ва цемента, обладающего высокими строительно-технич. свойствами.

Ф. Х. Таджиев.

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. Исследования начались в 20-е гг. Был синтезирован 1,4=диметил-гексаметилен (С. Н. Наумов), определено строение 1,4=дикарбонового эфира 2,3-циклогександиона, изучены реакции изомеризации, синтеза эфиров, химия металлоорганич. соединений.

С 30-х гг. в течение четырех десятилетий выполнены работы по алкилированию и ацилированию ароматич. соединений, предложены протонные и апротонные кислоты, изучен механизм действия металлич. катализаторов (И. П. Цукерваник). Дальнейшее исследование в этом направлении проводилось в области алкилирования фенолов и их эфиров (с 40-х гг.). Значительное научно-теоретич. и практич. значение имеет синтез ортоциклогексилфенола (Абдурасулева А. Р.). Проводились исследования по алкилированию органич. соединений, синтезу физиологически активных веществ; исходя из ацетилена и ацетиленовых соединений, получены азотсодержащие вещества; органоминеральные удобрения на основе гуминовых кислот (А. Б. Кучкаров). В области элементоорганич. химии изучалась прочность связей металл-углерод, сделан анализ реакционной способности таких металлов, как кремний, германий, свинец, олово, ртуть, сурьма, висмут и др., изучены электрофильность радикалов, характер расщепления металлоорганич. соединений, синтезировано более 400 новых видов этих соединений (З. М. Манулкин). Проведены исследования нефти и газоконденсатов месторождений Узбекистана с учётом определения их группового и индивид. состава, предложены способы улучшения качества нефти и нефтепродуктов с применением катализаторов и адсорбентов (Г. Х. Ходжаев, Н.-Д. Рябов, П. Ф. Дмитриев и др.).

В 50—60-е гг. большое развитие получили работы по карбонилированию органич. соединений. Путём прямого карбонилирования аминов и др. соединений в присутствии катализаторов получены новые ценные соединения, такие как N=формиланабазин — активное средство против грибкового заболевания хлопчатника и амбарного долгоносика (Я. Ю. Алиев и др.).

Проделана серьёзная работа в области органич. катализа. Разработаны катализаторы декарбоксилирования, декарбонилирования и карбонилирования фурфурола, гидрирования бензола, обессеривания углеводород. сырья, ионных катализаторов полимеризации. Выдвинуты новые гипотезы и теоретич. объяснения активности никелевых катализаторов через гидридные комплексы, понятия о сплавах и скелетных катализаторах и др. Исследования в области синтеза скелетных и окисных катализаторов позволили разработать теорию синтеза алюмосиликатного катализатора и новую форму алюмосиликата для крекинга нефтяных дистиллятов. Впервые разработан способ непрерывного гидрирования пиридиновых оснований в соответств. пиперидины, а также синтез на основе пиперидинов новых низкотемпературных ускорителей вулканизации резиновых смесей.

А. Сафаев.

ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. Работа в этой области начата с 1943. Выявлена закономерность накопления алкалоидов — азотсодержащих, физиологически активных органич. соединений в различных органах растения в зависимости от периода вегетации и листа произрастания (С. Ю. Юнусов).

В 1956 организован Ин-т химии растительных веществ АН УзССР, занимающийся взаимосвязанным комплексным исследованием всех осн. классов растит. веществ, а также созданием синтетич. растит. регуляторов.

Изучено 400 видов растений, выделено 302 алкалоида, в т. ч. 164— новых. Найдены новые источники для получения св. 100 таких ценных алкалоидов, как галантамин, цитизин, папаверин и др.

Значительный вклад внесен в исследования растит. гликозидов. Установлено строение нек-рых новых оригинальных сердечных гликозидов; 6 лекарств. препаратов разрешены для применения в медицине (Н. К. Абубакиров и др.). С 1960 ведутся работы по исследованию жироносной флоры Ср. Азии и комплексному использованию семян хлопчатника. Изучены масла семян 150 видов растений, разработан и внедрён метод низкотемпературного гидрирования хлопкового масла, технология получения гранатового масла (А. У. Умаров, А. И. Глушенкова и др.).

В области химии растит. белков установлена первичная структура двух субъединиц глобулинов и одного фермента семян хлопчатника (П. Х. Юлдашев, М. А. Кученкова, Т. С. Юнусов и др.). Изучаются и др. классы растит. веществ: терпены и кислоты (1966), фосфорсодержащие растит. соединения (1969), кумарины и флаваноиды (1970), лигнины (1970), полисахариды (1973), нуклеиновые кислоты (1974). Создан ряд ценных лекарств. препаратов для медицины, животноводства и др.

Работы в области химии хинолизидиновых и трополоновых алкалоидов ведутся проблемной лабораторией по химии природных соединений ТашГУ (А. С. Садыков, Х. А. Асланов и др.). Проблемы комплексного изучения веществ, выделенных из хлопчатника (полифенолы, дубильные вещества, флавонолы, кислоты, витамины, углеводы и др.), рассматриваются в лаборатории химии хлопчатника НИИ химии и технологии целлюлозы (1954).

В. А. Тельнов.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. Развитие этой области науки в Узбекистане началось в 1933. С 1938 проводились работы в области химии фтористых соединений, в результате к-рых установлены нек-рые теоретич. закономерности взаимодействия фторидов, получены не описанные ранее комплексные соединения (Ш. Т. Талипов, З. Т. Максимычева, Е. Л. Круховская и др.).

На основании физико-химич. изучения многочисленных фторидных систем предложены весовые, объёмные и амперометрические методы определения церия, алюминия, хрома, титана, ставшие основой для пром. получения самого фтора. Было начато использование природных соединений как аналитич. реагентов.

С 50-х гг. исследования получили широкое развитие на кафедре аналитич. химии, для чего были использованы алкалоиды (анабазин, папаверин, пахикарпин и др.), полифенолы (госсипол), а также их синтетич. производные. Наиболее перспективными аналитич. реагентами оказались азопроизводные анабазина. Синтезировано более 50 новых азосоединений, проведено их сравнительно-аналитич. изучение в качестве лигандов для фото- и экстракцион-

но-фотометрического определения редких и рассеянных элементов, разработан ряд теоретич. представлений о закономерностях влияния разнообразных заместителей в молекуле на аналитич. свойства реагентов, что имеет значение для целенаправленного синтеза новых азосоединений (Ш. Т. Талипов, Р. Х. Джиянбаева).

Работа в области люминесцентного анализа неорганич. веществ получила развитие в исследованиях различных классов органич. соединений — производных ряда анабазина, ксантеновых и оксифлановых красителей, азометинов в качестве люминесцентных реагентов. Систематическое изучение люминесцентных данных соединений позволило сочетать поиски новых люминесцентных лигандов с разработкой теоретич. представлений о связи люминесцентных свойств со структурными особенностями молекул (Ш. Т. Талипов, З. Т. Максимычева, А. Т. Ташходжаев).

С 1952 исследуются амперометрические методы титрования (В. А. Ходеев, А. К. Жданов). В области теории и практики амперометрического метода изучено вольтамперометрическое поведение большого числа неорганич. и органич. титрантов на различных микроэлектродах в катодной и анодной областях поляризации. Предложена общая математич. теория кривых линейного титрования одно- и двухфазных жидких систем, позволившая установить новые функциональные связи между различными параметрами кривой титрования и величинами, характеризующими реакцию и условия титрования. С 1963 ведутся работы по получению аналитически чистых осадков и использованию их в аналитич. химии.

Одним из научных направлений последних лет являются разработка высокочувствительных методов определения остаточных количеств дефолиантов в хлопке-сырце и продуктах его пром. переработки (хлопковое масло, жмых, шрот и т. д.). Для этой цели использованы реакции окисления нек-рых ароматич. аминов (бензидин) перекисью водорода в присутствии бутифоса и нек-рых др. дефолиантов, каталитически ускоряющих реакцию окисления. Разработаны кинетич. и хроматографич. методы определения бутифоса (Р. Х. Джиянбаева). В области полярографии органич. соединений разрабатываются новые методы анализа смесей различных трудноанализируемых производств. объектов, аминов, формамидов и форманилидов. Ведутся исследования в области фотометрич., электрохимич., хроматографич. методов анализа.

Лит.: Наука в Узбекистане, т. 1, Т., 1974; Каримов У. И., К вопросу о взглядах Ибн Сины на химию, в сб.: «Ибн Сина», Т., 1953, стр. 38—45; Химия в Узбекистане, [Сб. стат.]. Т., 1965; Ахмеров К., Ўзбекистон кимёгарлари, Т., 1973; Ахмеров К. С., Материалы к библиографии учёных Узбекистана, Т., 1974; Зарипов А. М., Научный центр химии и технологии хлопковой целлюлозы, Т., 1975; Исследования в области химии и технологии силикатов, «Узбекский химический журнал», 1977, №4.

Ш. Т. Талипов.

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Эмпирические знания о геологич. процессах, свойствах грунтов, географии и топографии местности, закономерностях движения воды в реках и каналах, об их эрозионных и осадкообразоват. свойствах и т. д. возникли в Ср. Азии ещё в 1-м тысячелетии до н. э. Учёные-энциклопедисты средневековья не только собрали, критически осмыслив и обобщив эмпирич. знания народов Ср. Азии о Земле, но и выявили ряд важных закономерностей в природе. Началось развитие географии (общей и региональной) и геологии, особенно минералогии.

Одним из замечат. памятников средневековой науки является книга Мухаммада Хорезми «Сурат аль-Арз» («Изображение Земли»). В ней приводятся десятки карт мира и отд. её частей (с описанием). Множество общеземлеведческих сведений содержится в трудах Фергани — «Худуд аль-Алам» («Границы мира») и «Мадхал ун-нужум» («Начало астрономии»). В трудах «Китоб аль-джамохир фи маърифат аль-джавахир» («Минералогия»), «Тахдид нихайят аль-амакин ли-тасхих масафат альмасакин» («Геодезия»), «Китобу фи тасхих ассвор ва табфих аль-куварис» («Картография»), «Аль-Канун аль-Масъуди» («Канон Масуда»), «Ат-Тафхим ли аваили синъат аттан-джим» («Объяснения начал искусства астрономии») и др., содержатся ценные сведения о географии, геодезии, картографии и геологии. Широко разработаны вопросы астрономии, общего землеведения, страноведения, наук о природе (метеорологии, климатологии, гидрологии и др.), геологии. Им произведены вычисления размеров Земли, составлены схематические карты мира. Установленная Беруни закономерность образования и отложения водных наносов согласуется с обобщениями В. И. Попова о формировании трёх фациально-генетич. поясов: долинно-потоковый, равнинно-долинный и подводно-дельтовый.

Абу Али ибн Сина в философском и естественно-науч. трактате «Китоб аш-Шифа» («Книга исцеления») дал объяснение образования минералов и крупных форм рельефа (гор, возвышенностей, долин). Классификация минералов, предложенная им, была наиболее совершенной для того времени. В трудах Ибн Сины научно обоснованы суждения о литологии и стратиграфии.

Источником разнообразных географич. сведений является «Девону луғот ит-турк» («Словарь тюркских наречий») с оригинальной круговой картой мира Махмуда Кашгари. Определённую роль в развитии географич. знаний Ср. Азии сыграли также науч. труды Хакима Термизи — математич. география, Абу Абдаллаха Джайхани — географич. страноведение, Наршахи — историч. география Бухары, Абу Абдуллы Хорезми — естественно-научная терминология, Махмуда Чагмини — общая физич. география и астрономия, Авфи Бухари — страноведение, историч. география и география населения, Бенакети — география стран Среднеземноморья и Азии.

В 15 в. появляются историко-географич. труды Абдураззака Самарканди, снабжённые картами. Али Кушчи осуществляет исследования по астрономии и математич. географии. Большое значение для развития естественных наук имело создание Улугбеком астрономо-географич. школы.

Среди естественно-науч. трудов 16 в. выделяется «Бабурнаме» Захириддина Бабура, в к-ром подробно описаны природа и население Ферганской и Зеравшанской долин.

Широко известны историко-географич. труды Хайдара Мирзы «Тарихи Рашиди», Хафиза Таниша Бухари «Абдулланаме», оставивших яркий след в истории географич. знаний.

В 17—18 вв. упадок развития производит. сил в Ср. Азии, отсталость политич., хозяйств. и культурной жизни, тормозили развитие наук, в т. ч. наук о Земле. Появлявшиеся отдельные географич., картографич. и астрономич. произведения не могли оказать значит. влияния на общий низкий уровень наук о Земле. Некоторое оживление в развитие наук о Земле внесли историч. и историко-географич. труды хорезмской школы (17 в.), представляющие определённый интерес в краеведческом отношении, а также «История Средней Азии» Абдулкарима Бухари.

В нач. 19 в. подлинно науч. основу для формирования и развития в советский период в Узбекистане наук о Земле заложили русские учёные, исследовавшие природу Ср. Азии: А. П. Федченко, А. Ф. Миддендорф, П. П. Семёнов-Тян-Шанский, И. В. Мушкетов, Г. Д. Романовский, Н. А. Северцов, В. Ф. Ошанин, А. Н. Краснов, В. А. Обручев, В. Н. Вебер, Л. С. Берг, С. С. Неуструев, и др.

Р. Рахимбеков.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ Установление Советской власти на терр. Узбекистана положило начало планомерному и целенаправленному изучению природных условий и ресурсов, а также особенностей структуры экономич. развития.

Разработка таких актуальных нар.-хоз. проблем, как землеустройство, развитие орошаемого земледелия, пастбищного животноводства, а также поиски новых полезных ископаемых и др. способствовали интенсивному развитию географич. исследований ещё в 20-е гг. Важную роль в комплексном исследовании природных и естеств. ресурсов, актуальных вопросов развития нар. хозва Узбекистана сыграл Среднеазиатский (ныне Ташкентский) гос. ун-т и организованные при нём науч. центры (Ин-т почвоведения и геоботаники, Биологический н.-и. ин-т и др.).

Дальнейшее развитие географии в республике связано с деятельностью АН УзССР, Ташкентского и Самаркандского ун-тов, широкой сети пед. ин-тов и др. науч. учреждений и организаций.

Работая над общей комплексной тематикой по оценке и прогнозированию развития и размещения производит. сил не только в республике, но и во всей Ср. Азии, географы уделяют главное внимание наиболее актуальным задачам современности, в частности разработке географич. аспектов проблемы охраны окружающей среды и рациональной территориальной организации производит. сил. Ведётся большая работа по прогнозу изменения аридных ландшафтов в связи с переброской сибирских рек в Ср. Азию. Наряду с отраслевыми географич. исследованиями, продолжают успешно развиваться комплексные направления.

Физическая география. Исследования по комплексному изучению природных условий и ресурсов республики развивались в трёх осн. направлениях: эколого-географич., сравнительно-географич. и региональноландшафтоведческих.

Эколого-географич. направление начало в осн. развиваться в 20—40-е гг. Были выявлены и уточнены осн. географич. закономерности (Н. А. Димо, Д. Н. Кашкаров, Е. П. Коровин, Р. И. Аболин, М. Г. Попов, П. А. Баранов и др.). К крупным науч. достижениям относятся такие, как создание комплексного природного районирования всей терр. Ср. Азии, первых моносистемных моделей биоценозов и ландшафтов, изучение экологии последних (Д. Н. Кашкаров), исследование происхождения и развития биокомпонентов природы края, анализ проблем динамики, эволюции и освоения природы высокогорья, разработка методики биокомплексных исследований пустынь и высокогорий конструктивно-географич. направления, создание учения о жарких (равнинных) и холодных (высокогорных) пустынях и др. (см. *«Биологические науки»*).

Сравнительно-географическое направление началось страноведческими трудами П. П. Семёнова-Тян-Шанского, И. В. Мушкетова, В. А. Обручева, В. И. Массальского, Л. С. Берга. В дальнейшем исследования были продолжены ведущими географами республики: Н. Л. Корженевским, Н. Г. Маллицким, позже Н. Д. Далимовым, М. К. Карыевым и др.

Регионально-ландшафтоведч. направление в Узбекистане развивалось под влиянием экологич. концепции биогеографов республики. Первые исследования в этом направлении принадлежат Р. И. Аболину, одному из основателей учения о ландшафте, к-рый в кон. 20-х гг. осуществил физико-географич. («естественно-историческое») районирование всей Ср. Азии и создал ранние образцы природных карт ландшафтного значения. Теоретич. и методологич. анализ осн. проблем физико-географич. районирования и ландшафтоведения дан В. М. Четыркиным («Туранская фация»). Применение экологич. и генетич. критериев, широкое привлечение качеств. показателей в природном делении терр. значит. углубили и расширили проблемы географич. районирования, определили потенциальные с.-х. возможности каждого р-на (Л. Н. Бабушкин, Н. А. Когай).

В 60—70-х гг. осуществлено комплексное природное районирование, изучение рационального использования ландшафтов крупных регионов республики (П. Баратов, М. Умаров, А. Саидов, Ю. Султанов, С. Нишанов, А. Абулкасымов, Т. Аллабергенов, А. Рафиков, Л. Алибеков, М. Расулов, Ш. Закиров и др.).

Разрабатываются актуальные науч. проблемы прогнозирования изменений аридных ландшафтов в процессе их хозяйств. использования и преобразования (Н. А. Когай и Ш. С. Закиров), изучения физико-географич. процессов и явлений с.-х. значения (П. Гулямов); ведутся исследования по природно-мелиоративной оценке земель (А. Рафиков). Ведутся работы в области агроклиматич. и агрометеорологич. направлений (Ф. Муминов, Д. Матмурадов, А. С. Хасанов и др.). Оригинальны науч. направления в обл. горной гидрологии (В. Л. Шульц), физики атмосферы и синоптич. метеорологии (В. А. Джорджио, В. А. Бугаев), а также четвертичной геологии и геоморфологии (Ю. А. Скворцов, Н. П. Васильковский, О. Ю. Пославская и Г. А. Мавлянов). Продолжаются геолого-геоморфологич. исследования (Н. А. Когай, Г. Ф. Тетюхин, Э. Д. Мамедов).

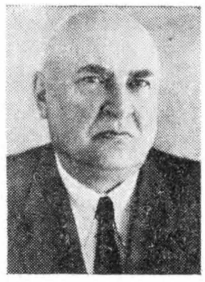
Разрабатываются проблемы истории физич. географии (Х. Хасанов, А. А. Азатьян, З. Н. Донцова, Р. Л. Югай, Р. У. Рахимбеков).

Экономическая география. Начало исследований по экономической географии относится к 20-м гг. Разработаны актуальные для того времени проблемы теории и практики экономич. районирования, развития и размещения производит. сил, главным образом с.-х. произ.-ва (Г. Н. Черданцев, Н. Н. Кажанов, Н. К. Ярошевич, Р. И. Пославский). Большого внимания заслуживают науч. труды Г. Н. Черданцева («Среднеазиатский экономический район», 1922), а также одного из крупнейших теоретиков совр. географии В. М. Четыркина («Узбекистан. Состояние и развитие его народного хозяйства», 1926). В годы Вел. Отечеств. войны в АН УзССР были проведены экономико-географич. исследования (Г. Н. Черданцев, В. М. Четыркин и др.). Определённым итогом работ учёных в обл. экономич. географии стали науч. труды «Узбекистан» (1950) и «Узбекская ССР» (1956), б. ч. к-рого содержит сведения о населении, нар. хоз-ве, региональной экономико-географич. характеристике республики.

Дальнейшее развитие экономико-географич. исследований в республике связано с разработкой географии с. хоз-ва Зеравшанской долины (З. М. Акрамов) и региональной экономики (К. Н. Бедринцев). Определённое географич. значение имеют работы по с. хоз-ву (К. И. Лапкин).

Разрабатывается комплекс проблем по развитию, размещению и прогнозу производит. сил Узбекистана, созданию и развитию территориально-производств. комплексов. Продолжаются работы по с.-х. районированию и проблеме рационального использования природных условий и ресурсов для с. хоз-ва (З. М. Акрамов, К. Абиркулов, Р. А. Хадиев, Т. Таджимов, Т. Эгамбердыев, С. Саидкаримов, Т. Джумаев, А. Рузыев и др.). Исследуется проблема народонаселения, особенно сельского (М. К. Караханов, И. Р. Мулладжанов, О. Б. Атамирзаев, Г. Асанов, Э. Ташбеков, Х. Салимов, А. Салиев и др.). Экономико-географич. изучение городов приобрело самостоятельное значение (Н. В. Смирнов, Т. И. Раимов, Э. Ахмедов).

Науч. центром разработки проблем населения, расселения и урбанизации республики является единств. в Ср. Азии Проблемная н.-и. лаборатория народонаселения (1972).


Академики АН УзССР:

Х. М. Абдуллаев,
А. С. Уклонский,
В. А. Бугаев.

Гидрология. Основатели среднеазиатской гидрологич. школы — Э. М. Ольдекон и Л. К. Давыдов. Разработана методика гидрологич. расчётов для горных терр. (В. Л. Шульц). Благодаря крупным сводным работам в этой области Узбекистан стал одним из центров горной гидрологии в Союзе.

Другими важными направлениями по обслуживанию нар. хоз-ва являются составление гидрологич. прогнозов (П. М. Машуков и З. В. Джорджио), изучение озер края (Н. Л. Корженевский, Л. А. Молчанов, С. Д. Муравейский, Д. Н. Кашкаров и др.).

Ведутся исследования в области математич. моделирования гидрологич. процессов (Ю. М. Денисов), гидрологии равнин области рассеивания стока).

Формирование последнего направления связано с науч. потребностями с. хоз-ва, в частности орошаемого земледелия. Поэтому изучению водного баланса орошаемых земель, твёрдых стоков рек и исследованию водохранилищ придаётся важное значение.

Гляциология. Начало науч. разработкам было положено трудами Л. К. Давыдова и Н. Л. Корженевского. Исследования ведутся в САРНИГМИ (А. А. Крейтер), Ин-те геологии и геофизики АН УзССР и ТашГУ. Исследованием горноледниковых р-нов занимается В. И. Рацек.

Весь комплекс гляциальных процессов изучается на высокогорных стационарах. Один из них — гляциологич. база САРНИГМИ на леднике Абрамова, где ведутся круглогодичные исследования теплового и веществ. баланса, динамики и стока ледников. Важная область исследований гляциологов — изучение лавинной деятельности (прогноз лавинной опасности, разработка инженерных мер защиты нар.-хоз. объектов от действия лавин). В 1975 издана карта лавиноопасных р-нов Узбекистана и проведена инвентаризация объектов в них.

Картография. Составлены и оформлены комплексные, ландшафтные и многочисл. отраслевые физико-географич. карты Узбекистана (серия демонстрац. карт с. хоз-ва республики, ряд карт «Атлас УзССР» (Т. Мирзалиев).

Р. Рахимбеков.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ. В развитии геологич. наук в Узбекистане выделяются 4 этапа.

На первом этапе (1917—40) большое значение имела организация Туркестанского ун-та (1920), Среднеазиатского отделения Геолкома (1926), Комитета наук (1932), позднее Ин-та геологии (1937). В этот период выявлены перспективы республики на добычу угля, цветных и редких металлов, серы, графита и др. полезных ископаемых; возрождение горной пром-сти в Карамазаре, открытие Алмалыка, Ангрена, Лянгара, Койташа, Каратюбе, Газгана, Шорсу и др. месторождений; обоснование первых геохимич. прогнозов (парагенезис серы, нефти и др.); заложение фундамента совр. тектонич. и металлогенич. построений, учения о формациях, проведение большого объёма гидрогеологич. и инженерно-геологич. работ для обоснования стр-ва водохранилищ, ГЭС (Фархадская), магистральных каналов (Большой Ферганский). Достижения этапа отражены в трёхтомном издании «Геология Узбекской ССР» (1937—39) и в «Геологической карте центральной и южной части Средней Азии» (1941).

На втором этапе (1941—45) осн. внимание учёных сосредоточено на поиске и разведке топливно-энергетич. сырья, обеспечении сырьём чёрной металлургии и добыче вольфрамового концентрата. Геологи Узбекистана успешно справились с поставленными задачами (А. С. Уклонский, А. В. Королёв, Х. М. Абдуллаев, Н. А. Смольянинов, В. М. Бирюков, В. Г. Гарьковец, А. Б. Баталов, И. М. Евфименко, М. В. Вакуленко, Н. П. Петров, В. И. Попов, Д. М. Богданович, Г. С. Чикрызов, О. С. Вялов, В. Б. Порфирьев, А. М. Габрильян). Проведены планомерные геологич. съёмки и др. региональногеологич. исследования (Н. П. Васильковский, А. С. Аделунг, О. И. Сергунькова, Т. А. Сикстель). Выявлены закономерности размещения железных руд и шеелитоносных скарнов, позволившие выдвинуть Ср. Азию в качестве крупной шеелитоносной провинции.

Третий этап (1946—59) характеризуется интенсивным развитием исследований всех направлений геологич. профиля. Проводились петролого-металлогенич. исследования (Х. М. Абдуллаев, Е. Д. Карпова, И. Х. Хамрабаев, И. М. Исамухамедов, Х. Н. Баймухамедов, К. Л. Бабаев), структурно-рудные (А. В. Королёв, Ф. И. Вольфсон, П. А. Шехтман), минералого-геохимич. (А. С. Уклонский, З. М. Протодьяконова, С. Т. Бадалов, М. И. Моисеева), литологич. (В. И. Попов, Н. П. Петров, А. М. Акрамходжаев, А. Г. Бабаев, К. А. Сотириади, П. А. Чистяков, А. И. Пак), гидрогеологич. (Х. Т. Туляганов, М. М. Крылов, Н. А. Кенесарин, Б. А. Бедер), инженерно-геологич. (Г. А. Мавлянов), геофизич. (Б. Б. Таль-Вирский, И. М. Мельхановицкий, И. С. Вольвовский, Н. Б. Вольфсон) и геоморфологич. исследования (Ю. А. Скворцов, С. С. Шульц, Г. Ф. Тетюхин, О. Ю Пославская). Появились монографии по металлогении Ср. Азии и отд. её р-нов, первые общие и пометальные прогнозно-металлогенич. схемы; разработаны науч. концепции о ядерном развитии земной коры, генетич. связи оруденения с интрузиями, о роли ассимиляции в рудной специализации магм; осуществлено ритмостратиграфич. расчленение осадочных пород; составлены прогнозные карты на нефть, газ, уголь и др. полезные ископаемые, связанные с мезозойскими и палеогеновыми отложениями, открыты месторождения золота Мурунтау, газа Газли, каолинов Ангрена, бентонитов Азкамара, Ташкентской минеральной воды и др. Возникли новые науч. направления (лессоведение, мелиоративная гидрогеология). Науч. работы ведутся в Среднеазиатском н.-и. ин-те геологии и минерального сырья (САИГИМС), Ин-те геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений (ИГИРНИГМ), Ин-те гидрогеологии и инженерной геологии (ГИДРОИНГЕО).

Четвертый этап (с 1960) характеризуется комплексным изучением земной коры и верхней мантии, усиленным развитием региональных и геофизич. исследований (особенно сейсмологии).

Разработаны классификация рудно-петрографич. провинций мира (Х. М. Абдуллаев), геохимич. классификация элементов (С. Т. Бадалов), геолого-геофизич. модели литосферы Ср. Азии (И. Х. Хамрабаев, Е. М. Бутовская, В. И. Уломов); проведён уникальный междунар. эксперимент по выявлению глубинного строения Тянь-Шаня и Памира; соз-

дан ряд общегеологич., тектонич. (М. А. Ахмеджанов, О. М. Борисов, К. К. Пятков, А. К. Бухарин), металлогенич. (Т. М. Мацокина-Воронич, Х. Н. Баймухамедов), инж.-геологич. (Г. А. Мавлянов) и гидрогеологич. карт и схем (Н. Н. Ходжибаев, С. Ш. Мирзаев); обеспечены сырьевой базой золото- (Х. Т. Туляганов, И. Х. Хамрабаев, Л. З. Палей), газо- и нефтедобывающая (А. М. Акрамходжаев, А. Г. Бабаев, А. Р. Ходжаев), стекольная, керамич., абразивная пром-сти и литейное произ-во; водоснабжение населённых пунктов переведено на подземные воды и искусств. пополнение запасов; установлены связи Тянь-Шаня с Уралом; открыты докембрий, геохимич. предвестники землетрясений (Г. А. Мавлянов, В. И. Уломов, А. Н. Султанходжаев).

Появились новые науч. направления (абсолютная геохронология, биогеохимия, эксперимент. петрология, гидросейсмология, палеомагнитометрия, математич. геология), методы исследований (ядерно-физич., математич. с применением вычислит. техники). Внедрена первая информационно-поисковая система (А. А. Абдумаджитов, О. А. Аллахвердов).

Исследования, проведённые в республике, способствовали созданию мощной минерально-сырьевой базы для развития многопрофильной горнодобывающей пром-сти и различных отраслей нар. хоз-ва; отвоёваны и возвращены к жизни значит. площади пустынных терр., в к-рых созданы новые горнопром. узлы (Зеравшано-Мурунтауский).

Работа ведётся в Ин-те геологии и геофизики, Ин-те сейсмологии АН УзССР, в научно-производств. объединении «Узбекгидрогеология» (1960) и др., а также на геологич. ф-те ТашГУ и геолого-разведоч. ф-те ТашПИ.

Л. Н. Лордкипанидзе.

Палеонтология и стратиграфия. Систематич. исследования в этом направлении начаты в 20-е гг. и подчинены в осн. стратиграфич. расчленению и корреляции отложений. Разработаны унифицированные и рабочие стратиграфич. схемы всех систем фанерозоя. Ведутся работы по их дальнейшему совершенствованию и детализации. Продолжается изучение эволюции животных и растений, геологич. прошлого и их взаимодействия с окружающей средой.

В области палеозоологии исследования направлены на монографич. изучение руководящих групп фауны и установление их стратиграфич. значения: брахиоподы (О. И. Сергунькова, Н. И. Ишназаров, Н. М. Ларин, З. А. Тюляндина), мелкие фораминиферы (Н. Е. Минакова, Е. А. Жукова, Н. Д. Арапова, И. О. Сулейманов, Н. М. Михно, В. В. Курбатов и др.), фузулиниды (Ф. Р. Бенш, З. С. Румянцева, М. Н. Соловьёва), остракоды (Н. М. Грамм, А. С. Масумов), граптолиты (О. Н. Халецкая, А. Н. Голикова, З. М. Абдуазимова), трилобиты (Р. Н. Абдуллаев, Т. М. Хайруллина), брюхоногие моллюски (И. А. Попова), головоногие моллюски (А. С. Питинова, Е. Ф. Захаров, Т. Х. Кенжахунов), двустворчатые моллюски (С. Х. Миркамалова, Х. Х. Миркамалов, Р. Ю. Музаффарова, Е. Г. Винокурова, Р. Н. Макарова, Е. А. Репман, С. Х. Чепикова), кораллы (В. А. Аникина, М. Е. Ерина), табуляты (А. И. Ким, П. С. Дзюбо), строматопороидеи (Н. Ф. Иконникова, А. И. Лесовая), тентакулиты (В. Н. Логвиненко), мшанки (Г. Е. Балакин).

Палеоботанические исследования направлены на выявление систематич. состава, эволюции и распространения растительности по ископаемым отпечаткам (А. И. Турутанова-Кетова, М. И. Брик, В. Д. Принада, Т. А. Сикстель, Я. Х. Иминов, Н. П. Гомолицкий, Л. И. Савицкая), спорово-пыльцевым комплексам (Ю. М. Кузичкина, Н. А. Садовская, К. А. Алимов, Л. С. Хачиева, Н. В. Черкашенко, Е. М. Швецова), по ископаемым древесинам (Р. Х. Худайбердыев). Результаты исследований широко использованы при разработке стратиграфич. схем, в осн. континентальных образований верхнего палеозоя, мезозоя и кайнозоя Узбекистана и сопредельных терр.

Проводилось стратиграфич. расчленение осадочных отложений по особенностям строения и состава. Проведены работы в области стратиграфии осадочно-вулканогенных толщ (Н. П. Васильковский, В. А. Арапов, И. М. Богомольский и мн. др.). На основе метода геоморфологич. картирования создана региональная шкала четвертичных отложений (Н. П. Васильковский, Ю. А. Скворцов, Г. Ф. Тетюхин и др.) В 1940 были разработаны основы ритмостратиграфии (В. И. Попов), на базе к-рой расчленены кайнозойские молассы (В. И. Попов, Н. И. Гриднев, К. А. Набиев и др.), отложения мезозоя (А. М. Акрамходжаев, А. Г. Бабаев, А. М. Габрильян и др.), палеозоя (М. А. Ахмеджанов, Е. Л. Абрамович, Д. М. Сургутанова и др.), в т. ч. осадочно-вулканогенные толщи (О. М. Борисов, М. Кадыров и др.).

Разработаны местные региональные стратиграфич. схемы с широким использованием данных палеонтологии, ритмостратиграфии и промысловой геофизики для Юж. и Ю.-З. Узбекистана (А. М. Акрамходжаев и др., 1971) и Устюрта (А. М. Акрамходжаев, С. С. Айходжаев, К. А. Алимов, Л. С. Хачиева, 1967, 1970).

На основе историко-геологич. метода (Б. В. Яскович, М. А. Ахмеджанов, О. М. Борисов, В. А. Хохлов и др.) подверглись расчленению метаморфич. толщи докембрийского возраста. Для определения возраста немых отложений большое значение имело применение калий-аргонового (Ф. А. Аскаров, Е. М. Головин) и радиоуглеродного, альфа-свинцового и др. методов, а также методов растворения пород с целью извлечения и изучения микроостатков (канадонты, акритархи, хитинозоа, бактериальные скопления и др.). Определенный вклад в корреляцию разрезов внесён исследованием палеомагнетизма (Х. А. Абдуллаев, П. Г. Ахматов, И. Н. Цапенко и др.).

Результаты палеонтолого-стратиграфич. работ явились основой для создания различных по масштабу геологич. карт, палеогеографич. схем, определения возраста ритмостратиграфич. и структурно-формационных подразделений. Обосновано наличие региональных перерывов в осадконакоплении и синхронность крупных климатич. эпох, намечено изменение палеофациальных обстановок в пространстве и времени, а также пути проникновения ангарских флор на терр. Ср. Азии.

К. А. Алимов.

Палеогеографические исследования развиваются в 7 направлениях — терригенно-минералогич. и микропетрографич., регионально-литологич., палеоэкологич., палеобиогеографич., фациально-динамич., седиментационно-инверсионном, палеомагнитном.

Терригенно-минералогическое направление. Используется состав отд. характерных акцессорных «тяжёлых» (магнетит, ильменит, лейкоксен, циркон, гранат, турмалин, рутил, сфен и др.) и «лёгких» (кварц, полевые шпаты, слюды и др.) минералов для реставрации физико-географич. условий минувших геологич. эпох (В. П. Батурин, П. П. Авдусин и др.). Для определения состава материнских пород области сноса, наряду с обломочными минералами, используется также петрографич. состав галек пород осадочного, метаморфич. и магматич. комплексов — петрографич. направление для корреляции разреза — колебания в процентном содержании отд. минералов, их соотношение и характер расположения коррелятивных кластич. минералов в порядке убывания их содержания, коэффициент устойчивости, «гранатовое число» и ряд др. показателей.

Регионально-литологическое направление. Иссле-





Академики АН УзССР:

А. М. Акрамходжаев,
И. Х. Хамрабаев,
Г. А. Мавлянов.

дования начаты в 1926—27 с литологич. изучения угленосных и карбонатных формаций. Сущность направления — комплексное изучение вещественного состава и строения древних допалеозойских и палеозойских осадочно-метаморфич. и фанерозойских (послепалеозойских) осадочных толщ, выявление закономерности распределения по разрезу и площади различных генетич. и литологич. типов пород и полезных ископаемых (меди, свинца, цинка, россыпных металлов и др.) и выяснение условий их образования и распространения. Развивается в таких самостоятельных аспектах, как нефтяной (А. М. Габрильян, А. М. Акрамходжаев, А. Г. Бабаев, М. Эгамбердыев, Х. Х. Авазходжаев, Х. К. Исматуллаев, Р. А. Габрильян, И. А. Симоненко и др.), рудно-литологич. (В. И. Попов, С. Д. Макарова, К. А. Набиев, Н. И. Гриднев, В. И. Троицкий, А. А. Филиппов, А. А. Богоявленский, Р. Ю. Музаффарова, С. Н. Нуртаев, Д. И. Хусанбаев, П. А. Чистяков, Е. Л. Абрамович и др.), углегеологич. (Н. В. Шабаров, Е. П. Брунс, П. А. Шехтман, Г. С. Чикрызов, О. Д. Русанова, Е. А. Кочнев и др.), соленосные формации (Н. П. Петров, И. В. Рубанов, Д. П. Ишниязов, М. Мирахмедов), глинисто-бентонитовые формации (М. З. Закиров, Г. И. Тесленко, Ш. Г. Саидходжаев), бокситоносные, меденосные, фосфороносные формации (Л. П. Коннов, М. П. Баскаков, А. И. Пак, Т. К. Каржаув и др.) и т. д.

Палеоэкологическое направление основано в 1939. Изучено расселение, образ жизни и обитания групп ископаемых животных (зарывающихся моллюсков) в условиях голого каменного дна и скалистого берега альбского моря в Центр. Кызылкуме (С. А. Кушнарь). Широкое развитие в 50-х гг. получило изучение меловых отложений Центр. Кызылкума, Бухаро-Хивинской обл. и Ю.-З. Гиссара (И. А. Пяновская, В. М. Цейслер, М. Эгамбердыев), выявлены особенности расселения и среды обитания фауны в Ферганском заливе палеогенового моря (Р. Ф. Геккер, А. И. Осипова, П. Н. Бельская).

Палеобиогеографическое направление развивалось в Узбекистане в 1950—70 (Н. П. Луппов, Т. А. Сикстель) на основе изучения соотношения отд. видов растит. и животных организмов, в зависимости от признаков различия форм между типичными представителями видов, р-на обитания, солевого и температурного режимов вод бассейна, выявляются зоогеографич. и флористич. провинции и их зональность. Изучены представители холодо- и теплолюбивых форм флоры триасовой и юрской эпох — цикадофиты, гинкговые, хвойные и изменчивость их состава во времени и пространстве в зависимости от орогидрографич. и палеоклиматич. условий, произведено районирование терр. Ср. Азии (Ю. М. Кузичкина, Т. А. Сикстель, Ю. В Станкевич, Я. Х. Иминов). Аналогичное районирование проведено на основе изучения спорово-пыльцевых комплексов триаса, юры, мела и неогена (К. А. Алимов, Л. С. Хачиева, Н. А. Садовская).

С 1970 систематич. изучается палеобиогеографич. зональность рифостроящих шестилучевых кораллов и различных групп водорослей поздней юры Зап. и Юж. Узбекистана (Х. Х. Миркамалов, У. Саидусманов, С. Хусанов).

Использование этих данных, а также данных литолого-геохимич. анализа позволило реконструировать палеоклиматич. условия, характер ландшафта и др.

Фациально-динамическое направление основано в 1950—60 гг. (В. И. Попов). Изучаются особенности текстур (ориентировки косой слойчатости, знаков ряби, фауны и флоры) и структур (гранулометрия), восстанавливаются динамика и среда накопления осадков (русла и пойма реки, дельта, море, лагуна, эоловая равнина и др.). Направление получило широкое развитие в связи с поисками залежей нефти и газа в литологич. и стратиграфич. ловушках.

Седиментационная инверсия древних органических остатков. Сформировалось и развивается с 1970 (М. Эгамбердыев). Изучает наземные и подводные размывы, перерывы, перемывы древних отложений и переотложения продуктов размыва (осадков и заключённых в них органич. остатков) на новом месте в перевёрнутой последовательности. Позволяет определить область подводного сноса, динамику размыва, глубину вскрытия торговых отложений, пути и дальность переноса осадков, правильно интерпретировать палеонтологич. данные и реконструировать области, площади и зоны, где нормальное осадконакопление эпизодически не только прекратилось, но произошёл вынос огромной массы ранее накопившихся осадков на др. область.

Палеомагнитное направление основано в 1947 (В. И. Попов). Изучение палеомагнетизма — естественной остаточной намагниченности горных пород, возникающей б. ч. вследствии воздействия магнитного поля Земли, определяет направление магнитного поля Земли в данном месте в момент образования горной породы.

Результаты палеогеографич. исследований в Узбекистане — основа для выявления областей разрушения, наземного и подводного осадконакопления (в палеозое, мезозое и кайнозое), общих закономерностей распределения главных типов горных пород в наземных и подводных бассейнах аккумуляции, зон и областей образования полезных ископаемых осадочного генезиса, месторождений нефти, газа, подземных вод, солей, россыпных металлов и мн. др.

М. А. Акрамходжаев,
М. Э. Эгамбердыев.

Тектоника. В 1926—33 гг. проводились работы в области геологич. (тектонич., палеогеографич., фациальное) строения Туркестана (Д. В. Наливкин); была отмечена обусловленность магнетизма тектоникой, его многоэтапность, выделены докембрийский, каледонский, герцинский и альпийский циклы (В. А. Николаев). Выявлены связи сейсмичности с особенностями тектонич. строения (Г. П. Горшков, Н. П. Васильковский). Начато изучение неотектоники (С. С. Шульц, В. А. Обручев, Н. И. Николаев и др.).

В 30-е гг. в ходе геологич. съёмки отд. р-нов описаны стратиграфич. разрезы палеозойских и мезозойских отложений и крупные тектонич. структуры. В годы Вел. Отечеств войны осн. внимание сосредоточено на структурах рудных полей (А. В. Королёв). В 40—50-е гг. проводились детальные геологич. исследования, крупномасштабная геологич. съёмка. Результаты региональных геолого-геофизич. данных выдвинули различные предположения о строении и





Академики АН УзССР:

В. И. Попов,
Х. Н. Баймухамедов.

возрасте фундамента Туранской плиты, формировании конседиментац. и постседиментац. тектонич. структур (С. С. Шульц), позволили развить идею о преобладающем значении гравитац. тектогенеза в формировании тектонич. структур, разработать ядерную гипотезу развития земной коры (В. И. Попов). Широкое развитие получили представления о глубинных разломах (А. В. Пейве).

В 60-х гг. на основании комплексных геолого-геофизич. данных изучались тектонич. строение и история тектонич. развития Узбекистана. Выделены каледонские и герцинские структуры различных порядков, геосинклинальные системы и срединные массивы, краевые резонансно-тектонич. системы, глубинные и региональные разломы и др. (Х. М. Абдуллаев, В. И. Попов, Н. П. Васильковский, А. С. Аделунг, М. А. Ахмеджанов, О. М. Борисов, В. Г. Гарьковец).

Важнейшим результатом исследований мезозойско-кайнозойского этапа тектонич. развития р-на явилось представление о разделении эпигерцинской платформы Ср. Азии на две крупные структурные области: эпиплатформенный ороген Тянь-Шаня и платформенная Туранская плита, с характерной для каждой из них интенсивностью и контрастностью тектонич. движений и формированием мощных кайнозойских моласс (М. И. Варенцов, О. А. Рыжков, Р. Г. Гарецкий, Ш. Д. Давлятов, Г. Е. Дикенштейн, К. Н. Кравченко, Б. Б. Таль-Вирский, А. А. Бакиров, Н. А. Крылов и др.).

В результате использования различных геофизич. исследований и применения дистанционных методов исследований получены новые данные по глубинному строению Узбекистана, особенно в р-нах развития мезокайнозойского осадоч. чехла (кольцевые структуры, линеаменты и др.).

С осуществлением исследований по междунар. геодинамич. проекту получены ценные результаты в области познания глубинного строения Ср. Азии. Анализ комплекса данных выявил важное значение тектонич. районирования терр. Узбекистана. Одним из вариантов геологич. районирования терр. Ср. Азии является выделение ядерных и межъядерных зон (В. И. Попов). Тектонич. районирование домезозойских структур выявило геосинклинальные (складчатые) области и срединные массивы (массивы ранней консолидации) в качестве крупнейших структур (Х. М. Абдуллаев, А. С. Аделунг, М. А. Ахмеджанов, О. М. Борисов, В. Г. Гарьковец, И. М. Мирходжаев, Г. С. Поршняков, Д. П. Резвой, А. К. Бухарин, К. К. Пятков, И. Х. Хамрабаев и др.). По мезокайнозойским тектонич. структурам с элементами нефтегазогеологич. районирования выделяются эпиплатформенная орогенная область Тянь-Шаня и платформенные структуры Туранской плиты (Б. А. Петрушевский, А. М. Акрамходжаев, А. Г. Бабаев, А. А. Бакиров, Р. Г. Гарецкий, Ш. Д. Давлятов, Г. Е. Дикенштейн, К. Н. Кравченко, О. А. Рыжков, М. С. Сайдалиева, Н. А. Крылов, Б. Б. Таль-Вирский, П. К. Азимов и др.). Тектонич. исследования и различные тектонич. построения нашли своё выражение в тектонич. картах и схемах тектонич. районирования Узбекистана.

М. А. Ахмеджанов, О. М. Борисов, Ш. Д. Давлятов.

Литология. С 20-х гг. параллельно с геолого-съёмоч. поисковыми и разведоч. работами начались и систематич. литологич. исследования по выявлению на терр. республики новых месторождений полезных ископаемых (Д. В. Наливкин, В. И. Попов и др.). Фациально-формац. изучение горных пород, наряду с петрографич., минералогич., геохимич. и геофизич., позволило установить закономерности осадконакопления и размещения месторождений полезных ископаемых в недрах Ср. Азии.

Разработаны новая методика и теоретич. принципы изучения осадочных формаций. В 40—50-х гг. впервые предложен полидинамич. принцип выделения фаций (В. И. Попов), позволяющий восстановить смену способов транспортировки осадочного материала и зональность накопления типов осадков басс. прошлого. В результате разработанной на его основе методики почти все равнинные терр. Узбекистана и сопредельных р-нов др. республик покрыты (1953—75) среднемасштабным фациально-палеогеографич. картированием (В. И. Попов, Р. Ю. Музаффарова, С. Д. Макарова, А. А. Филиппов, А. А. Богоявленский, С. Н. Нуртаев, А. М. Акрамходжаев, М. Эгамбердыев и др.). Разработаны методы литолого-палеогеографич. анализа юрских, меловых и палеогеновых нефтегазоносных отложений и их карты-схемы для Ферганской, Сурхандарьинской, Ю.-З. Гиссарской, Бухаро-Хивинской и Устюртской нефтегазоносных обл. (А. М. Акрамходжаев, А. М. Габрильян и Р. А. Габрильян, А. Г. Бабаев, П. А. Чистяков, Х. Х. Авазходжаев, И. А. Симоненко, Л. А. Зиндель, Ш. Г. Саидходжаев и др., 1947—77). В 1953—73 выявлены вероятные зоны, благоприятные для поисков литологич. и зональных залежей нефти и газа, а также возможных россыпных месторождений титаносодержащих минералов, золота, месторождений желваковых и зернистых фосфоритов (М. П. Баскаков, М. Эгамбердыев, В. И. Ильяшенко, Н. Убайдуллаев, Ш. Фатхуллаев и др.), глауконитов (М. Эгамбердыев, Р. Анваров) и рудоносных горючих сланцев (В. И. Попов, Р. Нишанходжаев, И. Д. Капустянский и др.). В 1959—79 разработаны фациально-литологич. и геохимич. критерии для выделения нефтегазоматеринских и нефтегазопроизводящих свит (А. М. Акрамходжаев, А. М. Габрильян, А. Г. Бабаев, А. К. Каримов, Х. Х. Авазходжаев, М. Эгамбердыев и др.).

Установлена тесная связь процесса нефтегазообразования и нефтегазонакопления с литогенезом, качеством органич. вещества и эволюцией термобарич. и гидродинамич. условий на глубине (А. М. Акрамходжаев). На молекулярном уровне раскрыт механизм выделения углеводородов из органич. вещества материнских пород мезозоя и палеогена и их миграция в породы-коллекторы (А. М. Акрамходжаев, Ш. Х. Амирханов). С помощью ЭВМ разработана методика математич. оценки количества эмигрировавших из производящих пород жидких и газообразных углеводородов (А. М. Акрамходжаев, А. В. Киршин), на основе к-рой предложен новый вариант объёмно-генетич. метода раздельной оценки прогнозных запасов нефти, газа и газоконденсата. Определён объём запасов нефти и газа на генетич. основе в мезозойских и палеогеновых отложениях Бухаро-Хивинской, Сурхандарьинской, Ю.-З. Гиссарской, Ферганской и Устюртской нефтегазоносных обл. (А. М. Акрамходжаев, М. Эгамбердыев, Ш. Х. Амирханов, А. В. Киршин, Х. Х. Авазходжаев, И. А. Симоненко, У. Х. Хакимов, М. И. Кушнир, Ш. Г. Саидходжаев и др.). В последнее десятилетие в комплексном изучении осадоч. формаций Узбекистана всё большее применение находят новые

методы изотопной геохимии углерода, серы, кислорода (А. С. Уклонский). Выявлена связь изотопного состава углерода с фациально-генетич. типом исходного органич. вещества материнских пород (А. М. Акрамходжаев, А. Абдуазизов, Ш. Рамазанов, М. Эгамбердыев и др.). Изучение явлений постседиментац. изменений (диагенез, эпигенез, катагенез) осадочных формаций нефтегазонос. обл. Узбекистана и сопредельных республик Ср. Азии позволило проследить эволюцию минеральных превращений нефтематеринских пород и органич. веществ в них, а также изменения эффективных свойств коллекторов нефти, газа и подземных вод (З. С. Ибрагимов, М. Эгамбердыев, А. Гульмухамедов, Х. К. Исматуллаев).

В 1958—60-х гг. в Узбекистане оформились два самостоят. направления в литологии — литология нефтегазоносных отложений (А. М. Габрильян, А. М. Акрамходжаев, А. Г. Бабаев и др.), осадочных формаций и осадочных руд (В. И. Попов, Н. П. Петров, С. Д. Макарова, В. И. Троицкий, П. А. Чистяков и др.). В 1960—70-х гг. определена существ. роль восходящих нагретых глубинных вод в образовании ими осадочных эпигенетич. руд и глубоком преобразовании осадоч. и осадочно-метаморфич. формаций (А. И. Попов, В. И. Попов и др.). Впервые доказано наличие и широкое распространение в Узбекистане первично осадочных (слюдисто-кремнисто-сланцевых и углисто-кремнисто-карбонатных) образований докембрия (Н. С. Рахимова, М. П. Баскаков) и его осадоч. золотоносность (Р. Н. Абдуллаев, М. А. Ахмеджанов, О. М. Борисов, И. М. Мирходжаев и др.).

М. Эгамбердыев.

Минералогия начала развиваться в осн. после Вел. Окт. революции. Начато систематическое и планомерное изучение минералогии отд. месторождений нерудных и рудных полезных ископаемых республики. До середины 70-х гг. основу минералогич. исследований составляло нерудное сырьё. Разработана теория парагенезиса серы, научно обоснован прогноз наличия нефти и газа в Бухаро-Хивинской депрессии (А. С. Уклонский); создана теоретич. основа геохимич. классификации минералов, встречающихся в различных термодинамич. зонах земной коры. Идея органич. связи геохимии элементов с их минералами легла в основу н.-и. работ минералогов республики. Со 2-й пол. 70-х гг. минералогич. исследования распространились на сотни месторождений полезных ископаемых различного генетич. типа. Появились сводные работы по минералогии рудных полей более крупных регионов.

Введено понятие о протокристаллах перемещённых минералов, минералогич. провинциях (А. С. Уклонский). Выяснены парагенетич. соотношения рудных и нерудных минералов, этапность процессов минералообразования, зональность в пространственном размещении отд. рудных и жильных минералов полиметаллических, редкометальных, золоторудных месторождений. Выявлены и детально изучены акцессорные минералы гранитоидной формации и петролого-металлогенич. значения (И. Х. Хамрабаев, К. У. Уринбаев, П. Т. Азимов, В. В. Козырев и др.). Достигнуты определённые успехи в изучении минералогии редких металлов и др. образований (С. И. Ибадуллаев, У. Р. Рахмедов, Н. К. Джамалетдинов). Установлены элементы примеси в рудных и нерудных минералах медных, полиметаллич., железорудных, золоторудных, вольфрамово-молибденовых месторождений Узбекистана. Изучение последовательности минералообразования в процессах формирования эпигенетич. месторождений самородной серы, железа и нек-рых сульфидных руд позволило разработать основу теории минералогич. и геохимич. ритмичности (М. П. Баскаков, С. А. Аширматов). В процессах эндогенного минералообразования в качестве источника серы выдвигались скопления ангидрида в карбонатных толщах Карамазара (С. Т. Бадалов). Отмечены неисчерпаемые запасы волластонита — нового вида минерального сырья для керамич. и др. пром-сти (М. И. Исмаилов).

Выявлены типоморфные и онтогенич. особенности кварца, кальцита, пироксена, волластонита, граната, золота, серы, сульфидных и висмутовых минералов, к-рые используются в качестве индикаторов скрытого оруденения (М. И. Исмаилов, А. А. Бабаджанов, С. К. Смирнова). В результате детального изучения минералов осадочной толщи мезокайнозойских отложений создано новое минералого-литологич. направление (А. М. Акрамходжаев, А. М. Габрильян, А. Г. Бабаев, М. З. Закиров, Н. И. Гриднев и др.). Применение новейших физич. методов исследования в изучении минералов позволило выявить ранее неизвестные минералы платиновой группы, золота, серебра, висмута, а также закономерности в изменении физич. свойств минералов (кварца, кальцита и др.).

Изучены условия присадки благородных и редких металлов в состав синтезированных слюд и сульфидов для решения изоморфной ёмкости этих минералов и потенциальной металлоносности интрузивных массивов Узбекистана (И. Х. Хамрабаев, Э. И. Искандаров, М. Мусаев). Полученные данные позволили создать модели природных процессов автометасоматич. изменений гранитоидов, образования золоторудных и полиметаллич. месторождений, термобарич. режима нек-рых сульфидных систем.

Минералогами Узбекистана издана четырёхтомная монография «Минералы Узбекистана» с характеристикой около 700 минералов, в т. ч. 13 новых и 5 разновидностей.

М. И. Исмаилов.

Петрографич. исследования развивались в трёх направлениях — регионально-петрологич., петро-металлогенич. и экспериментальное.

Регионально-петрологическое направление начато в Узбекистане в 1930—35 гг. (В. А. Николаев, С. Ф. Машковцев). Сущность этого направления — изучение распределения, состава, строения и условий образования магматич. и метаморфич. пород в недрах республики. В последние годы наблюдаются тесные связи в развитии регионально-петрологич. и петро-металлогенич. направлений, а также с проблемой изучения земной коры и верхней мантии.

Петро-металлогеническое направление основано в 1950—60 гг. (Х. М. Абдуллаев и др.). Цель этого направления — выявление генетич. отношений между магматич. образованиями и рудными месторождениями.

Экспериментальное направление возникло в 1960 в Инте геологии и геофизики АН УзССР. Проводится эксперимент. проверка нек-рых петрогенетич. предположений и гипотез. В лаборатории эксперимент. моделирования проводятся исследования по синтезу темноцветных породообразующих минералов (биотиты, амфиболы), с колеблющимся химич. составом, постмагматич. минералов (альбит, турмалин, кварц, золото, галенит, арсенопирит, халькопирит, пирит и др.). Изучаются физич. свойства горных пород.

Для изучения состава и строения породообразующих и акцессорных минералов используется метод микрозондирования с помощью рентгеновского электронного микроанализатора. Разработан новый метод пересчёта химич. характеристик горных пород и их графич. изображения (Я. С. Висьневский).

Изложена гипотеза ассимиляционной специализации магм и постмагматич. растворов (Х. М. Абдуллаев). Сформулировано положение о зависимости характера магматич. и постмагматич. (в т. ч. и рудных) образований от степени насыщенности систем отд. химич. компонентами

(И. Х. Хамрабаев). Высказано положение о том, что в истории развития земной коры с древнейших времён к позднейшим эпохам всё более возрастает роль продуктов (пород) кислых, т. е. обогащённых кремнекислотой и щелочами магм, что является следствием необратимости хода её развития (Т. Н. Далимов, И. Х. Хамрабаев, 1971).

И. Х. Хамрабаев.

Геохимия. Начало систематич. геохимич. исследований в Узбекистане относится к 1924—25 гг. В 1928 на основании гипотезы о парагенезисе нефти и серы сделан научный прогноз о наличии нефти и газа в Гажды (ныне Газли), что подтвердилось открытием Газлийского газового месторождения (А. С. Уклонский). Развитие геохимии в довоенном Узбекистане характеризуется сбором фактич. материала по важнейшим рудообразующим и редким элементам, выявлением закономерностей их распределения в породах и рудах, изучением особенностей поведения элементов в условиях образования их концентраций (месторождений) и др. В годы Вел. Отечеств. войны разработаны прикладные вопросы геохимии с целью обеспечения страны наиболее необходимыми химич. элементами. В послевоенный период геохимики работают над детальным исследованием отдельных химич. элементов (и их изотопов) и парагенных ассоциаций этих элементов с целью расширения и комплексного использования минерального сырья, разработки теоретич. основ возможности выявления новых типов природных концентраций, изучения всего разнообразия геохимич. свойств каждого элемента и др.

Широкое развитие в Узбекистане получили такие направления, как геохимия природных концентраций рудного и нерудного минерального сырья (А. С. Уклонский, А. Е. Ферсман, Д. И. Щербаков, А. А. Сауков, В. И. Попов, С. Т. Бадалов, И. М. Голованов, Э. А. Дунин-Барковская и др.), геохимия изверж. пород (Х. М. Абдуллаев, И. Х. Хамрабаев и др.), геохимия органич. вещества, углеводородов нефтегазоматеринских отложений (А. М. Акрамходжаев, А. Г. Бабаев, А. К. Каримов и др.), геохимич. методы поисков скоплений углеводородов нефти и газа при выявлении газовых аномалий (А. М. Акрамходжаев, Ш. Х. Амирханов и др.), биогеохимич. методы поисков полезных ископаемых (Р. М. Талипов и др.), гидрогеохимич. методы поисков месторождений (С. П. Албул, В. Ф. Скрятин и др.), теоретич. проблемы геохимии — выявление новых особенностей в миграции и концентрации химич. элементов в природных условиях (А. С. Уклонский, С. Т. Бадалов и др.). Установлены нек-рые закономерности распределения химич. элементов в различных природных физико-химич. системах, что способствовало повышению эффективности поисково-съёмочных и оценочных работ, более комплексному использованию всех видов минерального сырья.

Особый интерес представляет изучение геохимии изотопов многих химич. элементов, имеющих большое науч. и практич. значение. Значительное внимание уделяется роли состава вмещающих оруденение пород в качестве одного из источников породо- и рудообразующих элементов при образовании их концентраций. Разработаны общая и частные методики изучения отдельных элементов и их комплексов в природных условиях (от рассеяния до концентрации) с учётом масштабности и химизма процессов, приводящих к образованию их концентраций.

С. Т. Бадалов.

Геофизика. Разведочная геофизика. Геофизич. исследования начаты в Узбекистане в 30—40-е гг. Довоенный период характеризуется попытками использования геофизич. методов для уточнения деталей тектоники нефтегазоносных структур (Шорсу, Ким, Хаудаг и др.), поисков и разведки угольных месторождений (Кызыл-Кия, Лянгар, Ангрен, Кок-Янгак и др.), а также рудных полезных ископаемых и пресных вод. Основные методы исследований — электроразведка в модификациях вертикального электрич. зондирования (ВЭС) и электропрофилирования, а также гравиразведка с вариометрами (в небольших объёмах) и магниторазведка. С сер. 40-х гг. развиваются комплексные геофизич. работы. Изучается регион. геологич. строения нефтегазоперспективных провинций (Ю. Н. Годин, Б. П. Лебедев, И. И. Крейнес, Н. А. Громыко, М. В. Мухин и др.). Увеличился объём работ по изучению рудных объектов Узбекистана, в результате получены ценные сведения о глубинном строении Ферганской впадины, Бухаро-Хивинской обл. Сурхандарьинской депрессии.

В 50-х и в пер. пол. 60-х гг. проводились поиски локальных нефтегазоперспективных структур, подготовка их к глубокому разведочному бурению (Б. Б. Таль-Вирский, И. С. Вольвовский, А. М. Колпаков, Г. Е. Ефимов, Т. Л. Бабаджанова, М. М. Рзаев, В. В. Рубо и др.), поиски перспективных площадей для разведки на уголь (И. М. Мельхановицкий, С. Н. Аспангельдин, И. А. Савинец, А. С. Орловский и др.) и планомерное изучение горнорудных терр. Узбекистана (А. Г. Хваловский, И. Б. Вольфсон, И. Г. Дегтярёв, Ш. А. Чембарисов и др.). Основными методами исследований в нефтегазоперспективных регионах становятся сейсморазведка в различных модификациях, аэромагнитная и гравиметрич. съёмки, электроразведка методами электромагнитного зондирования. Успешно решаются гидрогеологич. задачи с использованием методов электроразведки (А. Д. Судоплатов, Н. И. Пичугин, М. Г. Гафуров и др.).

В последнее десятилетие задачи, стоящие перед геофизикой, значит. усложнились. Внедрены в произ-во новые модификации всех геофизич. методов и способы обработки и интерпретации полученных материалов, при обработке используются быстродейств. электронно-вычислит. машины.

Геофизические исследования строения земной коры и верхней мантии основываются на данных глубинного сейсмического зондирования (ГСЗ), сейсмологии, гравитационного магнитного, теплового и др. геофизич. полей. Первые исследования проведены в 1949 по системе точечного зондирования (Г. А. Гамбурцев). В кон. 50-х гг. разработана методика ГСЗ по системе непрерывного профилирования, на к-рой исследована значит. часть терр. Ср. Азии (Ю. Н. Годин).

Определение строения земной коры, по данным регистрации волн, возбуждаемых землетрясениями и регистрируемых сетью стационарных сейсмич. станций, начато с 30-х гг. (Е. А. Розова, Е. М. Бутовская, В. П. Грин, В. И. Уломов, Н. В. Кулагина и др.).

Позднее стали осуществляться профильные сейсмологич. наблюдения с помощью передвижных сейсмологич. станций путём интерпретации волн (А. С. Алексеев, И. Л. Нарсесов, Т. Г. Раутиан, Н. К. Булин, Ю. И. Сытин и др.).

В последние годы изучение строения земной коры проводится станциями «Земля» (дискретными системами наблюдений), регистрирующими обменные волны землетрясений (И. В. Померанцева, Л. С. Шумилина, В. А. Пак, А. Р. Митрофанова и др.), а также осуществляющими комплексную регистрацию волн, возбуждаемых взрывами и землетрясениями (Е. М. Бутовская, В. А. Пак, Т. Эргашев и др.).

Изучение глубинного строения земной коры в связи с распределением гравитац. и магнитного (И. М. Мельхановицкий, А. А. Борисов, В. В. Федынский и др.), гравитац. (В. И. Шрайбман, И. А. Кендин,

Х. И. Юсупходжаев и др.), магнитного (И. А. Фузайлов и др.), а также геотермич. полей (О. А. Рыжков, Ю. Н. Зуев, Б. Б. Таль-Вирский и др.) базируется на априорной информации, полученной по данным сейсмич. методов исследования земной коры и верхней мантии. Определены осн. геофизич. параметры слоёв и границ земной коры, установлена блочность её строения, геофизически охарактеризована верхняя часть верхней мантии. В результате осуществлено районирование терр. Ср. Азии по типам строения земной коры в связи с распределением месторождения рудных полезных ископаемых.

С 1973 геофизики Узбекистана в составе советских геофизиков начали исследования глубинного строения Памира.

Ф. Зуннунов, Х. Иногамов.

Геология полезных ископаемых. В 1917—40 гг. рус. и советскими учеными-исследователями открыты на терр. Узбекистана несколько месторождений цветных и редких металлов (С. Ф. Машковцев, Б. Н. Наследов, В. И. Щербаков, В. И. Попов,) подчеркнута важная роль в рудообразовании истории геологич. развития отдельных тектонич. блоков земной коры, обосновано наибольшее развитие герцинских периодов рудообразования.

В 1941—60 гг. широкое развитие в учении о рудных полезных ископаемых получило структурное направление, сыгравшее положит. роль в правильном направлении методов разведки рудных месторождений, оценки их запасов (Ф. И. Вольфсон, А. В. Королёв, П. А. Шехтман, и др.). Значит. влияние на расширение сырьевой базы и развитие теории рудообразования оказали исследования, проведённые с целью выявления условий образования ртутных и сурьмяных месторождений (В. И. Попов, В. И. Смирнов, В. Э. Поярков, В. П. Федорчук, Н. А. Никифоров, В. Т. Сургай, К. Т. Мустафин, Р. А. Мусин, И. И. Бочкарёв, Ш. Султанмурадов, Т. И. Новикова).

На базе изучения скарново-шеелитовых, золотоносных и редкометальных месторождений Зап. Узбекистана разработана проблема генетической связи оруденения с магматическими процессами (Х. М. Абдуллаев, И. Х. Хамрабаев, К. Л. Бабаев, Н. Д. Ушаков, В. М. Бирюков, Н. В. Нечелюстов, Х. Н. Баймухамедов, С. И. Ибадуллаев, М. С. Кучукова, Т. М. Воронич, М. Д. Троянов, Х. Рахматуллаев, Н. К. Джамалетдинов, М. И. Исмаилов и др.).

Разрабатывались вопросы, связанные с выявлением условий образования закономерностей размещения месторождений цветных, редких, чёрных металлов, золота, флюорита в Вост. и Юж. Узбекистане (А. Б. Баталов, В. Г. Гарьковец, И. А. Айзенштат, А. О. Буторин, Г. И. Малматин, И. М. Мирходжаев, М. Г. Калабина, С. Т. Бадалов, В. А. Жариков, Р. А. Мусин, И. М. Голованов, В. А. Королёв, Т. Ш. Шаякубов, А. Д. Шмулевич, Х. А. Акбаров, М. М. Мансуров, А. А. Малахов и др.).

В 60—70-е гг. выявлены условия образования и размещения различных полезных ископаемых Узбекистана, глубинное строение земной коры по геолого-геофизич. данным. Рассмотрены фациальность магматич. и рудных образований (И. Х. Хамрабаев, Т. М. Воронич, Т. Ш. Хаджиев и др.), металлогенич. специализация рудных процессов (Х. Н. Баймухамедов) и магматич. образований (И. Х. Хамрабаев), взаимосвязь экзогенного и эндогенного рудообразования и корообразования как главнейшего источника рудных компонентов (Р. А. Мусин), роль метаморфизма в рудообразовании (И. М. Мирходжаев, В. А. Хохлов), стратиформные месторождения (В. И. Попов, Е. Л. Абрамович, В. В. Плещенко и др.).

Р. А. Мусин.

В геологии нефти и газа нефтепоисковые работы начаты во 2-й пол. 20-х гг. Нефтеносные месторождения открыты в Ферганской долине (1926). Начало рождению Сурхандарьинского нефтегазоносного бассейна на Ю. Узбекистана положили нефтяные месторождения Хаудаг (1934), Учкызыл, Кокайты и Ляльмикар (1935—39). Результаты нефтепоисковых работ, проведённых на обширной равнинной терр. Бухарской обл., позволили отнести эти земли к категории перспективных нефтегазоносных провинций (С. И. Ильин). В 1947 с созданием Ин-та геологии АН УзССР начали разрабатываться вопросы региональной тектоники (О. А. Рыжков), литологии, палеогеографии нефтегазоносных отложений (А. М. Габрильян, А. М. Акрамходжаев, А. Г. Бабаев), коллекторских свойств продуктивных толщ (З. С. Ибрагимов), геохимии нефти (Ф. З. Сагидова, А. Х. Нугманов) и т. д.

В послевоен. годы (1946—56) науч. нефтегазогеологич. исследования и поисково-разведочные работы проводились почти на всей терр. республики. Были открыты газовые и газонефтяные месторождения в Зап. Узбекистане (Газли, Сеталантепа, Ташкудук, 1953) и в Юж. Узбекистане (Адамташское, 1962; Коштарское, Амударьинское, 1965—67; Гумбулакское, Баянгорское, 1973). Открытие Шахпахтинского газового месторождения в Каракалпакской части Устюрта (1961) способствовало выявлению нового перспективного Устюртского нефтегазоносного басс. Узбекистана. Найдены новые газонефт. месторождения в пределах Ферганской, Сурхано-Гиссарской, Бухаро-Хивинской и Устюртской нефтегазоносных обл.

Все нефтегазоносные басс. республики детально исследуются. Разработаны схемы дробного возрастного расчленения нефтегазоносных толщ и карты перспектив нефтегазоносности с выделением зон нефтегазообразования и накопления, зон благоприятных коллекторов, а также карт генетич. потенциала продуктивности нефтегазоматеринских отложений различного возраста (А. М. Акрамходжаев, Х. Х. Авазходжаев, А. В. Киршин, И. А. Симоненко, М. Эгамбердыев и др.).

Применение масс-спектрометрич. метода позволило изучить нерастворимое остаточное органич. вещество осадочных пород на молекулярном уровне и доказать, что это основной источник нефтяных углеводородов. Экспериментально-лабораторное моделирование природных процессов нефтегазообразования позволило получить принципиально новые данные о характере и фазовом состоянии нефтяных углеводородов в зависимости от генетич. типа (сапропелевого, гумусового или смешанного) исходной органики и термобарич. условий недр земли, более аргументированно решить вопрос о генезисе нефти и газа и восполнить нек-рые недостатки в органич. теории их происхождения, прогнозировать глубину залегания (А. М. Акрамходжаев). Значит. успехи достигнуты в совершенствовании геофизич. методов при поиске нефтегазоносных структур, трассировании зон высокопористых рифовых известняков юры в Зап. Узбекистане и т. д. (Х. Х. Иногамов, Б. Б. Таль-Вирский, В. Я. Синельников, А. С. Орловский). Разработан комплекс программ для автоматизации, обработки и интерпретации геофизич. и химико-битуминологич. данных с помощью ЭВМ, существенно повысивших точность, оперативность и эффективность исследований при нефтегазопоисковых работах в Узбекистане (А. М. Акрамходжаев, А. В. Киршин и др.).

А. М. Акрамходжаев.

Гидрогеология. Начало развития (1924) связано с задачами орошения земель и обеспечения водой населённых пунктов. В 1926 проведены обзорные гидрогеологич. съёмки в Ферганской долине, Карнапчульской степи, в басс. рр. Кашкадарья, Чирчик, Келес и др. По данным ми-

нерализации, химич. составу, глубинам залегания и уровню грунтовых вод составлены мелкомасштабные гидрогеологич. карты, изданы 15 выпусков гидрогеологич. очерков по отдельным р-нам республики, выявлены закономерности режима грунтовых вод, подготовлен многотомный кадастр подземных вод УзССР (О. К. Ланге, М. М. Решеткин, Ф. Ф. Мужчинкин и др.). Результаты исследований использованы при стр-ве сети оросит. каналов и гидроэлектростанции. В послевоен. годы значит. увеличилось число направлений гидрогеологич. науки. От мелиоративной гидрогеологии отделяются гидрогеохимия, гидродинамика напорных горизонтов, нефтяная гидрогеология, палеогидрогеология и т. д. Произведено гидрогеологич. районирование терр. республики, охарактеризованы гидрогеологич. условия артезианских басс. и крупных р-нов, оценены возможности использования глубоких подземных вод (Б. А. Бедер, Н. А. Кенесарин, Х. Т. Туляганов и др.).

Разработаны фундаментальные проблемы динамики, режима и баланса подземных вод (М. М. Крылов, Н. Н. Ходжибаев, С. Ш. Мирзаев, А. С. Хасанов и др.). Установлены закономерности формирования и размеживания нефтяных и газовых месторождений в УзССР (В. Н. Корценштейн, М. И. Суббота, В. А. Кудряков, Г. В. Кумеков и др.). В науч. исследованиях широко применяются методы математич. моделирования, используются ЭВМ, а также информация, получаемая с помощью космич. аппаратов.

Н. Н. Ходжибаев, В. А. Кудряков.

Инженерная геология. В 20-е гг. одновременно с ирригац. гидроэнергетич. стр-вом и с.-х. освоением земель развивались инженерно-геологич. исследования.

Особое внимание уделялось изучению лёссовых пород, занимающих в Ср. Азии большие площади. В связи с гидротехнич. стр-вом различные явления в лёссах, особенно посадочность при замачивании, требовали особого внимания. Проведены инженерно-геологич. исследования для проектирования и стр-ва каналов (Голодностепский, Ферганский, Ташкентский, Кировский), дамбы-плотины (Азатбашская), ГЭС (Чирчикская, Фархадская и Кайраккумская), водохранилищ (Каттакурганское, Карамазарское, Туябугузское, Чардаринское, а также культурно-бытовых зданий, железных дорог и др.

Ташкентское землетрясение (1966) поставило инженеров-геологов Узбекистана перед необходимостью изучения эндогенных процессов, в частности сейсмич. явлений. Завершено сейсмич. микрорайонирование терр. Ташкента, Чирчика, Ангрена, Андижана, Зарафшана, райцентра Тамды; гидротехнич. сооружений Чадака, Чартака, Гиссарака; подготовлена инженерно-геологич. основа терр. Алмалыка, Ахангарана, Янгиюля, Ферганы, Намангана, Самарканда; проводятся исследования на терр. Бухары, Кагана, Джизака.

Ведутся инженерно-геологич. исследования в пределах геодинамич. полигонов Ташкента, Ферганы и Кызылкума (Ин-т сейсмологии АН УзССР) для определения оценки инженерно-геологич. условий при составлении карт сейсмич. районирования.

Проводятся работы в области инженерно-геологич. районирования терр. для ирригац. освоения (Н. Н. Ходжибаев, Э. В. Мавлянов и др.), изучения устойчивости естеств. склонов, карьеров и берегов водохранилищ. Изучаются оползневые явления в лёссовых породах горноскладчатых областей и предгорий (Р. А. Ниязов, Э. М. Петрухин, Г. Я. Круковский и др.).

В Узбекистане созданы такие науч. направления инженерной геологии, как лёссоведение (Г. А. Мавлянов, А. И. Исламов, Э. В. Кадыров), региональная инженерная геология (Г. А. Мавлянов, М. Ш. Шерматов и др.), инженерная геодинамика (М. П. Кузьминов, Р. А. Ниязов и др.), инженерная сейсмогеология (Г. А. Мавлянов, С. М. Касымов, М. Ш. Шерматов и др.), инженерная геология городов (Г. А. Мавлянов, А. М. Худайбергенов и др.), мелиоративная инженерная геология (Н. Н. Ходжибаев, Э. В. Мавлянов). Составлены инженерно-геологич. карты Узбекистана и прогноза просадочности лёссовых пород УзССР масштаба 1:1000 000, а также карта генетич. типов лёссовых пород УзССР масштаба 1:2500 000.

Г. А. Мавлянов, М. Ш. Шерматов.

СЕЙСМОЛОГИЯ. Первые систематич. инструментальные наблюдения над землетрясениями начаты в 1901. В 1911—14 гг. определение эпицентров сильных землетрясений осуществлялось высокочувствит. аппаратурой. В 1927—32 гг. открыты сейсмостанции в Андижане, Фрунзе, Чимкенте. Экспедиц. исследования сейсмичности до 1960 проводились эпизодически, главным образом для задач сейсмостойкого стр-ва.

В 1961—62 гг. подведены первые итоги изучения сейсмичности (Е. М. Бутовская, А. И. Захарова и др.), позволившие перевести терр. Ташкента в 8-балльную зону. В 1961—62 гг. проведены первые детальные сейсмологич. исследования глубинного строения земной коры и сейсмичности Вост. Узбекистана (Е. М. Бутовская, Х. А. Атабаев, Л. М. Плотникова, М. Г. Фленова и др.) и Ю.-В. Ср. Азии (В. И. Уломов и др.).

С 1963 сейсмологич. исследования направлены на изучение глубинного строения и сейсмичности терр. республики, а также сейсмич. микрорайонирования терр. Ташкента (В. И. Уломов, В. М. Мирзаев, С. М. Касымов и др.).

Ташкентское землетрясение (1966) явилось толчком к развитию исследований в области изучения динамики земной коры, физики сейсмич. очага и прогнозирования землетрясений. К основным науч. направлениям этого периода (Ин-т сейсмологии АН УзССР) относятся сейсмич. районирование терр. Узбекистана (Г. А. Мавлянов, Р. Н. Ибрагимов, В. И. Уломов, И. Б. Яковлева и др.), сейсмич. микрорайонирование терр. городов, пром. и гидротехнич. стр-ва (С. М. Касымов, Л. М. Плотникова и др.), исследования, направленные на определение предвестников землетрясений и разработку методов прогнозирования (Г. А. Мавлянов, В. И. Уломов, А. Н. Султанходжаев, К. Н. Абдуллабеков и др.), разработка и создание автоматизированных систем сейсмометрич. наблюдений (В. И. Уломов, В. Г. Катренко, М. С. Якубов и др.).

Сейсмологич. исследования ведутся (Ин-т геологии и геофизики АН УзССР и ТашГУ) также в области детального сейсмич. районирования и микрорайонирования терр. крупного гидротехнич. стр-ва, математич. моделирования сейсмич. явлений, расчета сотрясаемости терр. Узбекистана и др. (Х. А. Атабаев, Е. М. Бутовская, Ю. В. Ризниченко, С. С. Сейдузова, Б. Б. Таль-Вирский и др.). Получены новые сведения о процессах подготовки тектонич. землетрясений, выявлен ряд их прогностич. признаков (аномалии в атмосферном электричестве, ионосфере, геомагнитном поле, химич. и газовом составе подземных термоминеральных вод и др.). В 1973 открыты явления изменения химич. и газового состава подземных вод во время, предшествующее и сопутствующее землетрясениям (Г. А. Мавлянов, В. И. Уломов, А. Н. Султанходжаев, Х. К. Касымов, Л. А. Хасанова и др.).

Для разработки методов оперативного прогноза времени, места и силы землетрясения созданы три прогностич. полигона пл. 10 000 км^2 каждый (Приташкентский р-н, Ферганская долина и Центр. Кызылкум), в пределах к-рых ведутся комплексные инструментальные наблюдения вариаций сейсмич. и др. геофизич. по-

лей в связи с землетрясениями (1966—70). В 1978 завершено создание новой карты сейсмич. районирования терр. Узбекистана, являющейся новой для сейсмостойкого стр-ва в республике (Г. А. Мавлянов, Е. М. Бутовская, В. И. Уломов, Р. Н. Ибрагимов, Л. М. Матасова, С. С. Сейдузова).

Г. А. Мавлянов, В. И. Уломов.

ГОРНЫЕ НАУКИ. Горнорудная пром-сть Узбекистана способствовала развитию науч. направлений по разработке месторождений полезных ископаемых. Проводятся науч. исследования по вопросам проявления горного давления и сдвижения поверхности и по разработке рудных месторождений подземным способом, контурной отбойке мраморных месторождений, а также по усреднению руд цветных металлов (ТашПИ). Ведётся работа по поддержанию выработанного пространства при подземной разработке рудных месторождений, улучшению условий труда на карьерах Узбекистана (У. А. Исамухамедов, А. А. Абидова, В. С. Феофелов). Проводятся исследования по совершенствованию подземной разработки рудных, угольных месторождений полезных ископаемых. Совершенствуется техника и технология добычи строит. материалов, исследуются физико-механич. свойства горных пород, а также технология добычи и обработки гранитоидных пород под действием теплового потока и др. (Ф. М. Арипова, Р. А. Таджибаев, И. М. Иногамов, Э. Ш. Хаджаев). Проводятся работы по совершенствованию технологии и обогащению месторождения цветных металлов (Б. А. Степанов, С. А. Абдурахманов, А. А. Юсупходжаев). Исследуется эффективность горнотранспортных машин на горных предприятиях Ср. Азии (С. Н. Боев, Л. Ш. Шахаджаев и др.). Решаются вопросы эффективности и экономичности горнорудной промышленности Н. Х. Сагатов, М. А. Абдукаххаров, С. Р. Алимходжаев, Н. В. Таджиев).

Кроме проектирования горнорудных предприятий, исследуются техника и технология месторождений полезных ископаемых (СредазНИИПРОцветмет). Разрабатываются (САИГИМС) вопросы, связанные с буримостью горных пород (И. Ш. Шамансуров и др.).

В. Р. Рахимов, Р. А. Таджибаев.

Лит.: Бабушкин Л. Н., Вопросы географии Узбекистана и Средней Азии, [Сб. стат.], Т., 1971; Рахимбеков Р. У., Из истории изучения природы Средней Азии, Т., 1970; Из истории геологических знаний в Средней Азии, Т., 1976.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

За годы Советской власти в Узбекистане сформировались и получили развитие все основные направления с.-х. науки: агрономия, зоотехния, ветеринария, с.-х. мелиорация, механизация с. хоз-ва, экономика и организация с. хоз-ва. Большая часть науч. исследований связана с хлопководством — ведущей отраслью нар. хоз-ва республики.

АГРОНОМИЯ. Основывается на биологии растений и почвенно-климатич. условиях их возделывания (агропочвоведение, агрохимия, с.-х. метеорология, земледелие, растениеводство, селекция и семеноводство, защита растений, агролесомелиорация). Из растениеводства выделяют хлопководство, зерноводство, овощеводство и бахчеводство, садоводство и виноградарство и др.

Агропочвоведение. Исследования почвенного покрова Туркестана проводили в кон. 19-го — нач. 20-го вв. А. Миддендорф, А. Н. Краснов, Н. Тейх, М. И. Прасолов, А. И. Бессонов, С. С. Неуструев и др. Изучались почвы Ферганской долины, Голодной степи, долины Зеравшана с целью деления их по производств. признаку (пригодные и непригодные для орошения). Была введена основная терминология серозёмов — наиболее распространённых почв Ср. Азии.

В 1920 был создан ин-т почвоведения и геоботаники (позднее реорганизованный в Центр. станцию удобрений и агропочвоведения). Исследовался почвенный покров терр., используемых и пригодных для поливного земледелия (Н. А. Димо). Был собран богатый фактич. материал по географии почв, их химич., физич. и др. свойствам; установлены закономерности между климатом, типами и подтипами почв; влияние гидрологич. условий на размещение почв.

В 1932—37 Центр. станцией удобрений и агропочвоведения проведены исследования, заложившие основы применения минеральных удобрений в хлопководстве.

В 30—40 гг. обозначились два направления в развитии почвоведения в Узбекистане: почвенно-мелиоративное и агропочвенно-агрохимическое. Первое было оформлено в проектных ин-тах по ирригации, второе — в н.-и. ин-тах по хлопководству.

Одновременно разрабатывались общетеоретич. вопросы почвоведения. В 1943 был образован Ин-т почвоведения в системе АН УзССР. Были проведены почвенно-географич. исследования неизученных или малоизученных территорий; разработаны новые варианты классификации почв; проведено почвенно-климатич. районирование терр. Узбекистана, используемое в практич. планировании с. хоз-ва (Н. В. Багданович, М. А. Панков и др.). В 60-е гг. было разработано понятие об уровне плодородия орошаемых почв (С. Н. Рыжов), создана шкала бонитировки орошаемых и подлежащих орошению почв. Изучены почвы, подверженные эрозии, разработаны меры борьбы с ней (В. Б. Гуссак, Ю. А. Скворцов и др.). В 70-е гг. Респ. почвенной экспедицией «Узгипрозема» для колхозов и совхозов республики составлены крупномасштабные почвенные карты и рекомендации по агротехнике и мелиорации.

Агрохимия. Первые опыты с удобрениями на посевах хлопчатника проведены в нач. 20-го в. И. К. Негодновым, Р. Р. Шредером, М. М. Бушуевым. После Окт. социалистич. революции эти исследования были продолжены на станции удобрений в Каунчах (Янгиюль), с 1929 — во Всесоюзном НИИ хлопководства (СоюзНИХИ) и Центр. станции удобрений и агропочвоведения. Изучались закономерности потребления питательных веществ хлопчатником по фазам развития; теоретически обосновано дробное внесение удобрений.

В послевоенные годы внедрена в произ-во система удобрений хлопчатника, к-рая включает рациональные нормы минеральных удобрений и соотношение питательных элементов с учётом почвенно-климатич. условий, агротехнич. фона и уровня планируемого урожая; обоснованы оптимальные сроки внесения минеральных удобрений в зависимости от биологич. потребностей хлопчатника в отд. элементах питания по фазам развития; предложены рациональные способы внесения и заделки удобрений с учётом поведения их в почве, развития корневой системы и потребности растений в питании; дифференцировано применение удобрений на основе агрохимкартограмм (П. В. Протасов, Н. В. Малинкин, И. М. Мадраимов и др.). Изучены различные формы фосфорных удобрений, изготовленных из апатитов и фосфоритов Каратау, жидкие формы азотных удобрений (Г. И. Яровенко). Обоснована и широко внедрена дефолиация и десикация хлопчатника (А. М. Пругалов, А. И. Имамалиев, Т. С. Закиров).

Агрохимич. исследования сосредоточены в СоюзНИХИ, ин-тах АН УзССР (почвоведения и агрохимии, экспериментальной биологии растений, химии), в отраслевых ин-тах САО ВАСХНИЛ, ТашСХИ и ТашГУ, а также в сети агрономич. службы республики, методич. руководство к-рой осуществляет Ташкентский фи-

лиал Центр. ин-та агрохимического обслуживания (ЦИНАО).

Сельскохозяйственная метеорология. Агрометеорологич. исследования на терр. Узбекистана начались в первые десятилетия 20-го в., когда в ряде пунктов были организованы метеорологич. и фенологич. наблюдения. В 1923 образована первая в Узбекистане агрометеорологич. станция.

В 20—30-е гг. А. А. Скворцов, Л. Н. Бабушкин заложили основы агрометеорологии в Ср. Азии. Были проведены фундаментальные исследования в области теплового баланса и микроклимата с.-х. полей. В 50-е гг. сделана оценка агрометеорологич. условий произрастания хлопчатника, зерновых, плодовых и овощебахчевых культур, винограда, пастбищной растительности. В 60-х гг. разработаны методы оценки и прогноза урожая с.-х. культур на больших площадях. В оперативную агрометеорологич. службу впервые внедрён фотометрич. метод оценки состояния и продуктивности с.-х. культур и пустынно-пастбищной растительности с самолета. Агрометеорологич. наблюдения помогают выбрать оптимальные сроки сева хлопчатника и др. культур, оценить периоды их созревания, рассчитать ожидаемый урожай.

На основе биологии, экологии и биометрии ведутся агроклиматические исследования по основным с.-х. культурам и естественно-пастбищной растительности, разрабатываются прогностические модели «погода-урожай».

Исследования по агрометеорологии сосредоточены в Среднеазиатском н.-и. ин-те им. В. А. Бугаева Госкомитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды (САНИИ), респ. управлениях по гидрометеорологии и контролю природной среды (УГКС) под общим руководством САНИИ им. В. А. Бугаева.

Земледелие. Изучение почвенно-климатич. условий и биологии возделываемых с.-х. культур позволило выработать систему орошаемого земледелия. Её основу составляют севообороты, система обработки почвы и удобрений, поливы, мероприятия по улучшению мелиоративного состояния земель.

Первые опыты с люцерной — основным предшественником хлопчатника в севообороте — были заложены М. М. Бушуевым на Голодностепском опытном поле ещё в дореволюц. период; они были продолжены на Узбекской с.-х. опытной станции, а затем в филиалах и опытных станциях СоюзНИХИ. Проведены значит. исследования по обоснованию и внедрению хлопковых севооборотов; определён набор севооборотных культур; найдены оптимальные схемы севооборотов для различных почвенно-климатич. зон республики. Изучена морфология и физиология люцерны; её роль в повышении плодородия почвы и влияние на урожай хлопчатника; агротехника возделывания; рекомендованы интенсивные приёмы использования люцерны в подпокровных и совмещённых посевах — с кукурузой, сорго, суданской травой и др. с.-х. культурами, что позволяет довести урожайность зелёной массы до 800 и более ц/га (И. А. Дорман, В. Г. Березовский, З. С. Турсунходжаев, Н. М. Маннанов и др.).

Академики ВАСХНИЛ:
Н. И. Вавилов.

Академики АН УзССР:
Н. А. Димо,
Р. Р. Шредер.



Изучена биология и агротехника кукурузы (В. Л. Голодковский, В. В. Массию и др.). На основе рационального сочетания основных и промежуточных культур севооборота разработана технология круглогодичного использования орошаемых земель, позволяющая получать 2—3 урожая кормовых культур в год (Н. А. Малицкий, А. С. Халиков и др.).

Внедрена система основной и предпосевной обработки почвы с учётом природно-климатич. условий Узбекистана, а также система зяблевой обработки почвы под яровые культуры, что позволяет проводить сев в оптимальные, ранневесенние сроки; доказана эффективность двухъярусной вспашки; предложена новая технология подготовки почвы под посев хлопчатника путём поделки гряд и гребней с осени; дифференцированы способы сева хлопчатника; определена оптимальная густота стояния растений для различных почвенно-климатич. условий республики (В. П. Кондратюк, З. С. Турсунходжаев, А. К. Кашкаров, С. Х. Юлдашев, М. В. Мухамеджанов). Внедрены механич. и аэрохимич. способы оголения семян хлопчатника для точного сева (Х. А. Рахматуллин, У. А. Арифов).

Обоснованы нормы, способы и сроки внесения удобрений под хлопчатник и др. культуры; пути повышения их эффективности. (см. *«Агрохимия»*).

Установлены методы диагностирования поливов и определения поливных норм по дефициту влажности почвы, приросту стебля, сосущей силе листьев, концентрации клеточного сока в растении (С. Н. Рыжов, В. Е. Ерёменко, В. С. Шардаков и др.); усовершенствована техника полива (см. *«Мелиоративная наука»*). Разработаны схемы севооборотов для риса, кенафа, овощных, бахчевых культур и картофеля; агротехнические приемы их возделывания (см. *«Зерноводство»*, *«Овощеводство»*, *«Бахчеводство»*).

Осн. исследования по агротехнике хлопчатника сосредоточены в СоюзНИХИ (в его составе: Андижанский, Голодностепский, Кашкадарьинский филиалы, Бухарская, Самаркандская, Сурхандарьинская, Хорезмская, Ферганская опытные станции, а также Центр. мелиоративная станция). Технологию возделывания хлопчатника и др. с.-х. культур изучают Андижанский ин-т хлопководства, Всесоюзный НИИ селекции и семеноводства хлопчатника, отраслевые ин-ты САО ВАСХНИЛ, Ин-т экспериментальной биологии растений АН УзССР.

Селекция и семеноводство. Селекционная работа по хлопчатнику начата в Туркестане в кон. 19— нач. 20-го вв. (Р. Р. Шредер, М. М. Бушуев, Е. Л. Навроцкий, Г. С. Зайцев). В советский период в УзССР создана единая гос. система селекции и семеноводства хлопчатника. За годы Советской власти в республике выведены и внедрены в произ-во десятки высокоурожайных сортов хлопчатника. За счёт их произведено 5 сортосмен, начата 6-я. Развитие отечеств. селекции хлопчатника связано с именами Г. С. Зайцева, С. С. Каншаша, Л. В. Румшевича, А. И. Автономова, Б. П. Страумала, А. А. Автономова, С. М. Мирахмедова, Ю. П. Хуторного, Н. Назирова, А. Д. Дадабаева, С. С. Садыкова и др.

Изучена биология хлопчатника; проведены исследования по физиологии, цитологич. и анатомич. строению растений (Ф. М. Мауэр, С. Х. Юлдашев, В. А. Руми, А. И. Имамалиев и др.). Важным достижением селекции является разработка метода отдалённой внутривидовой гибридизации — скрещивания культурных сор-



Академики АН УзССР:
С. С. Канаш,
С. Н. Рыжов.

Академик ВАСХНИЛ:
С. Х. Юлдашев.

тов хлопчатника с его дикими разновидностями. Так были созданы сорта группы «Ташкент», явившиеся основой проведения в республике 5-й сортосмены хлопчатника (С. М. Мирахмедов). Созданы сорта тонковолокнистого и средневолокнистого хлопчатника, отличающиеся скороспелостью, урожайностью и хорошим качеством волокна. В Узбекистане наиболее распространены сорта С—4727, С—2602, С—6037, Кизыл-Рават, Ташкент 1, АН-402, АН Узбекистан 1, 108-Ф, 138-Ф, 149-Ф, 153-Ф, Т-7 и др.

Создана комплексная программа по селекции хлопчатника. Осн. задача — выведение скороспелых, устойчивых к болезням и вредителям сортов с хорошим качеством волокна и потенциальной урожайностью 70—80 ц/га для средневолокнистых и 40—50 ц/га для тонковолокнистых сортов. К выполнению этой задачи привлечены генетики, цитологи, ботаники, физиологи, биохимики и др. учёные. На основе комплексных н.-и. работ намечено значит. сократить сроки выведения новых сортов.

Систематич. исследования по семеноводству хлопчатника начаты в 1925 в контрольно-семенном отделе Туркестанской селекционной станции (Ф. М. Мауэр, Н. Ф. Котов и др.). В последующие годы усовершенствованы методы полевой и лабораторной оценки и браковки элитного материала; предварительного размножения новых сортов хлопчатника; внедрён поярусный механизиров. сбор семенного хлопка-сырца; разработаны меры по переводу семеноводства на пром. основу; составлена схема специализации р-нов и областей УзССР по возделыванию сортов хлопчатника с определ. типом волокна. Исследования в этой области ведут ок. 10 науч. учреждений, в т. ч. СоюзНИХИ, Ин-т экспериментальной биологии растений АН УзССР, Андижанский ин-т хлопководства, ТашГУ, ТашСХИ и др. науч. учреждения. Координацию их осуществляет Всесоюзный НИИ селекции и семеноводства хлопчатника им. Г. С. Зайцева (1958), на базе к-рого создан селекционный центр. Выведены самые высокоурожайные сорта пшеницы, ячменя, кукурузы и др. зерновых культур (см. *«Зерноводство»*), плодово-ягодных культур и винограда (см. *«Садоводство и виноградарство»*), овощей, бахчевых и картофеля (см. *«Овощеводство и бахчеводство»*).

Защита растений (энтомология и фитопатология). Первые работы по энтомологии и организации защиты урожая были сделаны на научной основе комитетом по борьбе с саранчой (1898). В нач. 20-го в. для изучения и организации борьбы с вредителями хлопчатника и сахарной свеклы в Туркестан были командированы А. А. Ячевский, И. В. Васильев и др. русские учёные. В 1911 создана Туркестанская энтомологич. станция (Ташкент), в 1925 она была реорганизована в Узбекскую станцию защиты растений (УзСТАЗР). Значит. исследования по энтомологии проведены В. И. Плотниковым, П. П. Архангельским, В. В. Яхонтовым, В. В. Никольским и др. В 1929 образована специальная станция по изучению вредителей хлопчатника (в дальнейшем реорганизована в Центр. станцию защиты растений СоюзНИХИ). В 1958 на её базе создан Среднеазиатский НИИ защиты растений (САНИИЗР).

В совр. период уточнена структура биоценоза хлопковых полей, установлена сезонная смена стаций главнейших с.-х. вредителей; разработан метод определения экономич. порогов вредоносности и на этой основе создана система интегрированной борьбы с вредителями хлопчатника; внедрены в произ-во научно обоснованные методы прогнозирования сроков размножения и численности главнейших вредителей хлопчатника и др. с.-х. культур, что позволяет исключить сплошные профилактич. обработки посевов, разработана методика разведения и применения для борьбы с с.-х. вредителями трихограммы, габробракона и др. полезных энтомофагов, а также микробиологич. средств (Ф. М. Успенский, К. И. Ларченко, С. Н. Алимухамедов и др.).

Развитие фитопатологии в Узбекистане связано с именами Н. Г. Запромётова, Д. Д. Вердеревского, А. А. Васильева, М. А. Каримова, Н. С. Мирпулатовой, А. Н. Соловьёвой.

В результате внедрения научно обоснованных мероприятий снижены потери от гоммоза и корневых гнилей хлопчатника, болезней плодовых, овоще-бахчевых культур и винограда; разработан комплекс мероприятий по борьбе с вертициллёзным и фузариозным вилтом хлопчатника, картофеля, томатов и др. культур; применены агротехнич., биологич. и химич. меры борьбы с вредителями, болезнями и сорнополевой растительностью в посевах зерновых культур (Б. Г. Алеев, Э. Л. Алхасьянц, М. Х. Камилова и др.).

Ведутся исследования по выведению сортов с.-х. культур, устойчивых к вредителям и болезням, созданию систем защиты растений, отвечающих требованиям охраны окружающей среды и обеспечивающих максимальное снижение потерь урожая и высокое качество волокна; прогнозированию численности вредителей с использованием ЭВМ; изысканию местных, более эффективных видов полезных энтомофагов, изучению их биологии и путей практического использования в борьбе с с.-х. вредителями; применению биологич. методов защиты с.-х. растений на больших площадях.

Изучение различных аспектов защиты растений от вредителей и болезней ведётся в СоюзНИХИ, Всесоюзном НИИ селекции и семеноводства хлопчатника, в Ин-тах АН УзССР (экспериментальной биологии растений; микробиологии; зоологии и паразитологии), ф-тах и лабораториях ТашСХИ, ТашГУ и др.

ЗЕРНОВОДСТВО. Селекционная работа с зерновыми начата на полях Туркестанской опытной станции в 1910. После установления Советской власти организованы Каттакурганская (позже Милютинская), Красноводопадская селекц. станции, Узбекская рисовая опытная станция (УзРОС), Среднеазиатская опытная станция ВИР, где выведено много ценных сортов зерновых культур. На базе Милютинской станции и УзРОС были организованы УзНИИ зерна и УзНИИ риса (1967).

В селекции зерновых культур в Узбекистане выделяются 4 этапа. На 1-м изучались местные сорта как исходный материал; на 2-м — проводился массовый и индивидуальный отбор из местных популяций, на основе к-рых выведены затем многие сорта, сыгравшие большую роль в зерновом хоз-ве республики; на 3-м этапе ведётся гибридизация и отбор линий в гибридных популяциях с использованием различных методов скрещивания; 4-й этап включает использование в селекционной практике химич. и физич. мутагенеза.

За годы Советской власти в республике произведены 4 сортосмены зерновых культур. Наиболее распространены сорта: пшеницы — Шарк, Алтын-бугдай, Интенсивный; ячменя — Каршинский, Унумли-арпа; риса — Узбекский 5, Узрос 59, Узрос 275; кукурузы — Кремнистая, Узбекская 100; овса — Узбекский широколистный.

Разработана и совершенствуется агротехника возделывания зерновых и кормовых культур на богарных и орошаемых землях; выявлены наилучшие предшественники пшеницы, ячменя, риса, кукурузы и др. культур в севооборотах; разработана и внедрена в ряде р-нов республики технология возделывания зерновых на поливе, позволяющая получать два урожая в год (Н. А. Карпов, В. Л. Голодковский, Д. П. Багуйлов и др.).

Селекцией и изучением приёмов возделывания зерновых и кормовых культур занимаются также Узбекский НИИ животноводства, СоюзНИХИ и др.

ОВОЩЕВОДСТВО И БАХЧЕВОДСТВО. Научная работа в этой отрасли началась в 20-е гг. на Туркестанской с.-х. опытной станции (Р. Р. Шредер) и кафедре селекции сельфака САГУ (К. И. Пангало). В 1926 в Фергане, в 1929 в Ташкентской обл. созданы первые семеноводч. хоз-ва для размножения сортовых семян.

В 1924 организована Среднеазиатская зональная опытная овощная станция, преобразованная в 1960 в Узбекский НИИ овоще-бахчевых культур и картофеля. В его составе 7 опорных пунктов, расположенных во всех почвенно-климатич. зонах республики. Исследования в этой области ведет также Среднеазиатский филиал ВИР, где сосредоточена значит. коллекция овощных и бахчевых культур.

Селекционерами республики созданы сорта дыни Ак-Урук, Асате, Арбакеш, Кара пучак; арбузов — Мраморный, Хаит Кара, Мозаичный, Узбекский 652; картофеля — Абидов 2; томата — Восток, Юсупов; перца — Дар Ташкента и др. Многие из них возделываются и в др. р-нах страны. На основании отбора и испытания коллекционных образцов акклиматизированы и районированы сорта картофеля Приекульский ранний, Эпрон, Курьер, Вольтман, Лорх.

Изучены и рекомендованы в произ-во оптимальные сроки посева и высадки овоще-бахчевых культур и картофеля; определены густота стояния и способы размещения растений в поле; система применения удобрений; оптимальные водные режимы и способы полива; повторные, уплотнённые и промежуточные посевы овощных культур. Разработаны механизир. технология и комплекс машин для выращивания картофеля; холодное хранение семенных клубней; широкорядная посадка картофеля; метод борьбы с экологич. вырождением сортов; определены сроки сортообновления картофеля в условиях Узбекистана.

Внедрена технология выращивания овощей в защищённом грунте; рассады — в плёночных теплицах; ранних овощей — в открытом грунте под плёночными укрытиями. Рекомендованы эффективные меры борьбы с вредителями, болезнями и сорняками овощных и бахчевых культур.

Значительные науч. исследования в отрасли осуществили Г. О. Земан, Н. Н. Балашов, В. И. Зуев, В. Н. Ермохин и др.

САДОВОДСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО. Развитие науч. исследований в этой отрасли связано с именем Р. Р. Шредера, к-рый с 1902 по 1944 возглавлял респ. плодово-ягодную опытную станцию.

Основные исследования сосредоточены в научно-производств. объединении им. акад. Р. Р. Шредера, созданном в 1977 на базе Ин-та садоводства, виноградарства и виноделия. Ряд ценных сортов плодовых и винограда созданы Среднеазиатским филиалом ВИР. Значит. вклад в развитие этой отрасли внесли В. В. Кузнецов, М. М. Мирзаев, А. А. Рыбаков, К. В. Смирнов, С. С. Калмыков и др.

Теоретически обоснованы приемы интенсификации и повышения экономич. эффективности садоводства и виноградарства в республике; разработана дифференцированная по различным почвенно-климатич. зонам агротехника садов и виноградников, на основе к-рой получают высокие устойчивые урожаи фруктов и винограда.

Составлена генеральная схема развития, размещения и специализации садоводства и виноградарства по зонам УзССР на длительную перспективу. Выведено и выделено св. 60 сортов плодово-ягодных культур и винограда, в т. ч. винограда — Мускат узбекистанский, Победа, Октябрьский, Вир 1, кишмиш Хишрау, Ризамат и др.; яблони — Первенец Самарканда, Регистани, Афрасиаби, Ренет ташкентский, Розмарин летний, Боровинка ташкентская и др.; груши — Восток 2, Нашваты зимняя 2, Ласточка, Подарок, Кулляла и др.; айвы — Ароматная, Бахри бехи, Изобильная, Нон бехи; абрикоса — Зеравшанский поздний, Юбилейный; персика — Зафар, Лола, Малиновый, Фархад, Старт и др. Разработана методика селекции бессемянных крупноплодных сортов винограда. Внедрены в производство новые для Узбекистана породы — хурма, пекан, фундук, лавр благородный, сахарный тростник. В послевоенный период получили развитие исследования по цитрусовым культурам в защищённом грунте (Е. С. Чхотуа).

Для дальнейшего развития селекционных работ в НПО созданы коллекции плодовых пород и винограда (более 2600 сортов), большой гибридный фонд.

При возделывании бессемянных сортов винограда применены ростовые вещества, к-рые значительно повышают урожайность, улучшают товарный вид ягод. Разработаны методы освоения под сады и виноградники горных и предгорных зон, галечниковых земель, поливных земель Голодной степи и Центр. Ферганы, рекомендованы для этих условий агроприёмы и сорта. Создан комплекс машин для возделывания садов и виноградников (МПВ-1, НЮ-18, НЮ-19, КСЛ-5 и др.).

АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ. На терр. Узбекистана первые посадки леса на горных склонах для борьбы с селевыми потоками были произведены в 1880 Н. И. Корольковым под Самаркандом (Аман-Кутан) и в 1889 С. Ю. Раунером под Ташкентом (Акташ).

Планомерные исследования по защитному лесоразведению начались в 30—40-е гг. Осуществлено агролесомелиоративное районирование; установлен видовой состав древесных и кустарниковых пород по природным зонам, агротехника их возделывания; определены основные конструкции полезащитных лесных полос (плотные, ажурные, продуваемые), выявлена дальность их влияния и агроэкономич. эффективность (Среднеазиатский НИИ лесного хозяйства).

Освоены методы закрепления и с.-х. освоения песков и песчаных земель; приемы фитомелиоративного закрепления подвижных песков, позволившие создать такие агролесомелиоративные объекты, как «Бухарский заслон» — лесополосы в песках (120 км). Широко используется метод комплексного освоения песчаных земель, основанный на подборе оптимальных технологич. решений: закрепление и облесение песков на базе комплексной механизации и средств химии (А. В. Гвоздиков, А. А. Леонтьев).

Разработаны способы выращивания лесополос на орошаемых и богарных землях; подобран ассортимент древесных и кустарниковых пород; определены схемы их размещения (А. М. Коротун, А. И. Молчанова, Н. П. Бойко).

В самостоятельное направление лесомелиоративной науки сформировалась горная лесомелиорация. Пред-




Академик АН УзССР:
М. В. Мухамеджанов.

Академики ВАСХНИЛ:
А. И. Имамалиев.
С. М. Мирахмедов,
Г. М. Рудаков.




ложены надёжные способы защиты склоновых земель от водной эрозии (вспашка поперек склона с использованием противоэрозионной техники; лункование, щелевание, посадка снегораспределительных и водорегулирующих лесополос, усиленных простейшими гидротехнич. сооружениями, валами и каналами). Созданы системы противоэрозионной защиты территорий; технология горномелиоративных работ, основанная на комплексной механизации. Даны рекомендации по развитию богарного садоводства и виноградарства на терасированных склонах (Ф. К. Кочерга, Ю. М. Сериков, М. Б. Дощанов, А. А. Ханазаров и др.). Освоены методы семенного разведения арчи; проведены селекционные работы по улучшению состава лесов из грецкого ореха и фисташки (В. М. Ровский, И. К. Тросько).

Исследования по агролесомелиорации осуществляют Среднеазиатский НИИ лесного хозяйства, СоюзНИХИ и др. науч. учреждения.

ЗООТЕХНИЯ. Научно-исследоват. работа по зоотехнии начата в Туркестане в 1900 на Голодностепском опытном поле (М. М. Бушуев). Приобретённое для этого поля небольшое стадо помесного скота послужило исходным материалом для создания ценной группы скота, получившей название бушуевской.

В советский период исследования в этой области развернулись в зоотехнич. секции САГУ в нач. 20-х гг., затем в Среднеазиатском филиале Всесоюзного ин-та кормов (1929). Были проведены экспедиции по обследованию животноводства, пастбищ и сенокосов; составлена карта пастбищных и сенокосных угодий. (М. И. Числов, К. К. Саковский, Е. П. Коровин, И. И. Гранатов и др.).

В последующем были созданы Среднеазиатская зональная опытная станция коневодства и верблюдоводства (1932), Респ. опытная станция животноводства (1933). На их основе в 1939 организован Узбекский НИИ животноводства (УзНИИЖ). С этого времени начались комплексные исследования в области животноводства и повышения его продуктивности, организации научно обоснованного кормопроизводства.

На основе эндемич. акклиматизации европейского скота и скрещивания его с местным скотом получены высокопродуктивные породы и типы животных. Осуществлено преобразование бушуевского скота в заводскую породу молочного направления (А. А. Атбашьян, М. Мустафаев). Созданы новые заводские линии чёрно-пестрого скота, высокопродуктивные группы животных швицкой породы. Осуществляется плановый подбор и отбор животных желательного типа для содержания в крупных молочных комплексах, изучается пром. технология содержания коров в условиях жаркого климата (Э. Ю. Карчевский, Ш. А. Акмальханов и др.). Завершена акклиматизация завозного скота мясной породы санта-гертруда; изучены продуктивные возможности пород казахская белоголовая, абердин — ангусская и др., на основе скрещивания их с местным скотом получены высокопродуктивные помесные стада животных (У. Насыров).

Выведены породы мясо-шерстных полутонкорунных и мясо-сальных шерстных овец (П. Ф. Кияткин, И. А. Тапильский, Ю. Р. Курбанов и др.); порода чёрных пуховых коз (Ф. Мамадалиев); ценные породные группы и заводские линии карабаирских лошадей (В. А. Щекин); местная порода бронзовых и палевых индеек (З. М. Ашуров); внедрена индустриальная технология выращивания бройлеров.

Значит. исследования сосредоточены во Всесоюзном НИИ каракулеводства (1930); выведены новые породы овец с цветными смушками, разработана технология содержания овец в крупных каракулеводч. хозвах с применением механизации и автоматизации; внедрены мероприятия по повышению продуктивности пастбищ (А. М. Лысов, И. Н. Дьячков, А. А. Рахимов, М. А. Кошевой в др.).

В пчеловодстве изучены расы пчёл, осн. медоносы в различных зонах Узбекистана (Н. Ф. Крахотин и др.).

На основе геоботанич. исследований определена кормовая продуктивность пастбищ и сенокосов; предложены эффективные приемы их использования и восстановления; отобраны и созданы высокоурожайные кормовые культуры (Н. Л. Морозов, З. Ш. Шамсутдинов).

Разработаны научно обоснованные экономич. принципы размещения, специализации и концентрации отраслей животноводства по природно-экономич. зонам; технологич. карты по комплексной механизации животноводч. ферм и комплексов.

ШЕЛКОВОДСТВО. Первое учреждение по шелководству — Среднеазиатский НИИ шелководства (САНИИШ) — был создан на базе Ташкентской шелководч. станции в 1927. В первые годы работа велась в осн. по изучению и освоению зарубежного опыта и методов ведения шелководства; были начаты исследования по экологии и физиологии тутового шелкопряда. В последующие годы САНИИШ стал крупным науч. центром и головным ин-том, осуществляющим координацию науч. исследований и технич. разработок в области шелководства в стране. Здесь сконцентрированы все исследования по созданию новых пород и гибридов тутового шелкопряда и шелковицы, размножаемых в республиках Ср. Азии, получению высококачественного посадочного материала шелковицы, кормового листа, грены и коконов.

Селекционерами САНИИШ выведено св. 50 пород тутового шелкопряда, проведены 4 породосмены и начата 5-я. В результате шелконосность коконов возросла с 16 до 22—24% (Н. В. Шуршикова и др.). Разработаны генетич. методы регуляции пола у тутового шелкопряда, созданы породы, меченые по полу на стадии яйца, что позволяет готовить незасорённую гибридную грену. Внедрена новая методика племенной работы в шелководстве, предусматривающая организацию сети специальных племшелкостанций; предложен метод получения гибридной элиты и сложных промышленных гибридов — тетрагибридов; способ отбора племенного материала по проценту шёлковой оболочки (В. А. Струнников, У. Н. Насириллаев, А. И. Эммануилов, А. М. Сафонова и др.).

В области гренопроизводства разработаны и внедрены методы гос. контроля грены; вариационный метод деления коконов по полу, эффективные способы сортировки грены (И. А. Щербаков и др.); методы термич. гренажа, к-рые значит. сокращают затраты труда при произ-ве грены (Э. Ф. Поярков, А. И. Хаханов и др.); предложены оптимальные режимы инкубации грены и типы инкубаториев; разработана пром. технология выкормок гусениц шелкопряда (Н. Г. Богаутдинов, А. А. Суханов и др.); рекомендован комплекс профилактич. и санитарно-гигиенич. мероприятий по борьбе с болезнями и вредителями шелкопряда и шелковицы (Е. М. Ашкинази и др.).

В области селекции шелковицы, начатой в 30-е гг., создан коллекционный фонд, в к-ром большую часть занимают сорта, интродуцированные из Японии и др. стран; районированы новые сорта: Таджикская бессемянная, Пионерская, Октябрьская, Узбекская и др. (А. С. Дидиченко и др.).

На основе исследований по агротехнике выращивания шелковицы, системы удобрений и тутово-люцернового севооборота разработаны и внедрены в произ-во агроправила, позволяющие увеличить выход сеянцев в 4,5 раза, а саженцев — более чем в 3 раза; рекомендованы типы плантаций с широкими междурядьями, рациональные способы их эксплуатации (Г. В. Бутенко и др.).

В 70—80-е гг. в связи с переводом шелководства на пром. основу, разрабатываются агроприёмы возделывания кормовых насаждений шелковицы и способы интенсивной эксплуатации посадок для многократной выкормки тутового шелкопряда в течение года.

Кроме САНИИШ исследования по шелководству ведет Центр. конструкторско-технологич. проектное бюро «Шёлк», ТашСХИ.

ВЕТЕРИНАРИЯ. До Окт. социалистич. революции в Узбекистане почти не было ветеринарных специалистов. Животноводство несло значительный урон от многих заболеваний, в т. ч. специфич. для Ср. Азии. С первых лет Советской власти были предприняты меры для создания ветеринарной службы, организации науч. исследований с целью разработки эффективных мер борьбы с заболеваниями с.-х. животных.

В 1924 была создана Туркестанская вет. бактериологич. лаборатория, к-рая начала проводить диагностику заболеваний и оздоровительные мероприятия. В 1926 на её базе образован Узбекский н.-и. ветеринарный ин-т. Применение научно обоснованных методов профилактики и лечения позволило полностью ликвидировать такие массовые инфекционные заболевания, как чума, повальное воспаление лёгких крупного рогатого скота, сап, лимфангоит, инфекционная анемия лошадей, плевропневмония коз и др. В последующие годы разработаны новые методы диагностики и лечения инфекционных и неинфекционных заболеваний.

Внедрены в практику эффективные меры борьбы с ящуром, оспой у овец, пневмонией у ягнят, атрофическим ринитом у свиней, туберкулезом и др. инфекционными болезнями животных. Созданы эффективные вакцины против анаэробных инфекций овец, колибактериоза и бруцеллеза животных, спирохетоза птиц и др. болезней (И. Н. Невский, А. А. Волкова, Г. А. Кудрявцев, А. К. Сытдыков, И. Д. Бурлацкий, Н. Г. Шатохин, Ф. Д. Лукашенко, М. С. Абиджанов и др.).

Исследованы особенности биологии, распространение и видовой состав паразитов крови и кокцидий животных (А. А. Абиджанов), внедрены методы химиотерапии и химиопрофилактики паразитарных заболеваний (Г. А. Обалдуев, И. Н. Галузо, П. А. Лаврентьев, А. А. Марков, У. Я. Узаков, Т. Х. Рахимов, К. А. Арифджанов и др.).

Изучены экология, распространение и жизненные циклы наиболее важных групп гельминтов с.-х. животных, биологич. основы их профилактики (М. А. Султанов).

Внедрён комплекс мероприятий против эхинококкоза и ценуроза; групповой метод дегельминтизации овец, профилактики геогельминтозов; технология получения и способы применения вет. гранул (В. С. Ершов, Н. В. Баданин, Ш. А. Азимов, Б. С. Салимов, В. М. Садыков, И. Х. Иргашев, Н. М Матчанов и др.).

Значит. исследования проведены в области морфологии и физиологии с.-х. животных (П. П. Виноградов, Д. Х. Нарзиев, Ш. И. Ибрагимов, Р. Х. Хаитов и др.).

Изучение незаразных болезней (отравление и др.) начато в 30-х гг. на вет. ф-те СамСХИ С. Г. Юдиным. Разработаны меры борьбы и профилактики триходесмотоксикоза, устиляготоксикоза, отравлений пестицидами, методы токсикологической оценки кормов, а также продуктов животноводства (Н. Х. Шевченко, Т. Б. Баймурадов, Ф. И. Ибадуллаев, Х. З. Ибрагимов и др.).

В совр. период в связи с интенсификацией и индустриализацией животноводства определены зоогигиенич. требования к условиям содержания животных в крупных комплексах, методы массовых ветеринарных обработок и ускоренной диагностики болезней (Г. В. Буркер и др.).

МЕЛИОРАТИВНАЯ НАУКА. Первая мелиоративная оценка земель в Туркестане сделана в кон. 19 нач. 20-го вв. А. Ф. Миддендорфом, Н. А. Димо, Н. И. Курбатовым. В 20—30-е гг. создан ряд н.-и. ин-тов с сетью опорных пунктов, к-рые вели исследования в области с.-х. мелиорации (опытно-исследовательский ин-т водного хозяйства, СоюзНИХИ с сектором мелиорации и др.). В 1932 образован Среднеазиатский НИИ ирригации (САНИИРИ), к-рый стал крупным центром исследований в регионе. В республике были организованы экспедиции по изучению фактич. водопользования на всех основных ирригац. системах, проведена большая работа по переустройству оросит. систем.

Изучены почвенно-мелиоративные и гидрогеологич. условия республики, явившиеся основой для разработки принципов почвенно-мелиоративного и агропочвенного районирования (Б. В. Федоров, М. А. Панков, М. У. Умаров, А. М. Расулев).

Осуществлено гидромодульное районирование; разработаны агротехнич. и гидротехнич. приемы мелиорации; определена агромелиоративная эффективность систем горизонтального и вертикального дренажа. Совершенствуются способы орошения и техники поверхностного полива с переводом его на механизированную основу с автоматич. управлением; изучена технология внутрипочвенного орошения и дождевания на посевах хлопчатника и др. культур, позволяющая экономить значит. часть оросит. воды. Изысканы дополнительные водные ресурсы для орошения за счет применения подземных и минерализованных грунтовых вод (В. М. Легостаев, Б. С. Коньков, В. С. Малыгин, С. М. Кривовяз, Н. Т. Лактаев, Н. Р. Хамраев, В. М. Весманов, Н. Ф. Бепалов и др.).

Научно обоснованное проектирование гидротехнических систем начато Г. К. Ризенкампфом в 1915—17 гг. В советский период на основании научных разработок построен ряд крупных гидротехнич. сооружений: Большой Ферганский и Южно-Голодностепский самотечные каналы, Аму-Бухарский и Каршинский машинные каналы с каскадами насосных станций и др. (Л. Н. Аскоченский, В. В. Пославский, А. Н. Гастунский, Д. К. Терситский, К. А. Янишевский и др.). Разработан метод комплексного освоения обширных массивов целинных земель, к-рый был впервые применен в Голодной степи (Л. К. Терситский, Е. И. Озерский, Э. М. Беньяминович, А. А. Саркисов, А. К. Касымов, Т. Баймиров и др.), в Каршинской, Джизакской, Шерабадской степях в Центральной Фергане и низовьях Амударьи.

Создается проект переброски части стока сибирских рек в бассейн Аральского моря (И. А. Герарди).

Вопросами мелиорации земель, гидротехники и орошения занимаются НИИ почвоведения и агрохимии АН УзССР, Средазгипроводхлопок, Узгипроводхоз, ТИИИМСХ, ТашСХИ, ГидроИНГЕО.

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. В 1932 была создана Среднеазиатская станция механизации и электрификации хлопководства. Разрабатывались теоретич. основы механизации отрасли (М. В. Сабликов), одновременно испытывались первые отечеств. тракторы, сеялки, культиваторы и др. техника в условиях Узбекистана.

С созданием ГСКБ по машинам для хлопководства (1946) и Среднеазиатского НИИ механизации и электрификаци с. хоз-ва (1954) развернулись исследования по созданию комплекса машин для основных видов с.-х. работ (Г. А. Кошевников, Д. М. Шполянский, Т. Г. Зинин, Г. М. Рудаков, Н. Р. Рашидов, Х. Х. Усманходжаев и др.).

На основании науч. и инженерно-конструкторских разработок промстью республики освоен выпуск двухъярусных плугов, хлопковых сеялок для различных схем посева, в т. ч. для точного высева (СТХ-4 и СЧХ-4), чизелей-культиваторов, механизмов для внесения удобрений и гербицидов, чеканки хлопчатника; различные типы хлопкоуборочных машин, в т. ч. четырех-и шестирядные, для поярусного сбора хлопка-сырца (ХВА-1,2 и ХВН-1,8), для уборки тонковолокнистого хлопка (ХВН-1,2А), с пневматическим подборщиком хлопка (ХНП-1,8), куракоуборочные и гузауборочные машины, др. техника.

В результате создания комплекса машин механизировано большинство операций в хлопководстве. В целях завершения комплексной механизации хлопководства, ведётся разработка новых перспективных технологий и комплекса машин, обеспечивающих высокую производительность с минимальными затратами труда и средств, с автоматич. управлением, комфортабельных и удобных в работе.

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. В 1920—24 бюро экономики и организации с. хоз-ва при Туркестанском гос. ун-те (ныне ТашГУ) изучало производств. типы хозяйств Ср. Азии. Проведены бюджетные обследования хозяйств, определены меры по улучшению заготовок хлопка; в 1931—34 Среднеазиатским экономич. советом выполнены работы по экономике кочевых хозяйств, садоводства и виноградарства, изучались экономич. эффективность хозяйств различной специализации, методы аграрных преобразований в Узбекистане.

С начала 30-х гг. и в послевоенные годы исследования по экономике хлопководства сосредоточены в отделе экономики СоюзНИХИ, где обобщалась практика строительства первых колхозов, решались вопросы организационно-хозяйственного укрепления колхозов и МТС.

В 1957 организован Среднеазиатский НИИ экономики с. хоз-ва. Широкое развитие получили теория аграрной науки, вопросы размещения, специализации и концентрации с.-х. произ-ва; изучены сложившиеся и определены перспективные типы с.-х. предприятий, их оптимальные размеры; обоснованы основные направления и организационные формы производств. кооперации и агропромышл. интеграции в хлопководстве и др. отраслях (К. И. Лапкин, И. С. Ларин, Р. Раджапов и др.); пути повышения рентабельности хлопководства и др. отраслей на основе совершенствования хозяйств. расчёта и экономич. стимулирования (А. С. Цамутали, С. Н. Усманов, Х. М. Джалилов и др.); эффективного использования земельно-водных ресурсов, увеличения отдачи поливного гектара (А. М. Давыдов, Ф. К. Каюмов, Ю. Е. Шенкер); роста производительности труда на базе передовой технологии и комплексной механизации с.-х. произ-ва (В. И. Платонов, Т. Г. Зинин). Разработаны системы ведения с. хоз-ва республики и прогноз его развития в целом и по природно-экономич. р-нам на длительную перспективу.

Вопросы экономики изучаются во всех отраслевых аграрных НИИ, в Ин-те экономики Госплана УзССР.

В УзССР все НИИ с.-х. профиля периодически издают свои труды по важнейшим направлениям исследований; выходят сборники трудов САО ВАСХНИЛ по актуальным проблемам с.-х. науки; бюллетени научно-технич. информации «Механизация хлопководства», «Шёлк» и др. Ежемесячно издаются научно-производственные журналы «Сельское хозяйство Узбекистана», «Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги», «Экономика и жизнь».

Лит.: Достижения науки по хлопководству, Т., 1968; Рыбаков А. А., Главнейшие направления н.-и. работы по интенсификации плодоводства (1970—1975), Т., 1970; Хафизов Н. Р., Среднеазиатское шелководство за 50 советских лет, Тр.: САНИИШ, в 6, 1970; Хаитов Р. Х., Развитие ветеринарной науки в Узбекистане. Тр. Всесоюзного ин-та эксперимент. ветеринарии, 1973; Алиев Г. А., Развитие животноводства и зоотехнической науки в республиках Средней Азии за 50 лет (Узбекистан, Таджикистан, Туркмения), Сб. трудов Тадж. НИИЖ, т. 5, 1973; Рыжов С. Н., Садыков А. С., Основные результаты и направления научно-исследовательских работ в области хлопководства и использования природных ресурсов на 1971—1975 гг., Т., 1977; Дальнейшее развитие хлопководства в СССР, Научные труды ВАСХНИЛ, М., 1979; Назиров Н., Наука и хлопок, Т., 1977.

С. Х. Юлдашев.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Систематические исследования в области биологии в Узбекистане начали развиваться после установления Советской власти. Они направлены на эффективное использование природных богатств, разработку методов воздействия на климатич. условия, освоение новых терр., создание новых сортов с.-х. культур (в т. ч. хлопчатника), рациональное использование растительных и животных ресурсов, ликвидацию с.-х. вредителей, трансмиссивных инфекц. и паразитарных болезней человека и животных, изучение сорных растений и мер борьбы с ними, с.-х. районирование терр. республики и мн. др. Эти проблемы разрабатываются в н.-и. ин-тах АН УзССР, Каракалп. филиале АН УзССР в др. н.-и. учреждениях, на нек-рых кафедрах учебных вузов и ун-тов.

Итоги исследований публикуются в периодич. науч. изданиях — «Доклады Академии наук УзССР» (серия биологич. наук), «Узбекский биологический журнал», тематич. сборниках и др.

БОТАНИКА. До Окт. социалистич. революции науч. исследования растит. покрова региона велись отдельными натуралистами и носили спорадич. характер.

В 20-х гг. Среднеазиатский, Узбекский ун-ты, а с нач. 40-х гг.— и АН УзССР организовали ботанич. экспедиции по обследованию всей терр. Ср. Азии. Собранные коллекции легли в основу Ташкентского Гербария, насчитывающего св. 500 тыс. образцов и ок. 7 тыс. видов растений. Это ценное собрание вместе с полевыми наблюдениями явилось источником создания капитальных ботанич. трудов и оригинальных теоретич. обобщений по генезису флоры и истории развития растительности Ср. Азии.

Ин-том ботаники АН УзССР (А. Я. Бутков, А. И. Введенский, К. З. Закиров, С. С. Ковалевская, М. М. Набиев, В. К. Пазий) в 1941—62 издана «Флора Узбекистана» в 6 тт., где содержатся сведения о 4230 видах, 1028 родах из 138 семейств высших сосудистых растений. В их числе 390 видов эндемики Узбекистана. Ботаники Узбекистана совместно со специалистами республик Ср. Азии, Москвы и Ленинграда

составили 10-томный «Определитель растений»— критич. конспект флоры Ср. Азии, охватывающий ок. 7 тыс. видов. Издана книга «Ключ для определения семейств флоры Средней Азии» (1978).

Изучение ископаемой флоры ведется Ин-том ботаники АН УзССР и геологич. учреждениями. Материалы обобщены в 2-томном издании «Палеоботаника Узбекистана» (1968—71) и в монографии «Ископаемые древесины флоры Тургайского типа» (Р. Худайбердыев, Т. А. Сикстель и др., 1964). Во флоре мезокайнозойских отложений Узбекистана выявлено 95 видов ископаемых растений, в т. ч. 16 новых для науки. Материалы вошли в статиграфич. схему континент. отложений Узбекистана, к-рая используется при разведке полезных ископаемых.

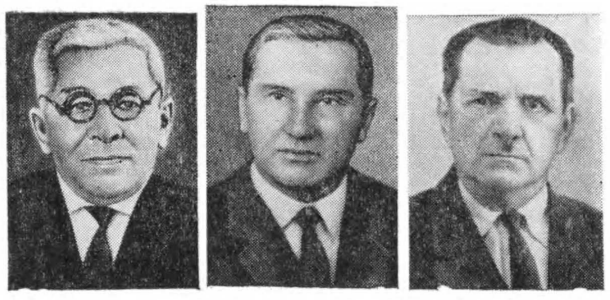
Геоботанические исследования, начавшиеся в 30-е гг., имели в начале пастбищно-ботанич. направление. Определены типы, площади и ёмкость пастбищ, в сезонном аспекте. Обоснованы и нашли практич. применение методы фитомелиорации и агротехники, повышающие продуктивность пустынных, полупустынных и предгорных пастбищ, а также методы культурного возделывания ряда технич. растений (солодки, герани и др.).

Развитие и совр. состояние растительности изложены в ряде капитальных науч. трудов: М. Г. Попов «Основные черты истории развития флоры Средней Азии» (1927); Е. П. Коровин «Растительность Средней Азии и Южного Казахстана» (1962); И. И. Гранитов «Растительный покров Юго-Западного Кызылкума» (1964—67); К. З. Закиров «Флора и растительность бассейна реки Зеравшан» (1955—61) и др.

В 1965 составлена карта растительности Узбекистана с расширенной экспликацией (Ин-т ботаники, ТашГУ, Узгипрозем), а также крупномасштабные геоботанич. карты всех областей республики.

В 1969 предложена оригинальная геоэкологич. классификация, (К. З. и П. К. Закировы). Установлены 3 иерархич. типа растительности (климатип, эдафотип и ценотип), а также четырёхступенчатая поясная схема по ландшафтно-географич. принципу с применением местных нар. имманентных терминов, отражающих специфику каждого из 4-х поясов.

На основании накопленных геоботанич. материалов и результатов экспедиций, специально организованных Ин-том ботаники (при участии ТашГУ), создана 4-томная монография «Растительный покров Узбекистана и пути его рационального использования» (1971—80).



Академики АН УзССР:

Т. З. Захидов,
К. З. Закиров,
Ф. Н. Русанов.

Широко изучаются растительные ресурсы республики (К. З. Закиров). Работы выполняются лабораториями Отдела растительных ресурсов Ин-та ботаники, ботанич. садом и кафедрами вузов. Ведутся поисковые работы, картирование наиболее важных для нар. хоз-ва эдификаторных растений. Разрабатываются биологич. основы рационального использования, преобразования и охраны сырьевых растений — дубильных, глицирризиносодержащих, сапонинопосных эфирно-масличных, красильных, лекарств и др. групп (С. Х. Чевреиди, Л. Е. Паузнер, И. Н. Мотхин, П. К. Закиров, К. Х. Хаджиматов, Л. П. Хаидмухамедов и др.).

В республике действует Науч. совет по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира». Он координирует ботанич. исследования в Узбекистане, поддерживая наиболее перспективные направления, способств. научно-технич. прогрессу в области с. хоз-ва, охраны природы, развития и рационального использования растит. ресурсов.

К. З. Закиров.

АНАТОМИЯ, МОРФОЛОГИЯ И ЭМБРИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ. Первые исследования структурных особенностей дикорастущей флоры Узбекистана были начаты в 20-е гг. (П. А. Баранов). Полученные данные обобщены в методике количественного анатомич. изучения растений (1924). Б. С. Закржевским под руководством Е. П. Коровина было проведено изучение морфологич. и анатомич. особенностей эдификаторов Бетпакдалы (1935).

Проведено исследование структуры растений холодных и жарких пустынь Ср. Азии (В. К. Василевская, 1940); описана анатомия псаммофитов пустыни Каракумов и партикуляция ксерофитов пустыни Бетпакдала (О. Н. Радкевич, 1926, 1928, 1934, 1940); подробно исследована структура ценных кормовых растений кейреука и тытра.

Анатомы и эмбриологи изучали растения, имеющие хозяйств. значение: анатомию клещевины, шелковицы, медоносных растений, картофеля (М. Г. Иванова-Паройская, 1927, 1951, 1955).

Анатомо-морфологич. исследования значит. расширились в послевоен. годы. Велись широкие эмбриологич. (И. Д. Романов, З. М. Пащенко, 1945, 1954) и анатомич. исследования (Е. А. Мокеева, 1948). На основе изучения строения и развития гаметофитов разработана классификация типов зародышевых мешков растений (И. Д. Романов).

В связи с освоением засоленных земель, большое внимание уделяется проблеме галофитизма, изучению путей адаптации хлопчатника и др. растений к засолению (В. А. Бурыгин, 1943, 1951; С. Ю. Рожановский, 1948; Д. К. Саидов, 1954—55, 1960, 1966), а также вопросам ксероморфоза различных жизненных форм растений (С. Ю. Рожановский, В. К. Василевская, Ф. Г. Камилова, А. У. Убайдуллаев).

Особое внимание морфологов было обращено на подробное изучение строения главнейшей культуры Узбекистана — хлопчатника, обобщённое в уникальном атласе «Строение и развитие хлопчатника» (1937).

В 50—60-е гг. продолжалось интенсивное изучение хлопчатника (Е. А. Мокеева, В. А. Руми, С. Ю Рожановский), подробно исследовались различные аспекты его генеративного процесса (В. А. Руми, Н. А. Власова), реакция структуры на изменение экологич. условий — затенение, внесение минеральных и органич. удобрений, агротехнич. приёмы (С. Х. Юлдашев), систематич. родство видов и филогения рода (А. Дариев).

Проделана большая работа по изучению генеративных процессов, отбору и созданию новых декоративных сортов тюльпанов на основе среднеазиатских видов (З. П. Бочанцева); изучено строение среднеазиатского миндаля в систематич. аспекте (Н. Б. Быкова); исследованы структуры тыквенных в эволюционном плане (Ф. Г. Камилова).

С 60-х гг. анатомич. и эмбриологич. исследования приобрели более планомерный характер. Ведутся ра-





Академики АН УзССР:

Е. П. Коровин,
А. Ю. Юнусов,
Д. К. Саидов,
А. М. Музаффаров.





боты по изучению генеративного процесса пустынных и кормовых растений (В. И. Конычева), адаптивных особенностей эдификаторов Кызылкума (С. Ю. Рожановский, С. А. Пайзиева, А. А. Бутник). Другим направлением является изучение сырьевых растений — мыльного корня, герани, шалфея, солодки, представляющих ценное сырьё для пром-сти (А. Ашурметов, Д. Турсунов).

Д. К. Саидов, С. А. Пайзиева.

ЦИТОЭМБРИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ. Первые цитоэмбриологич. исследования хлопчатника в Узбекистане начаты в 30-е гг. на Центр. селекционной станции (ЦСС) СоюзНИХИ, ныне НИИ селекции и семеноводства (П. А. Баранов, К. А. Михайлова, И. Д. Романов, И. А. Райкова, С. С. Канаш, А. И. Журбин и др.). Результаты исследований были опубликованы в атласе «Строение и развитие хлопчатника» (1937). Позже на ЦСС проводилось изучение ряда вопросов цитологии и эмбриологии хлопчатника (Л. Г. Арутюнова). В кон. 40-х гг. проведены исследования по цитоэмбриологии винограда (П. А. Баранов, И. А. Райкова, М. Г. Иванова-Поройская), исследованы цитология и эмбриология тюльпанов, чёрного саксаула, тамарикса и др. растений (З. П. Бочанцева). В 50—60-х гг. широко изучались цитоэмбриологич. процессы у культурных и диких растений.

В лаборатории цитоэмбриологии Ин-та эксперимент. биологии растений АН УзССР (под руководством В. А. Руми) исследуются процессы развития муж. и жен. генеративной сфер у ряда видов и сортов хлопчатника, изучены вопросы оплодотворения и эмбриогенеза как в норме, так и в темпах развития, а также под влиянием ионизирующей радиации («Эмбриология хлопчатника», В. А. Руми, 1969). Всесторонне изучены вопросы развития и дифференциации клеток эпидермиса семяпочек хлопчатника и волоконец (1969—74). Проведены гистохимич. исследования развития генеративной сферы хлопчатника и др. представителей семейства мальвовых, направленные на разрешение вопросов несовместимости и трудной скрещиваемости при отдалённой гибридизации (Г. В. Камалова). Методом электронной микроскопии проводятся исследования по выявлению ультраструктур. особенностей клеточ. органелл генератив. сферы хлопчатника.

В Среднеазиатском н.-и. ин-те лесного хоз-ва изучается эмбриология хвойных, солянок, саксаула, и фисташки (Е. С. Александровский).

В. А. Руми.

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ. Первые исследования по изучению осмотических свойств, процесса ассимиляции, динамики движения устьиц, водного режима представителей различных сообществ и экологич. типов горных растений, а также зависимость химизма растений от условий среды в Ср. Азии выполнены в 1923 (А. В. Благовещенский и др.). В кон. 20-х — нач. 30-х гг. при поисках полезных технич. растений Ботанич. ин-том, САГУ (ныне ТашГУ), К-том наук при СНК УзССР и нек-рыми центр. учреждениями исследовались физиолого-биохимич. показатели эфирномасличных, танинсодержащих, каучуконосных, витаминозных, алкалоидоносных и др. растений.

Комплексное изучение пустынной растительности как кормовой базы каракулеводства, организованное в Кызылкуме, позволило исследовать ассимиляц. деятельность, водный режим, осматич. свойства, динамику органич. веществ и физиологию прорастания семян пустынных растений (О. Н. Гранитова, 1933—38). Осуществлены изыскания в обл. термич. коэффициента дыхания семян, определения нижнего предела концентрации углекислоты, при к-ром возможен фотосинтез; баланса крахмала у ферулы; дисперсного вращения эфирных масел у среднеазиатских растений; проведена методич. разработка определения витамина «С» (Н. Д. Леонов, 1945).

В послевоенные годы были продолжены, начатые А. В. Благовещенским, исследования по проблеме галофитизма (В. А. Бурыгин). В 1958 в Ю.-З. Кызылкуме исследованы физиология осн. кормовых растений дикой флоры, фотосинтез, дыхание, физиология прорастания семян, обмен веществ (И. Л. Захарянц и др.).

Начало физиологич. исследований хлопчатника относится к 20-м гг. Изучались физиологич. причины опадения завязей (А. В. Благовещенский, В. А. Боголюбова, А. Г. Тошевикова, В. С. Шардаков, В. А. Новиков, Н. А. Тодоров, А. Н. Нешина и др.); проводились исследования по вопросам корневого питания — дробное внесение удобрений, определение потребности хлопчатника в воде по внешним признакам (О. Ф. Туева, В. Л. Голодковский, С. А. Кудрин, А. М. Мальцев, В. И. Цивинский, И. М. Васильев, А. Н. Нешина, Н. А. Тодоров, М. А. Белоусов и др., 1931—37). Разрабатывалась методика определения потребности хлопчатника в поливе по физиологич. признакам (1938—41). Изучалась физиология и биохимия больного хлопчатника, разрабатывались меры борьбы с вилтом (О. Н. Гранитова, Г. Я. Губанов).

С нач. 60-х гг. проводятся исследования по физиологии хлопчатника, динамике физиологич. функций, питанию и водному режиму, солеустойчивости, обмену веществ и синтезу клетчатки, механизму действия регуляторов роста хлопчатника (С. Х. Юлдашев, А. И. Имамалиев, Н. Н. Назиров, Р. А. Азимов и др.). Разрабатываются проблемы управления ростом и развитием фитогормонов и др. физиологически активных соединений, синтетич. регуляторов роста и развития и механизмы их действия — стимуляторы, гербициды, дефолианты и др. (А. И. Имамалиев); радиобиологии, стимулирующее и мутагенное действие радиации на хлопчатник (Н. Н. Назиров). В результате проведённых исследований широко применяются новые дефолианты и гербициды; методом радиацион. мутагенеза выведены новые перспективные формы хлопчатника.

С. Ф. Фазилова.

МИКРОБИОЛОГИЯ. Первые исследования носили описательный характер и были связаны с изучением

почвенной микрофлоры (С. П. Костычев, П. Ф. Самсонов, О. Г. Елкина, М. М. Кононова, С. Ф. Лазарев) и микрофлоры (Н. Г. Запромётов, П. Н. Головин, М. А. Каримов), а также водорослей различных водоёмов (И. А. Киселёв, А. М. Музаффаров).

Исследования в обл. микробиологии широко развернулись с 1943. Была создана первая в республике н.-и. лаборатория микробиологии (Е. И. Квасников) и самостоят. группа по изучению споровых растений при Ин-те ботаники АН УзССР (1947).

В 50-е гг. в микробиологии сформировались специализированные направления, создавались лаборатории микологии и альгологии, началось развитие эксперимент. альгологии, изучались биохимич. процессы в клетках бактерий и пути биосинтеза физиологич. активных веществ, развивалась почвенная микробиология (Е. И. Квасников), протистология (В. Ф. Николюк), исследовались почвенные актиномицеты (С. Аскарова) и вирусы вредителей с.-х. растений (Е. Т. Дикасова).

В 60-е гг. увеличилось число микробиологич. лабораторий разного профиля. В 1965 был организован Отдел микробиологии АН УзССР, в Ин-те ботаники — Отдел споровых растений; в 1970 объединены в одну структурную орг-цию, на базе к-рой был создан Ин-т микробиологии АН УзССР (1977).

Микробиологич. наука Узбекистана представлена флористич. и эксперимент. исследованиями по изучению микроскопич. грибов (С. С. Рамазанова), водорослей (А. М. Музаффаров, Т. Таубаев, А. Эргашев, М. А. Кучкарова); экспериментально изучаются механизмы биосинтеза биологически активных веществ, разрабатываются способы культивирования, применения, расшифровки структурной организации и механизмов взаимоотношений микроскопич. существ с высшими растениями и животными.

Составлен полный список синезелёных водорослей Ср. Азии (А. М. Музаффаров и др.). Разработаны теоретич. основы и внедрены в произ-во рекомендации по культивированию водорослей в качестве биологич. активного компонента корма для с.-х. животных, повышению продуктивности культуры риса (при применении сине-зелёных водорослей) и хлопчатника (обработка семян суспензией микроводорослей). Изучение биосинтеза физиологически активных веществ бактериями и дрожжами (А. Г. Гринович, М. И. Мавлани, Ш. М. Мусаев) привело к использованию их в молочной, винодельч. и пищевой пром-сти, а также в силосовании и переработке кормов, получении ферментных препаратов (М. З. Закиров, С. С. Шелокова), изготовлении бактериальных удобрений.

А. М. Музаффаров.

ЗООЛОГИЯ. Первые данные о млекопитающих, птицах и пресмыкающихся на терр. совр. Узбекистана были собраны в 1820—21. В кон. 20-х гг. 20 в. началось изучение всех групп животных от простейших до высших форм.

Особенно детально изучался образ жизни нек-рых видов, имеющих практич. значение в с. хоз-ве, животноводстве, медицине и охотничьем хоз-ве. Разрабатывалось эколого-фаунистич. направление зоологии (Д. Н. Кашкаров). Результаты многочисленных исследований обобщены в труде «Основы экологии животных».

Фаунистические и экологич. данные по отдельным видам послужили материалом для создания капитальных трудов —«Животные Туркестана», «Природа и животный мир Средней Азии» (в 2-х томах), «Животный мир Узбекистана» и др.

ТЕРИОЛОГИЯ. В нач. 20-х гг. проводилось изучение млекопитающих, главным образом грызунов (Д. Н. Кашкаров, И. И. Колесников, Т. З. Захидов, Р. Н. Мекленбурцев). В кон. 20-х — нач. 30-х гг. на терр. республики вели исследования спец. экспедиции Ин-та зоологии АН СССР и Управления защиты растений Наркомата земледелия (Б. С. Виноградов, В. Г. Гептнер, А. И. Аргиропуло, Л. Б. Бёме, А. И. Иванов, Г. П. Адлерберг).

Результаты были опубликованы в монографии «Грызуны Средней Азии».

С 1943 исследования млекопитающих проводились Ин-том ботаники и зоологии, а с 1950 отделившимся от него Ин-том зоологии и паразитологии. Исследования проводятся также в Каракалп. филиале АН УзССР, в Паркентском горно-лесном заповеднике и на противочумных станциях.

Результаты исследований опубликованы в трёхтомном издании «Фауна Узбекской ССР».

ОРНИТОЛОГИЯ. Орнитологич. сборы начаты с 20-х гг. (Д. Н. Кашкаров и др.). С 30-х гг. особое внимание исследователей обращалось на экологию розового скворца, фазана, птиц хребта Нуратау, Каршинской степи и окрестностей Ташкента (Р. Н. Мекленбурцев).

В результате систематич. исследований послевоен. лет изданы такие орнитологич. труды, как «Фауна птиц Узбекистана» (Р. Н. Мекленбурцев, О. П. Богданов, Х. С. Салихбаев, А. Н. Богданов), «Зоологическая энциклопедия. Птицы».

ГЕРПЕТОЛОГИЯ. Первые исследования относятся к 30-м гг. В этот период создан отдел герпетологии Узбекистанского зоосада в Ташкенте — первый в СССР центр по изучению ядовитых змей в неволе и получению от них яда. В 1939 проведены и обобщены результаты исследований по токсикологии ядов (Н. Н. Компанцев, Б. В. Пестинский). Изучены вопросы применения ядов в медицине (А. С. Мелик-Карамян, 1963). Кроме ядовитых змей, исследовано распространение и экология др. пресмыкающихся, их паразитофауна (Г. С. Марков и др.). Основная задача герпетологов — сохранение эндемичных видов и изучение влияния антропогенных факторов (в частности орошения и освоения новых земель) на численность и выживаемость пресмыкающихся в новых условиях. Первые работы в этом направлении сделаны в Каракалп. АССР (О. Утемисов).

О. П. Богданов.

ЭНТОМОЛОГИЯ. До Окт. революции главным образом изучались вредители с. хоз-ва. В 1898 «Саранчовый комитет», созданный при Туркестанском с.-х. об-ве, проводил испытания различных методов борьбы с саранчовыми (К. Н. Россиков, И. М. Сиязов). В 1911 в Ташкенте создана первая энтомологич. станция (В. И. Плотников), занимавшаяся изучением вредных для полевых культур и садов насекомых.

После Окт. революции большое развитие получили такие прикладные направления, как медицинская и ветеринарная энтомология. В 20-х гг. на кафедре зоологии беспозвоночных Туркестанского гос. ун-та начаты исследования по биологии малярийного комара, а также водной, наземной и почвенной фауны. Исследования по общей и с.-х. энтомологии проводились энтомологич. станцией и окружными бюро по защите растений, на базе к-рых в 1929 создана мощная н.-и. станция (СТАЗРА) по изучению вредителей и болезней хлопчатника и др. культур, переименованная в Среднеазиатский н.-и. ин-т защиты растений (1975).

Почти полностью изучены видовой состав и особенности биологии и экологии осн. вредителей хлопчатника, люцерны, овоще-бахчевых культур и др. Разработаны методы прогноза массового появления хлопковых тлей (В. В. Яхонтов, А. Г. Давлетшина), озимой и хлопковой совок (К. И. Ларченко и др.), способы химич. защиты от вредителей хлопчатника (Ф. М. Успенский, Ф. Н. Степанов, С. А. Журавская и др.).

Изучены вредители всходов и корневой системы хлопчатника и люцерны, а также почвообитающие

формы насекомых (Р. А. Алимжанов), в т. ч. термиты, разработаны меры борьбы с ними (А. Г. Давлетшина, Г. И. Маричек, В. В. Яхонтов). Исследован комплекс амбарных вредителей, включая клещей (С. Н. Алимухамедов и др.). Изучены вредители садов, городских лесонасаждений, горных лесов и разработаны меры борьбы с ними (В. П. Невский, М. П. Кособуцкий, И. К. Махновский и др.).

В области медицинской энтомологии (частично в ветеринарной) проведены исследования малярийных комаров, москитов, синантропных мух, оводов, клещей и др. членистоногих, разрабатывались мероприятия по борьбе с ними (А. Л. Бродский, З. А. Пажитнова и др.).

Осуществлено широкое наступление на малярию и её переносчика — комара, способствовавшее ликвидации этого тяжёлого заболевания (Л. М. Исаев, Н. И. Ходукин и др., сотр. Московского тропич. ин-та). Многочисленные исследования по изучению комплекса кровососущих двукрылых насекомых (гнус) позволили выявить видовой состав, распространение, экологич. особенности и эпидемиологич. значение их в наиболее характерных физико-географич. р-нах Узбекистана (Э. И. Ган, М. К. Кадырова).

Ведутся исследования биологически активных веществ, в частности аттрактантов и половых феромонов насекомых, а также гормональных препаратов для борьбы с вредными насекомыми.

Энтомологич. исследования проводятся в Среднеазиатском ин-те фитопатологии, Респ. НИИ овоще-бахчевых культур и картофелеводства, СредазНИИ лесного хозяйства, Узбекской карантинной лаборатории, Респ. ин-те вакцин и сывороток, УзНИИ ветеринарии, УзНИИ медицинской паразитологии, Ин-те зоологии и паразитологии АН УзССР, а также во многих высших уч. заведениях (ТашГУ, СамГУ, Ташкентском с.-х. ин-те, Андижанском ин-те хлопководства).

А. А. Беккузин.

ФИТОГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ. Изучение фитогельминтов с.-х. культур и почв в Узбекистане начато в 30-х гг. Проведено изучение комплекса фауны нематод, обитающих на хлопчатнике, внутри него и в окружающей почве (Е. С. Кирьянова). Доказана зависимость степени заражённости корней растений галловой нематодой от агротехнич. мероприятий (А. Л. Бродский, А. И. Землянская, 1946). Изучены распространение и степень заражённости пшеницы нематодой в осн. зерновых р-нах Узбекистана. В 1949—50 Ин-том зоологии и паразитологии АН УзССР совместно с кафедрой зоологии беспозвоночных ТашГУ организована экспедиция по обследованию ряда культур на заражённость галловыми нематодами р-нов Ферганской долины.

Проведено изучение фауны нематод цитрусовых и биологии цитрусовой нематоды (Л. В. Тихонова). Изучена фауна нематод 13 видов с.-х. культур в р-нах Каракалп. АССР (С. М. Каримов), выявлены 77 видов нематод, 8 из к-рых оказались новыми для науки, а 9 зарегистрированы в растениях и в почве в СССР впервые. В тех же р-нах в 30 видах растений, близ их корней и в почве, найдено 150 видов нематод, 12 из к-рых были описаны как новые для науки, а 25— для фауны СССР (Ш. А. Атаханова).

Найдены 83 вида нематод (А. Т. Туляганов, 1958—60) с.-х. культур, сорных и диких растений в р-нах правобережья низовий Амударьи. Изучены 103 вида нематод риса в Ферганской и Ташкентской обл. и в Каракалп.АССР (В. Ф. Масленников, 1963—67), фауна нематод целины и хлопковых полей Голодной степи (Н. Х. Хакимов, 1965—70).

Изучение нематод в Самаркандской обл. проводилось кафедрой зоологии беспозвоночных и Проблемной лабораторией фитогельминтологии СамГУ (П. К. Ержанова, А. Т. Шептал, Г. Р. Поладов, 1958—63). В 1963—66 фитогельминтологами ТашГУ изучена фауна нематод с.-х. культур Ташкентской обл. (А. З. Усманова, О. М. Мавлянов, Э. С. Стрепкова, Н. Б. Адылова, О. И. Абдуллаева). Изучаются галловые нематоды Узбекистана и Каракалп. АССР (З. Н. Нарбаев и др.). Большое внимание уделяется биологич. методу борьбы с фитогельминтами.

А. Т. Туляганов.

ГИДРОБИОЛОГИЯ И ИХТИОЛОГИЯ получили развитие в Узбекистане после Окт. революции (С. Д. Муравейский, А. А. Бродский, Н. А. Кейзер, Г. П. Булгаков). В кон. 20-х гг. велись исследования рисовых полей водоёмов пустынь, рек, пойменных и высокогорных озёр, водохранилищ, а также водоёмов Памира (А. А. Бродский, Н. А. Кейзер и др.). Исследована фауна Каттакурганского водохранилища (С. Д. Муравейский, В. Ф. Гурвич и др.).

В послевоенный период исследования водоёмов расширились и углубились. Обоснована акклиматизация новых видов промысловых рыб и некрых кормовых беспозвоночных — белый амур, толстолобик, судак, карась, форель, сига, мизид и др.

Осуществлена работа по паспортизации водоёмов республики и изучению их биологич. продуктивности. Исследуются водоёмы Ферганской долины (А. М. Мухаммедиев), Зеравшанского басс. (М. А. Абдуллаев). Проводятся работы по зарыблению каналов растительноядными рыбами (Г. К. Камилов и др.).

Ихтиологи Каракалп. филиала АН УзССР изучили состояние рыбного промысла юга Арала в условиях совр. гидрорежима. Исследована ихтиофауна внутренних водоёмов республики, намечены пути её рационального использования.

М. А. Абдуллаев.
А. М. Мухаммедиев.

ЭКОЛОГИЯ. В 30-е гг. начато широкое исследование природного комплекса Узбекистана. Были выявлены различные экологич. типы пустынь, полупустынь, гор и высокогорий, дана их флористич. пастбищная, растениеводч. и фаунистич. характеристика, разработаны проекты хозяйств. освоения (Д. Н. Кашкаров, Е. П. Коровин, А. Л. Бродский, М. В. Культиасов и др.). Экологич. метод, разработанный Д. Н. Кашкаровым и Е. П. Коровиным, получил признание не только в СССР, но и в др. странах.

В послевоенные годы поставлены первые опыты по улучшению пустынных пастбищ путем посевов и подсевов дикорастущих кормовых растений, выявивших экологич. своеобразие среднеазиатских растений, ксерофитов, как группы растений высокого биологич. потенциала (Е. П. Коровин и И. И. Гранитов).

В кон. 50-х гг. в Ин-те ботаники АН УзССР создана лаборатория экологии растений, где изучаются пути адаптации отд. экологич. групп растений к пустынным и полупустынным условиям обитания (К. З. Закиров, В. А. Бурыгин и др.). Полученные результаты позволили наметить пути и методы возделывания дикорастущих кустарников и полукустарников из семейства маревых в условиях Юж. Кызылкума, что легло в основу дальнейших работ по фитомелиорации пустынных и полупустынных пастбищ (В. А. Бурыгин, К. З. Закиров, Н. С. Запрометова, Л. Е. Паузнер, «Ботанические основы реконструкции пастбищ Южного Кызылкума», 1956). Проведено углублённое сравнительно-экологич. изучение ряда перспективных кормовых, дубильных, сапониноносных, лекарств., красильных, декоративных, медоносных и др. полезных растений (К. З. Закиров, Д. К. Сандов, Ф. Н. Русанов, В. П. Дробов, И. Л. Захарянц и др.). С 1967 велась разработка методов и приёмов фитоме-

лиорации деградированных пастбищ адырной зоны Ферганской долины. Выявлена возможность создания богарных высокоурожайных, устойчивых к засухе искусств. пастбищно-сенокосных угодий, в осн. из представителей местной флоры, глубоко адаптированных к местным почвенно-климатич. условиям.

Изучается влияние экологич. факторов как на естеств. растительность адырной зоны, так и на вводимые в культуру полезные растения Разработана оригинальная комплексная гео-экологич. классификация растительности (К. З. и П. К. Закировы). Эколого-фаунистич., эколого-географич. и эколого-физиологич. исследования проводятся в Ин-те зоологии и паразитологии, в Ин-те физиологии животных (Т. З. Захидов, А. Т. Туляганов, А. Ю. Юнусов, В. В. Яхонтов, Р. А. Алимжанов и др.).

Большую науч. и практич. значимость экологич. направление в целом приобрело в связи с освоением новых земель и рационального использования природных ресурсов республики.

У. Х. Хасанов.

БИОХИМИЯ. Первые биохимич. работы выполнены в 30-е гг. (А. В. Благовещенский, А. Н. Белозёрский).

С 50-х гг. биохимич. исследование получило широкое развитие и совр. направление. Проводилось систематич. изучение первичной структуры фиброина шёлка (К. Г. Иоффе), разрабатывались биохимич. методы и их модификации, совершенствовался метод количественного хроматографич. определения пептидов и аминокислот (К. Г. Иоффе), фотоэлектрич. метод и аппаратура для определения белковых фракций крови (А. С. Волынский). В кон. 50-х гг. с развитием нового этапа в создании и организации биохимич. учреждений появились новые направления в обл. исследований. Выявлен механизм действия ряда биологич. стимуляторов и микроэлементов на рост, развитие, качество волокна и семян хлопчатника, липидный обмен в организме растений (Р. Р. Рахманов).

В области биохимии гормонов велись изучения биосинтеза, метаболизма и механизма действия тиреоидных гормонов и инсулина (Т. С. Саатов, Т. А. Бабаев, Б. Атаханова), выделения расшифровки структуры и выяснения механизма действия биологич. соединений — токсинов и ферментов змеиных ядов и др. зоотоксинов (Д. Н. Сахибов, В. М. Сорокин); исследовались биохимич. функции микроэлементов и генетич. основ гетерогенности белков крови с.-х. животных (М. А. Риш). В обл. биохимии растений изучался механизм действия физиологич. активных соединений, растит. гормонов, стимуляторов, гербицидов, дефолиантов в процессе роста и созревания хлопчатника (А. И. Имамалиев), биохимич. основы устойчивости хлопчатника к вилту, проводились науч. исследования белков и нуклеиновых кислот растений (А. П. Ибрагимов), биохимии микробов (А. И. Рунов), биохимии пустынных растений и засухоустойчивости (И. Л. Захарянц).

Я. Х. Туракулов.

БИОФИЗИКА. Формирование совр. биофизич. исследований в Узбекистане относится к нач. 60-х гг.

Основными проблемами биофизики в республике являются исследования в обл. функции биологич. мембран, структуры и функции мембранных компонентов, специфич. мембранных образований и их роли в процессах клеточной регуляции, а также изучение механизма действия различных биологически активных веществ на мембраны. Сложилось несколько направлений: гормональная регуляция транспортных функций биологич. мембран (З. У. Бекмухаметова), биоэнергетика и транспорт ионов в митохондриях и саркоплазматич. ретикулуме (Б. А. Ташмухамедов, А. И. Гагельганс), механизмы взаимодействия токсинов с мембранами (Л. Я. Юкельсон), мембранный катализ (М. М. Рахимов), биофизич. аспекты радиац. и солевого поражения мембран (А. К. Касымов, М. Н. Валиханов), сравнительно-функциональная характеристика биологич. и искусств. мембран (П. Б. Усманов).

В работах, выполненных биофизиками Узбекистана, показана функциональная гетерогенность $Na^+ + K^+ = АТФ =$ азы, связанная с особенностями трансп. функции различных отделов нефроны и выяснены механизмы гормональной регуляции транспорта ионов в почках, реконструирована кальций-транспортирующая система митохондрий на модельных мембранах; изучены селективные ионофорные свойства ряда искусств. макроциклич. соединений на биологич. и биолойных фосфолипидных мембранах. Важное место в исследованиях занимает поиск белковых токсинов членистоногих, специфически взаимодействующих с биологич. мембранами и функционально значимыми их компонентами. Эти теоретич. проблемы биофизики тесно связаны с практич. задачами медицины, с. хоз-ва и охраны окружающей среды. Проблемы биофизики разрабатываются в отделе биофизики Ин-та биохимии АН УзССР, на кафедре биохимии и биофизики ТашГУ, в Ташкентском гос. мед. ин-те и в других науч. учреждениях.

Б. А. Ташмухамедов.

ГЕНЕТИКА. В Узбекистане успешно развиваются науч. исследования в области генетики растений, животных, а также медицинская генетика. Ведутся исследования по узловым вопросам генетики хлопчатника, по созданию скороспелых, высокоурожайных и самодефолирующихся видов хлопчатника (С. С. Садыков). Разработана методика выведения вилтоустойчивых сортов хлопчатника «Ташкент»—1, 2, 3, 4 (С. М. Мирахмедов); создана единственная в стране коллекция сортов хлопчатника, изучаются его менделирующие признаки (Д. А. Мусаев). Разработан метод выведения новой породы шерстных коз (П. Ф. Кияткин), в итоге многолетних генетич. исследований получена линия шелкопряда (В. А. Струнников), по к-рой на основе цвета оболочки дифференцируют мужскую и женскую грены.

В науч. исследованиях медиков и генетиков значит. место занимают вопросы молекулярной биологии и молекулярной генетики, наследственности в этиологии различных заболеваний (нервной, эндокринной и др. систем), а также влияния ионизирующей радиации и гормонов на генетич. аппарат, изучение молекулярных механизмов наследственности, расшифровка структуры и функций ДНК и др. (Я. Х. Туракулов, Д. Х. Хакимов, Н. М. Маджидов, Е. В. Лузина, Э. Г. Каюмов, И. Д. Саттаров и др.).

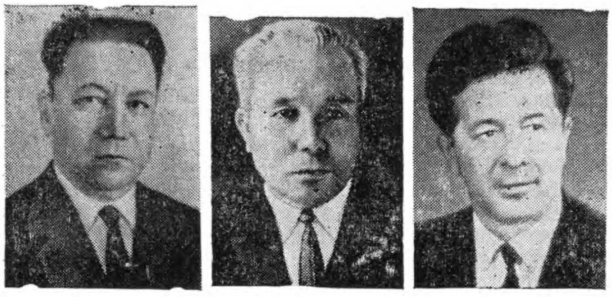
О. Т. Акилов.

Лит.: Закиров К. З., Гранитов И. И., История исследования растительности Узбекистана, в кн.: «Растительный покров Узбекистана», Т., 1971; Саидов Д. К., Работы Института ботаники АН УзССР, Краткий очерк и списки изданий института, «Ботанический журнал», № 12, 1969; Русанов Ф. Н., Ботанический сад АН УзССР, Т., 1963; Туракулов Я. Х., Развитие биологических наук в Узбекистане за 60 лет Советской власти, «Узбекский биологический журнал», № 5, 1977; Захидов Т. З., О развитии исследований по вопросам общей биологии в Академиях наук республик Средней Азии за 50 лет, Т., 1973.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

История медицины Узбекистана уходит своими корнями в глубокую древность. Сведения о медицине древних цивилизаций, населявших терр. совр. Узбекистана, содержатся в «Авесте»— религиозно-мифологич. книге зороастрийцев. В ней даны представления о строении и деятельности организма.

Народной узб. медицине были известны корь (қизамиқ), дифтерия



Академики АН УзССР:
Ш. А. Алимов,
И. К. Мусабаев,
Я. Х. Туракулов.

(бўғма), коклюш (кўк йўтал), спру (чиллашир), лишай (темиратки), чахотка (сил), желтуха (сариқ касал), оспа (чечак), малярия (безгак), зоб (буқоқ), тиф (терлама), куриная слепота (шабкўр), проказа (мохов), нома (ел) и мн. др. болезни. В качестве лечебных средств использовались лекарств. растения (тмин, барбарис, мята, эфедра, полынь горькая, уннаби, облепиха, редька, душица, чеснок, щавель, белена, крапива, кора граната и др.), продукты животного происхождения (печень, бычья желчь и др.), минеральные вещества (сера, ртуть, нефть, смолы и др.), т. е. средства, мн. из к-рых вошли в арсенал науч. медицины. Применялись различные лекарств. формы: порошки, капли, отвары, настои, сиропы, мази и др. Широко пользовались также физич., климатич., бальнеологич. методами лечения (целебные источники, грязи, укутывания, массажи, компрессы, прогревание в песке, ванны с использованием различных лекарств. трав, прижигания и др.).

С начала развития медицины народов Узбекистана выявились два историч. обусловленных и принципиально разных направления: рациональная медицинская система, базирующаяся на положит. знаниях, наблюдениях влияния различных факторов природы на человеческий организм, и религиозно-мистич., возникновение к-рой обусловлено древними ложно-фантастич. представлениями о природе (тотемизм, анимизм), различными верованиями (культ природы, предков и др.) и религ. системами (зороастризм, буддизм, несторианство, ислам). Религиозно-мистич. направление с его многочисл. разновидностями (шаманизм, знахарство) имело довольно широкое распространение на разных этапах развития медицины в дореволюц. Узбекистане.

Эмпирическая нар. медицина, обогащаясь новыми данными, постепенно приобретала черты науч. дисциплины. История развития медицины сохранила для потомков имена более или менее известных учёных-врачей, прославившихся созданием новых или переработкой известных ранее книг о медицине, переводами и размножением мед. сочинений, к-рые переписывались от руки или издавались литографским способом. Учёные-медики Ср. Азии были хорошо знакомы с вопросами общей терапии, диагностики, с внутр. и наружными болезнями, имели большой опыт в лечении различных заболеваний.

Обучение медицине осуществлялось индивидуально у наставника. Нередко искусство врачевания передавалось и по наследству от отца к сыну, а также в больницах многочисл. медресе, где, наряду с богословскими науками, изучали мед. сочинения.

В нач. 9 в. большой популярностью на Востоке пользовались труды Ибн Раббана ат-Табари («О полезных напитках и лекарствах», «Книга о сохранении здоровья», «Книга о кровопускании», «Книга о распорядке приёма пищи» и др.). Во 2-й пол. 10 в. Абу Бакр ибн Ахавайни Бухари в книге «Хидаят» («Руководство для изучающих медицину») дал описание мн. болезней и лекарств. средств. Практическим пособием служили труды Абу-Мансура Бухари «Большой сборник о простых лекарствах», «Лечебник Мансура» и др. Долгое время учебником медицины служил труд Абу Сахла Масихи Джурджани «Ал-кимё» («Книга ста глав»). Большое значение в истории медицины Узбекистана придаётся Абу Райхану Беруни. В его труде «Сайдана» описаны более 1000 лекарств. средств растит., минерального и животного происхождения.

В плеяде блестящих мыслителей и учёных 11 в. одно из первых мест занимал Абу Али ибн Сина — учёный-энциклопедист, автор выдающихся сочинений по медицине, философии, физике, зоологии и др. наукам. Его трактат «Ал-Канун фит-Тибб» («Канон врачебной науки»), состоящий из пяти книг, стал общепризнанной науч. энциклопедией всех мед. знаний той эпохи. В «Каноне» изложены теория медицины, учение о лекарств. веществах, частная патология и терапия. Уже в 12 в. эта книга была переведена на латинский яз. и разошлась во множестве рукописей. В дальнейшем «Канон» переиздавался 36 раз и во всех университетах Европы до 2-й пол. 17 в. был одним из главных руководств по медицине. Кроме «Канона врачебной науки», Ибн Сине принадлежат 36 мед. сочинений.

Одним из последователей Ибн Сины был Шарафуддин Абу Абдуллах Мухаммад ибн Юсуф Илаки, автор «Асбаб вал аламат» («Книга об общих вопросах медицины»), «Куллийати тибби Илаки» («Избранные главы пропедевтики»). В 12 в. учёный-врач Исмаил Джурджани создал труды «Захираи хоразмшахи» («Хорезмшахская сокровищница»), «Аърозул тиббия» («Естественные пути распознавания болезней»), «Талик аш-шайху раис» («Слова, касающиеся князя врачей»), «Зубдату тиб» («Квинтэссенция медицины»), к-рыми пользовались не только на его родине, но и далеко за её пределами. Широкой известностью в Ср. Азии пользовался учёный-энциклопедист Махмуд ибн Мухаммад ибн Умар Чагмини, написавший трактат «Канунча» («Канончик»). Выдающимся врачом этого периода был Наджибуддин Самарканди, автор 8 книг по медицине. Одна из них «Ал-Марза» («Диета больного») — о соблюдении диеты при различных заболеваниях. В книге «Усул ат-тарокиб» («Способ составления лекарств») содержатся рецепты приготовления сложных лекарств. Значительное развитие медицины приходится на 14—15 вв. Этот период науч. и культурной жизни Узбекистана связан с именами Улугбека и Алишера Навои. Большое внимание уделялось обучению мед. дисциплинам.

В 16 в. появились первые мед. сочинения на узб. языке. Создавались библиотеки, большую часть фондов в к-рых составляли книги по медицине. Широкое распространение получило сочинение Юсуфа Табиба «Джами ал-фаваид» («Сборник полезных сведений»), к-рое в 1898 было переведено на узб. язык и издано под названием «Тарджимаи Шахи».

В 16 в. в Самарканде практиковал опытный врач Султан Али Табиб Хорасани, автор двух сочинений: «Дастур ал-иладж» («Руководство по лечению») и «Мукаддимаи дастур ал-иладж» («Введение к руководству по лечению»). В книгах освещены различные вопросы медицины: учение о сохранении здоровья, о состоянии частей и органов тела при болезни, вопросы пропедевтики, частной патологии. Изложены многочисл. данные по лечению лихорадок, воспалений, язв, болезней кожи и др. Труды Хорасани многократно переиздавались литографским способом в Дели и Лакнаве в кон. 19 в., а «Введение к руководству по лечению» в нач. 19 в. было переведено на узб. язык.

В 17 в. широкую известность получила книга Субханкулихана «Тибби Субхани» («Медицинская книга Субхани»). Субханкулихан занимался и практич. деятельностью. Большое внимание на развитие медицины в Ср. Азии оказали произведения Мирзы Абдулкадыра Бедиля.

В 18 и в 1-й пол. 19 вв. наблюдался спад в развитии медицины. Во 2-ой пол. 19 в., после присоединения Ср. Азии к России, отмечаются изменения принципиально нового, прогрессивного значения, связанные с проникновением элементов европейской науч. медицины.

Подлинный расцвет медицинской науки в Узбкистане начался после Вел. Окт. социалистич. революции. Создавалась и развивалась сеть мед. н.-и. ин-тов, высших и ср. уч. заведений. Большую помощь в формировании мед. науки в Узбекистане оказала группа профессоров Московского и Ленинградского ун-тов, приехавших в Ташкент для организации работы мед. ф-та ун-та. В составе этой группы были: гистолог Е. М. Шляхтин, анатом И. Л. Рождественский, патофизиолог В. В. Васильевский, фармаколог И. И. Маркелов, терапевт А. Н. Крюков, хирурги И. И. Орлов, П. П. Ситковский и др. В организации мед. ф-та участвовали также такие учёные, как П. Ф. Боровский, В. Ф. Войно-Ясенецкий, А. Д. Греков и др.

Ю. С. Арзуметов.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ. Первым организационным и научно-педагогич. центром этой отрасли явилась кафедра патанатомии мед. ф-та (Ташкент, 1921). Вопросы патологич. анатомии разрабатываются на кафедрах патанатомии СамМИ (1932), АндМИ (1957), ТашИУВ (1948), САМПИ (1972), в лабораториях патоморфологии Н.-и. ин-та туберкулёза (1967), НИИОиР (1976), Н.-и. ин-та гематологии и переливания крови (1969), Н.-и. ин-та ортопедии и травматологии (1967), Н.-и. ин-та акушерства и гинекологии (1974), Н.-и. ин-та педиатрии (1976), морфологич. отделе Ташкентского филиала Всесоюзного НИИКиЭХ (1976), морфологическом отделе ЦНИЛ ТашМИ и СамМИ (1968).

В довоенные годы изучена патоморфология висцерального лейшманиоза, малярии, спру, пеллагры и др. (Г. Н. Терехов, А. И. Магрупов, В. В. Васильевский, А. Н. Крюков, И. А. Кассирский и др.). В 40—50-е гг. изучена морфология джайлангарского энцефалита (А. И. Магрупов), гелиотропного токсикоза (Г. Н. Терехов, Б. И. Монастырская, К. Ю. Усманов, К. Н. Долинская и др.). Науч. исследования осуществляются по проблемам патологии желудочно-кишечного тракта, бластомогенеза и компенсаторно-приспособительных процессов ЦНС, морфологии тканевой несовместимости (М. С. Абдуллаходжаева, П. Д. Туляганов), вирусного гепатита (В. А. Алимов), патоморфологии эндемического зоба, развитию эндокринных желез плода при патологии щитовидной железы матери (Н. Д. Александров и др.). Проводятся экспериментальные исследования по изучению иммунно-морфологич. сдвигов при применении антибактериальных препаратов, специфич. и неспецифич. стимуляторов, пестицидов (О. М. Азизова, Х. К. Каримджанова, Р. И. Данилова, Т. А. Сирота); разрабатываются вопросы морфологии атеросклероза, вопросы радиационной патологии, опухолей (М. С. Абдуллаходжаева, И. С. Касымходжаев), ишемической болезни сердца, патоморфогенеза лейкозов, вопросы регенерации костной ткани (Д. Р. Кулдашев), вопросы влияния на эмбриогенез различных патологич. состояний матери (С. Г. Аверянова, Л. М. Некрасов), вопросы патологич. анатомии важнейших хирургич. заболеваний (Б. Ф. Фролов) и др.



Академики АН УзССР:
У. А. Арипов,
В. В. Вахидов,
К. А. Зуфаров.

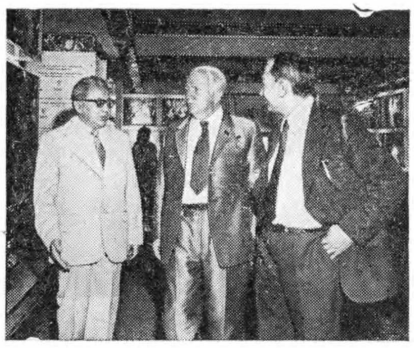
НОРМАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ. Науч. исследования осуществляются на кафедре анатомии ТашМИ, СамМИ (1930), АндМИ (1955). До 40-х гг. науч. исследования носили антропологический характер, выполнены работы по анатомии пояснично-крестцового сплетения и кровоснабжению черепа (С. Э. Циммерман, В. П. Матвеев), вопросы сравнит. анатомии (Б. Г. Туркевич) и др. В 40—60-х гг. осн. направлением науч. исследований стала возрастная морфология вегетативной нервной системы и влияние её на развитие различных органов (З. Г. Слободин, С. Ш. Шахабуддинов, Х. З. Захидов, Р. И. Худайбердыев, Н. К. Ахмедов, А. Т. Акилов, Н. М. Халкузиев). С 70-х гг. науч. работа осуществляется по морфологии сосудистой системы и изучению воздействия нек-рых внешних факторов (облучение и физич. нагрузка) на развитие окольного кровообращения, по морфологии нервной системы в норме и при некоторых патологич. изменениях состояния сосудистого русла внутренних органов (надпсчечников, поджелудочной железы, воротной вены и др.) на различных моделях оперативного вмешательства, в возрастном аспекте изучались топография органов человека методом морфометрии, разрабатывались философские вопросы морфологии (Х. З. Захидов, Р. И. Худайбердыев, Ю. А. Куликов, Л. И. Ибадов, И. Г. Мардерштейн и др.).

Гистология. Научные исследования по гистологии проводятся на кафедре гистологии ТашМИ (1920), при СамМИ (1930), АндМИ (1955), в лаборатории патогистологии при Н.-и. ин-те краевой медицины (1957), лаборатории радиационной цитологии Ин-та ядерной физики (1961), проблемной клинико-эксперимент. биофизич. лаборатории ТашМИ (1966), кафедре гистологии СамМИ (1972). До 40-х гг. изучались вопросы морфологии вегетативной нервной системы (Г. М. Шляхтин, З. Р. Рахматуллин), культирования тканей (В. В. Авербург).

В 50—60-е гг. продолжались нейрогистологич. исследования (С. М. Миленков, К. Ю. Усманов, Л. А. Элькинд и др.), нейрогистология мышечного аппарата скелетных мышц (Е. И. Колос, А. М. Махмудов), гистоморфология лимфатич. сосудов. После 60-х гг. главным направлением стало изучение клеточных механизмов и приспособительных процессов органов пищеварительной, выделительной, сердечно-сосудистой системы, системы дыхания, крови и кроветворных органов; структурные основы процессов фильтрации, всасывания и секреции; фило- и онтогенез органов пищеварительной и выделительной систем (К. А. Зуфаров, Н. Х. Шамирзаев, В. М. Гонтмахер, Б. А. Хидоятов, К. Р. Тухтаев и др.). Изучалось состояние щитовидной железы при тиреотоксикозах, эутиреозах и влияние разрушающих доз радиоактивного йода на структурные компоненты фолликулярного эпителия щитовидной железы. Разрабатывались вопросы влияния облучения на различные органы и системы, а также роль эндокринной системы в развитии лучевой болезни (Д. Х. Хамидов, Л. А. Элькинд, Э. М. Байбекова

и др.). Коллективом кафедры гистологии ТашМИ создана оригинальная схема взаимоотношений структурных компонентов внутренней среды с рабочими паренхиматозными клетками. Выявлены процесс переноса пищевых белков энтеразитами кишечника и расщепление их в канальцевых клетках почек у новорожденных, существенное значение юкстагломерулярного аппарата в функционировании нефрона; впервые установлено, что секреция водородных ионов в почечных канальцах осуществляется тёмными клетками дистального отдела нефрона и собирательных трубок. Изданы три атласа по электронной микроскопии внутренних органов и тканей организма.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ. Первые науч. исследования в области патологич. физиологии начались в 1921 на кафедре общей патологии (позднее кафедра патологич. физиологии ТашМИ) мед. ф-та САГУ. В наст. время науч. исследования проводятся на кафедре патофизиологии СамМИ (1930), Андижанском мед. ин-те (1951), САМПИ (1972), в лабораториях патофизиологии УзНИИ краевой медицины (1967), УзНИИ гематологии и переливания крови (1951), УзНИИ туберкулёза, в УзКВИ, в отделе экспериментальной онкологии УзНИИОиР (1962), на кафедре физиологии и фармакологии с основами патофизиологии ТашФарМИ, в ЦНИЛ, ТашИУВ. Координирует науч. работу проблемная комиссия «Общая патология» (1975) при УМС Минздрава УзССР. В 40—50-х гг. разрабатывались актуальные проблемы экспериментальной медицины, касающиеся вопросов краевой патологии. Выполнены работы по изучению этиологии и патогенеза токсич. гепатита с асцитом и джайлангарского энцефалита, созданы экспериментальные модели острой и гелиотропной токсич. дистрофии печени, хронич. гепатита и цирроза печени (М. Н. Ханин, Н. Х. Абдуллаев, Ш. И. Расулев, Х. Я. Каримов, А. А. Юлдашев, М. К. Иргашев и др); изучались вопросы влияния жаркого климата на организм животных и человека (А. Ю. Тилис), патогенеза злокачественных новообразований и влияния ядов змей на организм животных (З. Н. Каримов). Изучались вопросы краевой аллергологии и механизм действия пестицидов (Р. П. Пулатов, Х. Р. Фархади, И. П. Мышенко), методы коррекции сдвигов свёртывающей системы крови, проблемы реактивности и др. (Н. И. Пастернак, Ю. А. Атабеков, Т. В. Брысин, Х. Х. Шерматов, В. Х. Салахутдинов). Разрабатывались проблемы по моделированию патологии органов пищеварения (Н. Х. Абдуллаев).



На ВДНХ УзССР. Слева направо: акад. АН УзССР У. А. Арипов, акад. АМН СССР Б. Н. Петровский, акад АН УзССР В. В. Вахидов.

ФИЗИОЛОГИЯ. Развитие физиологии началось в 20-е гг. после создания университета в Ташкенте. Проблемы физиологии разрабатываются в Ин-те физиологии АН УзССР (1975), в лабораториях и на кафедрах физиологии университетов, мед. ин-тов, фармацевтич., педагогич., физкультурном ин-тах, Н.-и. ин-те курортологии и физиотерапии.

Изучаются проблемы общей, сравнительной, возрастной физиологии; физиологии обмена веществ, пищеварения, питания; проблемы функциональной взаимосвязи центральной нервной системы и внутренних органов, проблемы водно-электролитного обмена, эндокринной регуляции, состояния метаболизма органов и тканей в зависимости от темпры, проблемы адаптации к экстремальным условиям и др. (Н. В. Данилов, А. С. Шаталина, А. Ю. Юнусов, А. Х. Хашимов, А. С. Садыков, и др.).

ХИРУРГИЯ. Развитие хирургии в Узбекистане началось с 1920. Ведущими хирургами были П. Ф. Боровский, П. П. Ситковский, Н. С. Перешивкин, В. Ф. Войно-Ясенецкий. В 20-е гг. опубликованы работы о злокачественных опухолях в Туркестане, опухолях желчных путей, хирургич. запорах (П. Ф. Боровский), описан «симптом Ситковского» (1922), предложен метод обработки кетгута парами йода (метод Ситковского, 1926), описан зоб долины р. Ванч (Н. С. Перешивкин). В довоенные и военные годы проводилось изучение вопросов в области гнойной хирургии.

Научные исследования по проблемам хирургии проводятся в хирургич. клиниках всех мед. вузов, ТашИУВ, Ташкентском военном окружном госпитале, в н.-и. ин-тах туберкулёза, онкологии и радиологии, травматологии и ортопедии, гематологии и переливания крови, акушерства и гинекологии, Ташкентском филиале ВНИИКиЭХ и др. Широко разрабатываются вопросы общей хирургии, геронтологии в хирургии, неотложной хирургии, вопросы организации хирургич. помощи и др. (С. А. Масумов, Р. М. Нурмухамедов, Т. М. Кариев, М. П. Постолов и др.).

Разрабатываются вопросы ассептики и антисептики, анестезиологии (А. Н. Геллер, В. К. Джумаев, А. Н. Медведев, Г. Н. Гиммельфарб, К. Г. Каюмов, С. А. Масумов, Б. А. Стекольников, и др.). Изучаются вопросы послеоперационного периода, операционных осложнений, диагностич. ошибок (Н. Д. Гонгмахер, В. С. Карпухина, И. Х. Хашимов). Значительное развитие получила пластич. хирургия, разработана аллопластика брюшной стенки капроном, трансплантация хряща в хирургии трахоматозного паннуса (С. Г. Зайцева), изучен опыт применения пластмасс в восстановительной хирургии (А. Х. Хайдаров, Л. М. Обухова, Х. Х. Расулов). Изучены возрастные показания к пластич. операциям (М. М. Мусинов), различные вопросы костной, мышечной, сосудистой пластики (А. С. Мирсадыков, А. Ш. Шакиров, Н. М. Шаматов, Н. Ф. Файзуллаев, Э. М. Ходиев). С сер. 50-х гг. в Узбекистане получила развитие грудная хирургия, хирургия патологии системы дыхания, сердечно-сосудистой системы (М. А. Ашрапова, В. В. Вахидов, Ф. Ф. Амиров, Т. М. Кариев, Х. С. Ходиев). Продолжают разрабатываться различные аспекты хирургич. лечения зоба, хирургич. патологии органов живота, брюшной полости, вопросы острого живота, разрабатываются методы хирургич. операции на желудке, пищеводе, желчных путях, хирургич. лечения портальной гипертензии, циррозов печени, поджелудочной железы, патологии селезёнки (У. А. Арипов, В. В. Вахидов, П. М. Постолов, С. А. Масумов, Х. Г. Гафуров, В. К. Джумаев, Р. М. Нурмухамедов, С. М. Агзамходжаев, А. С. Зарзар и др.).

С 70-х гг. развивается хирургич. трансплантология; в 1972 осуществлена пересадка почки (на кафедре факультативной хирургии ТашМИ). Широко разрабатываются хирургич. аспекты различных повреждений (термич., механич. и пр.), вопросы радиоонкологии, внутриартериального переливания крови и др.

Выполнены науч. исследования в области урологии, в частности по вопросам организации урологич. помощи, изучению мочекаменной болезни и особенностей патологии почек в условиях жаркого климата (Н. С. Перешивкин, Д. А. Введенский, Н. Мирсагатов), вопросов патогенеза, диагностики и лечения острой и хронич. почечной недостаточности (У. А. Арипов, Д. Л. Арустамов, О. М. Мухтаров и др.). Науч. исследования по урологии

осуществляются в урологич. клиниках мед. ин-тов, ТашИУВ и в Республиканском почечном центре (1960).

ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИЕЙ в Узбекистане начала развиваться с 20-х гг., после организации соответствующих кафедр при мед. ф-те САГУ (1920), СамМИ (1933), ТашИУВ (1964), САМПИ (1972). До 60-х гг. науч. исследования были посвящены экспериментальному изучению коллатерального кровообращения и иннервации внутренних органов (Ф. Н. Валькер, В. Я. Войно-Ясенецкий, Б. А. Стекольников и др.), вопросам возрастной морфологии, сердечно-сосудистой и пищеварительной систем, врождённых пороков (Г. Н. Александров, А. В. Сушевский, К. Х. Тагиров). С сер. 60-х гг. начали разрабатываться вопросы восстановительных операций на трахее и бронхах. Разработан метод восстановительных операций на дыхательных путях (Ф. Ф. Амиров, Н. Х. Шамирзаев), разработана модель хронической язвенной болезни желудка (С. А. Далимов).

В настоящее время ведутся работы по проблеме физиологии, патологии органов пищеварения, разрабатываются вопросы бронхиальной и легочной хирургии, внутриартериальной химиотерапии рака желудка, вопросы анатомо-клинического обоснования оперативных доступов к внутренним органам, различных видов новокаиновой блокады.

СТОМАТОЛОГИЯ начала развиваться в Узбекистане с 1924, когда при кафедре госпитальной хирургии мед. ф-та САГУ была организована кафедра стоматологии. В 1954 при ТашМИ открыт стоматологич. ф-т, организована кафедра стоматологии ТашИУВ (1966), созданы профильные (хирургич., терапевтич., ортопедич.) кафедры стоматологии в ТашИУВ и ТашМИ. В 30—40-е гг. изучалась роль анаэробов при номе, распространение кариеса и др. (А. М. Геллер, Т. И. Медведева, В. М. Парадоксов и др.). В дальнейшем осн. развитие получила хирургич. ортопедич. стоматология (В. М. Парадоксов, Д. А. Энтина, Л. М. Обухова и др.).

В 50—60-е гг. изучались возрастные особенности строения челюсти, вопросы профилактики деформации зубо-челюстной системы и ортопедич. лечения амфодонтоза, изменения височно-челюстного сустава при потере зубов (А. Т. Бусыгин), распространение различных стоматитов (В. А. Епишев, и др.). В 70-е гг. науч. исследования направлены на разработку основ организации стоматологич. службы травм челюстно-лицевой области (Г. П. Ионидис), изучались вопросы состояния и организации онкологич. стоматологии (В. Р. Рахимов, У. А. Саидкаримова, Р. А. Ташметова, К. Э. Эгамтаев и др.), изучалась заболеваемость сельского населения, разработаны нормативы потребности в амбулаторно-поликлинич. стоматологич. помощи (А. Т. Турабов), распространённость стоматологич. заболеваний среди детей (Ю. Х. Юнусов, А. Т. Турабов, Н. Н. Ершепов). Другим направлением является разработка вопросов терапевтич. стоматологии. Проводятся морфологич. и гистохимич. исследования слизистой оболочки полости рта, пульпы зубов при различных заболеваниях внутренних органов (С. А. Зуфаров, В. А. Епишев и др.), при сердечно-сосудистой патологии (Л. С. Алпаева), влияния содержания фтора в пищевых продуктах на распространённость кариеса зубов среди взрослого населения; морфо-гистохимич. изменения десны у больных, перенесших резекцию желудка (А. А. Зуфаров), иммунологич. аспекты парадонтоза (Т. Х. Сафаров, Э. В. Бельчиков). Разрабатываются различные вопросы хирургич. стоматологии, методы лечения травм, аномалий, кист лица, шеи, челюсти (Ю. М. Герцберт, Ф. Д. Джуманиязов, С. М. Муртазаев и др.), методы термофизиографии в диагностике опухолей челюстно-лицевой области (В. В. Афанасьев, И. Ф. Ромачёва), использование термографии при выборе оптимального срока проведения костной пластики дефектов нижней челюсти (Н. Бажанов, Б. М. Яхъяев и др.), реабилитация больных с травматич. повреждениями челюстно-лицевой области (И. П. Фудим, А. Я. Балич), генетич. анализ врождённых расщелин губы и нёба (Ф. У. Ишанхаджаева, М. М. Ахмеджанова, Д. Х. Хамидов).

По проблемам ортопедич. стоматологии разрабатываются вопросы диагностики прикуса у детей (А. Д. Абдуазимов, А. Л. Акрамов), показатели потребности сельского населения в стоматологич. помощи, влияние съёмных протезов на состав и свойства слюны (С. И. Алимов, Д. А. Абдужалалова и др.), модификации техники изготовления металлич. коронок и съёмных протезов (Н. Х. Шамсиев, И. Х. Абидов, Ю. С. Хусаинов и др.).

Научные исследования проводятся на кафедрах мед. ин-тов и ТашИУВ. В Андижанском, Самаркандском и Среднеазиатском мед. педиатрич. ин-тах функционируют доцентские курсы.

ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ начала развиваться в Узбекистане в 20-х гг. В 1926 на мед. ф-те САГУ был введён доцентский курс ортопедии с костным туберкулёзом. В 1930 открыта первая ортопедич. клиника (в Ин-те физиотерапии). В 1945 создан Н.-и. ин-т ортопедии, травматологии и протезирования (ныне УзНИИТО). В довоенные годы были предложены оригинальные методы лечения врождённой косорукости, плоскостопия (Г. А. Ильин), разрабатывались вопросы диагностики, лечения костного туберкулёза, последствий травм, врождённых уродств, техника протезирования и др. (Б. И. Берлинер, В. А. Сорокина, Д. Рахимов, А. Ш. Шакиров и др.). Начиная с 40-х гг., разрабатываются вопросы, связанные с изучением патологии культей верхних и нижних конечностей после огнестрельных ранений и усовершенствования оперативных методов их лечения и протезирования, методы лечения ложных суставов и дефектов костных тканей после огнестрельных ранений, лечения хронич. остеомиелита и его влияния на функции внутренних органов больного. Разработана методика пересадки сухожилий. Изучаются вопросы распространенности и организации борьбы с промышленным, бытовым, сельскохозяйственным, спортивным, детским и др. видами травматизма, вопросы диагностики, профилактики и лечения родовых травм, врождённых деформаций, патогенеза травматич. шока, синдрома длительного сдавливания, влияния различных воздействий (лучевых, лекарственных и др.) на процессы регенерации костной ткани (Р. М. Хаитов, Н. М. Шаматов, М. Х. Кариев, Е. В. Лузина, М. А. Кадыров, А. Я. Семенюта и др.). Широко разрабатываются вопросы, связанные с применением мумиё асиль при лечении переломов и ран (А. Ш. Шакиров, В. Н. Исмаилова и др.). Науч. исследования ведутся в УзНИИТО, профильных кафедрах ТашМИ, СамМИ, АндМИ, ТашИУВ и САМПИ.

ОНКОЛОГИЯ. Организация и становление специализированной онкологич. мед. помощи больным в УзССР связано с именами П. Ф. Боровского, Е. Ф. Корчиц, Л. Д. Василенко, В. А. Доброхотова и др. В 1931 в Ташкенте организован Узб. гос. рентгено-радиологич. и раковый н.-и. ин-т. В 1941 создана кафедра онкологии ТашМИ, в 1946— кафедра онкологии ТашИУВ, в 1958— Узб. н.-и. ин-т радиологии, рентгенологии и онкологии. Кроме того, имеются доцентские курсы в САМПИ, СамМИ, АндМИ.

Онкологами Узбекистана изучаются общие вопросы онкологии, вопросы патогенеза, сочетанных поражений, влияние солнечной радиации на обмен опухолевых тканей (Д. М. Абдурасулов, Б. Л. Бронштейн, К. Е. Никишин, Е. В. Лукин);

вопросы эпидемиологии и организации онкологич. помощи (К. Г. Бобрина, Р. К. Гильман, Л. А. Межвинский, А. У. Ибадов, С. С. Халифаев); вопросы иммунологии опухолевой клетки (А. И. Николаев, М. Ш. Мильман, И. Н. Димант, Г. М. Локтионов); вопросы диагностики (Д. Н. Максумов); рентгенологич. и ультразвуковой диагностики (Д. М. Абдурасулов, Н. Т. Адамов, А. А. Фазылов, С. Ф. Махмудов), радиоизотопной диагностики опухолей различных локализаций: рака легкого, матки, предстательной железы, желудка, печени, щитовидной железы (Н. К. Муратходжаев, С. Б. Каримова, М. Х. Хаджибеков, Х. Х. Мирзаев, М. М. Мирахмедов, А. Г. Хады-Ходжаев и др. Широко изучаются вопросы экспериментального химического и радиационного канцерогенеза злокачественных опухолей (М. С. Абдуллаходжаева, И. Н. Димант, Г. М. Локтионов, М. М. Сатаев, А. А. Юсупова, Р. А. Алимов); разрабатываются методы комбинированного и комплексного лечения злокачественных опухолей с использованием излучений высоких энергий, жидких радиоактивных изотопов, химико- и гормональных препаратов (Н. К. Муратходжаев, Л. И. Воробьева, М. Г. Ходжаева, Д. Х. Рузиева, М. Н. Кочергина, Г. С. Икрамова, В. Г. Ходжаев, Т. Х. Хасанов и др.); методы раннего выявления онкологич. больных (М. Ш. Мильман, Б. Н. Исамухамедов, К. Д. Мусаев и др.); разработаны варианты оперативного лечения рака толстой кишки, панкреато-дуоденальной зоны желудка, пищевода, молочной железы (Б. Л. Бронштейн, Л. Д. Василенко, М. П. Кукса, А. А. Кочегаров. И. А. Азизов, А. М. Статников). В. Н.-и. ин-те радиологии и онкологии разрабатываются новые методы комплексной терапии рака с применением местной и общей гипертермии при помощи ультразвука, электро-магнитных полей (СВЧ, УВЧ), лазерного излучения и физических факторов (Н. К. Муратходжаев, В. И. Кузнецов, Т. Н. Прокудина, Ш. А. Алимназаров, С. Т. Варшавский, Т. Т. Муратова, П. В. Светицкий, Б. А. Шек, И. А. Азизов, Н. С. Ядгарова, А. Ю. Эгамбердыев и др.).

РЕНТГЕНОЛОГИЯ И РАДИОЛОГИЯ. Исследования начались на кафедре рентгенологии (1923) на мед. ф-те САГУ. В 1930 создана кафедра рентгенологии и мед. радиологии при СамМИ, в 1934—при ТашИУВ, в 1955—АндМИ. Развитию рентгенорадиологии способствовала организация Ракового ин-та (1931). В 1958 открыт Н.-и. ин-т рентгенологии, радиологии и онкологии (ныне научно-исследоват. ин-т онкологии радиологии) в Ташкенте. Научные исследования осуществляются также в рентгенологич. отделениях Ташкентского Окружного военного госпиталя, Узбекском н.-и. ин-те курортологии и физиотерапии, научно- исследоват. ин-те ортопедии и травматологии, Каракалпакском филиале УзНИИОиР, в радиологич. группах ЦНИЛ ТашМИ, САМПИ, ТашИУВ, Ташкентском филиале ВНИИКиЭХ, НИИ туберкулёза, в радиохимической лаборатории НИИ ядерной физики (с 1974). В 20—30-е гг. исследования были посвящены в осн. лечению местных заболеваний — лейшманиоза кожи и внутренних органов, малярии и др. (С. А. Молчанов). С 50-х гг. разрабатываются вопросы рентгенологич. диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей, разработаны методы рентгенологич. исследования желчных путей (Д. Н. Максумов), методы томографич. исследования костей, желудочно-кишечного тракта (Д. М. Абдурасулов, К. Е. Никишин), изучены функциональные и морфологич. изменения пищевода, желудка и кишечника при анемиях, гепатитах, холециститах, энтеритах, туберкулёзе кишечника (Н. Т. Адамов, М. Н. Ризаев, С. А. Хаджибеков, Н. У. Нуритдинов, В. В. Вахидов). Проведены работы по совершенствованию рентгенорадиологич. методов, предназначенных для распознавания опухолевых заболеваний и др. (томография, пневмомедиастенография, контрастирование полостей сердца и сосудов, маммография).

Проводятся работы по апробации новых методов диагностики с использованием радиоактивных изотопов и ультразвука (Д. М. Абдурасулов, Н. К. Муратходжаев, Х. Р. Файзиев, А. А. Фазылов), по совершенствованию методов радиоизотопного сканнирования различных органов; проведены исследования в области детской рентгенологии; разработан метод исследования желчного пузыря, желудочно-кишечного тракта, мочевых путей; описаны особенности коревой пневмонии и туберкулёза лёгких у детей (Т. М. Мирзаев); изучено влияние облучения на процесс регенерации (Ф. М. Голуб, У. А. Арипов и др.), изучаются рентгенологическая картина при гипотиреозе у детей и рентгеносемиотика колитов (К. С. Атабекова); создан атлас по цервикогистеросальпингографии в гинекологии (Д. М. Абдурасулов, Г. Т. Ищенко); разработан метод изучения минерального обмена в кости по удержанию радиостронция, метод рентгенологического исследования при параректальных свищах (Э. А. Шакиров, Х. М. Туйджанов).

Координацию н.-и. работ по рентгенорадиологии осуществляет Проблемная комиссия УМС Минздрава УзССР и координационный Совет медицинской секции по мирному использованию атомной энергии при АН УзССР.

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ. Исследования в области офтальмологии начались на кафедре глазных болезней мед. ф-та САГУ в 20-х гг. В дальнейшем они проводились на кафедрах глазных болезней при СамМИ (1933), ТашИУВ (1934), АндМИ (1959), САМПИ (1972). Изучались вопросы по проблемам краевой патологии, изменению органа зрения при бруцеллёзе и малярии (П. Ф. Архангельский, С. С. Комиссарова, А. В. Кужерская, Т. Г. Ильина, С. А. Попова); изучен офтальмологический профиль Узбекистана (С. А. Алексеев, Б. Ф. Архангельский). Разрабатывались вопросы профилактики и лечения повреждений органа зрения, связанных с производств. процессом (Б. Ф. Архангельский, Т. Я. Касымов, Т. М. Караш, М. К. Камилов, К. К. Хаджимухамедов, Т. У. Умарова и др.); проводилось исследование по ранней диагностике, лечению и профилактике слепоты от глаукомы (Б. Ф. Архангельский, М. Т. Ларина, А. Ю. Юсупов, М. Х. Хамидова, Т. Г. Ильина, К. К. Кадырова и и др.).

В Узбекистане функционируют шесть кафедр офтальмологии (две в ТашМИ; СамМИ, АндМИ, САМПИ, ТашИУВ).

В результате внедрения в практику достижений офтальмологич. науки в Узбекистане полностью ликвидированы трахома (1964), эпидемии острого эпидемич. конъюнктивита (1940). Ведётся науч. разработка по проблемам миопий, косоглазия и др. заболеваний (Э. И. Гаспарян, Х. М. Махкамова, М. Х. Хамидова, Т. У. Умарова, М. К. Камилов).

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ. Исследования в Узбекистане начались в 20-е гг.; проводятся на кафедрах ТашМИ, СамМИ, АндМИ, ТашИУВ и в Узб. н.-и. лаборатории экспертизы трудоспособности и организации труда инвалидов. Изучалось состояние ЛОРорганов у рабочих хлопкоочистит. з-дов, табачных фабрик и др., у учащихся и др. организованных контингентов (И. Дубинчик, Н. А. Новиков, И. Б. Блюм и др.); история развития оториноларингологии, организация сурдологопедической помощи в Узбекистане (С. И. Шумский, Н. Н. Кремнев и др.). Изучаются вопросы диагностики, профилактики и оперативного лечения осложнений хронич. отитов, разрабатываются методы лечения тугоухости, воспалений верхних дыхательных путей, опухолей гортани и др. (Б. Горчиков, Г. Ибрагимов, К. Миразизов, А. Муминов, А. Дадамухамедов и др.).

ВНУТРЕННЯЯ МЕДИЦИНА. Систематические исследования по внутренней медицине в Узбекистане начались с организацией мед. ф-та САГУ (1920). Научные исследования по внутренним болезням проводятся на терапевтич. кафедрах ТашМИ, СамМИ, АндМИ, ТашИУВ, САМПИ, в УзНИИСангигпрофзаболеваний, Ин-те туберкулёза, УзНИИЭМ и инфекционных заболеваний, Ин-те краевой медицины, Ин-те кардиологии.

В 20—40-е гг. осн. направлением науч. исследований были вопросы краевой патологии, изучались распространение, этиология, патогенез, клиника, течение, диагностика, лечение, профилактика спру, пеллагры, анемий, малярии, зоба, внутреннего лейшманиоза, алиментарных дистрофий, гелиотропного токсикоза и отравления триходесмой (А. Н. Крюков, И. А. Кассирский, М. И. Слоним, М. Ф. Мирочник, Э. И. Атаханов, Т. Наджимутдинов, З. И. Умидова и др.); изучались вопросы климатофизиологии, климатопатологии, выявления местных ресурсов климатобальнеолечения (И. А. Кассирский, О. Н. Павлова, А. С. Мелик-Карамян, М. С. Слоним, М. С. Рожкова, Н. И. Рагоза), разрабатывались различные аспекты гематологии; изобретена и внедрена в практику «игла Кассирского» (1929) для пункционной биопсии костного мозга; изучено влияние жаркого климата на состояние крови, сердечно-сосудистой системы и др. В послевоенные годы продолжались исследования по изучению особенностей заболеваний желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы, болезни почек, щитовидной железы, системы дыхания; разработаны особенности течения гипертонической болезни, атеросклероза, стенокардии, инфаркта миокарда, ревматизма и др. в зависимости от климатич. условий Узбекистана; изучались электрокардиографич. и гемодинамич. изменения, состояние сосудистой реактивности, функции аппарата внешнего дыхания (З. И. Умидова, М. И. Слоним, Р. А. Абдуллаев, К. Ю. Юлдашев, Э. И. Атаханов, Ю. Ю. Юлдашев, М. С. Турсунходжаева, Р. А. Каценович и др.), состояние печени, поджелудочной железы и желудка, водно-солевой обмен при гипертонич. болезни в условиях жаркого климата (О. Б. Бахадыров, А. Х. Ходжаев, О. Н. Павлова и др.), изучены механизмы приспособляемости организма к климатич. условиям и разработаны мероприятия против нек-рых отрицательных факторов жаркого климата (организация микроклимата, водно-солевой режим питья, режим питания, разработка лучших условий для лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями в жаркий сезон), разработаны мероприятия по рациональному использованию благоприятных климатич. факторов Узбекистана, практич. рекомендации для совершенствования кардиологич. службы, проведены исследования по эпидемиологии сердечно-сосудистой патологии (Р. А. Каценович, З. И. Умидова, Е. Н. Константинов, У. К. Вахабова, Х. И. Янбаева и др.), широко разрабатываются вопросы аллергич. заболеваний в условиях Узбекистана (А. А. Давидян, М. М. Хакбердыев, Т. Х. Исмаилов, А. С. Мелик-Карамян, А. С. Мнушкин). Проблема гастро-энтерологии занимает одно из ведущих мест среди науч. исследований в республике. Исследования по гастро-энтерологии начаты в 20-е гг. Впервые в СССР А. Н. Крюков описал спру (1922), детально разработал клинику заболевания, а также кроветворения при нём, разработал принципы противобродильной терапии. В нач. 30-х гг. И. А. Кассирский впервые в СССР описал клинику бери-бери. Было изучено своеобразие протозойных колитов — амебиаза, балантидиаза, лямблиоза и др. форм, изучена роль бактериальной дизентерии в развитии язвенного и др. форм колитов, разработана клинико-патологич. классификация хронич. энтероколитов, изучены особенности хронич. гепатитов и поражений билиарной системы при хронич. колитах (А. А. Аскаров, Н. И. Исмаилов, Э. И. Атаханов, К. Ю. Юлдашев, М. Х. Хамидова, К. Б. Бахадыров и др.); выполнены клинико-экспериментальные, физиологич. исследования по изучению влияния жаркого климата на физиологич. деятельность органов пищеварения; выяснено влияние климатич. особенностей края на частоту возникновения желудочно кишечных заболеваний (Н. В. Данилов, А. С. Садыков, А. Ю. Юнусов, Г. Ф. Коротько, Э. И. Атаханов, А. А. Аскаров, А. М. Харатьян, Н. Р. Рахимов). Путём морфологич., гистохимич., гистофотометрич. и электронно-микроскопич. исследований изучаются вопросы компенсации и субкомпенсации со стороны органов пищеварения при разных хирургич. вмешательствах на желудочно-кишечном тракте в эксперименте и клинике (П. И. Ташходжаев, Е. К. Шишова, Э. М. Байбекова, Г. А. Ломоносова, С. А. Далимов, Э. И. Худайбердыев, М. Н. Халкузиев и др.).

Изучены вопросы патогенеза анемич. состояний при патологии желудка и кишечника, внедрены в практику гастроэнтерологии методы радиоизотопной, радиотелеметрич. диагностики, созданы экспериментальные модели заболеваний желудочно-кишечного тракта (Э. И. Атаханов, К. Ю Юлдашев, М. М. Махкамова). Установлена трансформация всасывающей клетки кишечника (энтероцита) в секретовыделительную, изучается контакт между микробами и отдельными клетками желудка и кишечника при гипер- и анацидных состояниях желудка и экспериментальной патологии кишечника; разработаны варианты органощадящих и органосохраняющих операций на желудочно-кишечном тракте (К. А. Зуфаров, К. И. Расулев и др.).

ФТИЗИАТРИЯ. Развитие фтизиатрии в Узбекистане началось в 1920. Проводились науч. исследования по вопросам лечения туберкулё-

Семинар Всемирной Организации Здравоохранения. Ташкент, 1970.



за пневмотораксом, хирургич. лечения лимфаденатов, климатолечение в высокогорной местности и применение гелио-аэрорентгенотерапии при внелёгочном туберкулёзе (А. Н. Крюков, П. Ф. Боровский, М. И. Слоним, В. Р. Войно-Ясенецкий, П. П. Ситковский). Рассматривались вопросы диагностики, эпидемиологии и лечения туберкулёза (В. П. Серебренников, С. А. Молчанов, Е. В. Корчиц и др.).

Дальнейшее развитие фтизиатрии связано с организацией доцентских курсов по фтизиатрии в ТашМИ (1928), СамМИ (1930), организацией Н.-и. ин-та туберкулёза (в 1932 в Самарканде, в 1936 в Ташкенте), кафедры туберкулёза при ТашМИ (1944), кафедры фтизио-педиатрии ТашИУВ (1960), кафедры туберкулёза при АндМИ (1970).

Фтизиатрами республики осуществлялась разработка науч. основ борьбы с туберкулёзом, изучение эпидемиологии туберкулёза, выяснение краевых особенностей туберкулёза в Узбекистане (Ш. А. Алимов, И. Г. Гаспарян), выяснение причин высокой поражённости населения и быстрого течения туберкулёзного процесса в отдельных предгорных районах, выявление особенностей течения туберкулёза в сочетании с зобом (С. С. Зарзар), изучение обменных процессов (витаминов, микроэлементов, белкового, минерального и др.) при туберкулёзе с учётом климатич. условий (Р. А. Агзамов, Р. Б. Черник, Б. А. Абраров, Э. С. Садыков, К. С. Казаков), экспериментальное изучение действия на развитие туберкулёза применяющихся в хлопководстве пестицидов, изучение инфицированности населения туберкулёзом с учётом пола, возраста, производственных вредностей, изолированности населённых пунктов и плотности населения (С. Г. Галиева). В НИИ туберкулёза разработаны и внедрены в практику комплексная бронхоскопия с аспирационной биопсией, зондированием периферич. бронхов, трансбронхиальная пункция лимфатических узлов средостения, методы радиоизотопной диагностики различ. внутренних органов. Разработаны более эффективные методы и схемы лечения (метод лечения сухими аэрозолями противотуберкулёзных препаратов), работы по изысканию средств, способствующих повышению эффективности лечения туберкулёза; разработан метод иммунохимиотерапии (А. А. Саидахмедов, Х. М. Махаматов, М. К. Петрушанская, К. Б. Балтабаев, Е. И. Княжецкая и др.). Впервые во фтизиатрии для устранения и профилактики лекарств. аллергии применён гистоглобулин; внедрено хирургич. лечение туберкулёза лёгких и костно-суставной системы, в т. ч. в детском возрасте (М. К. Умарова, Т. Н. Кариев, В. С. Саматов, Э. А. Стояновский, М. Э. Ишанханов и др.).

В республике разработаны науч. основы трудовой реабилитации больных туберкулёзом, изучены компенсаторные реакции дыхательной системы, функциональное состояние сердечно-сосудистой системы (В. Р. Пулатов, Н. З. Закиров, Ш. Р. Топчиев).

Изучаются новейшие организационные формы борьбы с туберкулёзом, ведутся исследования по усовершенствованию методов диагностики и дифференциальной диагностики туберкулёза: работы по вопросам клиники, профилактики и устранению побочных явлений (Ш. А. Алимов, А. А. Саидахмедов, Р. А. Агзамов, А. А. Каланходжаев, К. С. Арзуметова).

В настоящее время науч. исследования по фтизиатрии ведутся в Н.-и. ин-те туберкулёза (Ташкент), в его филиале (Наманган), на кафедрах туберкулёза в мед. ин-тах и ТашИУВ.

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ. В 20—40-х гг. были осуществлены экспедиционные исследования эндемич. зоба в областях Узбекистана. Изучены эндемич. очаги, выявлена массовая заболеваемость зобом в Зеравшанской, Кокандской, Андижанской областях, определены патоморфологич. формы, изучены вопросы этиопатогенеза, установлен выраженный, дефицит йода в биосфере, в частности в питьевой воде эпидемич. очагов, установлена предрасполагающая и отягощающая роль хронич. кишечных заболеваний в патогенезе эндемич. зоба, изучена распространённость зоба среди школьников, установлена высокая эффективность микройодтерапии при заболевании зобом (С. А. Максумов, М. И. Гаспарян, П. И. Фёдорова, Е. А. Филиппова и др.). В 50—60-е гг. были продолжены экспедиционные исследования по зобу (С. А. Максумов, Ш. Ш. Ильясов, Д. Облияров, О. П. Тарасенко и др.). В 1954 организован Республиканский противозобный диспансер. В 1957 в составе УзНИИ краевой медицины создана лаборатория тиреоидной патологии и эндемич. зоба, а также лаборатория биохимии гормонов при Ин-те биохимии АН УзССР, в 1964 — кафедра эндокринологии при ТашИУВ. С сер. 50-х гг. начались углублённые и всесторонние экспериментальные исследования морфологии и физиологии щитовидной железы, обмена йода и биосинтеза гормонов, разработаны новые методы диагностики и лечения с применением радиоактивного изотопа — J^{131} и антитиреоидных препаратов. Исследования по биохимич. и клинико-морфологич. изучению щитовидной железы в норме, при тиреоидной патологии и радиойодтерапии в 1964 удостоены Ленинской премии (Я. Х. Туракулов, Р. К. Исламбеков). Изучены физико-химич. свойства, аминокислотный состав и структура тиреоглобулина; определены состав и биологич. роль тиреоальбумина; выяснено действие тиреоидных гормонов на дыхание и окислительное фосфорилирование в митохондриях, на биосинтез белка и нуклеиновых кислот, на транспортирование ионов, энергетику клетки, обмен липидов и углеводов в сердечной мышце; установлено значение специфич. тироксинсвязывающих белков в крови, цитоплазме, внутриклеточного транспортирования и активизирования тироксина (Я. Х. Туракулов, А. Мирахмедов, З. У. Бекмухамедова, А. Абидов, Ш. Ш. Ильясов, и др.), развивались науч. исследования по физиологии и биохимии других желез; проведены морфологич., биохимич. и клинич. исследования по взаимосвязи эпифиза и щитовидной железы, по состоянию половой сферы женщин в эндемическом очаге зоба, взаимосвязи желез внутренней секреции и их реакции на действие ионизирующей радиации, по патологии коры надпочечников, гормональным нарушениям женских половых желез и др (М. Ш. Садыкова, Е. К. Шишова, Н. Газиев и др.). В последние десятилетия проблема сахарного диабета стала объектом плановых экспериментальных и клинико-морфологич. исследований; изучаются вопросы распространения патогенеза, клиники и лечения сахарного диабета, изучается сахарный диабет, протекающий с ишемической болезнью сердца; выясняются иммунологические механизмы, состояние липидного обмена, изменения спектра и активность ферментов при диабете. Проводятся исследования гемодинамики и липидного обмена у лиц с преддиабетом (П. И. Фёдорова, Н. М. Маджидов, Э. Г. Каюмов, Д. С. Арзуметова, Н. Х. Абдуллаев и др.). Ведутся исследования по комплексной программе «Сахарный диабет», охватывающей все аспекты этой проблемы — социальные и биологич. факторы в эпидемиологии, этиологии, патогенезе, методы диагностики предстадий и скрытых стадий, лечения и профилактики сахарного диабета в условиях Узбекистана, вопросы биохимии гормонов, регуляции биосинтеза и экскреции, определение циркулирующих форм, выяснение механизма действия инсулина, нарушения клеточного метаболизма при экспериментальных моделях диабета. Исследование по эндокринологии осуществляется в УзНИИ краевой медицины, кафедре эндокринологии, патофизио-

логии ТашМИ, ТашИУВ, в лаборатории биохимии гормонов Ин-та биохимии АН УзССР.

ГЕМАТОЛОГИЯ И ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ. Единичные науч. сообщения о влиянии летней жары на морфологич. состав крови были опубликованы в кон. 19— нач. 20 вв. (А. А. Лавринович, А. М. Зубов). Трансфузиология в Узбекистане начала развиваться с 1930 на ф-те хирургич. клиники ТашМИ. В 1933 в Ташкенте организована Центральная станция переливания крови (филиал Центрального ин-та переливания крови), реорганизованная в 1940 в Н.-и. ин-т переливания крови (с 1959 Н.-и. ин-т гематологии и переливания крови).

В 30—40-е гг. науч. исследования были посвящены обобщению данных о действии переливания крови при различных заболеваниях, по транспортировке консервированной крови, особенностям обследования доноров с целью исключения малярии и бруцеллёза и испытанию различных стабилизаторов крови, вопросам показания и противопоказания к переливанию крови в детском возрасте (В. К. Ясеевич, Р. С. Гершенович, Ц. С. Слепакова и др.).

В 40—50-е гг. изучались вопросы консервирования крови, донорства, разработки стабилизаторов и консервантов крови. Выполнены работы по иммунотрансфузии при колитах, переливанию крови при токсикозах беременности, при полиартритах, при брюшном тифе, заготовке и переливанию плацентарной крови, о роли кровозамещающих растворов в хирургии и др. (Ц. З. Слепакова, В. И. Шиманская, А. Н. Сентерева, Б. И. Кугель, В. К. Ясеевич и др.).

Развитие гематологии в Узбекистане связано с открытием терапевтич. кафедры при мед. ф-те САГУ (1920). В 20—30-е гг. науч. исследования были посвящены изучению состояния кроветворения при спру, пеллагре, малярии, висцеральном лейшманиозе и др. Изучались вопросы патогенеза анемий, состояние костномозгового кроветворения, периферической крови. Впервые установлено сходство картины крови и гемопоэза при спру и болезни Аддисона-Бирмера, клинико-экспериментальным путём доказана этио-патогенетическая близость болезни Аддисона-Бирмера и спру-анемий, разработана патогенетич. терапия анемич. синдрома при спру и др. заболеваниях. Установлена мегало-нормобластич. гиперплазия костного мозга (А. Н. Крюков, И. А. Кассирский, Г. Н. Терехов, М. И. Слоним, Э. И. Атаханов, Л. Ф. Бурова и др.).

В 50—60-е гг. проводились исследования по выяснению патогенеза анемий при различных заболеваниях органов пищеварения; изучалось состояние крови и костномозгового кроветворения при гастритах, язвенной болезни, хронич. энтеритах, при циррозах печени (Н. Я. Ормели, Н. Г. Пинегина, Н. С. Кельгинбаев, М. М. Махкамова, Л. Б. Белецкая), изучалась роль микроэлементов в патогенезе анемий, вопросы лечения их, вопросы этиологии анемич. состояний у детей (Э. И. Атаханов, У. И. Юлдашев, Н. Я. Ормели, К. Г. Титов, М. Р. Нуриддинов), изучалась биофизиология элементов крови при лейкозе, эритремии (Э. И. Атаханов); впервые в СССР выделена дизоварильная пурпура, изучена картина крови и адаптационные сдвиги в условиях жаркого климата пустыни Каракумов, кроветворение у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями и недостаточностью кровообращения (О. Н. Павлова, Н. Я. Ормели). Проведен ряд исследований, посвященных лечению лейкозов, терапевтич. оценке антианемич. препаратов, состоянию костно-мозгового кроветворения при геморрагич. лихорадке и др. С середины 50-х гг. проводится определение резус принадлежности. В 1962 в УзНИИ гематологии и переливания крови создана лаборатория по изучению, стандартизации групп крови и иммуногематологии. С 1963 действует служба заготовки ткани. С 1968 в проблемной н.-и. лаборатории тканевой несовместимости ТашМИ совместно с сотрудниками УзНИИГиПК проводятся исследования морфологии периферич. крови и костного мозга в условиях применения различных иммунодепрессантов при пересадке органов и тканей (У. А. Арипов, Н. Д. Давранова, Д. Л. Арустамов, И. Х. Хашимов), изучаются вопросы посттрансфузионных осложнений и меры их профилактики (Х. А. Хакимов, Е. Н. Гласко, З. А. Салиева), изучаются цитогенетика наследственных и др. заболеваний крови у детей (А. Т. Тураев, К. К. Салиев, Ю. Н. Токарев), вопросы хирургич. лечения (спленэктомия) болезни Верльгоффа, цирроза печени и др. (У. А. Алтыбаев, М. С. Имас), состояние дыхательной функции и обменных процессов при портальной гипертензии (П. В. Кузионов), эпидемиология лейкозов и анемий (Д. А. Авезов, Л. С. Сабирова).

Основными направлениями современных исследований являются: изучение различных вопросов организации службы донорства, применения кровезаменителей и препаратов крови, консервирования крови и костного мозга; различных актуальных аспектов автогенеза, эпидемиологии, профилактики и лечения гематологич. заболеваний; актуальных проблем изосерологии, посттрансфузионных осложнений, профилактики посттрансфузионного гепатита.

КУРОРТОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ. Систематическое изучение курортных ресурсов Узбекистана, проведение клинич. и экспериментальных исследований действия местных минеральных вод, грязей, солёчых источников и др. физич. факторов на организм человека началось в Узбекистане после создания Н.-и. ин-та курортологии (1919) и кафедры при ТашМИ. В 20—30-е гг. исследования были посвящены вопросам лечения пендинской язвы и гелиотерапии. Была разработана методика лечения бруцеллёза, заболеваний пищеварительной системы и опорно-двигательного аппарата, изучено влияние на организм УВЧ, диатермии и др.; разрабатывались вопросы организации курортного дела и физиотерапевтич. службы (Р. И. Евсеев, Н. И. Рогоза, В. М. Файбушевич, Г. М. Фрейдович, Б. М. Беньяминович, М. И. Кетко, И. А. Кассирский, А. Н. Крюков и др.). В послевоенные годы науч. исследования были направлены на изучение местных гидро-минеральных ресурсов с целью курортного строительства, вопросов изучения действия новых курортных и физич. факторов на организм, разработку новых методов физиотерапевтич. и курортного лечения заболеваний краевого значения (Я. К. Муминов, В. М. Файбушевич, З. А. Далимов, Р. А. Каценович и др.). В 1940—50-е гг. открыты и изучены минеральные воды в Чартаке, в Юж. Аламышике, Чимионе, Джайранхане и др. На терр. Узбекистана выявлено 88 климатич. местностей, пригодных для строительства санаториев, ок. 100 источников минеральных вод, из них 57 бальнеологич. ценных, 12 грязевых озер; 25 минеральных источников эксплуатируются курортами. Созданы специальные гелиоэкраны и солярии для лечения в условиях жаркого климата; создан новый метод физиотерапии — гидроаэроионизация, разработаны методики применения различных минеральных вод (Ташкентской, Чартакской и др.) при заболеваниях органов опоры и движения, периферич. нервной системы, сердечно-сосудистой, пищеварительных систем, гинекологич., кожных, урологич. заболеваниях, разрабатываются вопросы рациональной организации (профилизации Среднеазиатских здравниц) курортной и физиотерапевтич. службы (А. Шукуров, Р. Пулатов, З. А. Далимов, Я. К. Муминов и др.).

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ начала развиваться в Узбекистане после организации кафедры кожной венерологии при мед. ф-те САГУ (1920). В 1924 создан кожвендиспансер, 1932— УзНИИ кожвензаболева-

ний в Ташкенте. Разрабатывались вопросы распространения, этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики различных заболеваний — гонорей, сифилиса, грибковых поражений кожи, кожного лейшманиоза, витилиго и др., вопросы побочного действия химиопрепаратов — сальварсана, висмута и др. (А. А. Аковбян, А. С. Зельманович, М. Е. Зотова, А. Я. Дехтярь, К. П. Камзолова, Г. Я. Шарапова, Р. А. Капкаев). Изучались поражения внутренних органов при сифилисе, фавусе и др., вопросы временной нетрудоспособности по кожным и венерическим заболеваниям на различных предприятиях, вопросы лечения и профилактики профессиональных дерматозов и организации борьбы с ними; видовой состав возбудителей дерматомикозов и др. (К. Н. Тахиров, И. А. Телишевский, Х. Хусанов, Ш. С. Саипов, А. И. Славнин, В. Н. Кочергин, Р. А. Капкаев, У. М. Мирахмедов, М. М. Абидов), разрабатываются актуальные вопросы дерматовенерологии в условиях жаркого климата. Внедрение в практику результатов науч. разработок способствовало искоренению и резкому снижению многих, прежде широко распространенных заболеваний (парша, сифилис, гонорея, пиодермии и др.).

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ. Начало науч. разработок актуальных вопросов акушерства и гинекологии связано с деятельностью кафедры акушерства и гинекологии мед. ф-ка САГУ (1920). В 1927 в Ташкенте открыт Н.-и. ин-т охраны материнства и младенчества. В 1931 при СамМИ создана кафедра акушерства и гинекологии, в 1946 при ТашИУВ, в 1955 — при АндМИ.

В 1966 отдел акушерства и гинекологии создан во вновь открытом Н.-и ин-те охраны материнства и детства. В 1972 создана кафедра акушерской гинекологии при САМПИ. В 1974 создан Н.-и ин-т акушерства и гинекологии. Научные исследования в 20—40-е гг. были посвящены проблемам бесплодия, токсикозов беременности, обезболевания родов; вопросам социально-гигиенич. характера, организации родовспоможения. Были проведены исследования по вопросам эклампсии в условиях жаркого климата Узбекистана, тактики врачей по ведению родов при некрых осложнениях беременности и родов, изучению послеродовых септич. заболеваний (К. Г. Хрущёв, А. А. Шорохова, А. А. Коган, Г. Л. Вайнштейн, П. И. Бруксон, А. Д. Асфендиярова, М. А. Финкель, М. Н. Волох-Исаева и др.). В 1950—60-е гг. разрабатывались вопросы профилактики и лечения анемий, токсикозы беременных, функциональных маточных кровотечений, влияния инфекций на матку и плод, лечение злокачественных новообразований матки, гемолитич. болезнь новорожденных, недонашивание беременности, проблемы антенатальной охраны плода, профилактики перинатальной патологии и др. (А. А. Коган, Н. Т. Раевская, Н. З. Закиров, А. А. Кадырова, Л. С. Мордухович, М. Х. Хамидов и др.). Акушеры-гинекологи изучают вопросы профилактики и терапии кровотечений при родах, ведение беременности и родов при преждевременной отслойке плаценты, при резус-иммунизации, патологии беременности и плода при различных соматических, инфекционных и др. заболеваниях (при болезни Боткина, ревматизме), разрабатывают методич. вопросы профилактики, лечения токсикозов беременности и др.

ПЕДИАТРИЯ. Исследования в области педиатрии в Узбекистане начались на кафедре детских болезней мед. ф-та САГУ (1920). В 1931 при ТашМИ организован ф-т охраны материнства и младенчества (с 1935 — педиатрический). В 1927 в Ташкенте открыт НИИ охраны материнства и младенчества. В 1966 вновь открыт УзНИИ охраны материнства и детства, (переименованный затем в НИИ педиатрии), в 1965 открыт педиатрич. ф-т в АндМИ, в 1972 создан Среднеазиатский медицинский педиатрич. ин-т (САМПИ). Для координации науч. исследований по педиатрии в 1962 при Минздраве УзССР создана Республиканская проблемная комиссия «Возрастные особенности детского организма в норме и патологии». Научные исследования педиатров Узбекистана касаются актуальных вопросов краевой патологии. С 1920-х гг. начали изучать местные бытовые условия, их влияние на организм ребенка, особенности течения детских заболеваний в условиях Узбекистана, проводилось изучение малярии (Н. И. Осиновский, К. Г. Титов, Л. М. Исаев, Л. С. Александрова), висцерального лейшманиоза у детей (Н. И. Ходукин, Р. С. Гершенович, М. А. Мирзаян, В. К. Иванов). В 1950—60-е гг. проводились работы по изучению острых и хронич. желудочно-кишечных заболеваний у детей (С. Ш. Шамсиев, Х. А. Юнусова, О. С. Махмудов, В. Г. Болобонкин, М. А. Мирзамухамедов, Ф. Х. Назармухамедов, Б. А. Аминов, А. Х. Хамраев и др.). Изучалась физиология и патология мочевыводящих путей у детей в климатич. условиях республики (Л. С. Александрова, К. Х. Тахиров, А. С. Саидалиев), вопросы детского туберкулёза (М. З. Любецкая, А. А. Сандахмедов, В. А. Эльконина), гематологич. заболеваний (А. Т. Тураев, Н. Н. Чуканин, З. Н. Бекназарова). Изучены вопросы обмена аминокислот у детей, больных внутриутробной гипотрофией в зависимости от возраста и вида вскармливания; изучены показатели иммунореактивности детей при нефритах; клинико-иммунологич. аспекты диагностики, лечения затяжного течения и реабилитации остаточных явлений вирусного гепатита у детей, заболевания желчного пузыря и желчных ходов, различные ревматич. поражения, электроэнцефалографич. особенности у детей раннего возраста (С. Абдурахманова, М. Н. Ахунди, М. С. Бабаджанова, В. Г. Болобонкин, М. А. Мирзамухамедов, Н. А. Бодня, С. Н. Юлдашева, М. Р. Нуриддинов, А. Т. Акилов и др.). Проводятся исследования по изучению пневмоний, вопросов аллергологии, иммунологии детского возраста и др.

МИКРОБИОЛОГИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ. Систематическое изучение вопросов микробиологии, эпидемиологии, вирусологии и инфекционных заболеваний началось после Окт. революции. В 1918 в Ташкенте создана первая в Ср. Азии микробиологич. лаборатория, к-рая в 1920 была преобразована в Краевой бактериологический ин-т (с 1950 — Ташкентский Н.-и. ин-т вакцин и сывороток).

В медицинских вузах и ТашИУВ созданы кафедры микробиологии, эпидемиологии и инфекционных болезней. Функционирует Н.-и. ин-т микробиологии АН УзССР. С 20-х гг. проводились планомерные науч. исследования по вопросам этиологии, эпидемиологии, клиники, лечения и профилактики инфекционных заболеваний. Выполнены работы по эпидемиологии чумы, установлены переносчики внутреннего лейшманиоза, описаны их виды, установлены источники инфекции и пути передачи пендинской язвы; изучен клещевой спирохетоз, обнаружен новый вид возбудителя — спирохеты Латышева (А. Д. Греков, Н. И. Ходукин, М. С. Софиев и др.).

Установлена этиология острых и хронич. кишечных заболеваний у детей и взрослых, изучены их эпидемиология, смена видов возбудителя дизентерий и роль мух в распространении кишечных инфекций; свойства возбудителей дифтерии, скарлатины и др. (А. Н. Крюков, Н. И. Рагоза, П. Ф. Самсонов, Т. Х. Наджимутдинов, В. М. Маджидов, Ш. Х. Ходжаев, Х. А. Юнусова, И. А. Кассирский, А. А. Аскаров, М. З. Лейтман и др.). В 1940—60-е гг. впервые в Узбекистане описана и в дальнейшем изучена геморрагическая лихорадка («Узбекистанская»), Ку-лихорадка, выявлены новые типы лептоспир: бактерии Ларж-Сакса; выяснена

этиологич. роль бактерий «Аризона» в патологии человека (И. Д. Ицкович, И. К. Мусабаев, Н. И. Ходукин, В. А. Лысункина, Т. Х. Наджимутдинов, П. Ф. Самсонов и др.). Изучались вопросы патогенеза эпидемиологии и клиники брюшного тифа, паратифа, вирусного гепатита, дизентерии; описана и выделена геморрагич. форма брюшного тифа (Н. И. Рагоза); разработаны метод посева из розеол при тифо-паратифозных заболеваниях, метод получения миелокультуры путем стернальной пункции (И. Д. Ицкович, П. Ф. Самсонов и др.); разработаны различные методы лечения инфекционных заболеваний—изогемотерапия, антибиотики, препараты микроэлементов и др. Л. А. Каценович, И. К. Мусабаев, М. В. Невский, Ш. Х. Ходжаев). Изучаются изменения внутренних органов при различных инфекционных заболеваниях. Установлено угнетение секреторных функций желудка, поджелудочной железы при дизентерии (В. К. Кадыров, У. Г. Ганиев, И. К. Мусабаев, О. С. Махмудов), дана характеристика состояния печени, водносолевого обмена, аминокислот крови, обмена витаминов, микроэлементов; изменения специфич и неспецифич. резистентности организма. Разрабатываются вопросы диагностики, клиники, патогенеза и лечения вирусного гепатита у взрослых и у детей в условиях Узбекистана, освещены вопросы сочетания течения его с другими заболеваниями, влияние его на беременность, роды, состояние плода и новорожденного (И. З. Закиров, В. М. Маджидов, Г. К. Хамидов), установлены клинико-лабораторные и эпидемиологич. особенности затяжной и хронич. форм, выяснены вопросы дисфункции щитовидной железы, обмена фосфорных соединений и др. видов, обмена, разработаны методы лечения болезни (С. Х. Вафакулов), изучена динамика иммунологич. изменений (В. Г. Болобонкин, Х. А. Юнусова и др.). Разрабатываются вопросы бактериологич. диагностики сальмонеллёзов, факторы эпидемиологии, иммунологии лепры; различные аспекты сибирской язвы и др. Благодаря широким науч. разработкам по изучению особо опасных инфекций в Узбекистане ликвидированы чума, холера, натуральная оспа и др. Однако исследования по изучению этих инфекций продолжаются; разработана характеристика различных клинич. форм холеры Эль-Тор; впервые выделена гастрич. форма, разработана клинич. классификация холеры; выявлена роль гидробионтов в качестве хранителей вибрионов; установлено эпидемиологич. значение неагглютинирующихся вибрионов (И. К. Мусабаев, Н. Н. Жуков-Вережников); разносторонние исследования осуществлены по изучению риккетсиозов, выявлены очаги Ку-лихорадки на терр. Узбекистана. Изучены антигенные, иммуногенные, токсигенные, вирулентные свойства риккетсии Бернета, их устойчивости фазовых вариаций, исследования по выявлению источников инфекции Ку-лихорадки. Получена и испытана анактивная иммунная Ку-вакцина (Т. Х. Наджимутдинов, А. Хамидов, Н. И. Рагоза, И. А. Шифрин, Н. И. Ходукин, В. А. Лысункина, А. А. Абидов, Ф. Ризаева и др.).

Вирусология. С 40-х гг. широко проводятся исследования по изучению аденовирусных инфекций, кори, бешенства, по определению роли парагриппозных вирусов в этиологии респираторных заболеваний, по изучению природы энтеровирусных инфекций. В 1958 выделены первые штаммы вирусов полиомиелита, изучаются, арбовирусные заболевания, расшифрована этиология москитной лихорадки, джайлангарского энцефалита, геморрагич. лихорадки. Проводится вирусологич. исследование гриппа; различных вопросов генетики вирусов и бактерий.

Паразитология и гельминтология. Первые науч. заметки о паразитологии в Туркестанском крае были опубликованы в кон. 19 в. (А. П. Федченко). В 1913 были опубликованы краткие сведения о деятельности экспедиции по изучению тропич. заболеваний людей и животных в Туркестанском крае (В. Л. Якимов). Паразитология и гельминтология в осн. начали развиваться с 1920. Исследования проводятся в Ин-те зоологии и паразитологии АН УзССР, Каракалп. филиале АН УзССР, ТашГУ, СамГУ, УзНИИ ветеринарии, Самаркандском, Ташкентском (с.-х.) ин-тах, Узбекском ин-те медицинской паразитологии и гельминтологии (1923), УзНИИ фитопатологии, ТашМИ, СамМИ, АндМИ, САМПИ. Изучены различные проблемы краевой паразитологии; разрабатываются вопросы этиологии, патогенеза, эпидемиологии, пути и способы передачи, переносчики, природные очаги, лечение, профилактика и др; изучены вопросы дракункулёза (ришты), малярии, лейшманиозов, спирохетозов, кокцидиозов, трипоносомозов, эхинококка и др. глистных инвазий (Л. М. Исаев, Н. И. Ходукин, М. С. Софиев, Н. И. Латышев, С. Н. Бабаджанов, А. Т. Туляганов, М. А. Султанов, Э. Х. Эргашев, Н. А. Дехканходжаева и др.).

Результатом проведенных исследований явилась ликвидация в Узбекистане ришты, малярии, внутреннего лейшманноза и др., снижение заболеваемости и заражённости др. паразитарными заболеваниями и гельминтозами.

НЕВРОПАТОЛОГИЯ. Исследования по невропатологии в Узбекистане начались с созданием кафедры неврологии при мед. ф-те САГУ (1921). В дальнейшем созданы кафедры нервных болезней при др. мед. ин-тах. В области клинич. неврологии в первые годы организации неврологич. службы проводилось изучение менингитов, энцефалитов, менингоэнцефалитов различной этиологии, вопросы клиники и патоморфологии клещевого энцефалита (М. А. Захарченко), патологич. анатомия инфекционной хореи (Д. К. Богородинский), менингоэнцефаломиелиты после кори (Д. И. Ицкович), изучались клиника и терапия различных форм бешенства у человека, нервные осложнения после прививок (Я.Я.Гордон), проводилось изучение клиники и патофизиологии сифилиса нервной системы (И. Л. Скобский, Л. С. Гершенович, М. А. Бренер), изучалась клиника, патологич. анатомия, лечение рассеянного склероза (М. Я. Кушнир, Д. К. Богородинский, С. А. Рempель). В 40—50-е гг. проводились исследования по изучению вирусных нейроинфекций — первичных поли-радикуло-невритов, оптико-полинефритов, исследования токсич. энцефалита в Джайлангаре, элементарного энцефалита на почве триходесмотоксикоза (Л. Я. Шагородский, Д. К. Богородинский, Я. Я. Гордон, Н. М. Маджидов, Х. Х. Салахуддинов и др.). Было начато изучение клиники патогенеза и патологич. проявлений нервных форм ревматизма (Я. Я. Гордон, А. Р. Рахимджанов). В 70-е гг. создана классификация нейро-тонзиллярных заболеваний (А. Р. Рахимджанов, Н. М. Маджидов, В. М. Демидович), изучались особенности клинич. проявлений и течения хронич. лептоменингитов и гипоталамич. синдромов при хронич. тонзиллите (С. Н. Нуритдинов), изучались ферменты и функции гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы при хронич. тонзиллитах, нейроревматизме и др; выявлены их дифференциально-диагностич. значения (Д. Х. Дадаханов). Осуществлены электрофизиологич., иммунологич. и экспериментальные исследования по изучению механизмов участия нервной системы (гипоталамуса) в патогенезе ревматизма (Ш. А. Аскаров, А. С. Салькова, В. С. Рыскулова), изучены патологич. изменения нейроглиальных клеток при атеросклеротич. и ревматич. поражениях головного мозга (М. Х. Самибаев); продолжаются исследования по изучению поражений нервной системы при ревматизме, её клинико-анатомич. особенности, биохимич., иммунологич. симптомы и невозоподобные состояния при ревматизме, изучается роль наследствен-

ных факторов при ревматизме у детей, разрабатываются вопросы клинич. течения ревматизма в комбинации с наследственно семейными заболеваниями (Ш. Ш. Шамансуров, А. Т. Маджидова, К. А. Давлетбаева и др.). С сер. 60-х гг. как особое направление неврологии выделилась невропатология детского возраста (кафедра ТашИУВ, 1966).

Сосудистая неврология. Исследования по сосудистой неврологии были начаты в 1920 проф. М. А. Захарченко. Им были изучены вопросы васкуляризации мозгового ствола и связанная с ней патология. Синдром закупорки задненижней и верхней мозжечковой артерии получил в последствии название «Синдром Захарченко-Валленберга». Вопросы сосудистой патологии нервной системы разрабатываются на кафедрах неврологии ТашМИ, АндМИ, ТашИУВ, САМПИ, СамМИ. В 1978 организована специализированная лаборатория кардиоцеребральной патологии при УзНИИ кардиологии.

Разработаны показания к ранней транспортировке больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, особенно при прогрессирующем ухудшении состояния больного, нарастании симптомов нарушения витальных функций организма (М. Х. Кариев, Ф. Я. Аблямитов, А. Э. Алимова и др.). Изучены результаты бальнеологич. и физиотерапевтич. лечения больных с преходящими нарушениями мозгового кровообращения (Р. П. Пулатова, В. Нурмухамедова, М. Саидова и др.), эффективности иглотерапии (Б. Бакиев).

Описаны синдромы окклюзии верхних и нижних полых вен, надключичной, подвздошной и вен нижних конечностей, разработаны методы профилактики и комплексной терапии и широко внедрены в клинич. практику (Ф. Т. Абдухакимов).

Неврологами Узбекистана разрабатываются методы хирургич. лечения геморрагич. инсультов, выясняется влияние уровня артериального давления, содержания холестерина в крови, свертывающих и противосвертывающих систем крови на развитие и течение заболеваний, возрастные особенности сосудистой патологии, состояние сердечно-сосудистой системы, функционального состояния коры надпочечников, биохимич. профиль периферич. крови, ферментовыделительная функция потовых желез при инсультах, особенности течения и клиники сосудисто-мозговой патологии при землетрясениях и др. (Л. Я. Шаргородский, Х. К. Салахутдинов, Л. И. Васковская, М. Х. Кариев, Н. М. Маджидов и др.).

Нейрохирургия в Узбекистане начала развиваться позже других отраслей хирургии. Первые операции на центральной и периферич. нервной системе были произведены в 20-х гг. в хирургич. клинике мед. ф-ка САГУ проф. И. И. Орловым, М. С. Астровым. Наибольшее развитие нейрохирургия получила в период Вел. Отечеств. войны. В эвакогоспиталях (Ташкенте, Самарканде, Фергане) были организованы нейрохирургич. отделения. В 1943 организовано первое нейрохирургич. отделение на базе клиники нервных болезней ТашМИ. В 1945 в Ташкенте в составе Н.-и. ин-та ортопедии, травматологии и протезирования развернута нейрохирургич. клиника. Изучались вопросы классификации и диагностики травм периферической нервной системы (Я. Я. Гордон, Д. К. Богородинский). С 40-х гг. систематич. изучался вопрос нормы и патологии вегетативной нервной системы. Разрабатывались методика изучения потоотделения, клинико-экспериментальные аспекты состояния кожно-вегетативных и вегетативно-сосудистых рефлексов при травмах периферич. нервной системы; изучены особенности клиники патанатомии краниоспинальных опухолей, опухолей головного мозга в детском возрасте и др. (В. Л. Минор, Х. К. Салахутдинов, Д. К. Богородинский, В. Д. Демидович). В 60—70-е гг. созданы экспериментальные модели травматич. неврита периферич. нерва, изучены отдалённые результаты оперативного лечения опухолей спинного мозга, воспалительные псевдотуморозные синдромы головного мозга (А. С. Умаров, Н. М. Маджидов), описаны клиника, диагностика и оперативное лечение эпендим V желудочка головного мозга (М. Х. Кариев), изучены особенности клиники, диагностики и хирургич. лечения опухолей головного мозга стволовой локализации у детей (Г. М. Маликов), описаны первичные и вторичные симптомы поражения при опухолях подкорковых узлов (Н. Т. Икрамова), разработаны особенности клиники, диагностики и терапии редко встречающихся опухолей ганглиозно клеточного ряда, сирингомиелии (Н. Г. Рольник, П. А. Мухаррамова), невралгии тройничного нерва (Л. Я. Шаргородский, Ф. Т. Абдухакимов, А. Ш. Салиева), осуществлено экспериментально-клинич. изучение лечебного действия мумиё при нек-рых неврологич. заболеваниях (Н. М. Маджидов, Р. А. Амасьянц, М. Мамаджанов), разработана методика пластики дефектов органическим стеклом при ламинэктомии по поводу опухолей спинного мозга (А. Е. Ким). По проблеме «Травматическая болезнь» ведётся клинико-морфологич. исследование функции высшей нервной деятельности и экспериментальное исследование закрытых черепно-мозговых травм. и их последствий, изучение эффективности ферментного лечения лидазой посттравматич. церебральных лептоменингитов и хориоэпендиматитов.

Нейрогенетика. Изучение различных аспектов наследственных заболеваний нервной системы среди коренного населения Узбекистана началось в 1921 на кафедре нервных болезней с основами мед. генетики ТашМИ. В последующем исследования в этом направлении стали проводиться на кафедре детской невропатологии ТашИУВ, кафедре нервных болезней САМПИ. В республике проводятся работы в следующих направлениях: определение нек-рых видов наследственных заболеваний, частоты их в отдельных районах, изучение их клинич. проявлений и определение различных нозологич. форм. Изучаются эпидемиология и вопросы наследственности цереброваскулярных заболеваний (Н. М. Маджидов, Н. Т. Икрамова, Н. А. Акбарова), особенности течения сосудистых заболеваний головного мозга при сахарном диабете (Н. М. Маджидов, Л. И. Васковская), разрабатываются наследственные и биохимич. аспекты болезни Паркинсона (Н. А. Атаджанов). На кафедрах неврологии ТашМИ, СамМИ, АндМИ разрабатываются вопросы по наследственным заболеваниям нервной системы и психич. сферы, эпидемиология наследственный болезней, генетич., гематологич. особенности (М. Х. Самибаев, А. М. Асланова, А. Х. Имамов, И. Б. Караходжаев, Л. Д. Джураев).

Проводятся клинико-генеологич. параклинич., иммунологич., электрофизиологич. исследования по изучению наследственной природы предрасположенности к атеросклерозу, гипертонии, инсульту, ревматизму, эпилепсии и др. (Н. М. Маджидов, Ш. Ш. Шамансуров, Я. Я. Гордон, М. Х. Самибаев, А. Р. Рахимджанов и др.).

ПСИХИАТРИЯ. Развитие психиатрии в Узбекистане связано с организацией кафедры психиатрии при мед. ф-те САГУ (1920). Развитию психиатрии способствовало создание кафедры психиатрии в Андижанском мед. ин-те (1958), ТашИУВ (1967) и САМПИ (1972).

Первые науч. исследования были посвящены психическим расстройствам при пеллагре, малярии, внутреннем лейшманиозе, бруцеллёзе, бешенстве, эпидемическом энцефалите и др. (Д. В. Афанасьев, Ф. Ф. Детенгоф, Ю. А. Блиновский), вопросам организации борьбы с гашишизмом, характеристике и лечению абстинентного синдрома (Л. В. Анцыферов). В 40-е гг. началось изучение психических нарушений при закрытых травмах головного мозга, клиник

соматогенных психозов, реактивных состояний, изучались проблемы эпилепсии, военной и трудовой экспертизы при эпилепсии, разрабатывались методы её терапии. В послевоенные годы продолжалось изучение проблемы психопатологии инфекционных психозов, описана клиника шизоформных психозов при малярии, психических нарушений при отравлении угарным газом, при эпилепсии, бешенстве и др. (М. Гулямов, Н. Арипов, А. Абдурахимов).

Науч. исследования всех кафедр психиатрии осуществляются по 2-м осн. проблемам: шизофрения и алкоголизм. Координация и науч. руководство осуществляется кафедрой психиатрии ТашМИ. Проблема шизофрении изучается клинико-катамнестическим методом, выясняются прогностич. критерии, клинико-диагностич. особенности, разрабатываются вопросы социально-трудовой адаптации, изучается эпидемиология шизофрении; проводятся исследования по изучению психодинамич. структуры личности, состояния обмена микроэлементов, аутоиммунных, биохимич. и др. изменений при шизофрении; проводятся клинические испытания лекарственных препаратов, полученных из местного сырья (Х. А. Алимов, Ш. А. Мирталибов, Т. И. Исмаилов, А. У. Шаюсупова, Р. С. Турсунова, А. А. Аскаров).

ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ начала развиваться после организации мед. ф-та САГУ (1920). Научные исследования по гигиене, токсикологии осуществляются в УзНИИ санитарии, гигиены и профзаболеваний (1934), кафедрах мед. ин-тов и ТашИУВ. Осуществляются науч. работы по вопросам охраны окружающей среды, исследования по различным разделам краевой гигиены, вопросам оздоровления внешней среды в городах и сельской местности, улучшения условий труда и быта, укрепления здоровья населения, гигиене труда работников различных отраслей нар. хоз-ва (хлопководства, шелкомотальной пром-сти, горнорудной, нефтяной и газовой пром-сти, в животноводстве и др.), по гигиене питания, радиационной гигиене (А. З. Захидов, К. С. Заиров, Ш. Т. Атабаев, М. С. Гершенович), гигиене детского возраста и школьников (М. Н. Исмаилов, Н. М. Демиденко). Изучены особенности питания местного населения, разработаны правила гигиены питания в условиях жаркого климата (Г. М. Махкамов, Н. К. Бабаходжаев), осуществлены исследования, связанные с применением в с. хоз-ве и в быту разнообразных пестицидов и ядохимикатов, разработаны методы профилактики отравлений ядохимикатами, выяснено влияние пестицидов на различные звенья обмена веществ (К. А. Зуфаров, К. Н. Наджимутдинов, Ш. Т. Атабаев, И. И. Ильинский, Т. И. Искандаров); изучено влияние остаточных количеств пестицидов на пищевую ценность овощей и плодов; вопросы герпетологии и токсикологии змеиных ядов (И. Б. Бойко, Б. А. Пулатов, Х. Хашимов и др.); проводятся исследования по разработке предельно допустимой концентрации ядохимикатов в окружающей среде; вопросы, связанные с изучением загрязнения внешней среды пром. предприятиями (химкомбинаты, суперфосфатные и гидролизные з-ды и др.) и их влияния на здоровье населения; проводятся работы по гигиенич. изучению и оценке нового жилищного строительства. В Н.-и. ин-те санитарии, гигиены и профзаболеваний разработаны более 100 нормативно-методич. предложений: по охране внешней среды от загрязнения, шума и вибраций, гигиены питания и др.

ФАРМАКОЛОГИЯ. Науч. исследования по фармакологии, фармакогнозии, фармации связаны с созданием кафедры фармакологии на мед. ф-те САГУ (1920). В дальнейшем они стали проводиться на одноименных кафедрах мед. ин-тов СамМИ (1930), АндМИ (1955), САМПИ (1972), ТашФарМИ (1937), в лабораториях фармакотерапии Н.-и. ин-та краевой медицины (1957). Науч. исследования направлены на изучение флоры Узбекистана с целью изыскания лекарств. растений в соответствии с запросами краевой патологии. Изучались дикорастущие растения, применяемые при желудочно-кишечных, глистных, кожных заболеваниях, изучались возможности культуры и интродукции наиболее перспективных растений, условия хранения лекарств. сырья применительно к жаркому климату, действие сердечных гликозидов, строфантинового ряда (Р. Л. Хазанович, Х. Х. Халматов, Н. Н. Компанцов, И. К. Камилов, К. Наджимутдинов, М. Н. Максумов, Л. Ж. Икрамов, Э. Н. Джураев), изучалась фармакология, фармакотерапия логохилуса, олиторизида, псоберана строфактика «К» галактамина, опохлорина, мумиё, комплексных соединений нек-рых микроэлементов с биоактивными веществами и др. (М. А. Азизов, А. Х. Ходжаев, И. Фатхуллаев, С. С. Азизова, И. Э. Аколов, О. Ш. Шакиров, А. А. Абдурахманов и др.).

В последние годы проводится работа по изысканию растений губоцветных, обладающих мочегонным действием и используемых при сердечно-сосудистых заболеваниях, осуществляются ресурсоведч. работы. Основные направления: экономика и организация фармацевтич. службы, совершенствование способов приготовления лекарств, изучение лекарств. средств и методов их анализа и др.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА И ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ. Организация здравоохранения и социальной гигиены получила развитие после организации мед. ф-та САГУ (1920). Исследования по этим вопросам осуществляются на кафедрах организации здравоохранения и социальной гигиены и кафедрах истории медицины мед. вузов, ФарМИ, ТашИУВ и профильных н.-и. ин-тах. В 20—40-е гг. изучались вопросы травматизма, временной нетрудоспособности, организации санитарно-лечебного дела, вопросы медико-санитарного обслуживания народных строек и др. (И. А. Гусев, Г. И. Дембо и др.).

В послевоенные годы изучались вопросы диспансерного обслуживания рабочих и служащих различных отраслей нар. хоз-ва (нефтяной, газовой, химич., хлопкоперерабатывающей, металлургич.), освещены вопросы влияния массовых осмотров населения в профилактике рака, туберкулёза и др. заболеваний, разрабатывались актуальные вопросы социальной гигиены и развития здравоохранения отдельных областей республики (С. А. Агзамходжаев, Ю. А. Атабеков, Т. У. Арипова, К. Г. Бобрина, Р. С. Сагатов, С. А. Арипов); изучаются вопросы истории медицины до и после Окт. революции; медицинское наследие Ибн Сины, историч. этапы ликвидации в Узбекистане различных заболеваний (ришты, натуральной оспы, малярии и др.), разрабатываются вопросы становления и развития различных мед. дисциплин (хирургии, терапии, неврологии, офтальмологии, паразитологии, аптечного дела и др.) (В. К. Жумаев, Ю. С. Арзуметов, Э. Н. Джураев, К. С. Заиров, К. С. Туляганов, Н. М. Маджидов, А. А. Кадыров и др.). Функционируют музей здравоохранения УзССР (1973), музей Истории медицины в Хиве (1972), музей Ибн Сины в Бухаре (1980).

Лит.: Юлдашев К. Ю., Маджидов Н. М., Успехи медицинской науки в Узбекистане за 60 лет, «Мед. журнал Узбекистана», 1977, № 10; Арзуметов Ю. С., Материалы к изучению истории медицины Узбекистана, в кн.: «Вопросы организации здравоохранения и история медицины Узбекистана», Т., 1968; Медицина в Узбекистане. Библиографич. указатель лит-ры, вып. 1—4, Т., 1976; Неврология Узбекистана (библиография Узбекистана 1957—1977). Т., 1978, Шакиров А. Ш., Мумиё асиль в комплексном лечении переломов костей, Т., 1967; Зуфаров К. А., Структурные основы компенсаторно-приспособительных процессов, Т., 1973; Кариев М. Х., Организация нейрохирургической помощи в УзССР и пути дальнейшего развития, Т., 1973; Агзамходжаев С. А., Опыт диспансер-

ного обслуживания рабочих и служащих нефтяной и газовой промышленности Узбекистана, Т., 1973; Арипова Т. У., Актуальные вопросы социальной гигиены и очерки развития здравоохранения Самаркандской области, 1979; Арзуметов Ю. С., Медицинские взгляды Ибн Сины, Т., 1964; Джумаев В. К., Хирургия Ибн Сины и её исторические истоки, Т., 1965; Алимов Ш. А., Опыт реабилитации больных туберкулёзом лёгких, Т., 1974; Арзуметова К. С., Иммунные и аутоиммунные реакции у больных туберкулёзом лёгких при различной переносимости химиопрепаратов, Т., 1975; Халматов Х. Х., Лекарственные растения Узбекистана, Т., 1978; Аскаров А. А., Ремиссии при депрессивно-параноидной шизофрении, Т., 1977; Атаханов Э. И., К патогенезу важнейших заболеваний кроветворной системы, Т., 1952; Закиров И. З., Беременность и плод при болезни Боткина, Т., 1973; Амиров Ф. Ф., Аллопластика трахеи и бронхов (экспериментальные исследования), Т., 1973; Вахидов В. В., Хачиев Л. Г., Хирургические осложнения брюшного тифа, Т., 1978; Хакбердыев М. М., Бронхиальная астма (классификация, некоторые показатели функции лёгких, специфическая диагностика и терапия), Т., 1977; Шямсиев С. Ш., Основы клинической фонокардиографии у детей, Т., 1971; Туракулов Я. Х., Биохимия гормонов щитовидной железы в норме и при тиреоидной патологии, Т., 1962; Захидов А. З., Салиходжаев С. С., Гигиена труда в горнорудной промышленности, Т., 1965; Далимов З. А., Гидроаэроионотерапия гипертонической болезни, Т., 1959; Краевая патология Средней Азии, в. 2, Лейшманиозы, гельминтозы, Т., 1964; Малярия в Средней Азии.— Библиографический указатель литературы (1878—1961 гг.), Т., 1963; Вирусный грипп A_2 (некоторые вопросы эпидемиологии, клиники и профилактики), Т., 1959; Жуков-Вережников Н. Н., Мусабаев И. К., Клиника, лечение и профилактика холеры, Т., 1966; Абдиров Ч. А., Факторы эпидемиологии, иммунологии лепры и организации борьбы с ней, Т., 1973; Абидов А. А., Мирисмаилов М. И., Влияние вакцинации на некоторые факторы естественной резистентности, Т., 1979.

Ю. С. Арзуметов, К. Ю. Юлдашев.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

РАЗВИТИЕ ФИЛОСОФСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ МЫСЛИ. Философская и общественно-политич. мысль, зародившаяся в глубокой древности, тесно связана с философ. традициями и культурой народов Ср. Азии и стран Востока. Первоначально она выражалась в мифологич. и религиозных представлениях и нашла своё отражение в памятниках древней культуры, а также в устном народном творчестве.

Основной формой мировоззрения в рабовладельч. и раннефеод. периоды, охватившей вопросы вероучения, философии, космогонии, права, морали, явился зороастризм и его священный канон «Авеста».

В основе зороастризма лежало дуалистическое понимание мира, учение о вечной борьбе двух начал: света — добра и тьмы — зла, воплощённых в образах двух богов — Ахурамазда и Анхрамайнью (позднее Ахраман). На идейной основе зороастризма впоследствии возникли различные учения, отошедшие от первоначальных зороастрийских доктрин и содержавшие в значит. степени стихийно-материалистич. вольнодумные идеи. Так, зарванизм на основе абсолютизации одного из свойств бытия — времени, признаёт реальным материю и комбинацию различных противоречивых вещей. Учение Мани, получившее оформление как манихейство, базировалось на известном учении зороастризма о добром и злом начале, т. е. на дуализме. На него оказало значит. влияние христианство и гностицизм. Религиозно-философ. суть манихейства выражалась в проповеди примитивного крестьянского демократизма. Проповедь эта была направлена на защиту крестьянских масс, обездоленных и униженных. Именно этим манихейство резко противостояло зороастризму, к-рый, эволюционизировав, превратился к нач. н. э. в идеологию раннефеод. общества. В дальнейшем манихейство распалось на мелкие секты, проповедовавшие пессимизм, мистику и отречение от жизни. Сильное влияние манихейства наблюдается и в учении маздакизма.

В 5—6 вв. широкое распространение получило оппозиционное учение маздакизм (основатель — Маздак), направленное против зороастризма и его жречества. Маздакизм в своих философ. воззрениях опирался на дуализм, а в социальных вопросах проповедывал идею равенства между членами общества: равноправие всех перед природой и естеств. богатствами, равномерное распределение благ между людьми. Несмотря на религиозную ограниченность и утопичность, идеология маздакизма имела прогрессивное значение для своего времени, выражала интересы крестьянских масс, призывала их к борьбе против эксплуатации и несправедливости. С завоеванием Ср. Азии арабами началось распространение новой монтоистич. религии — ислама.

Весь период феодализма характеризуется борьбой между реакционным мировоззрением господствующего ислама и различного рода прогрессивными учениями. Реакционные течения объединились вокруг теологии ислама — калама. Борьбой этих течений отмечена идейная жизнь раннефеод. Ближнего и Ср. Востока, в т. ч. Ср. Азии.

Наряду с усилением влияния ислама возрастала потребность в развитии светских знаний и естеств. наук, приведя в результате к синтезу культур различных народов халифата — арабских, персидских, среднеазиатских, индийских и т. п., широко распространившейся на Ближнем Востоке греческой культуры. В халифате формируется и развивается новая единая культура, получившая название арабо-мусульманской и отражавшая интересы как прогрессивных, так и господствующих классов. В то же время широкое распространение получили антиарабское и антиисламское движения, нар. восстания в завоеванных странах, в особенности в Ср. Азии. Идеология этих движений оказала существенное влияние на развитие свободомыслия. Расцвет торговли, ремесленного произ-ва способствовал развитию математики, медицины, астрономии, химии, философии, лингвистики, лит-ры.

Развитие естественнонауч. знаний в 9—10 вв. привело к появлению материалистич. тенденций во взглядах на природу, противостоявших господствовавшей мусульм. догматике. Родоначальниками естественнонауч. мысли в Ср. Азии были Мухаммад бен Муса Хорезми и Ахмад ибн Мухаммад ибн Кассыр Фергани.

Борьба между мутазиллитами и мутакаллимами явилась новой важной формой в идейной борьбе прогрессивных и реакционных течений мусульм. Востока. Мутазиллиты (основоположник Василь ибн Ата), среди сторонников к-рых были представители из Ирана и Ср. Азии, отрицали догматы ортодоксального богословия, призывали к свободе воли человека. Они сыграли важную роль в первоначальном распространении

греческой философии и формировании прогрессивного философ. течения, представленного положениями «Братьев чистоты». Мутакаллимы (основоположник Ашари) — приверженцы мусульм. ортодоксального богословия — калама — разрабатывали в своих сочинениях нек-рые вопросы онтологии, исходя из осн. догмата калама о единстве бога-аллаха.

Широкое распространение в этот период получило философ. наследие мыслителей Древней Греции — Платона, Сократа, Эпикура и особенно Аристотеля, учение к-рого сыграло решающую роль в развитии вост. перипатетизма, представляющего ведущую прогрессивную школу философов средневекового Востока, в т. ч. Ср. Азии.

Одним из основателей перипатетизма был крупнейший философ Востока Абу Наср Фараби. Автор почти 160 трактатов, он был глубоким знатоком греческой философии. В своих работах Фараби создал единую философскую систему, охватывающую вопросы онтологии, гносеологии, логики и социальных знаний, опирающихся на учение Аристотеля и в то же время находящихся под сильным влиянием исламских учений. Разделяя бытие на необходимо сущее и возможно сущее, он стремился доказать вечность материи и бесконечность её движения, вывести свойства материи из первопричины — бога, признавая при этом причинно-следственные отношения, как необходимое свойство форм бытия; большое внимание Фараби уделял естеств. процессам природы, познавательным способностям человека; разум и науку, логич. познание он считал осн. средствами изучения бытия. Фараби создал совершенную для своего времени классификацию наук, определяя предмет и задачи каждой отрасли науч. знания. Разделяя философию на теоретич. и практич., большое внимание уделял вопросам совершенствования обществ. устройства. Им разработано учение об идеальном, добродетельном городе-государстве, опирающемся на взаимопомощь и благополучие людей. Его социальная утопия, хотя и была ограничена условиями феод. общества и идеализировала жизнь феод. города, отражала идеалы и стремления прогрессивных сил и сыграла огромную роль в дальнейшем развитии социально-этич. идей.

Идейное наследие Фараби послужило одним из источников формирования мировоззрения выдающегося мыслителя Ср. Азии — Абу Али ибн Сины, к-рый оказал большое влияние на развитие средневековой философии и науки. Мировоззрение Ибн Сины отражало синкретическую культуру своей эпохи, оно формировалось на основе обобщений различных идейных течений, к-рыми были богаты средневековый Ближний и Ср. Восток. Огромное влияние оказали на учёного местные культурные традиции, вобравшие в себя антихалифатские и антиисламские настроения, сложившиеся в процессе нар. движений против арабского завоевания. Философские взгляды Ибн Сины определяет, прежде всего, их естественнонауч. направленность. Разработка проблем науч. познания, его методов, форм и средств на основе изучения природных процессов, стремление создать единую картину мира с описанием всех форм и проявлений бытия — вот главная цель естественнонауч., философ. и общественно-политич. изысканий Ибн Сины. В своих многотомных трудах «Китаб аш-шифа» («Книга исцеления души»), «Китаб ан-нажот» («Книга спасения»), «Донишнаме» («Книга знания») он изложил логику, физику, метафизику, математику средневековья, систематизировал натурфилософские знания своей эпохи.

Фараби и Ибн Сина всесторонне развили пантеистич. мировоззрение, способствовавшее развитию материалистич. идей о природе. Их логика и гносеология, обосновавшие рационализм, опирающийся на огромную роль чувственного познания, содержали большую долю материализма и способствовали развитию методов познания. В своих социально-этич. воззрениях они стремились к разработке гуманистич. теории, способствовали развитию свободомыслия, тем самым нанося удар каламу.

В развитие естественнонауч. и стихийно-материалистич. идей, большой вклад внёс Абу Райхан Беруни, автор таких работ, как «Тахкик ма ли-ль-Хинд мин макала макбула филь-акль-ау марзула» («Разъяснение принадлежащих индийцам учений, приемлемых рассудком или отвергаемых», обычно называемых «Индия») и др. Беруни разрабатывал не только конкретные вопросы натурфилософии. В его трудах нашло отражение его понимание общих задач философии и её отношения с др. науками. Беруни рассматривал бытие как деист на основе взаимосвязи естеств. процессов, видя в них причинно-следственные отношения. В понимании причинности проявилась стихийно-материалистич. направленность его мировоззрения. Природа действует по своим естеств. законам, и материя, непрерывно изменяя свою форму, остаётся вечной. Беруни придавал большое значение познанию природы, раскрытию её многочисленных свойств, при этом особо подчеркивал значение опыта и разработки науч. метода. Он пропагандировал греческую науку и в то же время критиковал отдельные выводы Аристотеля. Беруни выступал за обществ. прогресс и развитие науки.

В 9—12 вв. в экономич. и культурной жизни общества значит. возросла роль Хорезма, соединившего торговые пути Хорасана с Россией, р-ны, населённые кочевыми народами севера с земледельч. р-нами. В 10 в. в Хорезме возникла так называемая «Академия Мамуна», в к-рой работали крупные учёные, возглавляемые Беруни. Хорезм стал одним из культурных и науч. центров Ср. Востока. Различные отрасли естеств. и гуманитарных знаний получили развитие в работах Абу Абдуллаха Мухаммада Хорезми, Абдурахмана Миравази, Исмаила ибн Хасана Джурджани.

Прогрессивные социально-политич. идеи и социальная утопия получили своё развитие в этико-дидактич. сочинениях Юсуфа Хас Хаджиба «Кутадгу-билик» («Знания, дарующие счастье») и Ахмада Югнаки «Хибатул-хакаик» («Дары истин»), в к-рых пропагандировались идеи о просвещённом обществе и справедливом главе гос-ва. В период раннего феодализма (8—12 вв.) прогрессивные философ. естественнонауч. и социально-этич. учения в Ср. Азии сыграли огромную роль в развитии передовых воззрений и свободомыслия во многих странах мусульм. Востока.

На рубеже 10—11 вв. в Мавераннахре (Бухара, Самарканд, Фергана) получил распространение суфизм. Возникновение и развитие суфизма было обусловлено социально-экономич. и политич. положением, усилением классовой борьбы в феод. обществе. В начальный период своего развития суфизм в ряде случаев выступал против официального ислама и существующего строя. С течением времени, утратив оппозиционность, суфизм превратился в реакционную идеологию, проповедовавшую пассивность, отшельничество, аскетизм, фатализм, враждебное отношение к науке и философии, иррационализм и т. д. Однако он не был однородным явлением с единым классовым содержанием: тогда даже материалистич. и атеистич. идеи, вольнодумство и гуманистич. взгляды облекались в суфийскую форму. В 12 в. суфизм представляла школа Юсуфа Хамадани, в к-рой имелись разные течения. Первое, наиболее крупное, было связано с именем ученика Хамадани — Хаджи Абдухалика Гиждувани, зародилось и распространилось гл. обр. в городских кругах. Его основные тезисы сводились к следующему: внимание на каждом шагу, путешествие по родине, жизнь среди масс. Основателем второго течения в суфизме был Ахмад Яссави Ходжа, призывавший к отречению от

мира, аскетизму, смирению и покорности. Яссавизм сыграл реакционную роль в истории духовной жизни народов Ср. Азии, способствовал нашествию и завоеванию её Чингисханом. Значит. распространение получило также крайне мистич. учение суфизма, всё больше отвечающее требованиям ислама. Это учение связано с именем и деятельностью Абу Хамида Газали, яростно боровшегося против перипатетизма и прогрессивных учений Фараби и Ибн Сины.

Нашествие Чингисхана в 13 в. привело к упадку культуры. Подъём культурной жизни начался в кон. 14— нач. 15 вв.; возникло новое, более умеренное течение суфизма — накшбандизм (основатель Мухаммад Бахаутдин Накшбенди), проповедовавшее первоначально труд и знания, отказ от аскетизма и мистицизма, в чём и состояла его прогрессивная роль. В дальнейшем накшбандизм претерпел эволюцию, превратившись в орудие крупных феодалов и реакц. духовенства. Накшбандизм и яссавизм существовали и действовали параллельно, соперничая между собой.

В кон. 14— нач. 15 вв. в Мавераннахре возникла крупная школа деятелей лит-ры и иск-ва, деятельность к-рой связана с именами таких учёных, как Казызаде Руми, Джамшид аль-Каши, Садриддин Тафтазани, Джурджани, Улугбек и др., продолживших и развивших традиции своих предшественников и создавших ряд философ. и естественнонауч. трактатов. Послание «Братьев чистоты», отдельные трактаты Хорезми, Беруни и др. были переведены на персидский язык. Тафтазани написал более 40 трактатов и науч. комментариев к произведениям своих предшественников по вопросам математики, поэтики, теологии, риторики и логики. Большой интерес для определения философ. тематики того периода представляют работы Тафтазани: «Исправление к логике и каламу», «Об углах треугольника», «Цели искателей» и др. Особое внимание он уделял вопросам гносеологии и логике её категорий — понятия, суждения, аналогии, силлогизму, определению онтологич. понятий — бытие, сущность, субстанция, акциденция и т. д. Джурджани, написавший более 500 трактатов и комментариев по вопросам геометрии, грамматики, астрономии, мусульм. права, философии и логики, развивал осн. идеи вост. перипатетизма, пантеистич. и рационалистич. воззрения Фараби и Ибн Сины. Уделял большое внимание проблемам гносеологии и логики; источником познания он считал ощущение, но человеческий разум и логич. мышление признавал осн. определителями истинности всякого суждения. В познании Джурджани отводил ведущее место науке.

Мировоззрение Тафтазани и Джурджани, находясь под сильным влиянием мусульм. теологии и во многом ограниченное возможностями средневековой идеологии, в целом выражало интересы прогрессивных слоёв общества. Логико-гносеологич. идеи Тафтазани и Джурджани способствовали формированию методологич. и гносеологич. принципов естественнонауч. школы Улугбека и её достижений.

В 15 в. развитие науки и философии в Узбекистане связано с правлением и науч. деятельностью Улугбека, к-рый руководил естественнонауч. школой, сложившейся в Самарканде. Были построены медресе, где изучались естеств. и математич. науки, проводились различные исследования. Достижения естественнонауч. школы Улугбека заключались в том, что она исходила из реальности материального мира, опиралась на достоверность науч. истины и познания объективных вещей, способствовала развитию свободомыслия и материалистич. воззрений на природу и методы науч. познания, в частности науч. наблюдения и опыт. Стихийно-материалистич. взгляд на природу сочетался у Улугбека с прогрессивными для того времени обществ. идеями, к-рыми он руководствовался в управлении страной. Школа Улугбека в известной степени реализовала лучшие логико-гносеологич. принципы прогрессивных мыслителей древности — Фараби, Ибн Сины, Беруни, Джурджани и др. Успехи школы Улугбека, естественнонауч. и философ. идеи её представителей нанесли удар по религии и реакционному мусульм. духовенству, явились важной прогрессивной частью классовой, общественно-политич. и идейной борьбы 15 в.

Огромное значение в развитии прогрессивной общественно-политич. мысли имело творчество поэтов-мыслителей — Абдурахмана Джами и Алишера Навои. Поэзия, философ. и историч. трактаты Алишера Навои широко развивали и пропагандировали передовые художественно-эстетич. принципы средневековья на основе дальнейшего углубления философии пантеизма и рационализма. В противовес мистицизму и субъективизму аскетов-суфиев, их пессимистич. концепции, Навои уделял особое внимание разработке проблемы человека, рассматривая его не только как высший результат развития природы, но и как воплощение лучших качеств божества. Пантеистически растворяя бога в природе и человеке, он пропагандировал идею о высоком, благородном назначении человечества, выступал как величайший гуманист средневековья. Согласно Навои, задача гос-ва и провидения заключается в создании всех условий для духовного совершенствования человека, достижения счастья для него. Развивая в иных условиях учение о добродетельном гос-ве Фараби, Навои призывал правителей своего времени — тимуридов к согласию, объединению, миру и просвещению. Навои верил в идеальное гос-во и идеального монарха, он был убежден, что счастливого, справедливого общества можно достичь благодаря просвещению, науке, разуму. Общественные идеи Навои были идеалистич., но по сравнению с яссавизмом, носили прогрессивный характер, выражая взгляды и интересы передовых слоёв общества, развивая свободомыслие, передовые философ. и общественно-политич. тенденции.

С 16 в., в результате усиления феод. междоусобиц, схоластич. идеологии и общего кризиса феодализма, наблюдается отступление от прогрессивных принципов философ. и обществ. мысли; перипатетизм подвергается сильному влиянию религиозно-мистич. и суфийско-дервишской идеологии.

Однако в 16—17 вв. в Ср. Азии ещё сохраняются отдельные традиции перипатетизма, воплотившие в себе прогрессивные философ. идеи средневековья. В этом отношении характерно наследие Юсуфа Карабаги, создавшего ок. 30 трактатов и комментариев по проблемам философии, логики, астрономии и теологии: «Хафт бехишт» («Семь раев»), «Расоил муфида» («Полезный трактат») и др.

Карабаги выдвигал пантеистич. идею единства бытия, в вопросах гносеологии большое значение уделял роли ощущений в познании, не ослабляя в то же время значения разума. Требуя нравственной чистоты и подчеркивая роль ремесла в обществ. жизни, он осуждал роскошь, паразитизм и несправедливость. Но в целом философ. воззрения Карабаги были ограничены феод. идеологией.

В 17—18 вв. идеи свободомыслия и антиклерикализма развивали Турды и Бабарахим Машраб. Большое влияние в Ср. Азии приобрело пантеистич. учение Абдулкадира Бедиля. Признавая вечность и несотворённость природы, он развивал мысль об органич. единстве материи, духа и божеств. субстанции, «разлитой» в мире. Прогрессивные взгляды Бедиля нашли выражение в его критике учения о предопределении, отстаиваемого исламом. Опираясь на ряд положений перипатетизма, Бедиль выступал как гуманист, требуя создания условий для свободного развития человека.

создания условий для свободного развития человека.

В 18 — пер. пол. 19 вв. в Ср. Азии обществ. мысль, в осн. религиозно-идеалистич., отображена в историч. трудах и дворцовой лит-ре. Отдельные проявления свободомыслия и передовых идей получили своё отражение в нек-рых образцах сатирич. и реалистич. поэзии Хазыка, Гульхани, Махмура, Агахи и др.

Новый этап в развитии узб. культуры наступил со 2-й пол. 19 в. Присоединение Ср. Азии к России привело к значит. политич., экономич. и социальным изменениям в жизни узб. народа. Возникшая под влиянием передовой рус. культуры просветительско-демократич идеология первоначально формировалась в борьбе против феодально-клерикальной идеологии, и осн. содержание её заключалось в пропаганде и утверждении прогрессивных последствий присоединения в области социальной и духовной жизни. В процессе дальнейшего развития просветительская идеология стала выступать против колонизаторской политики царизма и джадидизма — идеологии зарождающейся буржуазии, находящейся в тесном союзе с рус. буржуазией.

В целом духовная жизнь Узбекистана кон. 19— нач. 20 вв. была представлена: идеологией светских и духовных крупных землевладельцев (Хазини, Мухи и др.); джадидизмом (Мухаммад Али, Мунавваркари, Бехбуди и др.); прогрессивным общественно-философ. течением (Ахмад Дониш, Фуркат, Хамза Хакимзаде Ниязи, Аваз Отар, Садриддин Айни, Бону, Анбар-атын и др.).

Силы феод. реакции, борясь с реалистич. и просветит. идеями, препятствовали распространению естественнонауч. знаний и развитию светской лит-ры в Ср. Азии. Просветители не выступали против феод. порядков, варварских традиций и закоснелых обычаев; заботились о просвещении народа, пропагандировали передовую рус. науку и технику среди населения, призывали своих соотечественников приобщаться к великой рус. культуре.

Крупнейшим мыслителем Узбекистана кон. 19 в. был Ахмад Дониш, к-рый в своих книгах «Путешествие из Бухары в Петербург», «Редчайшие происшествия», «История эмиров Бухары» и др. выдвинул прогрессивные для своего времени философ. и обществ. идеи, подверг критике деспотизм, невежество и фанатизм мусульм. духовенства, отсталость края. Ахмад Дониш вошёл в историю среднеазиатских народов как родоначальник просветительства в Узбекистане 2-й пол. 19 в.

Дильшад-атын, поэтесса из Ура-Тюбе, в своих стихах осуждала неравенство, бесправие народа, феод. порядки в Кокандском ханстве, положительно относилась к культурным и социальным изменениям, происшедшим после присоединения к России.



Академики АН УзССР:

И. М. Муминов,
В. Ю. Захидов,
Э. Ю. Юсупов.

В развитии просветит. идеологии большую роль сыграло творчество Фуркага, боровшегося за просвещение народа, пропагандировавшего, наряду с нац. традициями, изучение и усвоение рус. и европ. культуры. Убеждённый просветитель и гуманист, он своё поэтич. творчество связал с политич. идеалами. Фуркат смело выступал против господствовавшей реакц. идеологии. Находясь на просветит. позициях, он верил в торжество света над тьмой, просвещения над невежеством.

Саттархан Абдугафуров осуждал религиозные козни, средневековый фанатизм и реакц. мусульм. духовенство, призывал к изучению рус. культуры, видел в приобщении к ней путь к освобождению своего народа от вековой отсталости; призывая к укреплению дружбы с русским народом, пропагандировал просветительские идеи.

В Каракалпакии просветит. и демократич. идеи развивал Бердах. Он резко критиковал деспотизм ханов и беков, разоблачал эксплуатацию, неравенство, призывая к объединению и борьбе против несправедливости. Бердах в поэмах «Амангельды», «Айдос бий», «Ерназарбий» с большой симпатией описывает нар. восстание против угнетателей народа, а в поэме «Царь-самодур» размышляет о несправедливом устройстве общества; в своих многочисленных стихах пропагандирует идеи гуманизма.

Среди представителей прогрессивной обществ. мысли в Узбекистане в этот период ведущее место принадлежит Мукими. Он утверждал демократич. идеи в поэзии, боролся за её народность, правдивость, острой сатирой разоблачал представителей эксплуататорских классов, критиковал отрицат. стороны развивающихся капиталистич. отношений, бурж. нравы рус. колонизаторов и местных баев. В творчестве Мукими получили дальнейшее развитие элементы демократич. идеологии.

Последующее развитие просветит. идеологии характеризуется возрастанием демократич. и революционно-демократич. мотивов, резкой критикой существующего строя, колониальной политики рус. и нац. буржуазии, идеологии джадидизма, постепенным сознанием ведущей роли трудящихся в революц. борьбе рабочего класса за преобразование социальной жизни. Идейными приемниками Фурката, Мукими и др. были сатирик Завки, поэт-просветитель Аваз Отар, Анбар-атын, Садриддин Айни, Назымаханум, Хамза Хакимзаде Ниязи и др. В творчестве этих просветителей-демократов, наряду с пропагандой рус. демократич. культуры, отразилось усиление резкой классовой дифференциации. Они резко критиковали рус. буржуазную и колониальную политику царизма, духовный разлад в эксплуататорских классах. В то же время в просветит. идеологии ещё сохранялись ошибочные представления о том, что путь к освобождению народа лежит только через его просвещение.

В условиях обострения социальных противоречий, усиления классовой борьбы Хамза Хакимзаде и Садриддин Айни поднялись в своих взглядах до уровня идей революц. демократии, встали на сторону рабочего класса, приветствовали Вел. Окт. социалистич. революцию, видя в ней единств. путь освобождения народа от эксплуатации и осуществления его вековой мечты о свободе. После революции они твёрдо перешли на позиции марксизма-ленинизма, стали организаторами и основоположниками узб. и тадж. социалистич. культур.

Джадидизм в условиях идейно-политич. жизни Туркестана в кон. 19— нач. 20 вв. в целом сыграл реакционную роль. Однако деятельность джадидов Туркестана, Бухары и Хивы следует рассматривать с учётом социально-экономич., идеологич. жизни и соотношения классовых сил на данном этапе обществ. развития края. С ростом самосознания трудящихся, в процессе создания революц. ситуации происходит постепенная дифференциация и в рядах джадидского движения.

Под влиянием социально-демократич. движения, революц. событий и победы Октября нек-рые из них перешли на сторону Советской власти, стали сознательными борцами за дело социализма, но значит. часть открыто заняла позиции идейных врагов советского строя.

В кон. 19 в. в Узбекистане начинают распространяться идеи марксизма. Их пропагандистами были ссыльные социал-демократы из центр. России.

Туркестан постепенно вовлекался в общее революц. движение. Уже в нач. 20 в. здесь стала распространяться социал-демократич. марксистско-ленинская лит-ра — газеты, брошюры, листовки, переправляемые через Оренбург и Баку — Красноводск. В Ташкент, Самарканд и др. города регулярно пересылалась ленинская «Искра», большевистские газеты «Вперёд», «Пролетарий» и др. издания, широко пропагандировавшие среди рабочих марксистско-ленинские взгляды.

Среди социал-демократии широкое распространение получили работы К. Маркса и Ф. Энгельса — «Манифест Коммунистической партии», «Капитал», «Философия нищеты», «Превращение социализма из утопии в науку» и др., сыгравшие большую роль в росте политич. активности и организации социал-демократич. кружков в Туркестане, повышении революц. сознания и активности рабочих. В различных городах стали возникать социал-демократич. орг-ции, члены к-рых распространяли политич. прокламации. Организаторами их были В. Д. Корнюшин, Н. И. Концов, Я. Е. Терентьев, К. Д. Литвишко, М. В. Морозов и др. Начали издаваться социал-демократич. газеты — «Рабочий листок», «Молот», «Солдатский листок» и др. В газетах «Туркестан», «Русский Туркестан», «Самарканд», «Зеравшан», к-рые начали выходить после 1905—07, регулярно публиковались статьи и материалы М. В. Морозова, А. В. Худаша, В. В. Быховского, освещавшие социал-демократич. движение, революц. события в Туркестане и пропагандировавшие идеи марксизма-ленинизма.

В распространяемой среди рабочих социал-демократич. лит-ре, в пропагандистской деятельности среди трудящихся большое внимание уделялось разъяснению основных позиций большевиков — марксистов-ленинцев по актуальным вопросам революц. движения, классовой борьбы, обществ. развития, что оказало влияние на воспитание классового самосознания местных трудящихся, понимание ими целей и задач общероссийского революц. движения, идей науч. социализма, марксизма-ленинизма.

Распространение марксистско-ленинских идей в крае сыграло огромную роль в революц. развитии просветительско-демократич. идеологии, в борьбе с реакционной сущностью джадидизма, в подготовке трудящихся к свершению Окт. революции.

После победы Окт. революции, с установлением Советской власти в Узбекистане, наступил новый период в развитии философ. мысли, связанный с распространением в республике марксистско-ленинской философии — важнейшего стимула в утверждении социалистич. сознания для успешного осуществления общекультурной революции и дальнейшего социалистич. строительства. Утверждение марксизма-ленинизма осуществлялось в борьбе с идеологией ислама, буржуазно-националистич. идеями (панисламизм и пантюркизм), в преодолении пережитков и влияний феод. и мелкобуржуазной идеологий.

В утверждении марксистско-ленинских принципов парт. руководства, претворении в жизнь учений о социализме и пролетарском интернационализме в Узбекистане большую роль сыграла деятельность М. В. Фрунзе, П. А. Кобозева, Ш. З. Элиавы, В. В. Куйбышева, Я. Э. Рудзутака. В осуществлении ленинской нац. политики, утверждении марксистско-ленинского мировоззрения, разоблачении чуждых марксизму идей ярко проявились политич. и организац. дарование А. Икрамова и Ф. Ходжаева.

К нач. 20-х гг. 20 в. относится издание на узб. языке «Манифеста Коммунистической партии» К. Маркса и Ф. Энгельса, работ В. И. Ленина по национально-колон. вопросу, о госве и др. Большая заслуга в популяризации марксизма-ленинизма принадлежит газетам и журналам, выходившим на узб. языке: «Ишчилар қалқони» («Щит рабочих»), «Ишчилар дунёси» («Мир рабочих»), «Маориф» («Просвещение») и др.

В 30-х гг. значит. расширилась работа по переводу и изданию теоретич. работ, имеющих важное значение для изучения марксистско-ленинской философии — «Классовая борьба во Франции» К. Маркса, «Развитие социализма от утопии к науке», «Происхождение семьи, частной собственности и государства», «Об авторитете» Ф. Энгельса, «Империализм, как высшая стадия капитализма», «Что такое друзья народа и как они воюют против социал-демократов?», «Апрельские тезисы» В. И. Ленина и др. Перевод и издание этих трудов имели большое значение для утверждения науч. мировоззрения, создания условий для разработки важных проблем философ. науки. Большое значение уделялось подготовке кадров марксистов-ленинцев.

В 20—30-е гг. в вузах Москвы, Ленинграда и др. городов, а также на различных курсах обществоведов в республике были подготовлены кадры из числа лиц местных национальностей, к-рые вели большую работу по проблемам марксистско-ленинской философии, истории, теории науч. коммунизма и т. д.

Уже к сер. 30-х гг. социалистич. идеология стала господств. во всех сферах обществ. и духовной жизни республики; победа марксизма-ленинизма, принципов диалектич. и материалистич. мировоззрения стала очевидной.

МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКАЯ ФИЛОСОФИЯ. Первые попытки организации в республике научно-педагогич. работы по марксистско-ленинской философии относятся к нач. 20-х гг. В 1922 в САГУ создана специализированная философ. кафедра в составе ф-та обществ. наук.

Важное место в философ. науке 20—30-х гг. занимали работы, посвящённые пропаганде ленинского теоретич. наследия, марксистско-ленинской трактовке нац. вопроса, учения о гос-ве, задачах социалистич. строительства, диалектич. и историч. материализма и др. В философ. трудах нашли своё отражение особенности некапиталистич. пути развития Узбекистана, социальной, культурной и идейно-теоретич. жизни республики, задачи и осн. направления борьбы против различного рода религиозных и буржуазно-националистич. идей. Широко публиковались статьи, направленные на разоблачение идеологии ислама, а также статьи об эмансипации женщин, о ликвидации нац. неравенства, развитии нац. государственности и культурной революции (Н. Хаким, Х. Файзи, И. Хансуваров, Б. Мустакай, Н. Саиди, А. Умари, А. Хашим, А. Маллин и др.).

Научно-атеистич. пропаганда явилась одним из главных моментов идеологич. работы после установления Советской власти в крае. В 1928 в Узбекистане было организовано общество атеистов. В журн. «Худоснзлар» («Безбожник»), выходившем в Самарканде, систематич. печатались антирелигиозные статьи. В борьбе против пережитков средневековья, мешавших экономич., культурному и духовному развитию края, видную роль сыграли местные журн. «Спутник коммуниста» и «Инқилоб» («Революция»). Появляются статьи о крупных представителях истории философ. и обществ. мысли народов Ср. Азии и об их философ. наследии.

В 30-х гг. осуществляются некрые организац. меры для проведения систематич. науч. исследований по марксистско-ленинской философии в САГУ, Самаркандской педагогич. академии, Среднеазиатском филиале ком-

мунистич. академии, ин-тах истории партии, советского строительства и права и др.

В этот период важное значение имело разоблачение различного рода вульгарных течений: механицизма, меньшевистского идеализма, формализма, троцкизма, шовинистич. идей, борьба за осуществление принципов диалектико-материалистич. исследования, марксистско-ленинской методологии во всех сферах духовной жизни. В 30—40-х гг. проблемы марксистско-ленинской философии разрабатывали Н. М. Мирошхина, И. М. Муминов, А. К. Валиев, К. Ерзин, Р. Байджанов, А. Максимов, Х. Р. Расулов, С. Э. Азимов и др.

В период Вел. Отечеств. войны появился ряд философско-публицистич. работ, в к-рых разоблачались идеи расизма, теория «высших» и «низших» рас, выдвигавшихся фашистскими идеологами для обоснования своих притязаний на мировое господство. История общественно-философ. и естественнонауч. мысли народов Ср. Азии освещена в работе проф. Т. Н. Райнова «О жизни и деятельности крупнейших учёных средневековья — Фараби, Ибн Сины, Бэруни, Хорезми».

Важным событием в науч. жизни республики было издание на узб. яз. трудов К. Маркса и Ф. Энгельса («Капитал», «Анти-Дюринг»), сочинений В. И. Ленина (1945—53, 1958—72; 1970—80), легших в основу философ. исследований в республике.

С 50-х гг. н.-и. работу и подготовку кадров в области философии ведут кафедры философии Среднеазиатского (ныне Ташкентского) и Узбекского (ныне Самаркандского) ун-тов. В 1956 была создана кафедра философии в Ташкентском политехнич. ин-те, в последующие годы и в др. вузах республики. В 1958 создан Ин-т философии и права АН УзССР (в Ин-те функционируют 12 секторов по изучению марксистско-ленинской философии, 1980); н.-и. работа ведётся более чем на 83 кафедрах вузов Узбекистана.

Философы Узбекистана, руководствуясь марксистско-ленинской методологией, проделали большую работу по изучению духовного наследия прошлого, воссоздали науч. историю общественно-философ. мысли народов Ср. Азии. Они вели борьбу как против европоцентристских, так и против востокоцентристских течений в зарубежной буржуазной науке, к-рые изображали историю духовной жизни народов Востока, как историю преимуществ. религиозно-идеалистич., мистич. учений. Значительный вклад в разработку диалектич. и историч. материализма, проблем истории философии внёс И. М. Муминов («Философские взгляды Мирзы Бедиля», 1946; «Из истории развития общественно-философской мысли Узбекистана конца 19 и начала 20 вв.», 1949).

Широкому изучению марксистско-ленинской философии, расширению науч. исследований и подготовке высококвалифицированных кадров способствовало пост. ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему развитию общественных наук и повышению их роли в коммунистическом строительстве» (1967).

Философы Узбекистана успешно работают в области изучения теоретич. и практич. вопросов развитого социализма, оказывают большую помощь парт. органам республики в совершенствовании идеологич. работы, в коммунистич. воспитании трудящихся, создании планов социально-экономич. развития, изучении и пропаганде вопросов марксистско-ленинской теории.

Проблемы изучения ленинского философ. наследия, ленинского этапа в развитии диалектич. и историч. материализма, торжества ленинских теоретич. идей в Узбекистане, их влияния на обществ. мысль освещались в работах И. М. Муминова «О великой роли В. И. Ленина в развитии марксистской философии» (1970), «За глубокое изучение философского наследия В. И. Ленина» (1973), Н. М. Мирошхиной «В. И. Ленин и вопросы научной абстракции» (1964), А. Т. Аюбова «Ленинский этап в развитии марксистской философии» (1971), Л. Е. Гарбера «Исследование В. И. Лениным вопросов диалектики общественного развития в период мировой войны» (1967), М. Баратова «Ленинизм и общественная мысль в Индии» (1973), Р. Х. Абдушукурова «Развитие В. И. Лениным, ленинской партией идеологии и политики коммунизма» (1974), Х. Зияутдиновой «Из истории утверждения идей ленинизма в Узбекистане» (1977). Разработку актуальных проблем философ. и социологич. науки, улучшения связи и сотрудничества с представителями др. обществ. и естеств. наук по созданию фундамент. комплексных исследований проводят Узбекское отделение философского общества СССР (1973), Среднеазиатское и Казахское отделения Советской Социологической Ассоциации (1977).

Развитию философской науки и подготовке кадров в республике способствовало создание философ. отделения историч. ф-та ТашГУ (1967) и открытие Ин-та повышения квалификации преподавателей обществ. наук Ср. Азии и Казахстана при ТашГУ (1966)

Диалектический материализм. Одна из важнейших задач философов-марксистов — исследование диалектики, особенно теории познания и логики, философ. вопросов естествознания. Узбекские философы в этой области издали коллективные работы «Философские проблемы естествознания» (1972), «Вопросы теории познания» (1974), «Диалектика абстрактного и конкретного» (1978). Изучаются законы и категории диалектики (Ж. Туленов, Ж. М. Бабаев, К. И. Иванова, В. С. Никитченко, Г. Лем), проблемы теории отражения, происхождения сознания (Б. Исмаилов, С. Облакулов). Разрабатываются философ. проблемы естествознания, в частности вопросы теории алгоритма, анализа знаковых систем (А. Файзуллаев). В работах В. Н. Мороза «Насущные вопросы логики», М. М. Ахмедова «Классики марксизма-ленинизма об умазаключении», М. М. Хайруллаева «Логика — правильное мышление» и др. рассматриваются учения о законах логики, проблемах диалектич. логики.

Исторический материализм. Проблемы научного коммунизма. Большая работа ведётся по изучению актуальных вопросов историч. материализма и научного коммунизма, обобщаются и теоретич. осмысливаются достижения Советского Узбекистана в области социально-экономич. и культурного развития, раскрываются особенности некапиталистич. пути развития, историч. значение решения нац. вопроса, укрепления дружбы народов, изменения социальной структуры и возрастания роли Коммунистич. партии в перерастании социализма в коммунизм (Р. Х. Абдушукуров, Э. Ю. Юсупов, А. Ахтамов, С. Турсунмухамедов). Отдельные вопросы историч. материализма на примере Узбекистана рассматриваются как с точки зрения общих закономерностей, так и характерных особенностей развития ранее отсталых стран по пути к социализму. Исследуются нац. отношения, опыт решения нац. вопроса в нашей стране, вопросы формирования и развития узб. социалистич. нации, расцвета социалистич. культуры народов Узбекистана. В работах ряда исследователей (К. Х. Ханазаров, С. Шермухамедов, А. К. Валиев, Х. Пулатов) теоретич. обобщаются историч. опыт и практика нац. и культурного развития узб. народа в период перехода к коммунизму, анализируется процесс неуклонного сближения узб. нации с др. нациями Советского Союза, процесс взаимного обогащения нац. культур, укрепления идейно-политич. единства советских наций.

25-й съезд КПСС поставил важные задачи по дальнейшему ускорению научно-технич. прогресса. В связи с этим большое значение приобретает изучение социальных последствий научно-технич. революции, её влияния на различные сферы общественной жизни, формирование личности. Фи-

лософы и социологи Узбекистана изучают эти проблемы, раскрывая общие тенденции ускорения научно-технич. прогресса и своеобразия их проявления в совр. условиях (К. Садыков, Т. Р. Абдушукуров, М. Абдуллаев, А. Таксанов; коллективная работа «Философские проблемы научно-технической революции», 1976).

Этика, эстетика, научный атеизм. Одним из основных объектов науч. исследований философов республики являются вопросы изменения духовной жизни общества, теоретич. обобщения достижений в области культурного строительства, изучение идейно-теоретич. и моральных аспектов социалистич. развития Советского Узбекистана, исследование взаимообогащения культур, традиций, быта, философ. осмысление успехов нац. иск-ва, лит-ры, гармоничного развития личности в условиях сближения наций. Анализируются теоретич. проблемы этики, факторы формирования коммунистич. морали, коммунистич. сознательности, воспитания нового человека и роль в этом процессе традиций и обычаев узб. народа (О. П. Умурзакова, И. Джаббаров, А. С. Агаронян, Х. Шайхова, В. М. Бикрицкий, М. Артыкходжаев, И. Рахимов). Разрабатываются проблемы совершенствования духовно-нравст. основ семейно-брачных отношений (У. Таштемиров), категории марксистско-ленинской этики (Т. Сиддиков и др.). Разработка проблем формирования нравств. качеств человека коммунистич. общества ведётся в тесной связи с изучением роли и значения прогрессивных нар. традиций.

Систематические исследования по теории и истории марксистско-ленинской эстетики в Узбекистане начались в 60-е гг. Исследуются диалектич. взаимосвязи социальной жизни с иск-вом, вопросы интернационального и национального в иск-ве и литре (Н. Гаибов, М. Нурматов), вопросы эстетич. воспитания (Х. Вахидов), проблемы эстетич. идеала и эстетич. вкуса (С. Алимов), технич. эстетики (Х. Каримов), культурного наследия узб. народа (Д. А. Шарахмедов).

Одной из актуальных науч. проблем, имеющих практич. значение и для Узбекистана, является разработка вопросов науч. атеизма — изучение и выявление эффективных путей и методов борьбы против религиозных пережитков ислама в сознании трудящихся, критика приспособленческих тенденций мусульм. религии к совр. условиям советской Ср. Азии, раскрытие реакц. роли исламской идеологии в истории развития духовной жизни среднеазиатских народов, науч. разработка вопросов свободомыслия и вольнодумных идей (А. Артыков, С. Азимов, Х. Г. Расулев, М. А. Ахмедов и др.). Разрабатываются проблемы становления и развития закономерностей и особенностей научно-материалистич., атеистич. мировоззрения у народов, миновавших в своём развитии стадию капитализма, изучаются осн. этапы эволюции ислама (М. А. Усманов, А. И. Абдусамедов, О. Базаров и др.).

ИСТОРИЯ ФИЛОСОФИИ. Важное место в исследованиях учёных республики занимает историко-философ. проблематика. Основное внимание уделяется марксистско-ленинскому изучению богатого философ. и естественнонауч. наследия народов Ср. Азии и соседних вост. стран. Исследование этих проблем имеет большое значение для разоблачения реакц. буржуазных концепций культуры, проводящих грань между философ. общественно-политич. воззрениями Востока и Запада и игнорирующих значение культурных богатств, созданных народами Востока.

Исследование историками философ. наследия вост. мыслителей служит также укреплению дружбы, культурных связей и науч. контактов с народами Востока, улучшению взаимопонимания и выработке общих точек зрения по отдельным проблемам истории вост. философии с учёными и деятелями культуры арабских стран, Индии, Ирана, Пакистана и т. д.

Философские и естественнонауч. воззрения выдающихся мыслителей Ср. Азии, Ближнего и Ср. Востока — Фергани, Хорезми, Рази, Фараби, Ибн Сины, Беруни, Али Кушчи, Навои и др., отдельные проблемы истории обществ. мысли всесторонне освещены в работах В. Ю. Захидова, М. М. Хайруллаева, М. Б. Баратова, А. Файзуллаева, М. Болтаева, Ю. Джумабаева, А. Д. Шарипова, Х. П. Вахидова, М. Худайбергеновой.

В 60—80-е гг. осуществлены переводы на узб. и рус. яз. философ. и естественнонауч. трудов мыслителей Ср. Азии и зарубежного Востока на основе уникальных рукописей, хранящихся в фондах Ин-та востоковедения АН УзССР.

В изучение философ. и общественно-политич. наследия народов Ср. Азии и зарубежного Востока большой вклад внёс И. М. Муминов.

Важным событием в изучении истории философии Ср. Азии явилось издание сводных работ «Материалы по истории общественно-философской мысли в Узбекистане» (1959), «Очерки по истории общественно-философской мысли в Узбекистане» (1978), обобщающих итоги многолетнего труда на основе марксистско-ленинской методологии, систематич. освещающих историю развития философ. и общественно-политич. мысли в Узбекистане с древнейших времён до победы Вел. Окт. социалистич. революции. Изучается развитие философ. и общественно-политич. мысли стран зарубежного Востока. Изданы сборник «Очерки по истории прогрессивной общественно-философской мысли народов зарубежного Востока» (1971), работы М. Б. Баратова, Ф. Г. Тешабаева, С. А. Юлдашева.

Статьи по философии публикуются в журн. «Общественные науки в Узбекистане» (с 1961).

Лит.: История философии в СССР, в 5 тт., т. 1—4, М., 1968—1971; Муминов И. М., Выдающиеся мыслители Средней Азии, М., 1966; Очерки истории общественно-философской мысли в Узбекистане, Т., 1977.

М. М. Хайруллаев,
Д. А. Шарахмедов.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ. Педагогическая мысль в Узбекистане до Окт. революции являлась составной частью философского учения (Фараби, Ибн Сина, Беруни и др.). Особенно большой вклад в развитие педагогич. мысли внёс Фараби, рассмотревший в своих трактатах широкий круг вопросов обучения и воспитания, роли учителя в этом процессе, а также психич. жизнь человека, причём большинство из них — с материалистич. позиций с элементами диалектики. В 14—15 вв. Улугбек и Алишер Навои выступили с позиций просветительства и гуманизма. В их произведениях и педагогич. деятельности нашли отражение прогрессивные идеи обучения и воспитания, значит. опережавшие своё время. Особое внимание они уделяли воспитанию таких качеств, как человеколюбие, трудолюбие, боролись со схоластикой в обучении. Улугбек провёл ряд реформ в медресе, ввёл близкий к классно-урочной системе метод занятий.

В 16—18 вв. обучение носило в осн. религиозный характер, вопросы педагогики фактически не рассматривались. И лишь к 1804 относится завершение работы Мунис Хорезми над первым узб. пособием по каллиграфии «Саводи таълим» («Обучение грамоте»), в к-ром излагается методика чистописания. Большое прогрессивное значение для укрепления культурных связей узб. и рус. народов имело присоединение Ср. Азии к России, стали возникать русско-туземные школы. Первая из них была организована в 1884 В. П. Наливкиным, составившим ряд учебников и руководств по местным языкам, отчёты о состоянии медресе, мактабов, карихана Ср. Азии. Вопросы развития нар. образования в Туркестане нашли определённое освещение в ра-



Академики Академии педагогических наук СССР:

С. Р. Раджабов,
В. В. Решетов.

ботах С. М. Граменицкого. Им были составлены три «Книги для чтения», арифметич. учебники.

Во 2-й пол. 19 в. возникло религиозно-реформаторское течение джадидизм, сторонники к-рого стремились приспособить идеологию, быт, культуру и просвещение к условиям развивающегося капитализма. Положительное влияние джадидизма проявилось в нек-ром улучшении организации, содержания и методов работы мусульм. школ на основах науч. дидактики; созданы уч. пособия и учебники на родном языке уч-ся. В этот период большую просветит. деятельность вели Хамза Хакимзаде Ниязи, А. Авлони и др. Хамза составил «Специальный облегчённый учебник литературы для учеников первого класса» (1914), «Книгу для чтения» для второго класса (1915). С учётом детской психологии в них приведены стихотворения и рассказы, являющиеся одновременно и учебным материалом. А. Авлони подготовил учебники для начального образования, а также произведение «Цветущий край, или мораль» (1914), в к-ром рассматривались главным образом вопросы нравств. воспитания.

Культура и просвещение в Узбекистане формировались под влиянием идей рус. педагога-демократа К. Д. Ушинского, выдающихся представителей рус. революц. демократии В. Г. Белинского, Н. А. Добролюбова, Н. Г. Чернышевского, в советское время — выдающихся педагогов Н. К. Крупской, А. С. Макаренко и др.

Октябрьская революция и образование УзССР положили начало коренной перестройке нар. образования, созданию качественно новой педагогики — науки об обучении и воспитании человека коммунистич. общества. В Узбекистане педагогика развивалась и развивается как составная часть советской педагогич. науки, основанной на марксистско-ленинском учении о воспитании подрастающего поколения, программных документах и решениях КПСС.

В первые годы Советской власти в Узбекистане педагогика практически не развивалась, не было организующего центра исследоват. работы, не хватало педагогич. кадров.

В довоен. годы осн. внимание уделялось разработке проблем методики преподавания рус. и узб. языков и лит-ры в нац. школе, обобщению опыта работы лучших учителей, школ, изучению педагогич. наследия прошлого.

Быстрыми темпами педагогич. наука в Узбекистане стала развиваться в послевоен. годы. Значительную роль в этом сыграла деятельность АПН РСФСР (впоследствии АПН СССР), Узб. НИИ педагогич. наук, кафедры общей педагогики Ташкентского педагогич. ин-та и др., а также пост. ЦК КП Узбекистана и СМ УзССР «О мерах по дальнейшему развитию педагогической науки в республике» (1960). В 60—70-е гг. учёные-педагоги провели значит. работу, связанную с модернизацией школьного образования, повышением эффективности обучения в узб. школе. Большое место в исследованиях занимали проблемы идейно-политич., нравств. и трудового воспитания, разработка путей формирования диалектико-материалистич. мировоззрения учащихся в процессе обучения (В. Ф. Лубенцов, Ш. П. Балавадзе, А. С. Ефимов, И. М. Краснобаев); вопросы нар. узб. педагогики, истории и развития общеобразоват. школы (Н. П. Архангельский, А. А. Бабаханов, К. Е. Бендриков, Г. М. Билялов, И. К. Кадыров, З. Ф. Миртурсунов, С. Р. Раджабов, Н. Х. Таканаев, И. И. Умняков, Ж. Урумбаев, И. Хусанходжаев и др.).

За годы Советской власти в республике подготовлены оригинальные учебники по педагогике и истории педагогики для студентов педагогич. ин-тов, изданы науч. педагогич. сочинения выдающихся педагогов Я. А. Коменского, К. Д. Ушинского, Н. К. Крупской, А. С. Макаренко и др.

Основополагающими документами, определяющими содержание и организацию науч. исследований в области педагогич. наук на совр. этапе, являются пост. ЦК КПСС «Об основных направлениях деятельности Академии педагогических наук СССР» (1969), ЦК КПСС и СМ СССР «О дальнейшем совершенствовании обучения, воспитания учащихся общеобразовательных школ и подготовки их к труду» (1977), ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» (1979) и др.

Научно-исследовательская работа по педагогике ведётся в Узб. НИИ педагогич. наук Мин-ва просвещения УзССР, на кафедрах педагогики и психологии ун-тов и педагогич. ин-тов республики.

Основные направления педагогич. исследований в республике: разработка истории развития педагогич. мысли и нар. просвещения в Узбекистане; педагогич. основы дошкольного воспитания; проблемы коммунистич. воспитания школьников; планирование, организация и экономика нар. образования; политехнич. трудовое обучение и проф. ориентация учащихся; совершенствование содержания, форм и методов обучения с учётом научно-технич. революции, подготовка учебников для школ, методич. пособий для учителей; разработка проблем работы школ и групп продлённого дня, педагогич. аспектов воспитат. деятельности пионерской и комсомольской орг-ций; проблем высшей школы, общей и педагогич. психологии, дефектологии и др. Значительное внимание уделяется совершенствованию преподавания рус. яз. в нац. школе. Учёные-педагоги Узбекистана изучают также проблемы развития школы и педагогики развивающихся стран зарубежного Востока.

Периодич. издания: журн. «Совет мактаби» («Советская школа»), «Учёные записки» и «Труды» Узбекского НИИ педагогич. наук, кафедр педагогики и психологии ун-тов и педагогич. ин-тов.

С. Раджабов.

ПСИХОЛОГИЯ как наука в Узбекистане начала развиваться после Вел. Окт. социалистич. революции. С открытием педагогич. уч. заведений науч. психология стала одним из осн. предметов педагогич. вузов.

За годы Советской власти в Узбекистане проведены работы по различным вопросам общей, возрастной и педагогич. психологии, психологии труда и др. отраслям психологич. науки.

Первые исследовательские работы по психологии проведены в кон. 20-х— нач. 30-х гг. и посвящены изучению восприятий (Ю. Тохри, С. Рахматуллина, Т. Н. Баранова, А. М. Голиховская). В 40-е гг. психологи провели ряд исследований по проблемам памяти (П. И. Иванов, М. Вахидов, Х. М. Гафурова, М. Дададжанов, В. П. Иванова и др.), воображения и творчества (П. И. Иванов, П. И. Левентуев, М. А. Музаффаров, А. Сагдуллаев, Р. А. Турсунов и др.). Важное значение приобрело изучение мышления и его развития (П. И. Иванов, Н. Нигматов, Э. Газиев, А. И. Аржанова, П. П. Зимин, М. А. Жорикова и др.).

Проведён психологич. анализ труда ткачих-многостаночниц (К. Тургунов, 1968). Эта была первая работа по психологии труда в Узбекистане. В 60—70-е гг. ряд исследований был посвящён педагогич. психологии (П. И. Иванов, П. И. Левентуев, В. И. Иванова, А. Аманов). Значительное внимание уделяется вопросам психологии личности (П. И. Иванов, П. П. Зимин, И. М. Краснобаев, В. А. Токарева, М. Розалиев), проблемам формирования этич. понятий (И. М. Краснобаев).

Научные исследования психологов республики связаны с проблемами обучения и воспитания школьников. В 70-е гг. психологи интенсивно занимались проблемами психологии усвоения орфографии узб. языка (А. Аскаров), особенностями дифференциации грамматич. категорий существительного и прилагательного учащимися (Т. Юсуфджанов), проблемами психологии усвоения рус. языка узб. (А. Азимов) и каракалпакскими школьниками (А. Бекбасов), а также вопросами развития речи у детей дошкольного возраста (Р. Каримова). Несколько исследований проведено по проблемам внимания (М. Рахманова и др.), трудового обучения, в частности формирования трудовых навыков у учащихся (А. Гулямов, Н. Яхъяров). Впервые в советской психологии раскрыты структура и компоненты технич. способностей школьников, разработаны вопросы формирования технич. интересов у учащихся (М. Давлетшин), изучается дифференциальная психология, имеющая большое значение для обучения и воспитания учащихся.

Появились первые исследования по инженерной и социальной психологии (А. Гафаров, Ж. Сатыбалдиев, С. Елисеев, Х. Умарова и др.).

Научно-исследовательскую работу по психологии ведут НИИ педагогич. наук Мин-ва просвещения УзССР, отделение психологии ТашГУ и кафедра психологии Ташкентского педагогич. ин-та им. Низами, областные педагогич. ин-ты.

В республике издаются различные оригинальные и переводные уч. пособия по общей, детской, возрастной и педагогич. психологии, выходят периодич. издания: сборники науч. трудов Узб. НИИ педагогич. наук, кафедр психологии ун-тов и педагогич. ин-тов.

М. Г. Давлетшин.

Лит.: Константинов Н. А., История педагогики, [Учебник], 4 изд., М., 1974; Раджабов С. Р., Педагогические исследования и пропаганда педагогических знаний в свете решений XXV съезда КПСС, Т., 1977; его же, Некоторые вопросы развития педагогической науки, Т., 1977; Вопросы психологии обучения и воспитания, Т., 1976; Давлетшин М. Г., Психология технических способностей школьников, Т., 1971.

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИСТОРИЯ КПУз. Первые разработки вопросов истории Коммунистич. партии Узбекистана начаты в 20-е гг. 7 дек. 1921 при ЦИК Советов Турк. АССР образована Комиссия для сбора и изучения материалов по истории революц. движения в Туркестане (Туркистпарт); при обкомах партии организованы областные комиссии. В числе первых публикаций (Истпартом подготовлено более 30 работ) такие материалы, как «Мусбюро РКП(б) в Туркестане. 1, 2 и 3 Туркестанские краевые конференции РКП 1919—1920 гг.» (1922).

В 1924 Истпарт реорганизован в Средазистпарт, с 1930 — в Среднеазиатский НИИ истории партии и революции (САНИИР), с 1933 — Среднеазиатский НИИ марксизма-ленинизма при Средазбюро ЦК ВКП(б) (САНИИМЛ).

Для расширения н.-и. работы в области истории Коммунистич. партии и революц. движения народов Узбекистана в июле 1931 при ЦК КП(б)Уз создан Узбекский НИИ истории революц. движения и парт. строительства (УзНИИР), к-рый в 1933 реорганизован в Узбекский НИИ истории марксизма-ленинизма и истории Компартии Узбекистана (УзНИИИМЛ); в 1934 САНИИМЛ и УзНИИИМЛ объединены. С 1938 — Ин-т истории Компартии Узбекистана при ЦК КП(б)Уз, с 1956 — Ин-т истории партии при ЦК КПУз — филиал Ин-та марксизма-ленинизма при ЦК КПСС.

В 30-х гг. появились первые публикации материалов по истории национально-освободит. и революц. движения, Окт. революции в Ср. Азии: «Революция в Средней Азии», «Об Октябре», «Об истории большевизма», «Революция и культура в Средней Азии», «Восстание 1916 года в Средней Азии» (С. Д. Муравейский, Т. Рыскулов, А. Мелькумов, Е. М. Фёдоров, А. И. Зорин, П. Г. Галуза и др.).

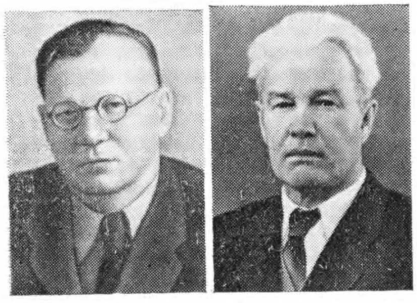
В авг. 1939 ЦК КП(б)Уз принято пост. «О подготовке к изданию очерков по истории Компартии Узбекистана», в соотв. с к-рым развернулась большая работа по сбору и анализу документ. материалов.

Великая Отечеств. война прервала деятельность Ин-та истории Компартии Узбекистана, к-рая возобновилась в нач. 1944. В кон. 40-х — нач. 50-х гг. в Ин-те велась разработка ряда локальных проблем, опубликованы сб. документов: «Победа Великой Октябрьской социалистической революции в Туркестане» (К. Е. Житов, И. В. Крылова); «Социалистическое строительство в Узбекистане» (П. П. Миронов и др.); «Победа Великой Октябрьской социалистической революции в Узбекистане» (К. Е. Житов).

Издан первый вып. трудов Ин-та, посвящённый борьбе КП Туркестана за победу Советской власти и переход к мирному хозяйств. строительству (1951), «Очерки истории Коммунистической партии Узбекистана 1905—1917» (1954), «Борьба за интернациональное воспитание трудящихся против буржуазного национализма» (1955); сб.: «В. И. Ленин о Средней Азии и Узбекистане» (1957), «Резолюции и постановления съездов Коммунистической партии Туркестана» (1958, 1968), «Коммунистическая партия Узбекистана в резолюциях и постановлениях съездов» (1957, 1968), «В. И. Ленин о Средней Азии и Казахстане» (1960), «М. И. Калинин в Узбекистане» (1961), «Письма трудящихся Туркестана В. И. Ленину» (1964); статистич. сб.: «Коммунистическая партия Узбекистана в цифрах» (1964), «Коммунистическая партия Туркестана и Узбекистана в цифрах» (1968). Издана летопись исторических событий в 2-х т.: «Образование и деятельность Коммунистической партии Туркестана» (1968), «Возникновение и деятельность социал-демократических организаций в Туркестане» (1971); сб. «Октябрьская социалистическая революция и гражданская война в Туркестане» (1957), «Пробуждение Великим Октябрём» (1961), «За Советский Туркестан» (1963) и др.

Большое место в н.-и. работе узб. учёных занимают комплексные проблемы истории КПУз и ЛКСМУз. Разрабатываются такие проблемы, как борьба партии за упрочение Советской власти, руководство хозяйств. стр-вом, осуществление ленинской нац. политики в Узбекистане, эффективность идеологич. работы и интернац. воспитания трудящихся, обобщение опыта идейно-организац. укрепления партии и др. Ин-том истории партии при ЦК КПУз опубликованы «Очерки истории Коммунистической партии Туркестана» (1958—64), «Очерки истории Коммунистической партии Узбекистана» (1964), «История коммунистических организаций Средней Азии» (1967), «Очерки истории профсоюзов Узбекистана» (1967), «Юность моя, комсомол! Очерки истории комсомола Узбекистана» (1969) и др.

Важное значение для разоблачения бурж. националистов и фальсификаторов имело освещение проведения в жизнь ленинской нац. политики в республиках Ср. Азии. Деятельность Компартии Узбекистана по осуществлению ленинского плана строительства социализма и коммунизма за весь историч. период впервые обобщена в проблемных монографиях, подготовленных к 100-летию



Академики АН УзССР:
И. К. Додонов,
К. Е. Житов,
М. Ю. Юлдашев,
С. К. Камалов.



со дня рождения В. И. Ленина: «Осуществление ленинских идей индустриализации в Узбекистане», «Торжество ленинских идей культурной революции в Узбекистане», «Торжество ленинского кооперативного плана в Узбекистане» (1970).

Определённый вклад в разработку отдельных проблем истории КПУз вносят труды, освещающие вопросы революц. движения в Ср. Азии, Окт. революции и Гражд. войны в крае (И. К. Додонов, М. Х. Назаров, А. В. Пясковский, Д. И. Сойфер), проблемы ленинской национальной политики и национально-терр. размежевания (Х. Т. Турсунов, М. Х. Хакимов, Я. М. Серый), деятельность КПУз в период упрочения и развития социалистич. общества в СССР (М. Мусаев), раскрепощения женщин Узбекистана (Х. С. Шукурова), организации Коммунистической партией помощи трудящимся республики — героич. защитникам Москвы 1941, руководящей роли партии в организации победы советского народа в Вел. Отечеств. войне и участия в ней народов Узбекистана (Т. Д. Джураев), организаторской и идеологич. работы Коммунистической партии Узбекистана в годы Вел. Отечеств. войны (Э. В. Воскобойников, В. М. Яковлев) и др.

В трудах узб. историков обобщён богатый опыт идеологич. работы, парт. руководства хозяйств. строительством, создания материально-технич. базы коммунизма (Ш. З. Салямова, М. М. Рахманкулов, М. И. Искандеров, С. В. Васильев, А. Г. Абдунабиев, Х. Саидов, А. Джураев, Р. Файзиев, В. М. Кудряков, В. Т. Сызранцев, А. В. Хусаинов, Г. А. Шистер и др.). Широко изучаются и пропагандируются вопросы укрепления дружбы народов СССР, развития интернац., экономич. и культурных связей узб. народа (Б. В. Лунин, Ч. А. Абуталипов и др.).

Новый подъём историко-парт. науки вызван решениями 23—25 съездов КПСС, пост. ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему развитию общественных наук и повышению их роли в коммунистическом строительстве» (14 авг. 1967), пост. ЦК КПСС «О задачах, структуре и штатах институтов истории партии и партийных архивов» (2 авг. 1968) и др. документами партии по идеологич. работе. Первостепенное значение имели пост. ЦК КПСС, посвящённые полувековому юбилею образования СССР, 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, 70-летию 2-го съезда РСДРП, революции 1905—07 в России, 60-й годовщине Вел. Окт. социалистич. революции, пост. ЦК КПУз к 50-летию УзССР и КПУз.

Характерная особенность историко-парт. науки на совр. этапе — усиление внимания к освещению деят. партии в условиях развитого социалистич. общества. Исследуются вопросы осуществления ленинского плана построения социализма, идеологич. и организац. работы партии. В книгах Ш. Р. Рашидова «Знамя дружбы» (1967), «Идеологическая работа — мощный фактор борьбы за коммунизм» (1974), «Торжество ленинской национальной политики» (1974) и др. рассматривается деятельность КПУз на совр. этапе. Исследуются вопросы внутрипартийного строительства: «Идейно-организационное укрепление Компартии Туркестана» (М. П. Новиков, Х. Т. Турсунов, 1972), «Организационное и идейное укрепление Компартии Узбекистана» (А. Кучкаров, 1973); пролетарского интернационализма — «Великая сила дружбы народов» (1973); изучение руководящей роли партии в социалистич. строительстве — «К социализму, минуя капитализм» (1974); «На пути к развитому социализму» (1976), «Коммунистическая партия Узбекистана во главе социалистического строительства в республике» (Э. Юсупов, Л. Гентшке, К. Хасанов, 1977); партийной пропаганды и агитации — «Из опыта партийной пропаганды в Узбекистане» (1976); исследования проблем претворения в жизнь ленинской национальной политики — «Национальная политика КПСС в действии» (1978); истории ЛКСМУз — «Комсомол Узбекистана» (1978), «Съезды комсомола Узбекистана» (1 кн.—1974; 2 кн.—1979) и др.

Ценным историч. источником изучения политики Коммунистич. партии и Советской власти в период осуществления перехода узб. народа к социализму, минуя капитализм, являются труды видных деятелей Компартии Узбекистана и правительства УзССР. Выпущены избранные труды Акмаля Икрамова (1 т.—1972, 2 т.—1973, 3 т.—1974), Файзуллы Ходжаева (1 т.—1970, 2 т.—1972, 3 т.—1973), Ю. Ахунбабаева (1976).

В республике широко изучается и пропагандируется идейное наследие классиков марксизма-ленинизма, видных деятелей КПСС и Советского гос-ва.

В УзССР регулярно выходят из печати труды К. Маркса, Ф. Энгельса. На узб. языке издано 45 томов собр. соч. В. И. Ленина (4 изд.). В 1980 завершено издание полного собр. соч. В. И. Ленина на узб. яз. (55 томов); осуществлён перевод на узб. яз. книги Е. К. Степановой «К. Маркс. Краткий биографический очерк»; опубликованы сб. речей и статей Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верх. Совета СССР Л. И. Брежнева «Ленинским курсом» и «Актуальные вопросы идеологической работы», а также книга «Л. И. Брежнев. Краткий биографический очерк». Историки Узбекистана творчески сотрудничают с учёными братских республик и социалистич. стран, проводят и участвуют в научно-теоретич. конференциях, симпозиумах, среди к-рых советско-монгольский симпозиум историков партии по некапиталистич. пути развития (Алма-Ата, 1975), всесоюзная научно-теоретич. конференция «Осуществление ленинской национальной политики и актуальные вопросы интернационального воспитания в свете решений 25-го съезда КПСС» (Москва, 1976), региональная научно-теоретич. конференция «Великий Октябрь и торжество ленинской национальной политики КПСС» (Ташкент, 1977) и др. Институтом истории партии при ЦК КПУз совместно с Ин-тами истории партии при ЦК Компартии др. республик Ср. Азии и Казахстана изданы монографич. исследования «История Коммунистических организаций Средней Азии» (1967), «К социализму, минуя капитализм (1917—1937)» (1974), «На пути к развитому социализму (1937—1958)» и др.

Исследовательскую работу по истории КПСС и КПУз ведут Ин-т истории партии при ЦК КПУз, Ташкентская Высшая парт. школа, Ин-т истории АН УзССР, кафедры истории КПСС вузов республики. В подготовке науч. историко-парт. кадров значит. роль сыграло пост. ЦК КПСС и СМ СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию аттестации научных и научно-педагогических кадров» (18 окт. 1974). В Ин-те истории партии ЦК КПУз создан учёный совет по приёму к защите докторских диссертаций; при Ин-те работает Узбекский респ. совет по координации н.-и. работы в области истории КПСС и парт. строительства.

М. Г. Вахабов.

ИСТОРИЯ УЗБЕКИСТАНА. История Узбекистана уходит своими корнями в глубь тысячелетий. Основным источником к познанию его древнейшего прошлого служат данные археологич. раскопок. Начиная с 1-го тысячелетия до н. э., эти данные пополняются сведениями письменных источников (от «Авесты» до памятников антич. лит-ры, известий арабских, византийских, армянских и др. авторов). Особенно обширен круг письменных источников средних веков, начиная от трудов Наршахи по истории Бухары, Беруни «Памятники минувших поколений», анонимного сочинения «Худуд ал-алам» («Границы мира») до многочисленных сочинений местных и др. авторов — летописцев событий позднего средневекового и нового времени.

С 19 в. в составе дипломатич. миссий и торговых караванов в Узбекистане появлялись рус. и заруб. учёные-востоковеды, изучавшие историю среднеазиатских народов. С присоединением Ср. Азии к России сложились благоприятные условия для изучения богатейшего рукописного наследия вост. авторов ср. веков и нового времени. В кон. 19— нач. 20 вв. на терр. Узбекистана были начаты археологич. исследования, вёлся сбор историко-этнографич. данных, записывались нар. сказания и легенды о прошлом узбекского и др. народов Ср. Азии. Описывались отдельные историко-архитектурные памятники Бухары, Самарканда, Термеза, Хивы, Шахрисабза. Изучением истории Ср. Азии занимались такие крупные учёные-востоковеды, как В. В. Бартольд, В. В. Вельяминов-Зернов, Н. И. Веселовский, В. В. Григорьев, В. А. Жуковский, К. Г. Залеман, П. И. Лерх, В. В. Радлов, В. Р. Розен, А. Н. Самойлович, Н. В. Ханыков и др.

В 1895 в Ташкенте образован Туркестанский кружок любителей археологии, осуществлявший работу по изучению истории края. Изучение истории вели также Туркестанские отделения Русского географического общества и нек-рые др. науч. общества Москвы и Петербурга. Из числа местных историков выделилась группа, занимавшаяся вопросами истории Узбекистана: М. С. Андреев, В. Л. Вяткин, А. Л. Кун, Н. Г. Маллицкий, В. П. Наливкин, Н. П. Остроумов, А. А. Семенов и др. Интерес к истории Узбекистана проявляли и любители-краеведы из среды коренного населения (Акрам Аскаров, Мирза Бухари, Мухаммад Вефа, Саттархан и др.).

Царские власти не оказывали существенной помощи учёным и любителям-краеведам. Распространение историч. знаний среди узб. и др. народов края считалось нежелательным, чтобы не содействовать этим росту их нац. самосознания. Средства на осуществление историч. исследований отпускались в исключительных случаях и были ничтожными. Многие важнейшие страницы прошлого края, особенно его древней истории, были изучены слабо или оставались неизвестными. Само изучение процесса историч. развития народов Ср. Азии велось с методологич. позиций буржуазно-дворянской, а позднее — буржуазно-либеральной науки.

После победы Окт. революции органы Советской власти стремились делать все возможное для организации исследований в области истории.

Кадры советских историков Узбекистана готовились в вузах Москвы и Ленинграда, но главным образом в открывавшихся местных вузах. Расширялась сеть музеев, архивов, науч. обществ, органов, ведавших охраной и изучением памятников старины, что тоже содействовало развитию историч. науки в республике. В 20—30-е гг. в историч. исследованиях широко использовалась марксистско-ленинская методология, стали издаваться историч. сборники и журналы («Красная летопись Туркестана», «Революция в Средней Азии» и др.).

Кадры историков пополнялись представителями коренного населения края (Садриддин Айни, Мухтар Бакиров, Пулат Салиев, Назир Тюракулов, Файзулла Ходжаев и др.).

В 1928 в Ташкенте возникло общество востоковедов-марксистов, в 1930 был образован Среднеазиатский н.-и. ин-т истории революции (САНИИР). Большая роль в организации и развитии историч. исследований принадлежала Комитету наук Совнаркома УзССР (1932), затем Узб. филиалу АН СССР (1940), преобразованному в 1943 в Академию наук УзССР.

В наст. время работы по изучению историч. прошлого Узбекистана ведутся в Ин-те истории и Ин-те археологии АН УзССР, Ин-те истории партии при ЦК КПУз — филиале Ин-та марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, на историч. ф-тах и кафедрах ун-тов и педагогич. ин-тов. В изучении историко-культурного прошлого узб. и др. народов Ср. Азии принимают также деятельное участие науч. центры Москвы и Ленинграда (ин-ты археологии, истории и этнографии АН СССР, Государственный Эрмитаж и др.).

Археологами открыто и изучено множество ранее неизвестных или мало известных памятников древности. В результате по-новому и гораздо полнее освещена тысячелетняя история первобытного, рабовладельч. и феод. обществ на терр. Узбекистана (см. раздел *«Археология»*).

Историки республики внесли крупный вклад в объективное, марксистско-ленинское освещение истории Узбекистана с древнейших времён до наших дней, накопив огромное количество фактич. материала, изучение к-рого позволило выявить как общие закономерности, так и местные особенности протекавшего на терр. Ср. Азии общественно-историч. процесса. Впервые восстановлен ход событий древней истории Узбекистана времени первобытного и рабовладельч. обществ и по достоинству оценены роль и место древней культуры Узбекистана в истории мировой цивилизации (работы Л. И. Альбаума, Б. В. Андрианова, А. Аскарова, А. М. Беленицкого, А. Н. Бернштама, Ю. Ф. Бурякова, М. Э. Воронца, Г. В. Григорьева, Я. Г. Гулямова, Е. А. Давидович, Т. А. Жданко, У. Исламова, М. А. Итиной, С. К. Кабанова, Д. И. Лева, Б. А. Литвинского, М. Е. Массона, А. Р. Мухамеджанова, А. П. Окладникова, Г. А. Пугаченковой, Л. И. Ремпель, Б. Я. Ставиского, В. В. Струве, Р. Х. Сулейманова, А. И. Тереножкина, С. П. Толстова, К. В. Тревер, М. И. Филанович, В. А. и Г. В. Шишкиных и др.).

Детально изучено время раннего, развитого и позднего феодализма, включая условия социально-экономич. и культурной жизни широких масс оседлого и кочевого населения, систему феод. отношений, историю нар. движений против феод. гнёта, кустарно-ремесленного произ-ва, искусств. орошения земель, состояния и развития общественно-политич. мысли (публикации М. А. Абдураимова, В. В. Бартольда, Х. Зияева, П. П. Иванова, Т. Кадыровой, Р. Г. Мукминовой, И. М. Муминова, Р. Н. Набиева, А. А. Семёнова, И. И. Умнякова, М. М. Хайруллаева, М. Ю. Юлдашева, А. Ю. Якубовского и др.).

Достигнуты значит. успехи в освещении истории присоединения Уз-

бекистана к России и его объективно-прогрессивных последствий, в т. ч. истории национально-освободит. и революц. движения, процесса созревания социально-экономич. предпосылок к осуществлению социалистич. революции в условиях Ср. Азии (исследования А. М. Аминова, З. К. Ахмеджановой, А. Х. Бабаходжаева, К. Е. Бендрикова, М. Г. Вахабова, П. Г. Галузо, Г. Л. Дмитриева, Х. Зияева, Х. Ш. Иноятова, С. К. Камалова, П. А. Ковалёва, Р. Косбергенова, Вл. Лаврентьева, Б. В. Лунина, Г. Б. Никольской, З. Р. Нуритдинова, А. В. Пясковского, С. Сагатова, А. Садыкова, Д. И. Сойфера, Ю. А. Соколова, Х. Т. Турсунова, Т. Г. Тухтаметова, Н. А. Халфина, Г. Н. Чаброва, Г. А. Хидоятова, А. М. Юлдашева и др.).

Созданы кап. труды по истории подготовки и свершению Вел. Окт. социалистич. революции в Узбекистане, а также истории Гражд. войны и борьбы с интервентами, истории образования и развития Бухарской и Хорезмской Народных Советских Республик (работы М. А. Абдуллаева, Ю. Н. Алескерова, Д. А. Алламурадова, М. А. Ахуновой, М. Г. Вахабова, Э. А. Воскобойникова, И. К. Додонова, Я. М. Досумова, К. Е. Житова, А. И. Зевелева, Х. Ш. Иноятова, А. Ишанова, Н. Х. Каландарова, Л. М. Ланда, Д. И. Манжары, А. М. Матвеева, С. Д. Муравейского, К. Б. Мухамедбердыева, М. Х. Назарова, Г. Непесова, В. Я. Непомнина, Р. А. Нуруллина, Н. А. Паскуцкого, Г. Рашидова, Т. Рыскулова, С. Сегизбаева, Г. Тураева, Х. Т. Турсунова, К. Хасанова, В. П. Харина, Ф. Ходжаева, Э. О. Юсупова, Р. Якубова и др.). В трудах историков нашла подробное освещение история социалистич. строительства от его ранних этапов до времени сложения и развития в республике зрелого социалистич. общества (сводные обобщающие очерки Ш. А. Абдуллаева, Р. Х. Абдушукурова, М. М. Мусаева, В. Я. Непомнина, М. П. Новикова, С. К. Камалова, С. У. Татыбаева и др.).

Большое внимание уделяется изучению процесса формирования и развития рабочего класса Узбекистана, профсоюзного и комсомольского движения и истории социалистич. индустриализации (работы А. Агзамходжаева, К. А. Акилова, Р. Х. Аминовой, Ф. А. Арипова, М. А. Ахуновой, В. Ш. Багдасарова, Л. В. Гентшке, Н. С. Садыковой, Д. А. Салямова, Л. Г. Тегеневой, В. И. Шаповаленко, Г. А. Шистера, Х. Юлдашевой, А. Ф. Яцышиной), истории сложения и роста рядов советского крестьянства и осуществления коллективизации и др. аспектов аграрной политики КПСС и Советского гос-ва (исследования А. Г. Абдунабиева, И. А. Алимова, Р. Х. Аминовой, А. Ю. Ибрагимовой, Л. З. Кунаковой, А. Р. Раззакова, Г. Р. Рызаева, А. М. Ташмухамедова).

Всё более подробно освещаются ход и результаты осуществления культурной революции в Узбекистане, в т. ч. истории сложения и роста рядов советской интеллигенции и её творческой деятельности во всех отраслях экономики и культуры, науки и техники (труды А. Акбарова, К. А. Акилова, А. К. Валиева, М. Гулямовой, Р. Джуманиязова, М. И. Искандерова, Р. А. Каримова, Т. Н. Кары-Ниязова, С. Раджабова, Т. Эрназарова).

Написан ряд работ, освещающих ратные и трудовые подвиги трудящихся Узбекистана в дни Вел. Отечеств. войны (Т. Абдуллаев, Ш. Бабашев, Э. А. Воскобойников, Т. В. Гольянова, Т. Д. Джураев, В. И. Ефимов, Ш. Калымбетов, В. М. Яковлев). В 1980—81 издаётся капитальный трехтомный труд «История Узбекской ССР в годы Великой Отечественной войны Советского Союза», подготовленный к печати большим коллективом историков.

Созданы обобщающие труды по истории решения (на примере Узбекистана) нац. вопроса, процесса развития и совершенствования нац. отношений в условиях зрелого социалистич. общества, а также из истории решения женского вопроса (Р. Х. Аминова, З. Х. Арифханова, Х. С. Шукурова, В. Г. Чеботарёва). В работах историков прослеживается процесс формирования и развития узб. социалистич. нации, сложения и укрепления отношений братской интернац. дружбы и взаимопомощи узб. народа с рус. и др. народами СССР (работы Ч. А. Абуталипова, М. Г. Вахабова, А. К. Кучкарова, В. М. Оронюка, С. П. Турсунмухамедова, К. Ф. Фазылходжаева, Э. Ю. Юсупова).

Ряд публикаций историков посвящён изучению ленинского наследия по проблемам национально-освободит. движения и социалистич. строительства в странах Советского Востока (работы А. Агзамходжаева, А. Ф. Водолазского П. С. Котляра, Д. Н. Намазова, Х. Ш. Иноятова, В. Я. Непомнина, Б. В. Лунина, Р. А. Нуруллина, Я. М. Серого, Ш. З. Уразаева, П. У. Хамдамова, К. Хасанова, Э. Ю. Юсупова и др.).

Крупнейшим достижением историч. науки в Узбекистане явилась подготовка и выпуск в свет первого капитального сводного труда по истории узб народа с древнейших времён до наших дней, подготовленного коллективом учёных республики при участии виднейших историков Москвы и Ленинграда. Были изданы двухтомная «История народов Узбекистана» (1947, 1950), «История Узбекской ССР» в 2-х томах и 3-х книгах (1955—57) и в 4-х томах (1967—68).

В числе фундамент. работ историков республики «История гражданской войны в Узбекистане» (1964—70), «История рабочего класса Узбекистана» (1964—66), «История Ташкента», «История Самарканда» и ряд др. сводных изданий.

Подготовлены и изданы сборники документальных материалов из архивов республики по истории свершения Окт. революции в Узбекистане и победы нар. революций в Бухаре и Хиве, осуществления социалистич. индустриализации и коллективизации с. хоз-ва, культурной революции, решения нац. и женского вопросов, по истории Коммунистич. партии Узбекистана и др.

Широко изучается историко-культурное прошлое каракалпакского народа. На базе Ин-та истории, языка и лит-ры, Каракалпакского филиала АН УзССР изданы «История Каракалпакской АССР» (первое издание в 1964, второе — в 1974), сводный труд по истории рабочего класса Каракалпакии и др.

Всё более широкое развитие получают историографич. исследования, включая изучение истории историч. науки в Узбекистане (Р. Х. Аминова, Г. И. Желтова, Х. Ш. Иноятов, Ф. Х. Касымов, Б. В. Лунин). Систематическая работа ведётся и в области историч. библиографии. В 1968 и 1969 изданы первые две (из четырёх) книги капитального указателя советской лит-ры по истории Узбекистана с 1917 по 1977, в 1974—77 три книги биобиблиографич. очерков жизни и трудов деятелей обществ. наук в Узбекистане.

Активно участвуют историки в борьбе на идеологич. фронте. В трудах Р. Х. Аминовой, Х. Ш. Иноятова, М. К. Нурмухамедова, Г. А. Хидоятова разоблачаются лженаучные концепции зарубежных фальсификаторов истории, идеологов антикоммунизма, пытающихся извратить и представить в ложном свете прошлое и настоящее узб. народа.

Историки Узбекистана принимают участие в больших сводных работах по истории Советского Востока, осуществляемых силами учёных Академий наук союзных республик под общим руководством АН СССР. Готовятся к печати капитальные исследования «В. И. Ленин в исторических судьбах народов Средней Азии и Казахстана», «Опыт культурного прогресса народов Средней Азии и Казахстана в условиях социализма» и др.

Усилиями историков создан ряд учебников и учебных пособий по ис-



Академики АН УзССР:
Я. Г. Гулямов,
М. С. Андреев.

тории Узбекской ССР для учебных заведений республики. Активна также роль историков в создании очерков и путеводителей по древним городам, музеям, историко-архитектурным и историко-революционным памятникам Узбекистана. Внимание историков республики сосредоточено на изучении материалов по таким важнейшим проблемам историч. науки, как «История Великой Октябрьской социалистической революции», «История рабочего класса и крестьянства», «Решение национального вопроса на основе проведения ленинской национальной политики КПСС, национальные отношения на данном этапе», «Становление и развитие советского народа как новой исторической общности», «Формирование социалистического образа жизни», «Закономерности развития КПСС и возрастание её руководящей роли в коммунистическом строительстве» и др. Изучаются проблемы этногенеза и этнич. истории узб. народа, история революц. и национально-освободит. движения 2-й пол. 19— нач. 20-го вв., история городов, колхозов и совхозов, история социалистич. строительства и перехода узб. народа от феодализма к социализму, минуя капитализм.

Б. В. Лунин.

АРХЕОЛОГИЯ. До Окт. социалистич. революции археологией на терр. Узбекистана занимался Туркестанский кружок любителей археологии, в к-рый входили учёные-краеведы (Н. И. Веселовский, А. А. Зимин, В. Л. Вяткин и др.). Небольшие археологич. раскопки были произведены на городищах Афрасиаб и Пайкент, однако материал изучался без чёткого хронологич. определения, как предметы старины вообще.

Систематизированное развитие археологич. науки в Узбекистане стало возможным после победы Советской власти. Широкие возможности этому открыл декрет об изучении и охране памятников прошлого, подписанный в 1918 В. И. Лениным.

Главное внимание было обращено на выявление, учёт и систематизацию памятников, составление первичных карт и разведочное изучение наиболее крупных объектов или памятников, подвергающихся разрушению. Наиболее значит. работы были связаны с раскопками при реставрируемых памятниках архитектуры. В 1925, 1929—30 гг. проводились исследования городища Афрасиаб (В. Л. Вяткин и др.), в 1925—28 — в долине Ангрена (М. Е. Массон и др.), в 1926—27 — в старом Термезе (Б. П. Денике и др.), в 1928 близ Тойтюбе, в 1932—38— на городище Айритам (М. Е. Массон и др.), в 1929—30— в долине Ангрена (А. А. Потапов и др.).

К сер. 30-х гг. создана материальная база для широких стационарных полевых исследований. Этот период характеризуется разработкой марксистской периодизации истории Ср. Азии и методики археологич. исследований, открытием ряда новых культур, активным участием археологов в нар.-хоз. стройках, накоплением массового археологич. материала, становлением археологии как крупной отрасли историч. науки Узбекистана.

Раскопочные работы проводились в долине Зеравшана (А. Ю. Якубовский, 1934, 1939), на городище Каунчитепа Ташкентской обл. (Г. В. Григорьев, 1934—37), в Старом Термезе (М. Е. Массон, 1936—38), раннесредневековом замке Актепа в черте Ташкента (А. И. Тереножкин, 1940—41), городище Талли-Барзу под Самаркандом (В. А. Шишкин, 1936—39), городище Варахша и его окрестностях в Бухарской обл. (В. А. Шишкин, 1937—39), на трассах Большого Ферганского (М. Е. Массон, Я. Г. Гулямов и др., 1939) и Ташкентского каналов (М. Е. Воронец, А. И. Тереножкин, 1940), в зоне затопления Каттакурганского водохранилища (В. А. Шишкин, А. И. Сухарев, 1940), на терр. древнего Хорезма (С. П. Толстов, Я. Г. Гулямов, с 1937), в пещерах Мачай и Тешик-таш в Сурхандарьинской обл.

В 1940 в САГУ была создана кафедра археологии Ср. Азии, разработавшая курс подготовки специалистов-археологов среднеазиатского профиля. Этот процесс был прерван Вел. Отечеств. войной. Однако археологич. исследования не прекратились полностью. Эвакуация в Ташкент ряда центральных науч. учреждений способствовала превращению его в Среднеазиатский центр историч. науки.

В годы Вел. Отечеств. войны учреждён отдел археологии (1943), ставший впоследствии центром науч. координации всех археологич. работ в Узбекистане. Деятельность Хорезмской археолого-этнографич. экспедиции (С. П. Толстов, Я. Г. Гулямов) с 1945 возобновилась. В 1946—48 и 1950—52 проводили успешные археологич. исследования Памиро-Алайская и Памиро-Ферганская экспедиции (А. Н. Бернштам), начала свою деятельность Узбекистанская археологич. экспедиция (Я. Г. Гулямов, В. А. Шишкин). В 1947 проводились значит. работы на городище Афрасиаб (А. И. Тереножкин), в результате впервые были выявлены древнейшие слои (Афрасиаб 1) Самарканда. С 1947 начал работы в пещерах Аман-Кутан и Такалыксай специальный палеолитич. отряд СамГУ (Д. Н. Лев). В конце 40-х гг. появились капитальные монографич. труды, подытоживающие нек-рые результаты археологич. исследований (А. П. Окладникова, С. П. Толстова и др.).

В 50-е гг. отдельные отряды Узбекистанской экспедиции приступили к изучению курганных захоронений в долине Зеравшана (О. В. Обельченко), античных и раннесредневековых памятников древнебухарского оазиса (В. А. Шишкин), памятников эпохи неолита и бронзы (могильник Заманбаба) в низовьях Зеравшана, античных и раннесредневековых (Балалыктепа) памятников на юге Узбекистана и Каршинского оазиса, Чустского поселения эпохи бронзы и раннесредневекового городища Кува в Ферганской долине.

Особое значение приобрело исследование городища Афрасиаб. В 1958 была организована спец. экспедиция во главе с В. А. Шишкиным, изучавшая стратиграфию и историч. топографию, оборонительную фортификацию, водоснабжение, планировку жилищ, коммунальное хозяйство города и т. д. Была найдена живопись Афрасиаба 7—8 вв. н. э. В 1966 были созданы постоянно действующая комплексная археологич. экспедиция и Самаркандский отдел археологии Ин-та истории и археологии АН УзССР.

Успешно работали учёные республики в нач. 60-х гг. в области первобытной, античной и средневековой археологии и истории ирригации.

В этот период широкие рекогносцировочные и стационарные раскопки велись в составе Махандарьинского отряда (Я. Г. Гулямов и др.) в низовьях Зеравшана, где выявлено и исследовано несколько десятков стоянок кельтеминарской культуры (неолит) и эпохи бронзы (У. Исламов, А. Аскаров). Проводились исследования в палеолитич. кремнедобываю-

щей мастерской с неолитич. шахтами в местечке Учтут Навоийского р-на Бухарской обл. (М. Касымов, Т. Мирсаатов), велись раскопки в пещере Оби-Рахмат и на стоянке Кульбулак (М. Касымов), эпохи палеолита в Ташкентской обл., исследовалась мустьерская кремнеобрабатывающая мастерская в урочище Капчигай и серия мезолитич. стоянок в Ферганской обл. (М. Касымов, У. Исламов). В 1970 из состава Ин-та истории и археологии АН УзССР выделился Ин-т археологии. С 1971 ежегодно в различных городах Узбекистана начали работать св. 20 археологич. отрядов, такие как Бухарский, Афрасиабский, Среднезеравшанский, Ташкентский, Джизакский, Шерабадский, Термезский и др.

Для исследований, проводившихся в 70-е гг., характерно сочетание широких археологич. разведок с большими стационарными раскопками в ряде р-нов республики, б. ч. ранее незатронутых археологич. изысканиями. Выявлено множество ценных памятников различных эпох, от древнекаменного века до позднего средневековья, что позволило точнее определить археологич. и историч. периодизацию социально-экономич. и культурной истории народов Ср. Азии. Были опубликованы «История орошения низовьев Зеравшана» (А. Р. Мухамеджанов), «Древнеземледельческая культура эпохи бронзы юга Узбекистана» (А. Аскаров), «Историческая топография Ташкентского оазиса» (Ю. Ф. Буряков), «Живопись Афрасиаба» (Л. И. Альбаум), «Пещера Мачай» (У. Исламов) и др.

А. А. Аскаров.

ЭТНОГРАФИЯ. Первые сведения о племенах, живших на терр. Узбекистана, содержатся в письменных и архитектурных памятниках, в трудах учёных и мыслителей средневековья. Этнографич. наблюдения зафиксированы в документах путешественников и дипломатич. послов, прибывавших в Ср. Азию в 18—1-й пол. 19 вв.

Присоединение Ср. Азии к России привлекло внимание рус. учёных и царской администрации к быту и культуре среднеазиатских народов. Наряду с военно-статистич. обзорами появлялись и специальные этнографич. работы.

Подлинно науч. характер этнографич. исследования приобрели после победы Вел. Окт. социалистич. революции. Круг проблем, методика изучения, система организации этнографич. работы и её задачи определялись в связи с потребностями социалистич. строительства. В 1920—24 проведена работа по науч. подготовке национально-государств. размежевания Ср. Азии. В деятельности Комиссии по изучению быта коренного населения Туркестана, созданной при СНК Турк. АССР, приняли участие такие видные учёные, как М. С. Андреев, М. Ф. Гаврилов, А. А. Диваев, И. И. Зарубин, А. Л. Кун, Н. Г. Малицкий, Л. В. Ошанин, А. А. Семёнов, Г. Н. Черданцев, А. Э. Шмидт и др.

Были опубликованы труды, например, М. С. Андреева «Некоторые результаты этнографической экспедиции в Самаркандскую область в 1921 г.» (1924), «Из результатов экспедиции в Кзыл-Кумы» (1925), А. А. Семёнова «К проблеме национального размежевания Средней Азии» (1924), И. И. Зарубина «Список народностей Туркестанского края» (1925) и др. В 1924 было проведено экспедиционное обследование Бухарской и Хорезмской народных республик с целью правильного решения проблемы национально-территориального размежевания.

Перепись населения 1926 впервые охватила все р-ны Узбекистана. Тогда же была организована крупная гос. экспедиция, выборочно обследовавшая хоз-во и социально-экономич. строй населения наименее изученных р-нов Ср. Азии, в т. ч. Узбекистана. Результаты обследования были изданы в виде отдельных выпусков серии «Современный кишлак Средней Азии» (вып. 1—11, 1926—27).

В 20-е гг. проводились исследования по этнографии узбеков, а также др. народов и этнографич. групп (А. Л. Троицкая, Е. М. Пещерова, О. А. Сухарева, З. А. Аматин-Шапиро и др.). Изучалась в историко-этнографич. плане история религиозных верований, религиозно-идеологич. течений (ислам, суфизм в его генетич. связях с шаманством и т. п.), причём особое внимание уделялось вопросу бытования религиозных пережитков, предрассудков, что оказывало реальную помощь в борьбе с пережитками прошлого (С. П. Толстов и др.).

Более систематич. и целенаправленный сбор этнографич. материалов в Узбекистане начался после создания (1943) сектора этнографии при Ин-те истории и археологии АН УзССР.

Важный вклад в разработку этнографии Узбекистана внесли учёные Москвы и Ленинграда. Большие этнографич. исследования в Узбекистане были проведены Хорезмской археолого-этнографич. экспедицией АН СССР (руководитель С. П. Толстов, заместитель по этнографич. работе Т. А. Жданко).

Проводились исследования культуры и быта народов, населяющих Хорезмский оазис. Были опубликованы работы С. П. Толстова «Древний Хорезм» (1948), К. Л. Задыхиной «Узбеки дельты Аму-Дарьи» (1952), М. В. Сазоновой «К этнографии узбеков Южного Хорезма» (1952), а также монография Я. Г. Гулямова «История орошения Хорезма с древнейших времён до наших дней» (1957), содержащая этнографич. материалы.

Результаты антропологич. исследований народов Ср. Азии были опубликованы в науч. трудах Л. В. Ошанина «Антропологический состав населения Средней Азии и этногенез её народов» (1957—59), В. Я. Зезенковой «Вопросы этногенеза народов Средней Азии в свете данных антропологии» (1953), К. Наджимова «Антропологический состав населения Сурхандарьинской области (в связи с некоторыми вопросами этногенеза» (1958).

Большое место в этнографич. исследованиях отводится вопросам древних верований, обычаев и обрядов, причинам их сохранения в совр. быту. В работах Г. П. Снесарева «Традиция мужских союзов в её позднейшем варианте у народов Средней Азии» (1963), «Реликты домусульманских верований и обрядов у узбеков Хорезма» (1969) рассматриваются доисламские верования узбеков, описаны и проанализированы пережитки анимизма, магии, шаманства, культ предков и др. Аналогичные вопросы рассматриваются в работах О. А. Сухаревой «К вопросу о культе мусульманских святых в Средней Азии» (1950), «О некоторых элементах суфизма, генетически связанных с шаманством» (1959), «Ислам в Узбекистане» (1960), Н. П. Лобачёва «Формирование новой обрядности узбеков» (1975) и др.

Процесс формирования узб. социалистич. нации, историко-этнографич. изучение отдельных её компонентов, совр. этнич. процессы нашли отражение в обобщающих трудах: «История Узбекской ССР» (т. I—IV, 1967—68), М. Г. Вахабов «Формирование узбекской социалистической нации» (1961), Б. Х. Кармышева «Узбеки-локайцы Южного Таджикистана» (1954), «Очерки этнической истории южных районов Таджикистана и Узбекистана» (1976) и др. Этих же вопросов касаются исследования К. Шаниязова «Узбеки-карлуки» (1964), «К этнической истории узбекского народа (историко-этнографическое исследование на материалах кипчакского компонента» (1974).

Этнографич. изучению сельского населения республики посвящены исследования О. А. Сухаревой и М. А. Бекжановой «Прошлое и настоящее селения Айкыран» (1955), М. Бекжановой «Семья в колхозах Узбекистана» (1959), С. Мирхасилова «Культурная жизнь узбекского сельского населения Ташкентской

области» (1963), Х. Исмаилова «Материальная и духовная культура сельскохозяйственных рабочих Узбекистана» (1967), Т. Ташбаевой «Об основных формах эксплуатации в сельском хозяйстве Узбекистана в конце 19— начале 20 веков» (1968), Х. Ташева «Культура и быт животноводов Зеравшанской долины в конце 19— начале 20 веков» (1968) и др.

Ведётся изучение культуры и быта рабочего класса республики: Ф. А. Арипов «Из истории формирования кадров рабочих узбеков» (1968), «Быт и материальная культура рабочих Узбекистана» (1978), сб. «Этнографическое изучение быта и культуры узбеков» (1972), публикации Р. Курбангалиевой, Ш. Музаппарова. Этнографы Узбекистана участвовали в подготовке раздела «Узбеки» для фундаментального издания «Народы Средней Азии и Казахстана» в серии многотомного издания «Народы Мира».

Большое внимание уделяется изучению др. народов и этнографич. групп, проживающих в Узбекистане (Т. В. Станюкович, В. Г. Мошкова, Л. С. Толстова, Ф. Д. Люшкевич, Б. Х. Кармышева, И. Н. Винников, Н. Н. Бурыкина, М. М. Измайлова, И. В. Захарова, Г. Б. Никольская, А. М. Решетов, Г. Г. Стратанович, Г. П. Снесарев, А. Л. Троицкая, Я. И. Колонтаров, И. М. Бабаханов, Ю. В. Ионова, Р. Джарылгасинова).

Этнографы Узбекистана проводят значит. работу по сбору и подготовке материалов для «Историко-этнографического атласа народов Средней Азии и Казахстана», подготавливаемого под общим руководством Ин-та этнографии АН СССР.

Одна из главных задач этнографов Узбекистана — изучение современности. Ведутся широкие исследования по совр. этнич. и культурно-бытовым процессам, быту рабочего класса и колхозного крестьянства, новым прогрессивным традициям, культурной взаимосвязи и сближения узб. народа с др. народами нашей страны.

Особое внимание уделяется изучению многонациональных производственных коллективов, взаимодействию культур представителей различных этнич. групп и складыванию интернациональных, общесоветских черт быта и культуры в среде городского и сельского населения республики.

Со 2-й пол. 70-х гг. в Узбекистане ведутся этносоциологич. исследования. Проблематика и тематика исследований этнографов Узбекистана, выработка методологии и методики тесно связаны с развитием всей советской этнографии.

С. М. Мирхасилов.

Лит.: Ахунова М. А., Лунин Б. В., История исторической науки в Узбекистане. Краткий очерк. Т., 1970; Центр историко-партийной науки в Узбекистане (К 50-летию Института истории партии при ЦК КП Узбекистана — филиала ИМЛ при ЦК КПСС), Т., 1972; Аминова Р. Х., Ахунова М. А., Лунин Б. В., Историческая наука [в Узбекистане].— В кн.: «Наука в Узбекистане», т. 11, «Общественные науки», Т., 1974, с. 149—189; Турсунов Х., Ахунова М., А., Нурулллин Р., Актуальные проблемы исторической науки в Узбекистане, «Коммунист Узбекистана», 1977, № 6, с. 66—72; Аскаров А. А., Буряков Ю. Ф., Некоторые итоги и перспективы развития археологии в Узбекистане, «Советская археология», М., 1978, № 2, с. 15—22; Камалов С. К. О развитии исторической науки в советской Каракалпакии, «Общественные науки в Узбекистане», 1967, № 11, с. 29—43; Очерки истории Компартии Узбекистана, Т., 1974; История Коммунистических партий Средней Азии, Т., 1967; Коммунистическая партия Узбекистана в резолюциях и постановлениях съездов, Т., 1968; Центр историко-партийной науки в Узбекистане, Т., 1972; Шишкин В. А., Сорок лет советской археологии в Узбекистане (1924—1964), «История материальной культуры Узбекистана», в. 7, 1966; Мухамеджанов А. Р., Развитие археологической науки в Узбекистане в годы Советской власти, «Советская археология», № 2, 1967; Аскаров А. А., Развитие археологической науки в Узбекистане, «Общественные науки Узбекистана», 1972, №-11—12; Толстов С. П., Итоги двадцати лет работы Хорезмской археолого-этнографической экспедиции (1937—1956), «Советская археология», 1957 № 4.

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ФОЛЬКЛОРИСТИКА. Первые сведения о быте, обрядах, впечатлениях о нар. играх, гуляниях, масхарабозах, об устных нар. драмах и сказках содержатся в воспоминаниях и трудах рус. путешественников, дипломатов, официальных лиц царской администрации (кон. 18— нач. 19 вв.). В кон. 19 в. стали издаваться литографским способом нек-рые фольклорные произведения («Рустам-дастан», «Санобар», «Бозоглан», «Дилорам», «Гульфарах», «Юсуф и Ахмед», «Гороглы» и др.). Однако узбекский эпос, несмотря на своё богатство и оригинальность, оставался в целом до Вел. Окт. революции мало изученным. Начало науч. изучения фольклора в Узбекистане, основанного на марксистско-ленинской методологии, относится к 20-м гг. Созданная Узбекская науч. комиссия (позже гос. учёный совет Туркнаркомпроса — нар. комиссариат просвещения Туркестанской АССР), а затем Комитет узбековедения и Академцентр Узбекнаркомпроса развернули большую работу по сбору и изучению произведений нар. творчества (дастанов, сказок, песен, пословиц и поговорок, загадок и др.). Фольклорно-этнографич. экспедицией (Гази Алим Юнусов — в Сырдарьинской и Самаркандской обл., Гулям Зафари — в Ферганской, Эльбек — в Ташкентской) записано ок. 300 частушек, лапаров, св. 2000 пословиц, поговорок и загадок, сотни сказок, преданий, тексты нар. драм, часть нар. эпоса «Алпамыш», слова, термины и др. В 1926 в журнале «Маориф ва ўқитғувчи» опубликовано «Руководство собирателям материалов по узбекскому народному творчеству». По инициативе Гази Алима Юнусова и Хади Зарифова начато науч. исследование творчества таких талантливых сказителей, как Эргаш Джуманбульбуль оглы, Фазыл Юлдаш оглы, Мухаммедкул Джамурат оглы Пулкан и др. В кон. 1925 впервые записаны полные тексты традиц. и новых дастанов непосредственно из уст ведущих нар. поэтов и исполнителей. К 1929 записано уже 42 дастана, такие крупные произведения, как «Алпамыш», «Ядгар», «Шайбанихан», «Юсуф-Ахмед», «Алибек и Балибек», «Рустам». «Рождение и детство Гороглы», «Юнус-пари», «Маматкарим-палван», «Товарищ Ленин», «Джизакское восстание», «Хасан-батрак» и мн. др. Изучение творчества и репертуара нар. сказителей выявило их талант не только как поэтов-исполнителей, но и как поэтов-импровизаторов, продолживших своё искусство в новых условиях живой эпич. традиции.

С 1926 организовываются науч. экспедиции во все области Узбекистана для сбора фольклорных материалов, в к-рых участвуют выдающиеся рус. учёные (Е. Д. Поливанов, А. К. Боровков, Л. П. Потапов, В. А. Успенский, Н. Н. Миронов, Е. Е. Романовская, А. Л. Троицкая), а также узбекские фольклористы (Г. А. Юнусов, Х. Т. Зарифов, Б. Каримов, М. И. Афзалов, Музайяна Алавия, Ш. Раджабов, З. Хусаинова, Ш. Абдуллаева, Ю. Султанов, Ф. Кароматов, М. Х. Кадыров, Дж. Кабулниязов, Х. Раззаков, М. Саидов, С. Аскаров, Б. Сарымсаков и мн. др.). В кон. 30-х гг. началось широкое изучение эпоса. Появились публикации дастанов «Алпамыш», «Ширин и Шакар», «Мурадхан», «Арзигуль», «Рождение Гороглы», «Раушан» и др. (Х. Алимджан, М. Шейхзаде, Шакир Сулейман, М. Афзалов, Б. Каримов, Х. Зарифов, Ю. Султанов и др.); хрестоматия «Узбекский фольклор» (Х. Зарифов); сб. «Узбекские народные сказки» (Б. Каримов).

В годы Вел. Отечеств. войны узб. фольклористика широко пропагандировала нар. произведения, отображавшие защиту страны от иноземных захватчиков. В этот период начат перевод лучших образцов узб. фольклора на рус. яз. («Алпамыш», «Раушан»). В. М. Жирмунский и Х. Т. Зарифов создали «Узбекский народный героич. эпос» (в 1947 опуб-

ликован в Москве; в 1958— в ГДР в переводе на немецкий яз.).

В 60-х гг. изданы монографии и статьи, в к-рых большое место отводится изучению узб. нар. эпоса, нар. певцам-сказителям (Х. Зарифов); «Сказание об Алпамыше и богатырская сказка», «Народный героический эпос» (В. М. Жирмунский); «Узбекские народные песни», «Обрядовая песня узбеков» (М. Алавия); «Сатира и юмор в узбекском фольклоре» (Х. Раззаков); «Узбекское народное творчество советского периода», «Пути развития узбекского советского фольклора» (Дж. Кабулниязов); «Антирелигиозные мотивы в узбекском народном творчестве» (Я. Джураев и др.). Во 2-й половине 60-х нач. 70-х гг. созданы крупные фундаментальные работы в области фольклористики. С 1964 издается 50-томное собрание лучших образцов узб. нар. творчества. Изданы 5-томное собрание дастанов и терма, записанных со слов народного сказителя Эргаша Джуманбульбуль оглы, науч. серия «Исследование по узбекскому народному творчеству», в к-ром освещаются малоисследованные теоретич. проблемы фольклора, особенности развития отдельных жанров, стиль и поэтич. язык произведений нар. творчества.

Т. Мирзаев, С. Касымов.

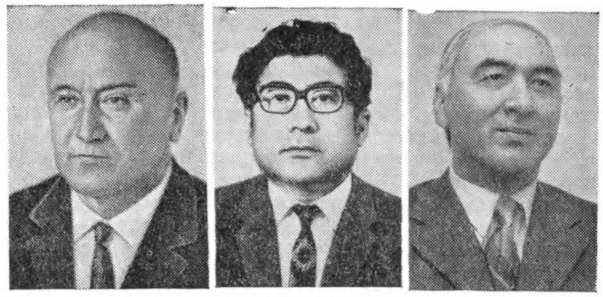
ЯЗЫКОЗНАНИЕ. Интерес лингвистов к узб. яз., особенно к староузб., возник в прошлом веке. Первые сведения об узб. яз. содержатся в обзорах тюрк. яз. 20-х гг. 19 в. Позднее составлялись хрестоматии языковых образцов старых письменных памятников. В 19 в. большой интерес к творчеству Алишера Навои вызвало появление ряда словарей по его произведениям. Изучение узб. яз., его истории, многообразных диалектов на науч. основе началось после Окт. революции.

Проблема узб. литературного яз. тесно связана с демократизацией письменности, диалектов и новых источников общественно-политич. и науч. терминологии.

В нач. 20-х гг. узб. письменность переводится на реформированный араб. алфавит, к-рый в 1929 латинизирован.

Разработаны теоретич. основы орфографии, проделана большая работа по развитию письменности (Е. Д. Поливанов). В нач. 40-х гг. узб. народ принял в качестве основы своей письменности рус. алфавит. Это в значит. степени укрепило просветит. значение узб. яз., расширило круг грамматич. исследований.

Начиная с 30-х гг. появились спец. руководства и учебники: «Грамматика узбекского языка» (М. Шамсиев, Щербак, 1932), «Грамматика» (ч. 1—2, Х. Каюм, С. Далимов, 1934, 1938).



Академики АН УзССР:

В. А. Абдуллаев,
М. К. Нурмухамедов,
Ш. Шаабдурахманов.

С принятием учебника рус. яз. С. Г. Бархударова (1938) в качестве стабильного пособия для рус. школ создаются учебники и для узб. средних школ: «Грамматика» (ч. 1, «Морфология», 1938, О. Усманов, Б. Авезов), «Грамматика узбекского языка» (ч. 1—2., 1943, А. К. Боровков, А. Г. Гулямов, З. Магруфов, Т. Шермухамедов), ставшие теоретич. базой для дальнейшего изучения норм языка. Созданы также учебники и уч. пособия для высших учебных заведений: «Основы синтаксиса сложных предложений» (1958) Г. Абдурахманов, «Современный узбекский литературный язык» (1965) А. Г. Гулямов, М. Аскарова, «Узбекский язык» (1962) М. Мирзаев, С. Усманов, И. Расулова и др.

В области фонетич., грамматич., лексико-фразеологич. науч. исследований можно отметить следующие: «Определения в узбекском языке» (1941), «Падежи в узбекском языке» (1941), «Категория множественности в узбекском языке» (1947), «Глагол» А. Г. Гулямов; «Синтаксис сложных предложений» (1958) Г. Абдурахманов; «Типы придаточных предложений в современном узбекском языке и способы их подчинения» (1966) М. Аскарова; «Русско-узбекский фразеологический словарь» (1972) М. Садыкова и др. Изданы науч. пособия по грамматике узб. яз. на рус. яз.: «Грамматика узбекского языка» (1948) — А. Н. Кононов, «Современный узбекский язык, элементы фонетики, морфологии и синтаксиса» (ч. 1, 1946) — В. В. Решетов.

В области лексикографии разработаны двуязычные словари разных типов (К. К. Юдахин, 1926; У. А. Ахмеджанов, Б. Ильязов, 1932; В. В. Решетов, 1936). Особое место в узб. лексикографии занимают «Узбекско-русский словарь» и «Русско-узбекский словарь» (1941).

Значительное место среди словарей занимает «Русско-узбекский словарь» (А. К. Боровков), «Узбекско-русский словарь» (1959).

Большая работа проделана по разработке терминологич. и орфографич. словарей: «Словарь математических терминов» (1933) — Кары-Ниязов; «Термины хлопководства» (1935) С. Ибрагимов; «Толковый словарь русско-интернациональных слов» (1-е изд., 1965, 2-ое — 1972) — А. Усманов, Р. Данияров и др.

В области изучения языка староузб. письменных памятников выделяются труды С. Е. Малова, А. К. Боровкова, С. Муталибова, А. Усманова, Л. М. Щербака, А. Рустамова, Э. Фазылова, К. Каримова, К. Махмудова и др. Первые исследования лексико-грамматич. особенностей отдельных старописьменных памятников и их языковых особенностей принадлежат А. К. Боровкову, к-рый уделял особое внимание древним лексико-грамматич. традициям при исследовании словарей староузб. яз. Им издана «Бадое ул-луғат», открывшая новую ступень в изучении староузб. яз. Перевод словаря известного филолога 11 в. Махмуда Кашгари («Девону луғот ит-турк») на узб. яз., осуществлённый С. Муталлибовым, важная веха как в узб. языкознании, так и во всей советской тюркологии. Создание и становление узб. диалектологии как науки началось в осн. в 30-е гг. и связано с именами Е. Д. Поливанова, К. К. Юдахина, А. К. Боровкова, В. В. Решетова, а также узб. учёного-языковеда Г. А. Юнусова.

В 1920—37 гг. созданы науч. труды о диалектах Ташкента, Самарканда, Хорезма, Карши, Туркестана и др.; научно обоснованы лингвистич. различия между узб. диалектами, фонетико-морфологич. особенности, присущие каждому из них (Е. Д. Поливанов).

В 1925 опубликованы «Некоторые особенности карабулакского диалекта», в 1927— «Несколько слов о наречии жителей кишлака Водил» (К. К. Юдахин). В этот же период изучены нек-рые узб. диалекты (Г. А. Юнусов, С. Ибрагимов, Т. Ибрагимов); классифицированы узб. диалекты и исследованы узб. говоры Наманганской обл. (А. К. Боровков); городские говоры Маргилана, Намангана, говоры Кураминского оазиса, отношение узб. городских говоров к литературному яз. (В. В. Ре-

шетов); изучена проф. лексика узб. яз. (С. Ибрагимов). Особый интерес представляет двухтомное издание «Профессиональная лексика узбекского языка» (1956, 1961), в к-ром проанализированы факты более чем 20 видов профессий. В диалектологич. работе «Фонетика хорезмских говоров» (1967) Ф. А. Абдуллаева исследована фонетика хорезмских говоров. Издание «Узбекская диалектология» (1962) В. В. Решетова и Ш. Шаабдурахманова способствовало глубокому и системному изучению диалектологич. науки в высших уч. заведениях республики. В сб. «Лексика узбекских говоров» (1966) исследованы лексич. особенности некрых узб. диалектов и отдельные вопросы лексики узб. говоров. Издан «Словарь узбекских народных говоров» (1972), к-рый является первой работой подобного типа в истории узб. диалектологии.

Значительно возрос интерес к изучению узб. народных говоров методом лингвистич. географии. В лингвогеографич. плане изучены пока отдельные терр. В частности по Ангренской долине Ташкентской обл. составлены карты терр. распространения языковых явлений (В. В. Решетов). Изучены узб. говоры Маргилана (В. В. Решетов, 1940), Паркента (Ш. Афзалов, 1953), Ташкента (Я. Гулямов, 1954), Джизака (Х. Гулямов, 1954), Галляарала (В. Эгамов, 1954), Бахмала (Х. Данияров, 1955), Шахрисабза (Б. Джураев, 1959), Оши (И. Фарманов, 1960), Уйчи (А. Алиев, 1960), Карши (А. Шерматов, 1960), Хазараспа (Ю. Джуманазаров, 1961), Шерабада (А. Маматкулов, 1961), Коканда (Ш. Насыров, 1965), Андижана (А. Муаматов, 1966), Юж. Каракалпакии (Э. Уразов, 1968), Юж. Хорезма (Х. Бабаниязов, 1966), Юж. Ферганы (Х. Узаков, 1966), Юж. Киргизии (Х. Шарипов, 1967), Юж. Таджикистана (Т. Юлдашев, 1968), Зап. Ферганы (Т. Тургунов, 1968), Ташкентской обл. (Т. Садыков, 1968), Туркестана (К. Мухамеджанов, 1970) и др.

А. Г. Гулямов.

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ. Труды по теории и истории лит-ры, в частности по поэтике появились в 10—13 вв. На основе текста художеств. произведений составлялись словари, сравнительно-критич. тексты художеств. произведений, изучались вопросы стихотворных размеров, рифмы, аруз (метрич. система стихосложения, широко применявшаяся в восточ. классич. поэзии). Появлялись различные тазкира (антологии), сборники, летописи: «О стихотворной науке и мастерстве поэта» Низами Арузи Самарканди и др. В трудах Абу Райхана Беруни («Мухтор ул-ашъор»— сб. «Избранные стихи»), Абу Али ибн Сины («Уржуза фил-л-мантиқ» — «Поэма о логике», «Қасоид ва ашъор» — «Оды и стихотворения» и др.), Махмуда Кашгари («Девону луғот ит-турк»—«Словарь тюркских наречий»), Абдуллаха ибн Муслима Марвази («Китоб ул-маъориф»—«Книга просвещения», «Китоб уш-шеър ва-ш-шуаро» — «Книга стихов и поэтов») и др., сделаны попытки исследовать вопросы литературоведения; приведены комментарии к худ. произведениям и т. п. Однако эти работы носили в осн. описательный и нормативный характер.

В 15—17 вв. активизировалась литературоведческая деятельность. Алишер Навои во многих своих произведениях рассматривает вопросы литературоведч. характера, место и значение художеств. слова в жизни общества, эстетич. воздействие на совершенствование нравов. Он внёс значит. вклад в теорию лит-ры, особенно теорию тюркского стихосложения (трактат «Меъзон ул-авзон» — «Весы размеров», «Рисолаи муаммо» — «Трактат о стихотворной загадке» и т. д.), изложив принципы аруза и его применение к стихосложению в тюркских языках. В истории литературоведения занимают важное место также одноименные тазкира Давлатшаха Самарканди, Мутриби «Тазкират уш-шуаро» («Тазкира поэтов») и др. В трактате Бабура «Муфассал» («Подробности») исследуются теоретич. основы аруза на примере узб. и персидской поэзий. В произв. «Мажмуаи шоирон» («Собрание поэтов») Фазли Намангани, «Мажмуат уш-шуаройи Феруз шоҳий («Собрание поэтов Фируз-шаха») Ахмада Табиби, «Тазкират уш-шуаро» («Антология поэтов», «Тазкираи муҳтарам» («Антология почтенных») Хаджи Азима Шаъи приведены ценные сведения о лит. и культ. жизни 19—20 вв., о жизни и творчестве многих поэтов. Эти произв. явились определённым вкладом в развитие литературоведч. и эстетич. взглядов своего времени. Кроме того, во многих из них, хотя и частично, приведены факты и мысли по теории и истории лит-ры.

Узбекское советское литературоведение как наука формировалось после Окт. революции.

Однако в начальный период развития недостаточный литературоведч. опыт приводил к методологич. ошибкам в исследовании художеств. литры. Кроме того, в задачи литературоведения входили вопросы борьбы с буржуазно-националистич. идеологией, укоренившейся в лит-ре того периода, за гегемонию пролетарской идеологии в лит-ре, правильное отношение к литературному наследию, поддержку писателей, творчество к-рых близко народу, теоретич. освещение путей дальнейшего развития советской лит-ры на примере конкретных литературных явлений.

В 20-е гг. с актуальными критич. статьями выступили А. Саади, А. Шарафуддинов (Айн), А. Хашим, С. Хусейн, поэты Хамза, Айни, Фитрат, Бату, Алтай, Айбек и др. Опубликованы такие пособия по литературоведению, как «Правила литературы» Фитрата (1926) и труды по практической и теоретической литературе А. Саади (1929).

В критич. работах этого периода практически не давался анализ идейного содержания и социально-классовой стороны художеств. произведений; оценивалось в осн. мастерство применения изобразит. средств (Н. Хаким).

В сер. 20-х гг. в узб. литературоведении и критике началось зарождение метода социологич. анализа (Айбек), к-рый способствовал искоренению различных вредных идеологий и послужил основой выработки принципов классовости и партийности лит-ры.

Для узб. литературоведения нач. 30-х гг. характерна противоречивость в оценке творчества отдельных писателей и лит. явлений в целом. Созданная в этот период Узбекская Ассоциация Пролетарских писателей (УзАПП, 1930—32 гг.) не сумела подняться выше организац. вопросов, а иногда способствовала субъективной оценке совр. и классич. произведений лит-ры, а также рождению различных лит. группировок.

Постановление ЦК ВКП(б) «О переустройстве литературно-художественных организаций» (1932) в значит. степени повлияло на развитие советской лит-ры, в т. ч. узбекской. С этого периода начинается новый этап развития советской узб. лит-ры. В работах узб. литературоведов утверждается идейная платформа марксистско-ленинского литературоведения (А. Шарафуддинов, А. Хашим, А. Саади, С. Хусейн, Р. Маджиди, С. Валиев, Б. Каримов, И. Султанов, Ю. Султанов, Х. Якубов, Айбек, Х. Алимджан, Уйгун, Г. Гулям и др.).

В 1934 состоялся 1-й Всесоюзный съезд советских писателей, обосновавший методологич. принципы лит-ры социалистич. реализма. Появились работы Р. Маджиди «По пути пересмотра литературного движения» (1933), «Пути развития литературы Узбекистана» (1933), «О литературной критике» (1936) и др., статьи и художеств. произведения, разоблачающие пережитки вульгарной социологии, механистич. и идеалистич. взглядов в лит-ре: «Меньшевизм под маской марксизма», «О трудностях учёбы и познания» (1932), «Не ра-

зоблачение, а прикрытие» (1934), «О литературном творчестве Фитрата» (1936) Х. Алимджана; «Откроем огонь по безграмотности и потасовке в области критики» (1933) Айбека; «Против проявлений меньшевизма в литературе» (1933) Уйгуна; «Вопрос борьбы с посторонними влияниями и овладения пролетарским мировоззрением в узбекской пролетарской литературе» (1933) А. Хашима; «Об одной реакционной теории» (1932) А. Шарафуддинова.

Большое влияние на формирование узб. литературной критики и литературоведения, разработку идейно-эстетич. основы оказал богатый опыт рус. критики и литературоведения. Создавались статьи и монографич. труды историко-литературного и теоретич. характера на новом более высоком уровне: «Творческий путь писателя Абдуллы Кадыри», «Узбекская поэзия последних лет» Айбека, «Жизнь и творчество Хамзы Хакимзаде» Ю. Султанова и др.

Однако литературная критика этого периода хотя и шла по верному пути, давая правильную оценку творчеству узб. писателей, часто носила поверхностный характер, ограничиваясь популяризацией литературных произведений.

В годы Вел. Отечеств. войны литературная критика содействовала созданию произведений мобилизующего и героич. содержания, воспитанию народа в духе патриотизма и веры в победу. В статьях и брошюрах этого периода о жизни и творчестве узб. классиков особое значение придавалось выявлению свободолюбивых патриотич. и героич. мотивов их поэзии, воспитанию советского воина в духе лучших традиций народа.

Узбекское советское литературоведение идейно окрепло, упрочилось под влиянием рус. учёных-литературоведов—Е. Э. Бертельса, В. М. Жирмунского, К. Зелинского, П. Скосырова, Н. Пиксанова и др., авторов статей об узб. советской поэзии (К. Зелинский), предисловий к книгам (Е. Э. Бертельс —«Лейли и Меджнун», «Лирика Бабура»; Луговской —«Верность» Зульфии).

Характерной особенностью узб. лит-ры послевоенного периода явилась активизация творческих сил в области критики и литературоведения. Наука о лит-ре и её истории стала ещё более партийной. Изучение истории узб. лит-ры шло в осн. в трёх направлениях: подготовка научно-критич. текстов произведений узб. поэтов; подготовка массовых изданий; науч. исследование жизни и творчества представителей дореволюц. узб. лит-ры, истории литры и отдельных теоретич. проблем. Изданы литературно-биографические очерки о Навои, Бабуре (В. Захидов), Махмуре (А. Каюмов), Мукими, Фуркате (Г. Каримов), Хамзе (Ю. Султанов), С. Айни (Н. Рахимов), Х. Алимджане (С. Азимов), Айбеке и Г. Гуляме (Х. Якубов), А. Каххаре (И. Боролина) и др. писателях и поэтах. Изучались вопросы устного нар. творчества («Узбекский народный героический эпос», Х. Зарифов, В. Жирмунский), литературоведения («К вопросу о творческом методе узбекской советской литературы 20-х годов», «О значении творчества Хамзы в формировании социалистич. реализма в узбекской литературе», «Из истории социалистического реализма в узбекской литературе», И. Султанов); появились очерки по отд. периодам литературного развития («Узбекская советская литература в период довоенных пятилеток», «Узбекская советская литература в период Великой Отечественной войны»). Другая характерная особенность литературоведения послевоенных лет — борьба за решение проблем положительного героя и типичность в литре, за плодотворное влияние рус. лит-ры на узб. лит-ру (литературно-критич. статьи Ш. Рашидова, С. Азимова, С. Касымова, М. Кошчанова, О. Шарафутдинова, М. Юнусова, Х. Абдусаматова, Л. Каюмова и др.).

В нач. 50-х гг. наблюдались искажения в отношении к лит. связям рус. и узб. литературоведения и критики, устному нар. творчеству и нек-рым произведениям узб. советской лит-ры, что явилось причиной появления статей: «За творческое изучение влияния русской литературы на литературу Узбекистана», А. Бабаханов; «Под знаменем народности», А. Абдунабиев и А. Степанов, «Против фальсификации в толковании классического наследия», М. Юнусов и т. д.

Дальнейшее развитие узб. литературоведения намечено на 1-м Респ. съезде интеллигенции (1956), 4-м съезде писателей Узбекистана (1958), объединённом Пленуме творческих организаций (1961), совещании о задачах идеологич. работы (1963), респ. парт. активе по вопросам развития науки (1964).

В 60-е гг. узб. литературоведение и критика стали мощной и плодотворной творч. силой. Крупные науч. труды, написанные в этот период, посвящены изучению классич. и литературного наследия творчества Навои и др. поэтов-классиков (В. Захидов, В. Абдуллаев, М. Шейхзаде, И. Султанов, А. Каюмов, А. Хаитметов, Х. Сулейманов, Х. Расул, М. Кадырова и др.), появились исследования по творчеству Хамзы (Ю. Султанов, Л. Каюмов), Г. Гуляма (С. Мамаджанов), А. Кадыри, Айбека, А. Каххара (М. Кошчанов, Х. Якубов, О. Шарафутдинов, Х. Абдусаматов, А. Алиев) и др.

Изданы «Очерки истории узбекской советской литературы» (1961), «История узбекской литературы» (т. 1, Н. Маллаев, 1963; т. 2, В. Абдуллаев, 1967; т. 3, Г. Каримов, 1969), «История узбекской литературы» (в 5-ти т., 1977—79), «История узбекской советской литературы» (в 3-х т., 1968—72), в к-рых на основе марксистско-ленинской методологии всесторонне исследована почти тысячелетняя история узб. лит-ры, освещены актуальные проблемы литературоведения. Эти труды характеризуются широким охватом материала, глубоким раскрытием закономерностей литературного процесса и творческим подходом к решению проблемы науки об узб. литературе. К разработке проблем истории узб. литературы приняли участие узб. литературоведы, а также учёные-литературоведы из Москвы, Ленинграда и ряда союзных республик. Вопросы социалистич. реализма, жанровые особенности узб. лит-ры, вопросы мастерства писателей, разработка совр. темы в лит-ре освещены в таких сб., как «Ўзбек совет адабиёти масалалари» («Вопросы узбекской советской литературы»), «Замонавийлик ва маҳорат» («Современность и мастерство»), «Адабиётшунослик ва тилшунослик масалалари» («Вопросы литературоведения и языкознания») и мн. др. В 1967 издана «История узбекской советской литературы» (И. Султанов, Х. Якубов, Ю. Султанов, О. Шарафутдинов, А. Хаитметов, З. Кедрина и др.). В кн. впервые на научной основе освещён сложный историч. путь узб. советской лит-ры почти за 50 лет.

Коллективом Ин-та языка и литературы на узб. яз. издана «Теория литературы» в двух томах (1978—79), в к-рой показана специфика и социальная роль лит-ры, структура, содержание и форма лит. произведения, а также литературно-историч. процесс, лит. виды и жанры. Изданы «Словарь литературоведческих терминов» (Х. Хамиди, Ш. Абдуллаева, С. Ибрагимова, 1967); «Русско-узбекский толковый словарь литературоведческих терминов» (Н. Хатамов, Б. Сарымсаков, 1979).

Большое значение для развития критики имело пост. ЦК КПСС «О литературно-художественной критике» (1972). Расширились исследования в области критики, начали создаваться работы о творчестве писателей (Х. Алимджана, Яшена, Ш. Рашидова, Шейхзаде, Зульфии, Миртемира и др.), произведения об истории и развитии жанров лит-ры (исследования

Л. Каюмова, С. Мирвалиева, М. Кошчанова, А. Кульджанова и др. по романам, А. Рашидова, А. Абрарова и др. по повестям, Н. Владимировой, М. Султановой, У. Норматова, И. Мирзаева и др. по рассказам, А. Тагаева, М. Кошчанова, И. Мирзаева и др. по очеркам, О. Шарафутдинова, С. Мамаджанова, Н. Шукурова, И. Гафурова и др. по поэзии, Б. Имамова, Б. Гулямова, Т. Сабирова, С. Камалиддинова и др. по драматургии, Х. Абдусаматова, Н. Рахимова и др. по сатире и юмору, У. Рашида, Н. Рахимова, П. Шермухамедова и др. по детской лит-ре.

На развитие узб. литературоведения и критики плодотворное влияние оказали развивающиеся связи между лит-рами народов СССР. Раскрытию историч. взаимосвязей узб. лит-ры с персидско-тадж., азербайджанской, татарской, туркменской и др. лит-рами посвящены труды узб. учёных-филологов (М. Нурмухамедов, Ш. Шамухамедов, Э. Шадиев, Н. Рахимов, М. Расули, А. Ходжиахмедов, А. Алимухамедов, О. Каюмов и др.).

На совр. этапе узб. литературоведение активно участвует в литературно-художеств. процессе, оперативно решает самые важные и актуальные вопросы лит-ры. Разрабатываются проблемы социалистич. реализма в узб. литературе. Литературоведы Узбекистана стремятся ставить и решать большие теоретич. проблемы (труды И. Султанова, Х. Якубова, М. Кошчанова, А. Хаитметова, С. Касымова, М. Юнусова, Х. Абдусаматова, С. Мамаджанова, О. Шарафутдинова, У. Нарматова, П. Кадырова, Э. Абдуллаева, А. Кульджанова, Н. Худайбергенова, М. Хамраева и др.). После Окт. революции начало развиваться узб. переводоведение как составная часть общей теории литры. В 20—30-е гг. опубликованы работы по теории, истории и критике художеств. перевода: М. Раик, «Опыт перевода художественной литературы» (1932), С. Е. Паластров, «За качество переводов художественной литературы» (1936), С. Сиддик, «Искусство литературного перевода» (1936) и др.

В развитии переводоведения особое внимание уделяется науч. разработке основ теории перевода, созданию целостной истории перевода (Дж. Шарипов, М. Расули, Н. Владимирова, С. Салямов, А. Джаксыбаев и др.).

Изданы коллективные работы: «Художественный перевод — залог дружбы» (1974), «Исследования по переводоведению» (1975, 1977 на узб. и рус. языках).

В 20-е гг. началось изучение истории, теории и практики узб. журналистики. Одними из первых н.-и. работ в этой области явились труды З. Саида «Материалы к истории узбекской периодической печати (1927), А. Худойбахтова «Азбука молодых писателей-журналистов» (1931). Научные исследования проблем узб. журналистики значит. расширились после Вел. Отечеств. войны. К этому времени выходили десятки газет и журналов, листовок и брошюр на узб. и рус. языках. Издавались художеств. и переводные книги. Возникли такие новые жанры, как очерк, телеочерк, зарисовка, телеминиатюра, публицистика, репортаж, радио-телеинформация, фельетоны, кинообозрение. Был накоплен определённый опыт и начаты науч. исследования по печатным изданиям.

В 1949 при САГУ открылось спец. отделение журналистики преобразованное в самостоят. факультет (1967). Вопросы узб. журналистики многосторонне освещены в книгах Т. Эрназарова «Партийная и советская печать в Узбекистане» (1962), З. Юлдашева «Развитие книгоиздательского дела в Узбекистане» (1969), Р. А. Сафарова «Пресса Узбекистана в коммунистическом строительстве» (1973), А. Ф. Есина «Радио и телевидение Узбекистана» (1975), Т. Эрназарова, А. Акбарова «История печати Туркестана» (1976) и мн. др.

Вопросы узб. литературоведения и лит. критики разрабатываются в н.-и. ин-тах АН УзССР (Ин-т языка и литературы им. А. С. Пушкина, Ин-т рукописей им. Х. С. Сулейманова, Ин-т востоковедения, а также на кафедрах вузов республики и в др. учреждениях

П. Турдев.

Лит.: Эрназаров Т., Расцвет народной печати в Узбекистане, Т., 1968; Наука и журналист, сб., М., 1970; Черепахов М. С., Проблемы теории публицистики, М., 1971; О партийной и советской печати, радиовещании и телевидении, М., 1972; Владимирова Н., Некоторые вопросы художественного перевода с русского на узбекский язык, Т., 1957; Расули М., Произведения Владимира Маяковского на узбекском языке, Т., 1961; Шарипов Дж., Из истории перевода в Узбекистане, Т., 1965; Салямов Г., Язык и перевод, Т., 1966; Аширбаев С. А., Из истории изучения грамматического строя узбекского языка, Т., 1975; Назаров Б., Ленинча таълимот ва ўзбек тилшунослиги, Т., 1977; Кононов А. Н., Современное тюркское языкознание в СССР. Итоги и проблемы, «Вопросы языкознания», 1977, № 3; его же, Тюркская филология в СССР, М., 1968. Тюркское языкознание в СССР за шестьдесят лет, «Советская тюркология», 1977, №6; Назаров Б., Ўзбек адабий танқидчилиги, Т., 1979.

ВОСТОКОВЕДЕНИЕ

Ср. Азия, включая Узбекистан, издавна привлекала к себе внимание востоковедов. В 19— нач. 20-х вв. большой вклад в изучение историко-культурного прошлого этого региона внесли такие крупные востоковеды, как В. В. Григорьев, В. В. Радлов, П. И. Лерх, Н. В. Ханыков, В. В. Вельяминов-Зернов, Н. И. Веселовский, К. Г. Залеман, А. Н. Самойлович и особенно В. В. Бартольд. В Ташкенте работала небольшая группа востоковедов-любителей и специалистов, среди к-рых выделялись М. С. Андреев, А. А. Семёнов. Местными востоковедами и учёными Петербурга, Москвы и др. науч. центров было собрано до 3000 вост. рукописей ср. веков и нового времени и положено начало их изучению и переводу на рус. яз. как важнейших источников к познанию историч. прошлого Ср. Азии и сопредельных местностей. Однако востоковедные работы в Узбекистане при всей полезности носили ограниченный характер.

С победой Вел. Окт. революции стало зарождаться и быстро развиваться новое советское востоковедение. Критически воспринимая всё наиболее ценное, что содержалось в наследии старого, буржуазного востоковедения, советское востоковедение складывалось как наука, руководствующаяся методологией диалектич. и историч. материализма и интернационалистич. подходом к изучению прошлого и настоящего всех народов Востока.

В 1918 в Ташкенте был открыт Туркестанский восточный ин-т — первое высшее учебное заведение в Ср. Азии. Наряду с местными преподавателями, специальные курсы читали такие известные учёные страны, как В. В. Бартольд, С. Е. Малов, П. А. Фалев, А. Э. Шмидт и др. В 1924 Ин-т влился в состав Среднеазиатского ун-та на правах его вост. ф-та (ныне вост. факультет ТашГУ им. В. И. Ленина). На ф-те ведётся исследоват. работа, издаются учебные пособия по изучению восточных языков.

Центром научно-исследоват. работы является Ин-т востоковедения АН УзССР, образованный в 1944 на базе Восточного Отдела Гос. публичной библиотеки им. Алишера Навои, как Ин-т по изучению восточных рукописей (с 1950 — Ин-т востоковедения). Ин-т располагает богатейшим фондом восточ. рукописей на арабском, персидском, таджикском, узбекском, туркменском, уйгурском, азербайджанском, урду, пушту и др. яз. (свыше 17 000 томов, содержащих более 40 тыс. произведений с 9 в. до нач. 20 в.). В фонде много редчайших рукописей в автографах или списках, выполненных при жизни авторов. В целом рукописный фонд Ин-та образует обширную источниковедческую базу для изучения истории, культуры, языка и лит-ры народов Ср. Азии и сопредельных

стран, изучения истории, математики, физики, астрономии и др. отраслей знания на Ближнем и Ср. Востоке. В Ин-те собрано также до 30 тыс. литографированных и наборных книг на различных языках народов Востока.

Издано 10 томов «Собрания восточных рукописей Академии наук Узбекской ССР» (1952—75), а также указатели хранящихся в Ин-те рукописей Ибн Сины, Абдурахмана Джами, рукописных сочинений по истории Ср. Азии. В разное время (в частности в годы Вел. Отечеств. войны) в деятельности ин-та принимали участие виднейшие востоковеды страны: Е. Э. Бертельс, А. К. Боровков, В. В. Струве, И. П. Петрушевский, А. Ю. Якубовский и др.

Востоковедами Узбекистана осуществляется большая работа по изучению истории национально-освободит. революционных, общедемократич. движений и современного социально-экономич. положения и культурной жизни прилегающих к Ср. Азии стран заруб. Востока по изучению, переводу и изданию сочинений выдающихся мыслителей и учёных Ср. Азии и заруб. Востока. Особенно выделяются фундаментальные научно-комментированные переводы на рус. и узб. языки классич. наследия Абу Райхана Беруни и Абу Али ибн Сины. Переведены на узб. и рус. языки и стали достоянием науки и широкой общественности произведения Наршахи, Фараби, Абдураззака Самарканди, Бабура, Хафиза Таныша, Махмуда ибн Вали, Муниса, Агахи и ряда др. авторов, в рукописях к-рых содержится множество ценных данных по истории, географии, экономике, культуре, социальной структуре и политич. жизни Ср. Азии и сопредельных стран. Издаются также документальные материалы из архива хивинских ханов (19 в.).

Группа историков-востоковедов в составе Ин-та истории АН УзССР изучает аграрные отношения и нар. движения позднего средневековья и нового времени на терр. Узбекистана в свете документальных (актовых) материалов. Издаются и сами эти материалы («Документы к истории аграрных отношений в Бухарском ханстве. Акты феодальной собственности на землю XVII—XVIII вв.», «Бухарские документы XIX века» и др.). В Ин-те философии и права АН УзССР осуществляется работа по изучению истории общественно-философской мысли народов Ср. Азии и стран заруб. Востока. В Ин-те языка и лит-ры АН УзССР ведутся исследования по языку, литре, фольклору уйгурского народа. На базе Гос. музея лит-ры им. Алишера Навои создан Ин-т рукописей АН УзССР (1979), собирающий и изучающий рукописные памятники узб. лит-ры дооктябрьского и советского времени, а также ведущий исследования по истории каллиграфии и книжного искусства Востока. В Ин-те искусствознания сосредоточена работа по истории искусства народов Ср. Азии и соседних с нею стран (архитектура, живопись, народно-прикладное искусство). Востоковедч. работа ведётся также в Ташкентском гос. педагогич. ин-те, в Самаркандском гос. ун-те и уч. учреждениях республики.

Широкой известностью пользуются труды востоковедов Узбекистана, (М. А. Абдураимов, Г. А. Абдурахманов, С. А. Азимджанова, А. К. Арендс, Б. А. Ахмедов, А. Х. и М. А. Бабаходжаевы, М. Б. Баратов, П. Г. Булгаков, Д. Г. Вороновский, Ю. Н. Завадовский, В. Ю. Захидов, А. Ирисов, У. И. Каримов, А. Каюмов, С. М. Мирзаев, Р. Н. Набиев, А. Насыров, М. Г. Пикулин, А. Р. Расулев, М. А. Салье, А. А. Семёнов, А. Ф. Файзуллаев, М. М. Хайруллаев, Х. Хикматуллаев, Ш. М. Шамухамедов, М. Ю. Юлдашев и др.).

Лит.: Бартольд В. В., История изучения Востока в Европе и России, Л., 1925; Кузнецова Н. А., Кулагина Л. М., Из истории советского востоковедения 1917—1967, М., 1970; Лунин Б. В., Из истории русского востоковедения и археологии в Туркестане, Т., 1958; его же, Средняя Азия в дореволюционном и советском востоковедении, Т., 1965; Материалы Первой всесоюзной научной конференции востоковедов в г. Ташкенте 4—11 июня 1957 г., Т., 1958; Азимджанова С. А., Вороновский Д. Г., Собрание восточных рукописей Академии наук Узбекской ССР, в кн.: Востоковедные фонды крупнейших библиотек Советского Союза, М., 1963; Шамухамедов Ш. М., Развитие востоковедения в Узбекистане, «Учёные записки Тартусского государственного университета», в. 201, Тарту, 1968; Востоковедение, в кн.: Наука в Узбекистане, т. II, Общественные науки, Т., 1974; Лунин Б. В., Пикулин М. Г., Из истории становления и развития советского востоковедения в Узбекистане, в кн.: Современная историография стран Востока, М., 1975.

Б. В. Лунин.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МЫСЛИ В УЗБЕКИСТАНЕ. Экономическая мысль в Узбекистане развивалась как часть общественно-философ. воззрений выдающихся среднеазиатских учёных-энциклопедистов и писателей 9—10 вв. (Фараби, Беруни, Ибн Сина). Формирование экономич. мысли было обусловлено широким развитием искусств. орошения, ремесленного произ-ва и торговли, расширением городов и повышением их роли в социально-экономич. жизни общества. В своих трудах учёные отводили значит. место необходимости обществ. разделения труда, указывая при этом на значение занятия земледелием, ремеслом, скотоводством, ткачеством и т. п. Фараби выступал за справедливое распределение материальных благ соответственно положению и участию каждого человека в произ-ве, резко критиковал рабство, войны и захват чужих стран, выступал за взаимопомощь и дружбу между различными народами. Особый интерес представляет экономич. учение Беруни, в к-ром объясняется необходимость экономич. процессов объективным ходом обществ. развития, а не велением бога. Беруни квалифицированно анализирует роль различных видов труда в производств. процессе, осуждая принудительный труд, научно обосновывает закономерность становления золота и серебра в качестве всеобщего эквивалента для обмена, торговли, накопления, доказывая при этом, что драгоценные металлы также являются продуктами человеческого труда. В трудах Ибн Сины большое место отводится мысли об установлении «идеального общества», осуждении засилья феодалов, указывается на необходимость обмена между людьми на базе обществ. разделения труда.

В нач. 13 в. в связи с монгольским нашествием и феод. раздробленностью было парализовано экономич. развитие и соответственно экономич. мысль народов Ср. Азии. В 14 в. сложились благоприятные условия для восстановления и развития хоз-ва, городов, сёл, ирригац. сетей, кустарно-промысловых дел, торговли. Это обусловило в свою очередь дальнейшее развитие экономич. мысли. Алишер Навои, экономич. воззрения к-рого изложены в его художеств. произведениях «Чар диван» («Собрание четырёх произведений»), «Хамса» («Пятерица»), «Вакфийя» (дарственная надпись на построенные Навои обществ. учреждения), «Муншаат» (назидательное завещание наследнику престола о руководстве страной) и др., способствовал развитию экономич. мысли в Ср. Азии. Он характеризовал труд как источник богатства общества, возвышал трудовую деятельность простых производителей, являющихся экономич. основой расцвета общества, выступал против излишнего взимания налогов и чрезмерных поборов, за

развитие торговли, укрепление финансовой дисциплины, учёт и бережливость, регулирование цен на базарах, устранение обогащения торгово-ростовщич. и др. элементов за счёт трудового народа. Как государств. деятель он проводил линию на урегулирование оплаты труда различных категорий в зависимости от полезности их деятельности. Однако Навои полагал, что противоречия феодализма можно преодолеть путём справедливой экономич. политики просвещённого правителя.

С 16 в. в результате усиления феод. междоусобиц и общего кризиса феодализма наблюдается отступление от прогрессивных экономич. взглядов, что характерно вплоть до присоединения Ср. Азии к России, приведшего к крупным социально-экономич. изменениям. Методика и направление экономич. исследований и разработок в этот период определялись исключительно интересами колониальной политики и рус. буржуазии, превративших Туркестанский край в свою сырьевую базу и рынок сбыта пром. товаров. В многочисленных исследованиях и разработках учреждений, гос. чиновников, учёных, путешественников содержится большой материал об экономич. отношениях в Ср. Азии, экономич. политике царизма, о развитии производит. сил, прежде всего в хлопководстве, ирригац. стр-ве, пром-сти, а также об аграрных отношениях, перспективах использования сырьевых ресурсов и т. д.

Характеристика нар. хоз-ва Туркестана и проблемы его дальнейшего развития, совершенствования его механизма изложены в многочисл. исследованиях, в т. ч. в материалах ревизии Туркестанского края, проведённой графом К. К. Паленом (1909—11), отчётах генерал-губернаторов (с кон. 1860), трудах С. И. Гулишамбарова «Экономический обзор Туркестанского района, обслуживаемого Среднеазиатской железной дорогой» (1914), В. В. Заорской и К. А. Александера «Промышленные заведения Туркестанского края» (1915) и др.

В условиях, когда в экономике дореволюц. Узбекистана постепенно стали господствовать капиталистич. производств. отношения, появляются представители передовой экономич. мысли — Ахмад Дониш, Мукими, Фуркат, Завки, Хамза и др., осуждающие феод. форму эксплуатации, признающие необходимость экономич., правового равенства и свободы людей.

С нач. 20 в. революц. рус. марксисты начали вносить в рабочее движение Узбекистана идеи науч. социализма. Распространению марксистского экономич. учения способствовала нелегальная лит-ра — газета «Искра», «Капитал» К. Маркса, «Манифест Коммунистической партии» К. Маркса и Ф. Энгельса, работы В. И. Ленина и др. Появились статьи на узб. яз., к-рые также пропагандировали идеи науч. социализма.

Марксистско-ленинская экономич. наука в Узбекистане начала развиваться после Окт. социалистич. революции и в неразрывной связи с развитием марксистско-ленинских обществ. наук в стране в целом.

Важную роль в развитии экономич. науки в Узбекистане сыграло открытие Туркестанского нар. ун-та (1918), в состав к-рого входил и социально-экономич. ф-т, занимавшийся исследованием проблем экономики и статистики, развитием отдельных отраслей нар. хоз-ва, Н.-и. бюро экономики и организации с. хоз-ва сельфака Среднеазиатского гос. ун-та (САГУ), Финансово-экономич. бюро наркомфина ТуркАССР (1922), Комиссия по обследованию кишлака и аула в Ср. Азии при уполномоченном Совете труда и обороны (1925), Экономич. н.-и. бюро ф-та советского хоз-ва и права САГУ (1926), Ин-т экономич. исследований (1927) Среднеазиатского Госплана, Н.-и. экономич. ин-т (1928). Особое внимание уделялось изучению социально-экономич. развития отдельных р-нов республики и демографич. ситуаций, изменений в кишлаке и ауле, проблемам восстановления с. хоз-ва и промсти, экономич. районирования и хозяйств. консолидации республик Ср. Азии, особенностям социально-экономич. отношений в сельской местности Ср. Азии в условиях диктатуры пролетариата (Г. Н. Черданцев, Ю. И. Пославский, Н. Н. Кажанов, Н. К. Ярошевич, А. И. Головин, М. П. Демидов, В. В. Русинов, М. А. Стеценко, С. Ф. Архангельский, В. Е. Коньков, П. И. Путилов, Б. Б. Карп и др.). Экономисты Турк.АССР возглавили работу по демографич., с.-х. и пром. переписи (1920), подготовили Сводный очерк «Среднеазиатский экономический район» под ред. Ю. И. Пославского и Г. Н. Черданцева (1922). Во 2-й пол. 20-х гг. было издано 10 монографий «Современный кишлак Средней Азии» и работа «Современный аул Средней Азии», в к-рых определялись особенности изменения социально-экономич. отношений и дифференциации крестьянства в кишлаках и аулах Ср. Азии в социалистич. условиях.

После образования УзССР экономика Узбекистана развивалась с учётом интересов союзных республик и страны в целом. В Ташкенте издавался ежемесячный журнал «Народное хозяйство Средней Азии» (в нач. 20-х гг.— «Народное хозяйство Туркестана», ныне «Экономика и жизнь»), вокруг к-рого группировались первые кадры экономистов и др. специалисты, причастные к исследовательской работе.

Экономическими отделами Средазводхоза, Главхлопкома проведены значит. экономич. исследования по вопросам бюджета и экономики дехканских хоз-в. Создание экономич. кафедр и вузов, в частности Среднеазиатского финансово-экономич. ин-та (1931), а также спец. экономич. науч. учреждений, позволило расширить и углубить экономич. исследования в республике.

В годы довоен. пятилеток были опубликованы результаты исследований по актуальным проблемам осуществления налоговой и кредитной реформы 1930—31, индустриализации и коллективизации, эффективному развитию и размещению производит. сил в республике. Вопросы социально-экономич. развития республики рассматривались и в трудах парт. и государственных деятелей — А. Икрамова, Ю. Ахунбабаева, Ф. Ходжаева и др., а также в разработках плановых органов и Комитета наук СНК УзССР.

В соответствии с потребностью нар. хоз-ва экономич. исследования усиливаются в 40—50-е гг., особенно с созданием в составе АН УзССР Ин-та экономики (1943). Ин-т занимался исследованием методологич., региональных и районных комплексных проблем выявления резервов роста произ-ва с.-х. и пром. продукции в условиях Вел. Отечеств. войны, разработкой науч. основ развития производит. сил Каракалп. АССР и освоения ресурсов Голодной степи, долгосрочного развития производит. сил Ферганской долины. Материалы исследований изданы в 2-томной монографии.

Новый этап развития экономич. науки начался в 60-е гг., благодаря созданию новых спец. экономич. н.-и. ин-тов и подразделений. Были созданы Среднеазиатский н.-и. ин-т экономики и организации с.-х. произ-ва (1957), Н.-и. экономич. ин-т при Госплане УзССР (1968), филиал Всесоюзного н.-и. ин-та по изучению спроса населения на товары нар. потребления и конъюнктуры торговли Мин-ва торговли СССР (1966), филиал Центр. ин-та науч. организации труда и управления (1968), Узб. филиал Всесоюзного НИИ труда (1978), а также подразделения в Ин-те кибернетики с вычислительным центром в системе АН УзССР, Госплане и ряде министерств, созданы отраслевые кафедры по экономике в вузах, экономич. отделы и лаборатории в отраслевых науч. и проектных ин-тах, министерствах и ведомствах.

В экономич. науке Узбекистана в этот период складывается ряд на-

правлений, каждое из к-рых органически связано с изучением и теоретич. обобщением практики коммунистич. строительства, закономерностей и особенностей строительства социализма в Узбекистане, минуя капитализм. В этих условиях повысилась роль Ин-та экономики АН УзССР как центра экономич. мысли республики.

Научное направление Ин-та значит. совершенствовалось в связи с пост. ЦК КПСС и СМ СССР «О мерах по дальнейшему развитию общественных наук и повышению их роли в коммунистическом строительстве» (1977).

В области **политической экономии** одно из ведущих направлений, получивших своё развитие — исследование проблем экономич. закономерностей социализма и его перерастания в коммунизм в условиях Узбекистана, науч. обоснование преимуществ некапиталистич. пути развития, обобщение опыта социалистич. преобразований в экономике республики, раскрывающие закономерности и специфику преодоления многоукладности, создания и развития социалистич. экономики в республике, сближения двух форм собственности в Узбекистане.

В Ин-те экономики АН УзССР проводилась значит. работа по исследованию проблем формирования и сближения двух форм собственности в Узбекистане, в к-рой обобщены закономерности развития и сближения двух форм социалистич. собственности в специфич. условиях Узбекистана. Результаты исследований опубликованы в монографии «Развитие двух форм собственности и проблемы их сближения» (1965). Составной частью исследований по общим закономерностям явилась работа по выявлению экономич. закономерностей и преимуществ некапиталистич. пути развития на материалах Узбекистана (О. Б. Джамалов, И. Б. Блиндер, А. У. Ульмасов, В. К. Живаев. К. Юсупов, 1967). Исследованы закономерности роста уровня жизни населения в условиях некапиталистич. развития (О. Б. Джамалов, И. Б. Блиндер, А. У. Ульмасов, Ф. Р. Расулев, 1976).

Проводились ценные исследования о закономерностях социалистич. воспроизводства обществ. продукта в Узбекистане и его региональных особенностях, способствовавших разработке рекомендаций по долгосрочному прогнозированию темпов и пропорций развития нар. хоз-ва (А. Абдуганиев, У. Мирзаходжаев, В. А. Осминин, В. А. Чуманова, Ф. Р. Расулев, А. Эгамбердыев и др., 1966—72).

В Ташкентском ин-те нар. хоз-ва ведутся крупные теоретич. исследования по актуальным проблемам политич. экономии социализма. К ним относятся труды А. М. Аминова «Экономическое развитие Средней Азии» (колониальный период, 1958), «Экономические и политические последствия присоединения Средней Азии к России» (1966), «Проблемы экономической истории Средней Азии и её зарубежные критики» (1972), в к-рых глубоко проанализированы изменения, происшедшие в экономич. развитии Ср. Азии после присоединения к России и объективно прогрессивное значение этого процесса, обобщён опыт экономич. развития республики на различных этапах социалистич. строительства.

Исследуются политико-экономич. аспекты совершенствования форм и методов осуществления экономич. стимулирования в с. хоз-ве (М. М. Кариев, 1971). В ряде исследований даны рекомендации по совершенствованию финансовых отношений в колхозах, формированию собственных оборотных средств и системы премирования (И. Н. Тогоев, В. В. Ким).

На экономич кафедрах ТашГУ им. В. И. Ленина проводятся исследования по изучению социалистич. способа произ-ва. Изучаются проблемы использования товарно-денежных отношений в социалистич. экономике, темпы и пропорции социалистич. воспроиз-ва и его региональные особенности, закономерности развития с.-х. произ-ва, внутризаводского хозрасчёта в период строительства коммунизма; истории социалистич. индустриализации в Узбекистане; повышения эффективности обществ. произ-ва и производительности труда в отраслях нар. хоз-ва (А. И. Ибрагимов, М. Р. Расулов, К. Н. Попадюк. В. Н. Маленин, И. В. Маркелов). Активно изучается ленинское наследие по вопросам методологии критики буржуазных экономич. теорий, что позволяет вскрыть порочность буржуазной методологии исследования экономич. явлений и процессов, показать преемственность и антинауч. характер совр. буржуазной политэкономии (М. И. Саврасова, М. Н. Жиленкова).

В Самаркандском гос. ун-те н.-и. работа концентрируется на политико-экономич. разработке проблем расширенного социалистич. воспроиз-ва, включая воспроиз-во нар. благосостояния (Ю. Н. Дунаев, 1971; К. С. Саидов, 1978).

Экономика отраслей народного хозяйства. Изучение проблем экономики отраслей нар. хоз-ва началось в Узбекистане с первых дней Советской власти и было подчинено задачам построения нового, социалистич. хоз-ва. В условиях развитого социализма результаты исследований учёных способствуют совершенствованию экономич. отношений и хозяйств. механизма в отраслях нар. хоз-ва (К. А. Ахмедов, С. К. Зиядуллаев, И. И. Искандеров, В. А. Осминин, С. Н. Салимов).

В области экономики промышленности исследуются закономерности формирования и развития социалистич. пром-сти Узбекистана и обосновываются осн. направления повышения темпов пром. развития республики в едином нар.-хоз. комплексе страны, проблемы усиления пром. потенциала и его эффективности (А. М. Аминов, К. Н. Бедринцев, Б. А. Десятчиков, С. К. Зиядуллаев, И. И. Искандеров, Ш. Н. Ульмасбаев, П. М. Пономорев, М. Ш. Шарифходжаев, П. В. Калякин, Г. Ф. Габзалилов и др.).

С 60-х гг. начаты комплексные исследования проблем повышения эффективности произ-ва отдельных отраслей пром-сти — машиностроения, чёрной и цветной металлургии, топливной, энергетич., химич. и лёгкой. Разрабатываются узловые проблемы совершенствования балансового метода в планировании, методологии и методике определения эффективности кап. вложений, осн. фондов и новой техники (А. Х. Хикматов, А. А. Артыков и др.). Анализируются проблемы социалистич. воспроиз-ва, баланса нар. хоз-ва, научно-технич. прогресса. Это позволило разработать методику долгосрочного прогнозирования темпов развития и пропорций нар. хоз-ва. Результаты исследований обобщены в трудах С. К. Зиядуллаева «Промышленность Узбекистана и основные экономические проблемы её развития» (1967), «Планирование и развитие экономики Узбекской ССР» (1972), И. И. Искандерова «Экономические проблемы развития текстильной промышленности в Узбекистане» (1969), «Текстильная промышленность Узбекистана» (1974), коллективные монографии «Экономика химической промышленности Узбекистана» (1968), «Воспроизводство валового продукта в промышленности Узбекской ССР» (1972), и мн. др.

В связи с подготовкой и проведением в стране хоз. реформы и переходом предприятий на новые условия планирования и экономич. стимулирования обобщался опыт проведения её в пром-сти Узбекистана, разрабатывалась науч. система хозрасчётных отношений и принципов экономич. стимулирования произ-ва на пром. предприятиях и объединениях.

В результате опубликованы коллективные труды: «Фонды экономического стимулирования в промышленности Узбекистана» (1971), «Совершенствование хозрасчёта и экономического стимулирования в

промышленности Узбекистана (1973), а также монографии Т. Эргашева «Проблемы экономического стимулирования промышленного производства» (1974), М. Л. Турсунходжаева «Проблемы совершенствования оплаты труда работников промышленности (на примере легкой промышленности Узбекистана» (1975), П. Х. Насырова «Цены и эффективность хлопкового комплекса» (1977).

В области экономики сельского хозяйства ведутся исследования по оптимальным пропорциям развития, размещения и специализации с.-х. произ-ва, развитию материально-технич. базы, интенсификации и переводу с. хоз-ва на индустриальную основу, науч. организации и материальному стимулированию труда в с. хоз-ве, совершенствованию планирования, управления и хозрасчёта.

В Среднеазиатском н.-и. ин-те экономики с. хоз-ва исследуются проблемы концентрации и специализации с. хоз-ва (К. И. Лапкин, Х. М. Джалилов), ведётся разработка прогноза развития с. хоз-ва республики и обоснование социально-экономич. последствий внедрения научно-технич. прогресса в с. хоз-ве Узбекистана до 1990. Эти проблемы обобщены в трудах А. М. Давыдова «Аграрные преобразования и формирование социалистического землепользования в Узбекской ССР» (1965), К. И. Лапкина «Размещение и специализация сельскохозяйственного производства Узбекистана» (1966), Х. М. Джалилова «Экономические проблемы развития хлопководческих совхозов Узбекистана» (1971) и др.

Проблемы повышения уровня и эффективности механизации и химизации в хлопководстве—одна из осн. тем исследований учёных-экономистов. Результаты обобщены в монографии В. И. Платонова «Экономические проблемы технического прогресса в хлопководстве» (1972), К. А. Хасанджанова «Экономические проблемы повышения эффективности химизации хлопководства» (1976).

Значительная работа проведена по исследованию эффективности использования водных ресурсов, особенно по части разработки экономич. проблем и технич. прогресса в рассолительном дренаже и необходимости установления цен на водопользование (Г. Я. Дзевенецкий, «Экономические проблемы технического прогресса в рассолительном дренаже», 1967; Р. А. Халбаева «Совершенствование планирования водопользования и водораспределения», 1975).

Проведена экономич. оценка орошаемых земель, что позволило обосновать зональную дифференциацию закупочных цен на продукцию колхозов (Г. Г. Добудолго, М. Хашимджанов «Экономическая оценка орошаемых земель», 1976).

Получены значит. результаты по исследованию повышения эффективности кап. вложений в с. хоз-во (Ф. К. Каюмов), разработана методология стоимостной оценки орошаемых земель, позволившая более правильно охарактеризовать эффективность кап. вложений для хлопкосеющих хоз-в. Результаты исследований в области методики и методологии определения и повышения эффективности кап. вложений в ирригацию и мелиорацию земель обобщены в трудах Э. А. Акрамова, Н. М. Сагатова, Ю. Е. Шенгера.

Комплексно исследуются проблемы совершенствования планирования, экономич. стимулирования и экономич. рычагов роста производительности труда, разрабатывается принцип внутрихозяйств. расчёта в колхозах и совхозах республики и обоснование необходимости применения прямой системы оплаты труда в колхозах (Х. М. Джалилов, Х. Мирахимова, М. Х. Хусанов, Р. Раджапов, С. Н. Усманов, А. Шакиров).

Исследуются региональные особенности расширенного воспроиз-ва в хлопкосеющих колхозах (А. С. Цамутали, «Проблемы расширенного воспроизводства в хлопкосеющих колхозах Узбекистана», 1972). Разработана научно обоснованная рекомендация по установлению групповых расчётных цен на заготовку хлопка-сырца, к-рая явилась основой последующего пересмотра правительством заготовит. цен на хлопок-сырец (И. Н. Тогоев).

Узбекские экономисты изучают проблемы организации советской торговли, товарно-денежных отношений, использования осн. фондов, конъюнктуры и спроса (М. Р. Расулов, Ш. С. Сулейманов и др.).

Исследованы вопросы истории нар. хоз-ва республики, в к-рых обобщены история становления и развития нар. хоз-ва, развитие гос. финансов Узбекистана и их значение в социалистич. строительстве с характеристикой роли финансов в условиях развитого социализма (Х. С. Сабиров); охарактеризована экономич. роль Советского гос-ва в создании условий победы социалистич. производств. отношений в с. хоз-ве республики (С. Г. Гулямов).

В 70-е гг. новым направлением в деятельности учёных явилось комплексное исследование социально - экономического развития республики в едином нар.-хоз. комплексе страны (И. И. Искандеров, Ф. Х. Шадиев, Н. М. Файзиев и др.). Разработано осн. направление комплексного социально-экономич. развития Ташкента до 1990, а также комплексных планов социально-экономич. развития малых городов, отдельных крупных предприятий пром-сти, стр-ва, колхозов, совхозов республики. Проблемы социально-экономич. развития республики за 60 лет обобщены в коллективной монографии «Социально-экономическое развитие Советского Узбекистана» (1977).

В области развития и размещения производительных сил весомый вклад вносят СОПС и Н.-и. ин-т экономики АН УзССР. В деятельности СОПСа особое место занимала разработка проблем развития производит. сил отдельных регионов: «Перспективы комплексного развития производительных сил низовьев Амударьи» (С. С. Канаш, К. И. Лапкин, К. Н. Бедринцев, 1959—61), «Перспективы комплексного развития производительных сил Зарафшанского бассейна» (З. М. Акрамов).

С 1961 разрабатываются основы перспектив комплексного развития производит. сил республики в целом. Ведётся целенаправленная работа по повышению эффективности территориальной организации обществ. произ-ва в республике, особенно по части прогнозирования развития и размещения производит. сил на долгосрочную перспективу (З. М. Акрамов, К. Н. Бедринцев, С. К. Зиядуллаев, И. И. Искандеров, Ш. Н. Закиров, К. А. Кабанова, К. И. Лапкин, П. А. Пальмин). Результаты этих исследований обобщены в крупных комплексных трудах: «Проблемы развития производительных сил Узбекистана» (1963), «Экономическое районирование Узбекистана» (1966), «Схема развития и размещения производительных сил Узбекистана на 1976—1990 гг.» (1975), «Перспективы развития производительных сил Бухаро-Навоийского производственно-территориального комплекса» (1972), «Перспективы комплексного развития производительных сил Нижнеамударьинского территориально-производственного комплекса» (1978) и мн. др. и используются плановыми органами при разработке планов экономич. и социального развития.

Важным качественным сдвигом в развитии экономич. науки следует считать формирование и развитие экономич. исследований с применением экономико-математич. методов и ЭВМ для решения крупных комплексных нар.-хоз. задач, таких как оптимизация развития нар.-хоз. хлопкового комплекса. Проводится анализ хозяйств. деятельности, теории вероятности, организации механизированной обработки экономич. информации, экономич. кибернетики (Т. Д. Нуруллаев, М. И. Эйдельнант; В. Н. Крылов, Ф. Ф. Корнев, А. М. Айрумов); ис-




Академики АН УзССР:
Г. Н. Черданцев,
С. К. Зиядуллаев,
К. И. Лапкин,
И. И. Искандеров.




следуются проблемы внедрения экономико-математич. методов в отраслях нар. хоз-ва (О. Ю. Рашидов, Т. Ш. Шадиев). Выработана теория составления оптимальных планов отраслей нар. хоз-ва в целом и разработана единая методология Республиканской автоматизированной системы управления (РАСУ), основная цель к-рой — совершенствование планирования и управления нар. хозвом. Исследования ведутся в Ин-те кибернетики с вычислит. центром АН УзССР, в более чем 20 вычислит. центрах при Госплане и ЦСУ, минвах автотранспорта, стр-ва, энергетики и электрификации, здравоохранения, «Госкомсельхозтехнике», Главташкентстрое УзССР, Ташгорисполкоме, Ташкентском авиационном объединении им. Чкалова, Алмалыкском горно-металлургич. комбинате и ряде др. учреждений и предприятий. Основные результаты исследований обобщены в трудах В. К. Кабулова, М. Ирматова, А. Н. Пирмухамедова, Н. С. Зиядуллаева и др.

В области **демографии** с кон. 50-х гг. проводятся исследования по проблемам региональных особенностей народонаселения, трудовых ресурсов и повышения эффективности их использования в нар. хоз-ве, обусловленные самым высоким темпом роста населения, особенно сельского, и крайней неравномерностью его размещения по областям и экономич. р-нам республики. Методические и конкретные рекомендации использованы планирующими органами в перспективном планировании темпов роста населения и трудовых ресурсов. Результаты исследований обобщены в трудах Р. А. Убайдуллаевой, И. Р. Мулладжанова, М. К. Караханова, К. М. Якубова, М. Л. Турсунходжаева, А. Э. Эгамбердыева и др. Ведутся исследования по социально-демографич. ситуации, перспективам роста населения и трудовых ресурсов в Узбекистане (до 2000 г.), изучаются проблемы формирования рациональной занятости трудовых ресурсов с учётом прогноза улучшения условий труда.

В области **статистики** выполнены работы «Методика оценки и расчёты экономической эффективности использования воды в хлопковой зоне Узбекистана» и «Оптимизация размещения массивов нового орошения бассейна Аральского моря» (Н. М. Сагатов и др.), в к-рых разработаны методика и система показателей для анализа эффективности использования воды, изложены методы долевого эффекта водного фактора, основанные на корреляционно-регрессивном анализе, вскрыты резервы повышения эффективности использования водных ресурсов республики и намечены пути их мобилизации.

Центры экономич. науки в Узбекистане: Ин-т экономики АН УзССР (1943), Среднеазиатский НИИ экономики с. хоз-ва (1958), филиал Всесоюзного НИИ по изучению спроса населения на товары нар. потребления и конъюнктуры торговли Мин-ва торговли УзССР (1966), филиал Центр. ин-та науч. организации труда и управления (1968), Узбекский филиал Всесоюзного НИИ труда (1978), Ташкентский ин-т нар. хоз-ва (1931), Самаркандский кооперативный ин-т им. Куйбышева (1936). Экономические исследования ведутся на более чем 60 экономич. кафедрах вузов, в 45 экономич. отделах неэкономич. отраслевых НИИ. Так, в Ташкентском политехнич. ин-те осуществлены конкретные разработки повышения производительности обществ. труда в различных отраслях экономики Узбекистана (Ю. И. Исхаков, «Развитие хлопководства в Узбекистане», 1960). В Ташкентском ин-те текстильной и лёгкой пром-сти изучается эффективность и качество продукции в отраслях лёгкой пром-сти (А. Б. Худковский). В Ташкентском ин-те инженеров ж.-д. транспорта и в Ташкентском ин-те автомобильного транспорта и дорог разрабатываются проблемы экономики ж.-д. и автомобильного транспорта и совершенствования транспортно-экономич. связей Узбекистана (М. Н. Беленький и др.). В педагогич. вузах республики ведутся исследования главным образом по аграрным отношениям в период социалистич. строительства и формирования коммунистич. аграрных отношений в Узбекистане; роль интенсификации и товарно-денежных отношений в повышении эффективности обществ. произ-ва (К. Ю. Юсупов, С. Ш. Хейфец, Г. Турдыев, Х. Р. Рахманкулов и др.). Исследования в области повышения эффективности с.-х. произ-ва осуществляются Ташкентским с.-х. ин-том (Э. Т. Шайхов) и Самаркандским с.-х. ин-том им. В. В. Куйбышева (К. Х. Хатамов, М. Хусанов).

Статьи узб. экономистов публикуются в журн.: «Экономика и жизнь», «Коммунист Узбекистана», «Общественные науки в Узбекистане», «Сельское хозяйство Узбекистана», в др. периодич. печати, а также в многочисл. сборниках науч. трудов вузов и НИИ.

Лит.: Искандеров И. И., Проблемы экономической науки в Советском Узбекистане, Т., 1979; Наука в Узбекистане, т. 2, Т., 1974.

И. И. Искандеров.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Развитие юридич. науки в Узбекистане началось после Вел. Окт. социалистич. революции с открытием в Ташкенте Туркестанского нар. ун-та (1918), в составе к-рого был социально-экономич. ф-т с правовым и экономич. отделениями (в 1921 переименован в ф-т обществ. наук). Систематизированные разработки, публикация трудов по вопросам права начались в осн. с 1923. С 1925 стал издаваться на рус. и узб. языках журн. «Вестник юстиции Узбекистана».

В 20-е гг. главное внимание учёных-юристов обращено на изучение и теоретич. обобщение практич. мероприятий, проводимых партией и правительством, по дальнейшему упрочению и совершенствованию советской нац. государственности и права.

Вопросы национально-гос. размежевания республик Ср. Азии (с учётом их экономического тяготения) освещены в исследованиях И. И. Крыльцова — «Государственное размежевание среднеазиатских советских республик. Публично-правовые предпосылки и последствия размежевания» (1925), «Правовое оформление национальных республик Средней Азии» (1925).



Академик АН УзССР: Х. С. Сулайманова.

В трудах учёных-юристов и практич. работников органов юстиции и суда рассматривались вопросы земельно-водного права, гражданского и брачно-семейного права, судоустройства и уголовного права УзССР с учётом местных хозяйственно-географич. условий и национально-бытовых особенностей её коренных народов: «О порядке закрепления фактического трудового землепользования в условиях Узбекистана» (Б. М. Соббрей, 1925); «Водный закон и низовые водные органы (Л. В. Успенский, 1926); «Вакуфное право в среднеазиатских советских республиках» (1926), «Суды казиев в среднеазиатских республиках» (Н. Н. Фиолетов, 1927).

Значит. активизировалось развитие юридич. науки в республике с созданием (1932) Н.-и. ин-та советского строительства и права при ЦИК УзССР (с 1938— Ташкентский юридич. ин-т при НКЮ СССР). В 30-е гг. учёные-юристы последовательно отстаивали линию партии на всемерное укрепление Советского гос. и социалистич. законности, непосредственно обращались к злободневным практич. проблемам государственно-правового строительства республики. Отдельным этапам становления и развития советской нац. государственности в Узбекистане посвящена работа Ф. Ходжаева. «К истории революции в Бухаре и национального размежевания Средней Азии» (1932).

В этот период созданы первые учебные пособия —«Государственное устройство Советского Союза» (Т. Ишанбеков, 1933, рус. и узб. яз.), разработан «Русско-узбекский административно-правовой словарь» (К. Сарымсаков, 1933), подготовлены действующие в республике нормативные акты по отдельным отраслям законодательства —«Действующее законодательство: о труде Узбекской ССР» (С. Аврух, А. Душикян, Н. Пресницкий, 1933) и др.

В годы Вел. Отечеств. войны в связи с эвакуацией в Узбекистан некрых вузов и науч. учреждений из центральных районов России на развитие юридич. науки в республике большое влияние оказали известные учёные страны— А. Н. Трейнин, В. М. Корецкий, А. Ф. Клейман и др.

Большое значение для развития юридич. науки в послевоенные годы имели пост. ЦК ВКП(б) «О расширении и улучшении юридического образования в стране» (1946), а также пост. ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему развитию юридической науки и улучшению юридического образования в стране» (1964).

Учёные-юристы Узбекистана разработали вопросы возникновения и развития отдельных отраслей социалистич. права, приняли активное участие в подготовке гражд. и гражданско-процессуального законодательства, уголовного и уголовно-процессуального законодательства, уголовного судопроизводства, гражд. судопроизводства, судоустройства, законодательства о браке, земле, труде, водного и лесного законодательства, о недрах и др. законах УзССР.

Исследованы проблемы становления и развития советской нац. государственности в Узбекистане и др. среднеазиатских республиках, суверенитета Союза ССР и союзной респ., дальнейшего совершенствования правовой регламентации орг-ций, структуры и деятельности органов гос. управления. Изданы «История Советского государства и права Узбекистана» в 3-х тт. (1960—68), «Государственное строительство и право в Узбекской ССР» (1974), в к-рых обобщён историч. путь, пройденный народами Узбекистана, дано всестороннее науч. обоснование общих закономерностей и особенностей развития нац. государственности и государственно-правового строительства в специфич. условиях некапиталистич. развития, показана роль и значение Вел. Октября для самоопределения каждой науки и народности.

Детально исследованы проблемы советского государственного строительства в УзССР в период построения социализма в нашей стране («Развитие советской государственности в Узбекистане», М. Х. Хакимов, 1965); проанализированы возникновение и осн. этапы развития Турк. АССР — первого социалистич. гос-ва на Востоке и определены ее государственно-правовые взаимоотношения с РСФСР («В. И. Ленин и строительство Советской государственности в Туркестане», Ш. З. Уразаев, 1967); дано науч. освещение проблемы народно-демократич. характера гос-ва, возникшего в среднеазиатских ханствах («Бухарская Народная Советская Республика», А. И. Ишанов, 1969). Рассмотрены дальнейшее совершенствование правовой регламентации орг-ций, структура и деятельность органов гос. управления в условиях развитого социализма («Образование и развитие Узбекской ССР», А. А. Агзамходжаев, 1971).

Проведены исследования в области истории уголовного права (Х. Сулайманова) и законодат. деятельности УзССР (М. С. Васикова).

Большое место в н.-и. деятельности учёных-юристов Узбекистана занимают исследования наиболее актуальных правовых проблем: «Правовые формы регулирования имущественных отношений хозяйственных организаций», Х. Р. Рахманкулов (1976); «Возникновение и развитие советского земельного права в Узбекистане», И. Д. Джалилов (1970); «Развитие семейно-правовых гарантий прав женщин в Узбекистане», Я. Е. Песин (1971) и др. Учёными-юристами изучаются науч. проблемы криминалистич. цикла. Всесторонне и глубоко исследуется комплекс вопросов, связанных с осуществлением права на защиту общей и особенной частей уголовного права и криминологии, таких как компетенция союзной республики в области уголовного законодательства, особенности ответственности при совершении нескольких преступлений, классификация преступлений по их тяжести, ответственность за посягательства на социалистич. собственность, борьба с преступлениями против личности и др. (Г. А. Ахмедов, Э. Х. Хакимов, Г. П. Саркисянц, И. Б. Стерник).

Учёные-юристы принимали активное участие в разработке новой Конституции УзССР (1978), законов, регулирующих деятельность Советов, в подготовке кодексов УзССР.

Основными науч. центрами являются: Ин-т философии и права АН УзССР (1958), Ташкентский н.-и. ин-т судебной экспертизы (1959), Ташкентская высшая школа МВД СССР (1957), юридич. ф-ты ТашГУ и СамГУ, отделение правоведения Нукусского гос. ун-та.

Научные работы по проблемам права публикуются в журнале АН УзССР «Общественные науки в Узбекистане», а также в сборниках науч. трудов ТашНИИСЭ и Ташкентской высшей школы МВД СССР.

Лит.: Развитие науки в Узбекистане, т. 2, «Юридические науки», Х. С. Сулайманова, собр. соч., т. 1—3, т. 1967.

А. И. Ишанов.

ИСКУССТВОВЕДЧЕСКИЕ НАУКИ

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ. Узбекское искусствоведение получило развитие после Вел. Окт. социалистич. революции. Изучение узб. искусства и архитектуры до революции не было

систематическим. В трудах по истории народов Туркестана давалось краткое описание отдельных памятников монумент. и прикладного иск-ва («Искусство Средней Азии», Н. Симаков, 1882—83; «Ковровые изделия Средней Азии», А. Боголюбов, 1908—09; «Мечеть Гур-Эмир», Н. И. Веселовский, 1905 и др.).

После Вел. Окт. революции произошла дифференциация отдельных дисциплин, изучающих архитектуру, миниатюру, декоративно-прикладное иск-во. Искусствоведение начало обобщать виды и жанры, к-рые возникли после Октября, перешло к исследованию специфики нац. своеобразия иск-ва народов Ср. Азии. Изучая историю иск-в и современности, искусствоведы научно обосновывали роль иск-ва народов Ср. Азии в развитии мировой цивилизации (Я. Г. Гулямов, М. Е. Массон, С. П. Толстов и др.).

В послевоенные годы появился ряд исследований (А. А. Семёнов, Г. А. Пугаченкова, О. И. Галеркина, В. Г. Долинская и др.), в к-рых опровергался вопрос о традиционности и развитии школы Бехзада среднеазиатскими мастерами миниатюры, вновь поднятый заруб. учёными в 30-е гг. Изданы работы Х. Сулейманова «Очерки из истории миниатюры» (1970), Н. Наркулова, И. Низамиддинова «Камолиддин Бехзад и его школа живописи» (1977).

В развитии узб. искусствоведения наметились четыре направления.

Первое направление связано с исследованиями по истории иск-в, обогатившими искусствоведч. науку республики: «Выдающиеся памятники архитектуры Узбекистана» (1960), «Выдающиеся памятники изобразительного искусства» (1962), «История искусств Узбекистана с древнейших времён до середины XIX века» (1965), «Халчаян», «Дальверзинтепа», «Искусство Среднего Востока», «Архитектурный орнамент Узбекистана» и др. (Г. А. Пугаченкова, Л. И. Рempель). В области исследования истории иск-в успешно работают Э. Ртвеладзе, Б. Тургунов, З. А. Хакимов и др.

Узбекистанской искусствоведч. экспедицией Ин-та искусствознания (Г. А. Пугаченкова) в 60—70-е гг. открыты всемирно известные памятники бактрийского и кушанского периодов истории иск-в Ср. Азии.

Второе направление связано с исследованием узб. советского изобразит. иск-ва (живопись, графика и скульптура). Изучалось предреволюц. изобразит. иск-во Узбекистана (О. А. Сухарева, С. М. Круковская, Г. Н. Чабров). Анализировалось развитие изобразит. иск-ва в первое десятилетие после Окт. революции («Искусство Советского Узбекистана», В. Чепелев, 1935). Появились исследования об отдельных периодах и жанрах изобразит. иск-ва (Г. А. Пугаченкова, С. М. Круковская, М. В. Мюнц, Н. М. Абрамова, В. А. Мешкерис, Г. Н. Чабров, В. Н. Кедрин, Р. А. Акбальян и др.). Первой попыткой обобщения опыта узб. изобразит. иск-ва, начиная с древних времён до 50-х гг., стал коллективный труд сотрудников Ин-та искусствознания «Изобразительное искусство Советского Узбекистана» (1957).

В 1959 опубликован сб. биографич. очерков о художниках Узбекистана («Художники Советского Узбекистана»). Появились науч. работы, анализирующие творчество художников республики (Н. У. Абдуллаев, Б. В. Веймарн, А. Игамбердыев, Х. Каримов, С. М. Круковская, М. В. Мюнц, Б. М. Никифоров, Р. Х. Такташ, А. Р. Умаров и др.); труды, посвящённые формированию и развитию отдельных жанров в живописи «Пейзажная живопись Узбекистана», Н. Абдуллаев (1975), «Историко-революционный жанр в живописи Узбекистана» (1977).

Крупным достижением искусствоведения республики 70-х гг. стала монография Р. Х. Такташа «Изобразительное искусство Узбекистана» (1972), в к-рой развитие узб. иск-ва рассматривается за столетний период (2-я пол. 19 в.—60-е гг. 20 в.). Всесторонний анализ развития узб. советского изобразит. иск-ва дан в коллективном труде «Искусство Советского Узбекистана 1917—1972» (под ред. Л. И. Рempеля).

Третье направление искусствоведч. науки Узбекистана характеризуется исследованиями в области народно-декоративного и прикладного иск-ва. Изданы работы о творчестве нар. мастеров, различных видах декоративного иск-ва и совр. этапе его развития (Н. А. Аведова, З. Васитханов, П. Захидов, С. Махкамова, А. С. Морозова, Н. И. Ноткин, И. М. Прищ, Б. Сергеев).

Среди исследований народно-декоративного и прикладного искусства Узбекистана труды М. Рахимова «Художественная керамика Узбекистана» (1961), В. Г. Мошковой и А. С. Морозовой «Ковры народов Средней Азии конца XIX — начала XX вв.», Д. Фахретдиновой «Декоративно-прикладное искусство Узбекистана» (1972), в к-рых представлены и проанализированы все виды декоративно-прикладного иск-ва республики (шёлковое и хлопчатобумажное ткачество, вышивка, ковроделие, паласоткачество, ювелирное искусство, чеканка по меди, художеств. обработка кожи, резьба и роспись по дереву, резьба по камню и т. д.).

Четвёртое направление искусствоведч. науки Узбекистана связано с обобщающими исследованиями, носящими теоретич. и философский характер. В этой области исследования начаты с сер. 60-х гг. (Р. Х. Такташ). Анализируется творческая индивидуальность художников Ср. Азии (Т. Махмудов), разрабатываются методологич. вопросы развития иск-ва, исследуются эстетич. принципы метода социалистич. реализма и т. д. В книгах Т. Махмудова «Талант художника и общество» (1971), «В. И. Ленин и некоторые вопросы эстетики» (1975), анализируются проблемы художеств. творчества современности, диалектико-материалистич. методология и критерии эстетич. анализа иск-ва, преемственность культурного наследия как закономерность художеств. процесса, многообразие форм метода социалистич. реализма и т. д.



Академик АН УзССР: Юнус Раджаби.

Систематическое изучение истории иск-ва ведется в секторе Ин-та искусствознания им. Хамзы, на кафедре графики педагогич. ин-та, а также на кафедре рисунка театрально-художеств. ин-та им. А. Островского, вопросы истории и теории архитектуры разрабатываются на кафедре теории и истории архитектуры ТашПИ.

Т. Махмудов.

МУЗЫКОВЕДЕНИЕ. Первые записи и публикации образцов узб. муз. фольклора (А. Эйхгорн, В. Лейсек), сбор и изучение муз. инструментов (А. Эйхгорн), обработка узб. мелодий для духового (В. Лейсек) и симфонич. (Н. Кленовский) оркестров начаты после присоед. Ср. Азии к России. В 1886 изобретена своеобразная нотопись (танбурная табулатура) для записи макомов.

Однако Узбекское музыковедение как наука получило развитие только после победы Окт. революции, благодаря коренным социально-экономич. преобразованиям. Начато всестороннее и систематич. изучение муз. иск-ва узб. народа. В 1919—23 гг. в Ташкенте создана музыкально-этнографич. комиссия (В. Успенский, Г. Зафари, Э. Мелнгайлис, Н. Миронов), к-рой записан и опубликован богатый материал в области узб. нар. и проф. муз. устной традиции. Всестороннему развитию музыковедения

в республике способствовало создание в Самарканде Ин-та муз. и хореографии (1928, ныне Ин-т искусствознания). После перевода Ин-та в Ташкент (1932) работа узб. музыковедов активизируется и становится более разносторонней. Наряду с записью муз. материала в стационарных условиях, организовываются фольклорные экспедиции: в Хорезм (1934, Е. Романовская, И. Акбаров), в Бухару (1936, Е. Романовская, Ш. Сагдуллаев) на Большой Ферганский канал (1939, Е. Романовская, Х. Зарифов).

В начале 50-х гг. работа музыковедов в фольклорных экспедициях возобновилась (М. Алавия, К. Алимбаева, М. Ахмедов и др.). Перед узб. музыковедами стояла задача исследования разнообразия жанров муз. фольклора Узбекистана (Ф. Кароматов, М. Ахмедов, М. Кадыров, Р. Абдуллаев и др.). Изданы «Узбекские народные песни» в 2-х тт., «Узбекская народная музыка» в 9-и тт., «Шашмаком» в 6-и тт и др. муз. произведения, материалом для к-рых послужили записи узб. музыковедов в экспедициях и стационарные (зачастую записанные на слух) фергано-ташкентские варианты макомов, нар. песни и репертуар известных исполнителей (запись М. Четвертакова, М. Алиева), «Шашмаком» и образцы проф. муз. устной традиции (запись Юнуса Раджаби). Эти записи—основа для изучения муз. строения и жанровых свойств всего муз. наследия узб. нар иск-ва (В. Успенский, Е. Романовская, В. Беляев, И. Акбаров, Ф. Кароматов и др.), освещения характерных черт нац. муз. инструментов («Музыкальные инструменты Узбекистана», В. Беляев, 1933), процессов развития и реконструкции («Инструментоведение», А. Петросянц, 1951; «Узбекский оркестр народных инструментов», Т. Вызго и А. Петросянц, 1962), жанров проф. музыки устной традиции, в частности макомов («Мақомлар масаласига доир», И. Раджабов, 1963; «Музика меросимизга бир назар», Ю. Раджаби, 1978), а также обобщения всей узб. инструмент музыки («Узбекская инструментальная музыка (наследие, Ф. Кароматов, 1972). Особое внимание уделяется также деятельности выдающихся представителей нар. проф. исполнительства («Народные музыканты Узбекистана», К. Алимбаева, М. Ахмедов, 1959; «Ўзбек халқ созандалари», 1976).

Изучение истории музыки народов Узбекистана началось в 40-е гг. Важное значение придавалось письменным источникам и в первую очередь трактатам учёных средневековья о музыке. Издание трактатов Дарвишали (сокращённый перевод А. Семенова, 1946) и Абдурахмана Джами (перевод А. Болдырева, 1960) активизировало работу в этой области, способствовало завершению обзора более 20 имеющихся в республике трактатов о музыке (И. Раджабов), осуществлению полного перевода трактатов о музыке Ибн Сины (Ф. Иногамджанова), Махмуда аш-Ширази (И. Раджабов), Дарвишали (Д. Рашидова) и др.

На основе рукописных трудов об истории развития музыки народов Узбекистана с древнейших времен до 1917 (В. Беляев) написан «Очерк истории узбекской музыкальной культуры» (С. Векслер, 1963). Работа по созданию истории узб. музыки с древнейших времён до Вел. Окт. революции проводится в секторе истории музыки Ин-та искусствознания им. Хамзы.

Музыковедами республики разрабатываются проблемы развития узб. советской музыки. Опубликованы монографии о композиторах, музыкантах-исполнителях и муз. деятелях («Композиторы Узбекистана», А. Коральский, 1951; «В. Успенский», 1952, 1953, 1964, «Георгий Мушель», Я. Пеккер, 1967; «А. Козловский», Т. Вызго, 1967), сборники по актуальным проблемам развития совр. нац. муз. творчества и исполнительства («Музыкальная культура Советского Узбекистана», 1955; «Вопросы музыкальной культуры Узбекистана», 1961, 1969; «Очерки истории музыкальной культуры Узбекистана», 1968; «Узбекская музыка на современном этапе», исследованы жанры узб. советской музыки («Узбекская опера», Я. Пеккер, 1963; «Узбекская советская песня», С. Вахидов, 1976; «Узбекская симфоническая музыка», Н. Янов-Яновская, 1979), проблемы братского содружества («Развитие музыкального искусства Узбекистана и его связи с русской музыкой», Т. Вызго, 1970), пути развития муз. культуры Советского Узбекистана («История узбекской советской музыки», 1972, 1973).

Важное место в музыковедении республики занимает более глубокое изучение процессов развития узб. музыки, теоретич. и эстетич. обобщение муз. творчества и осмысление всех явлений совр. муз. иск-ва Узбекистана. Расширяются исследования в области сравнит. изучения проблем развития муз. иск-ва республик Ср. Азии, всего Советского Востока и сопредельных стран заруб. Востока.

Ф. Кароматов.

ТЕАТРОВЕДЕНИЕ. Становление театроведения в Узбекистане связано с зарождением и формированием театр. искусства. Как самостоят. область науки начало развиваться в 20 в. с появлением узб. советского театра. Одновременно развивается и театр. критика.

В 30—40-е гг. продолжался процесс формирования театр. науки, в осн. в форме театр. критики. В годы Вел. Отечеств. войны большую помощь узб. театру оказали ведущие представители рус., укр. и белорус. театров, способствовавшие активизации театр. критики и театр. науки. Издаются первые театроведч. работы об актёрах («Абрар Хидоятов», Л. Авдеева, «Шукур Бурханов», О. Олидор, «Сара Ишантураева», Г. Уварова и др.).

Окончательное становление театроведения как самостоят. науки относится к нач. 50-х гг. В этот период Ин-том искусствознания начата работа по изучению истории театров Узбекистана, театр. источниковедению, выявлению и отбору историч. материалов, документов и их систематизации. Исследуются проблемы изучения истории театра, драматургии, актёрского и режиссёрского иск-ва. В конце 50-х гг. изданы монографии «Хамза и узбекский театр» (М. Рахманов), «Узбекский драматический театр» (Г. Уварова). В 60-е гг. развитие театр. науки характеризуется творч. поисками, ростом профессионализма в совершенствовании художеств. анализа произведений иск-ва, начато комплексное изучение истории театра. В этот период театроведами республики завершён ряд исследований по истории и теории театра Узбекистана («Узбекский оперный театр», А. Корсакова; «Узбекская устная драма», М. Кадыров; «Формирование социалистич. реализма в узбекской драматургии», Т. Турсунов; «Характер народа и сценические образы», Я. Фельдман; «Танцевальное искусство Узбекистана», Л. Авдеева и др.). Значительное место в узб. театроведении занимают труды о творчестве выдающихся актёров — А. Ходжаева (Я. Фельдман), Н. Рахимова (И. Илялова), А. Джалилова (Ф. Джураев), М. Кузнецова (Т. Баяндиев), Л. Сарымсаковой (М. Алиев). Изданы сборники статей по проблемам театр. иск-ва, книги воспоминаний ведущих актёров (Х. Насырова, Н. Алиева, Г. Рахимова, К. Ходжаев и др.).

В 70-е гг. начато изучение танц., циркового иск-ва, телевидения, радиотеатра, художеств. самодеятельности.

Появились книги, в к-рых рассматриваются осн. этапы развития и существ. вопросы дореволюц. истории узб. театра, его роль в формировании узб. советского сценич. иск-ва («Узбекский театр с древнейших времен до Октябрьской революции», М. Рахманов; монографии «Традиции узбекского театра», «Народный театр кукол», М. Кадыров).

Узб. советскому театру посвящены спец. разделы 6-ти томной «Истории советского драматического театра» (А. М. Рыбник).

Исследованы вопросы совр. театра («Андижанский театр», С. Турсунбаев, «Властители дум», Я. Фельдман и др.); творчество видных узб. актёров: Ш. Бурханова (М. Рахманов, С. Сильменштейн), Х. Насыровой (А. Саидов), А. Бякирова (С. Турсунбаев) и др.

Театроведы Узбекистана изучают историю рус. драматич. театра («Русский театр в Туркестанском крае», В. Дьяченко; «Каракалпакский советский театр», Т. Баяндиев и др.).

Проводятся научные исследования в области изучения хореографии («Балет Узбекистана», «Бернара Кариева», «Галия Измайлова», Л. Авдеева). Издана книга сводов осн. положений и движений традиц. узб. танцев («Ферганский танец», «Хорезмский танец», «Бухарский танец», Р. Каримова).

М. Р. Рахманов.

КИНОВЕДЕНИЕ. Узбекское киноведение — одна из самых молодых областей науки в республике. Начало развиваться одновременно с появлением кинопроизводства в республике.

Первоначально узб. киноведы занимались пропагандой молодого киноиск-ва, делались первые попытки определить специфику кино («Киносценарий» и «Киноактёр», Н. Ганиев, 1926).

В 30—40-е гг. развитию узб. кино уделяется всё большее внимание. Появляются рецензии и информация о деятельности Ташкентской киностудии. Первой попыткой обобщить опыт нац. кинематографии за четверть века явилась книга З. Каланова «Кинематография Советского Узбекистана» (1949).

К нач. 60-х гг. киноведение в осн. оформилось как наука. В этот период в Ин-те искусствознания организована группа молодых кинокритиков, начавших исследования в области истории и совр. практики узб. кино.

С сер. 60-х гг. появились труды об истории кино, творчестве представителей узб. киноиск-ва («Камиль Ярматов», Дж. Тешабаев, 1964; «Рождение узбекского кино», Х. Абулкасымова, 1965; «Асад Исматов», 1968, «Киноискусство Советского Узбекистана», «Шукур Бурханов», Дж. Тешабаев, 1968; «Наби Ганиев», Х. Абулкасымова, (1969).

В 70-е гг. исследуются совр. состояние и актуальные проблемы развития узб. киноиск-ва и кинокритики («Зрелость, 30-летний путь узбекского кино. 1935—1965», «Эстетика и современность», Х. Акбаров; «Узбекское документальное кино: традиции и новаторство», Дж. Тешабаев); изучается проблема изображения совр. героя на экране («Рахим Пирмухамедов», «Пути и поиски», Дж. Тешабаев). Изучаются вопросы кинорежиссуры и кинодраматургии, актёрское мастерство (Х. Акбаров и др.), разрабатываются такие темы, как кино, литра, традиции и новаторство в киноиск-ве, исследуются вопросы документального (Б. Хасанов и др.), детского кино и мультипликац. иск-ва (М. Мирзамухамедова, С. Ходжаев и др.), вопросы, связанные с прогрессивными тенденциями в киноискве Азии и Африки («Международный форум кинематографистов в Ташкенте», 1978 и др.)

М. Мирзамухамедова.

УЗБЕКСКИЙ ЯЗЫК

Узбекский язык входит в состав языков тюркской группы, является разговорным и письменным литературным языком узбеков, живущих главным образом в Узбекистане.

Узбекский язык в диалектном отношении занимает особое место среди других тюркских языков.

Отличия диалектного состава узбекского языка от других тюркских языков наблюдаются во всех аспектах языкового процесса — фонетике, грамматике, лексике и объясняются двумя причинами: языковыми взаимодействиями между родственными тюркскими языками, относящимися к различным группам и взаимодействием между тюркскими и нетюркскими языками, прежде всего языковыми и этническими связями между узбекским и таджикским народами, к-рые в течение веков происходили и происходят на терр. совр. Узбекистана.

В составе узбекского языка три наречия: огузское (относятся южнохорезмские говоры и каракульский говор Бухарской области), кыпчакское (относятся северо-хорезмские говоры, кишлачные говоры Ферганской долины и кураминские говоры ташкетского оазиса) и карлукское (относятся ташкентский, ферганский, андижано-шарханский, наманганский, самаркандско-бухарский, джизакско-каршинский, маргиланско-кокандский и северно-узбекские говоры), каждое из к-рых характеризуется определенными языковыми признаками, объединяющими или, напротив, разграничивающими их.

Опорными диалектами современного узбекского литературного языка являются ташкентская и ферганская группы говоров.

Узбекский этнос до 1927 пользовался арабским алфавитом (до 1923 — традиционным, затем реформированным). В 1927—38 гг. пользовался латинизированным алфавитом, а с 1939 перешёл на новый алфавит, выработанный на основе рус. графики, состоящий из 35 букв: а, б, в, г, д, е, ё, ж, ҳ, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, ъ, ь, э, ю, я, ў, қ, ғ, ҳ. Последние четыре буквы, передающие специфич. узбекские звуки и отсутствующие в русском языке, снабжены диакритическими знаками.

Коренные изменения в социальной, экономич. и культурной жизни узб. народа благотворно отразились на развитии совр. языка. Введение преподавания узб. языка в школах и вузах, издание художеств., общественно-политич., науч. лит-ры, организация радиовещания, ведение делопроизводства, массовое издание газет и журналов на узб. языке, мероприятия по созданию научно-технич. и общественно-политич. терминологии способствовали развитию, совершенствованию узб. языка и расширению его общественных функций.

Общеизвестно, что наиболее восприимчивым и изменяющимся компонентом языка является лексика, и естественно этот процесс развития национальных языков прежде всего отразился на росте и расширении словарного состава узб. лит. языка. Это происходит на основе взаимовлияния, взаимопроникновения, взаимообогащения различных языков.

Под влиянием рус. языка узб. язык в своем совершенствовании быстро достиг уровня, при к-ром с точностью и ясностью можно передать любые достижения совр. науч. знаний, создать оригинальные художеств. произведения, а переводы на узб. язык художеств. лит-ры с рус. и др. языков полностью сохраняют высокие художеств. достоинства оригинала. Перевод с рус. на узб. яз. произведений классиков марксизма-ленинизма, произведений, отражающих достижения совр. передовой мысли, способствовали созданию общественно-политич и научно-технич. терминологии на узбекском языке.

Фонетика. В современном литературном узбекском языке насчитывается шесть гласных фонем, для передачи к-рых на письме принято десять букв: а, е, ё, и, о, у, э, ю, я, ў.

Гласные фонемы узбекского языка классифицируются по трём основным признакам: 1. По месту образования: гласные переднего ряда — э (е), (по правилам совр. орфографии эта фонема передаётся двумя графемами: в начале слова пишется э, после согласного — е), индифферентные гласные — и, а, у, ў, и гласные заднего ряда — о; 2. По степени участия губ: губные — у, ў и негубные — э (е), и, а, о; 3. По степени раскрытия рта: гласные нижнего подъёма — а, о; верхне-среднего подъёма — э (е), ў и гласные верхнего подъёма — и, у.

В литературном узбекском языке нет особых долгих гласных звуков. Вторичные же (заместительные) долготы могут появляться в результате выпадения смежного с данным гласным согласного звука, например: *шаҳар* [ша:ар]— город (двоеточие после гласного звука указывает на долготу).

В эмоционально окрашенной узбекской речи нередко наблюдается фонетич. ультрадолгота, или эмфатическое удлинение отдельных гласных звуков. Например, спорадическое произношение таких гласных, как у, а, о в примерах типа бор энди! [*бо::р енди*]— иди же! (два двоеточия после гласного звука указывают на фонетическую ультрадолготу).

В узбекском литературном языке 23 согласных звука: б, в, г, д, ж, з, й, к, л, м, н, п, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, қ, ғ, ҳ. Звук ц усвоен в послереволюционную эпоху из или через посредство рус. языка.

По месту образования согласные узбекского языка делятся на губно-губные: б, п, м, ф, в; переднеязычные: с, з, ш, ж, т, д, ч, н, л, р; среднеязычные: й; заднеязычные: к, г, нг, қ, ғ, х; гортанные: ҳ.

По способу образования согласные делятся на сонорные носовые: м, н, нг; боковые: л; дрожащие: р.

По участию голоса согласные делятся на глухие: к, п, т, ц, ч, қ; звонкие: б, в, д, з, г, й, ж, ғ, м, н, нг, л, р.

Необходимым условием образования слога является наличие в слове гласного, в зависимости от к-рого и определяется количество слогов в слове: односложные слова (*ўн* — десять, *оқ* — белый); двухсложные слова (*о-на* — мать, *қо-ра* — чёрный); трехсложные слова (*де-ра-за* — окно, *қа-ра-моқ* — смотреть); четырехсложные слова (*дил-ди-ра-моқ* — дрожать, *кат-та-кон-лик* — огромность);

пятисложные слова (*каш-фи-ёт-чилик* — изобретательство, *маг-рур-лантир-моқ* — вызвать гордость) и т. д.

Главнейшие типы слогов в литературном узб. языке следующие: 1. Один гласный: *а-ка* — старший брат, *о-на* — мать; 2. Гласный+согласный: *иш* — дело, *ун* — мука; 3. Гласный+согласный+согласный: *ост* — низ, *ақл* — ум; 4. Согласный+ +гласный: *му-ра-ббо* — варенье, *каби* — наподобие; 5. Согласный+гласный+согласный: *даф-тар* — тетрадь, *бор* — есть; 6. Согласный+гласный+ +согласный+согласный: *дўст* — друг, *шарт* — условие.

Ударение в собственно узбекских словах и в более ранних лексических заимствованиях обычно является фиксированным и падает на последний слог корня. Если же к корню наращиваются аффиксы, то ударение переносится на последний присоединяемый аффикс, например: *ўртоқ* — товарищ, *ўртоқлар* — товарищи, *ўртоқлари* — его товарищи, *ўртоқларига* — его товарищам.

Исключения из указанных правил (ударение не на последнем слоге) наблюдаются: в корневых слогах, этимологически восходящих к арабскому и таджикскому языкам: *албатта* — конечно, *аммо* — но, однако; в производных основах, составных и сложных словах: а) в определит. местоимениях (*ҳар бир* — каждый, *ҳар қачон* — всегда); б) в неопределенных местоимениях, (*кимдир*—кто-то, *аллаким* — некто); в) в отрицат. местоимениях (*ҳеч нима* — ничто, *ҳеч қайси* — никакой); г) в составных числительных (*ўн бир* — одиннадцать, *ўн саккиз* — восемнадцать) и т. д.

Слова, заимствованные из рус. языка в позднейшую эпоху, сохраняют ударение русского оригинала, например: грамматика, партия.

Словоразличительная и форморазличительная функции ударения реализуются в сравнительно небольшом количестве однозначных слов: а) смыслоразличительная функция: *олма* — не бери, но *олма* — яблоко; б) форморазличительная функция: *ишчи́миз* — наш рабочий, но *ишчими́з* — мы рабочие.

Морфология. В узб. языке существует ряд аффиксов и частиц, к-рые являются общими для имён и глаголов: *лар* — служит для образования множественного числа (*китоб* — книга, но *китоблар* — книги; *катта* — большой, но *катталар* — взрослые, *биз* — мы, но *бизлар* — мы (все); аффиксы сказуемости: ед. ч.— 1 л. *мен ўқитувчи-ман* — я учитель; 2 л. *сен ўқитувчи-сан* — ты учитель; 3 л.—*у ўқитувчи (-дир)*—он учитель; мн. ч.—1 л. *биз ўқитувчи-миз* — мы учителя; 2 л. *сиз ўқитувчи-сиз* — вы учителя; 3 л. *улар ўқитуечи (-дир-лар)*— они учителя; притяжательные аффиксы: ед. ч.—1 л. *ота-м* — мой отец; 2 л. *ота-нг* — твой отец; 3 л. *ота-си* — его отец; мн. ч.—1 л. *ота-миз* — наш отец; 2 л. *ота-нгиз* — ваш отец; 3 л. *ота-си* — их отец; вопросительная частица — *ми: одамми?*— человек ли?, *ёмонми?*— плохой ли, *кеттими* — ушёл ли?; отрицание — *эмас: дафтар эмас* — не тетрадь, *ёмон эмас* — не плохой, *у кетган эмас* — он не ушёл.

Имя существительное в совр. лит. узб. языке характеризуется грамматическими категориями сказуемости, принадлежности, числа, склонения.

Категория сказуемости характеризуется специальными аффиксами сказуемости: *мен ишчи-ман* — я рабочий (досл. я рабочий я), *биз ишчи-миз* — мы рабочие (досл. мы рабочие мы); *сен ишчи-сан* — ты рабочий ты), *сиз ишчи-сиз* — вы рабочие (досл. вы рабочие вы); *у ишчи* — он рабочий, *улар ишчилар* — они рабочие.

Аффикс сказуемости в 3 л. ед. и мн. числа представлен нулевым показателем. Что же касается аффикса *дир*, ранее выражавшего сказуемостность в 3 л., то он скорее выступает как модальная частица, выражающая неуверенное предположение: *у ўқитувчи-дир* — по-видимому он учитель.

Категория принадлежности характеризуется наращением к слову специальных аффиксов, выражающих их принадлежность лицу или предмету: *дафтар-им* — моя тетрадь, *дафтар-инг* — твоя тетрадь, *дафтар-и* — его тетрадь, *дафтар-имиз*—наша тетрадь, *дафтар-ингиз* — ваша тетрадь, *уларни дафтар-и* — их тетрадь.

В узбекском языке два числа: единственное и множественное. Множественное число имен существительных образуется путём прибавления к основе слова аффикса — *лар: бола-лар* — дети, *дераза-лар* — окна.

Категория склонения в узб. лит. языке представлена шестью падежами: основной, притяжательный, винительный, дательно-направительный, исходный, местный. Аффиксы падежей одновариантны, т. е. их фонетич. состав не зависит от основы слова: основной падеж с нулевым показателем: *китоб* — книга; притяжательный с аффиксом — *нинг: китоб-нинг;* винительный с аффиксом — *ни; китобни;* дательно-направительный с аффиксом — *га; китоб-га;* исходный с аффиксом — *дан: китоб-дан;* местный с аффиксом — *да: китоб-да.*

Имена существительные в совр. узб. лит. языке по морфологич. структуре делятся на корневые и производные.

Производные существительные могут быть: сложными, парными, сложносокращёнными, а также образованными при помощи большого количества словообразовательных аффиксов.

Сложные имена существительные: а) существительное+существительное: *ошқозон* — желудок (букв.— пища — котёл); б) прилагательное+ существительное: *оққуш* — лебедь (букв.—белая—птица); в) существительное+глагол: *отбоқар* — конюх (букв.— лошадь — пасти); г) количественное числительное+существительное: *мингоёқ* — сороконожка (букв.— сорок — ног).

Парные имена существительные: а) повторение двух существительных, близких по своему значению: *хотин-қиз* — женщины (букв.— женщина — девочка); б) повторение синонимов: *уй-жой* — жилище (букв.— дом — место); в) повторение антонимов: *катта-кичик* — (все) взрослые и дети (букв.— большой — маленький); г) повторение двух существительных (второе фонетически видоизменено): чой-пой — чай (и всё прочее к чаю); д) парные существительные со связкой — у, -ю: *қору ёмғир* — осадки (букв.— и снег и дождь).

Сложносокращённые имена существительные: а) по начальным буквам: *РТС (ремонт-техника станцияси* — ремонтно-техническая станция (букв.—ремонт—техника — станция — его); б) из начального элемента первого слова и первых букв последующих слов: *ЎзССР (Узбекистон Совет Социалистик Республикаси* — УзССР (букв.—Узбекская Советская Социалистическая Республика); в) из начальных элементов слов: *райком (район комитети)*— райком (букв.— районный комитет).

Словообразовательные аффиксы имен существительных узбекского языка можно разделить на три группы.

Первая группа: а) аффиксы действующего лица:— *чи (темирчи* — кузнец),— *бон (боғ-бон* — садовник),— *боз (масхара-боз* — клоун),— *дор (чорва-дор* — скотовод),— *кор/— кар (пахтакор* — хлопкороб), —*гор/гар (савдогар* — торговец), — *хон (китоб-хон* — читатель), —*каш (арава-каш* — арбакеш), — *паз (ошпаз* — повар), — *шунос (тил-шунос* — языковед), — *дош (йўл-дош* — спутник) и мн. др.; б) аффиксы названия предмета, действия и состояния: —*к/ қ, —оқ/ақ (тароқ* — расчёска, *юрак* — сердце), —*ук /—уқ, —ик/ —иқ (ютуқ* — выигрыш), —*ч (ишонч* — вера), —*ма (уюшма* — объединение), —*ш/ —иш (келиш* — приход), —*в /—ув (ёзув* — писание) и мн. др.; в) аффиксы места — *хона (ишхона* — мастерская, служба), —*дон (сиёҳ-дон*— чернильница), —*лоқ (ўтлоқ* — пастбище) и мн. др.; г) аффиксы наличия признака и качества: —*лик (катталик* — величина),

—чилик (*пахтачилик* — хлопководство), *— сизлик* (*маданиятсизлик* — бескультурие) и мн. др.

Вторая группа: уменьшительно-ласкательные аффиксы: *—ча* (*китобча* — книжечка), *—чоқ* /*—чак* (*келинчак* — сношенька), *—гина* (*болагина* — дитятко) и мн. др.

Третья группа: аффиксы, встречающиеся в составе заимствованных советско-интернациональных слов: *—изм* (коммунизм), *—ист* (коммунист), *—ик* (большевик) и мн. др.

Имя прилагательное в совр. лит. узб. языке не имеет особых признаков, к-рые отличали бы его от имени существительного. В предложении прилагательное обычно выступает в роли определения и не согласуется с именем существительным ни в числе, ни в падеже.

Прилагательное может склоняться, если оно субстантивируется и не выступает в предложении в роли определения. Склонение производится по общей схеме.

В узб. языке различаются качественные и относительные прилагательные. Качественные прилагательные имеют три степени сравнения: положительная степень, совпадающая с основой прилагательного (*яхши* — хороший); сравнительная степень образуется при посредстве аффикса *—роқ* (*яхши-роқ* — лучше); превосходная степень образуется при помощи слов типа *энг* — самый, *ҳаммадан* — из всех, *жуда* — очень (*энг яхши* — самый хороший, *ҳаммадан яхши* — лучше всех, *жуда яхши* — очень хороший).

Имена прилагательные в узб. языке могут быть образованы при посредстве аффиксов, к-рые можно разделить на четыре группы: аффиксы, образующие прилагательные от существительных, *—ли* (*тузли* — солёный), *—сиз* (*ақл-сиз* — безумный), *—ги* (*кечаги* — вчерашний), *—лик* (*ёзлик* — летний), *—чан* (*ишчан* — деловой) и т. д.; аффиксы, образующие прилагательные от глаголов, *—ма* (*ёзма* — рукописный), *—қоқ* (*ёпишқоқ* — липкий), *—қин* (*қочқин* — беглый), *—чоқ* (*мақтанчоқ* — хвастливый) и т. д.; аффиксы, образующие прилагательные от прилагательных, *—гина* (*яхшигина* — хорошенький), *—иш* (*оқиш* — беловатый), *— имтир* (*кўкимтир* — зеленоватый) и т. д.; аффиксы, встречающиеся в советско-интернациональных словах, *—он* (*революцион* — революционный), *—ал* (*актуал* — актуальный) и нек-рые др.

Числительные в совр. лит. узб. языке делятся на количественные (*икки* — два), к-рые в свою очередь могут быть подразделены на простые (*ўн* — десять) и сложные (*юз ўн олти* — сто шестьдесят); порядковые, образованные от количественных посредством прибавления аффиксов *—нчи* (*иккинчи* — второй), *—инчи* (*бешинчи* — пятый); штучные, образованные посредством прибавления аффикса *—та* (*юзта* — сто); разделительные с аффиксами *—тадан* (*учтадан* — по три), *—лаб* (*бешлаб* — по пяти); приблизительные с аффиксами *—тача* (*ўнтача* — около десяти), *—ларча* (*мингларча* — тысячи); собирательные с аффиксами *—ов* (*учов* — втроём), *—ала* (*тўртала* — четверо, вчетвером); дробные (*ярим* — половина, *бештадан уч* — три пятых).

Склонение числительных производится по общему правилу, причём в сложных числительных склоняется только последнее слово: основной (*беш* — пять, но *икки юз беш* — двести пять), притяжательный (*бешнинг* — пяти, но *икки юз бешнинг* — двухсот пяти), винительный (*бешни* — пяти, но *икки юз бешни* — двухсот пяти), дательно-направительный (*бешга* — к пяти, но *икки юз бешга* — к двумстам пяти), исходный (*бешдан* — из пяти, но *икки юз бешдан* — из двухсот пяти), местный (*бешда* — в пять, но *икки юз бешда* — в двухстах пяти).

Местоимения в совр. лит. узб. языке представлены следующими разрядами: личные (*мен* — я, *сен* — ты); возвратное (*ўз* — сам); притяжательные с аффиксом *—ники* (*меники* — мой, *сеники* — твой); указательные (*у* — тот, *ўша* — тот самый); вопросительные, к-рые по их функциям могут быть подразделены на следующие группы: а) для одушевлённых существительных (*ким* — кто) и неодушевлённых (*нима* — что); б) для прилагательных (*қандай* — какой); в) для числительных (*қанча* — сколько); г) для выражения причины (*нима учун* — по какой причине); д) для выражения времени (*қачон* — когда); е) для выражения места (*қаерда* — где); определительные, подразделяющиеся на: а) простые (*ҳамма* — все); б) составные (*ҳар ким* — всякий); отрицательные (*ҳеч ким* — никто); неопределённые (*кимдир* — кто-то); относительные (*маълум бўлсинки* — пусть будет известно, что...).

Глагол в совр. узб. лит. языке изменяется по категориям наклонения, времени, лица и числа.

В узб. языке различают четыре наклонения: изъявительное, повелительное, желательное, условно-сослагательное; три времени: настоящее, прошедшее и будущее, имеющие в свою очередь временные оттенки; три лица: первое, второе и третье; два числа: единственное и множественное.

Времена изъявительного наклонения образуются при помощи аффиксов. Настоящее время. В узб. языке имеются настояще-будущее время, настоящее время длительное и несколько форм настоящего времени данного момента (прогрессива): 1. Форма настояще-будущего времени образуется путём прибавления к деепричастию настоящего времени полных личных аффиксов (ед. ч. 1 л. *мен кела-ман* — я приду, 2 л. *сен кела-сан* — ты придёшь, 3 л. *у кела-ди* — он придёт; мн. ч. 1 л. *биз кела-миз* — мы придём, 2 л. *сиз кела-сиз* — вы придёте, 3 л. *улар келадилар* — они придут); 2. 1-я форма настоящего времени данного момента образуется путём прибавления к основе глагола аффикса — *яп* и полных личных аффиксов [ед. ч. 1 л. *мен ишла-япман* — я (в данный момент) работаю, 2 л. *сен ишла-япсан* — ты работаешь, 3 л. *у ишла-япти* — он работает; мн. ч. 1 л. *биз ишла-япмиз* — мы (в данный момент) работаем, 2 л. *сиз ишла-япсиз* — вы работаете, 3 л. *улар ишла-яптилар* — они работают]; 2-я форма настоящего времени данного момента образуется прибавлением к деепричастию настоящего времени аффикса — *ётир* и полных личных аффиксов [ед. ч. 1 л. *мен кела-ётирман* — я (в данный момент) прихожу, 2 л. *сен кела-ётирсан* — ты приходишь, 3 л. *у кела-ётир* — он приходит; мн. ч. 1 л. *биз кела-ётирмиз* — мы (в данный момент) приходим, 2 л. *сиз кела-ётирсиз* — вы приходите, 3 л. *улар кела-ётирлар* — они приходят]; 3-я форма настоящего времени данного момента—от четырёх глаголов состояния (*турмоқ*—стоять, *ўтирмоқ* — сидеть, *юрмоқ* — ходить, *ётмоқ*—лежать), оформленные в деепричастия прошедшего времени на — *иб* и полными личными аффиксами (ед. ч. 1 л. *мен тур-ибман* — я стою, 2 л. *сен тур-ибсан* — ты стоишь, 3 л. *у тур-ибди* — он стоит; мн. ч. 1 л. *биз тур-ибмиз* — мы стоим, 2 л. *сиз тур-ибсиз* — вы стоите, 3 л. *улар-тур-ибди-лар* — они стоят); 4-я форма настоящего времени данного момента состоит из амальгаммы смыслового глагола состояния в форме деепричастия прошедшего времени; 5-я форма настоящего времени данного момента образуется путём прибавления к деепричастию настоящего времени форматива — *ётиб* + личные аффиксы (ед. ч. 1 л. *мен кела-ётибман* — я прихожу, 2 л. *сен кела-ётибсан*...).

Прошедшее время. В узб. языке есть несколько форм прошедшего времени: формы прошедшего определённого (путём прибавления форматива *—ди* + личные аффиксы *—ишла-дим* — я работала..., причастие прошедшего времени + личные аффиксы *ишла-ганман* — я работала...); формы прошедшего повествовательного.

Будущее время. В узб. языке существует две формы будущего

времени: предположительное (ед. ч. 1 л. *ишларман* — вероятно буду работать...); будущее определённое образуется путём прибавления к деепричастию настоящего времени аффикса — *жак* (ед. ч. 1 л. *мен келажакман* — я приду).

Повелительное наклонение в совр. узб. лит. языке выражается в пожелательной форме (*кел-син* — пусть он придёт), в желательной (*кел-ай* — я приду, приду-ка я).

Условное наклонение имеет два времени: настояще-будущее (ед. ч. 1 л. *кел-сам* — если я приду), прошедшее (ед. ч. 1 л. *келган бўлсам* — если я приду).

Глаголы в узб. языке имеют залоговые формы: страдательно-возвратные *-(и)л, -(и)н: кийилди* — был одет, *кйинди* — оделся; взаимно-совместные *-(и)ш: сўзлаш* — разговаривать: понудительные -т: *қисқарт* — укарачивать, *-тир, -дир: келтир* — заставить принести, *ёздир* — заставить писать и т. д.

Послелоги в узб. языке выражают различные отношения существительного к другим словам и тем самым расширяют и пополняют грамматич. функции падежей: *билан* — с, вместе; *учун* — для, ради; *каби* — как, подобно.

Союзы: *ва* — и; *ёки* — или, либо; *лекин* — но, однако и т. д.

Частицы: *—ми — ли; —чи—ка* и т. д.

Важнейшей особенностью синтаксиса узб. языка является положение зависимых членов перед теми, от к-рых они зависят: определение предшествует определяемому, дополнение — управляющему глаголу, подлежащее — сказуемому, придаточное предложение — главному.

В узб. языке нет грамматич. рода, следовательно и согласования в роде: отсутствует согласование в падеже и в числе определения и определяемого. Обязательно согласование подлежащего и сказуемого в лице, но не обязательно — в числе.

Основу лексики узбекского языка составляют общетюркская лексика и возникшие на её базе новые узбекские слова. В узбекской лексике имеют место и заимствованные слова арабского и персидско-таджикского происхождений. Арабизмы в дореволюц. литературном языке имели большой вес, а в советский период в процессе сближения лит. языка с разговорной речью они начали постепенно выходить из употребления в силу непонятности их широким массам и заменены русско-интернациональными словами. Такого рода «книжные» слова в составе лексики узб. языка дошли до минимума.

Несколько иначе сложился состав лексических элементов, вошедших в узб. язык из таджикского. Многовековая совместная жизнь узбекского и таджикского народов способствовала заимствованию большого количества слов из одного языка в другой; подобное явление привело к взаимному обогащению лексики узбекского и таджикского языков.

Интернациональные слова в узб. языке в осн. заимствованы из русского и через него — из других языков. Узбекским языком заимствованы многочисл. русско-интернациональные слова и термины: коммунизм, совет, съезд, институт, поезд, машина, завод, трактор, агроном, бригадир, колхоз, театр, портрет, повесть, магазин, ярмарка, парк, асфальт, водопровод, футбол, солдат, пулемёт, борщ, костюм, стакан и др. В лексике узб. языка постоянно увеличивается количество русско-интернациональных слов и терминов. Они бытуют везде, начиная от названий предметов домашнего обихода, кончая словами-терминами из области науки, техники и культуры.

Плодотворное влияние русского языка на узбекский выразилось главным образом в пополнении узб. языка новыми словами и специальными терминами. Влияние русского языка на развитие узбекского языка не ограничивается лишь областью лексики. Русский язык с его грамматич. словообразовательными моделями дал толчок развитию внутренних возможностей самого узбекского языка. Под воздействием грамматических и словообразовательных моделей русского языка за последние несколько десятилетий возникли и укрепились в узбекском языке новые формы словообразования и грамматич. построений. Это особенно наглядно проявляется в словообразовании, опирающемся на внутренние возможности узбекского языка, в частности в активизации аффиксов самого узбекского языка, в образовании новых слов и словосочетаний путём калькирования и сочетания слов, сдвига семантических оттенков слов, в возникновении нек-рых синтаксических конструкций.

За годы Советской власти заметно и функциональное развитие узбекского языка. В этом отношении узбекский язык является не только средством общения говорящего на нём народа, но вместе с тем он поднялся и до языка высоко развитого народного просвещения — языка общественно-политич., науч. и художеств. лит-ры, языка печати, стал литературным языком, широко применяемым во всех сферах общественной жизни.

Лит.: Боровков А. К., Узбекское языкознание, в сб.: «25 лет Советской науки в Узбекистане», Т., 1942; Кононов А. Н., Грамматика современного узбекского литературного языка, М.—Л., 1960; Ҳозирги замон ўзбек тили, т.2, Т., 1966; Абдурахманов Г. А., Исследование по старотюркскому языку (XI век), М., 1967; Языки народов СССР, т. 2, Тюркские языки, М., 1966; Баскаков Н. А., Введение в изучение тюркских языков, М., 1962; Шерматов А. Ш., Узбекские народные говоры Кашкадарьинской области, Т., 1978; Якубова Н. К., Расстановка аффиксов в узбекских словоформах, Т., 1979; Ханазарова Х., Особенности синтаксического строя узбекского литературного языка конца XV-начала XVI вв., Т., 1979.

Ш. Шаабдурахманов, Л. В. Решетова.

ЛИТЕРАТУРА

НАРОДНОЕ ПОЭТИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

Устное нар. поэтич. творчество — неотъемлемая часть культуры узб. народа. Идейное богатство и жанровое разнообразие фольклора являются огромной духовной и художеств. ценностью. В нём отражаются история народа, его быт, утверждаются лучшие человеческие качества, подлинное мужество во имя счастья людей, верность в дружбе, любви и упорство в труде; осуждаются тунеядство, трусость, предательство. Фольклорные произведения имеют большую эмоциональную силу и служат неисчерпаемым источником развития лит-ры и иск-ва. Переходя из уст в уста, из поколения в поколение, фольклор подвергался доработке и переработке.

Устное нар. творчество постоянно развивается, многие его произведения отражают мировоззрение, общественный, хозяйств. и семейный быт предков. Основная особенность нар. поэтич. творчества заключается в коллективном характере создания и исполнения произведений. Этим обусловлены вариантность, массовость, традиционность, анонимность фольклора.

Коллективный характер нар. поэтич. творчества не исключает индивидуальной творч. деятельности. Талантливые творцы не только сохраняют и широко популяризируют образцы фольклора, но в рамках устной традиции ещё более совершенствуют их, создают новые произведения.

Узбекский сказитель (бахши) пел, варьируя текст своего дастана (поэмы) в соответствии с требованиями и вкусами аудитории. Он сокращал или затягивал изложение, вставлял или развивал отдельные эпизоды, по-разному исполнял тот же дастан перед стариками и молодыми, при дворе эмира и в кругу простых крестьян. Подобная импровизация возможна в рамках прочно сложившейся традиции поэтич. языка. Среди узб. сказителей певец-импровизатор носит почетное звание «шаир».

Фольклорные жанры отличаются друг от друга способом исполнения (индивидуальное или коллективное), наличием или отсутствием муз. сопровождения и т. д. Различные жанры фольклора связаны с творчеством различных мастеров. Исполнение дастанов, устной драмы требует определенной подготовки. Так возникает своеобразное профессиональное творчество в создании и исполнении образцов фольклора. Многие узб. бахши были не только певцами, но и учителями певцов, к-рые сопровождали их в поездках по кишлакам в течение 2—3-х лет. Затем ученику устраивали публичное испытание: он должен был перед избранной аудиторией исполнить целый дастан. После этого ученик получал звание бахши и имел право выступать самостоятельно.

Духовная и культурная жизнь народов Узбекистана формировалась в органич. связи с жизнью народов Среднего Востока. Народному миропониманию были свойственны отдельные стихийно-материалистич. и диалектич. представления о природе, идеи трудолюбия, равноправия и справедливости, оптимизм. В древности у многих народов имели широкое хождение мифы, предания о родах и племенах, притчи, календарно-обрядовые, трудовые и бытовые песни. В период перехода от первобытнообщинного строя к классовому обществу возникли сказки, различные эпосы. С развитием феод. отношений сложились произведения героич. эпоса, позже возникли эпич., историч. и лирич. песни, устная драма.

Древнейшие образцы узб. фольклора — легенды и предания, пословицы, загадки и песни известны по пересказам, содержащимся в письменных источниках различного характера, по археологич. материалам, а также по фольклорным произведениям, записанным в последние годы. Узбекский народ вместе с др. народностями Ср. Азии создал легенды и предания о героях эпоса Каюмарсе, Джамшиде, Гершаспе, Сиявуше, Афрасиабе, Рустаме, Искандере (Александре Македонском), Эликбеке, Томарис (Томирис), Шираке, Зариадре и Одатиде, Айсулу, Гульдурсун. Отрывки древних произведений сохранились в трудах древнегреческих историков (Геродота, Страбона и др.), в «Словаре тюркских наречий» Махмуда Кашгари (11 в.) и т. д. Основными чертами героев являются патриотизм, мужество и верность, долг, во имя к-рого они выдерживают любые испытания, отказываются от личного счастья, отдают свою жизнь, отстаивая независимость соплеменников. В древнем эпосе народов Ср. Азии женщины занимают равное место с мужчинами, не уступая им в силе и в мужестве. Произведения узб. фольклора прошлого, записанные в советское время, сложены в осн. в эпоху феодализма, а нек-рые, созданные в древнейшие времена, подверглись позднее переработке на основе мировоззрения народа феод. эпохи.

Узбекский фольклор отличается многослойностью, разнообразием тематики и жанров. По назначению он разделяется на обрядовую и необрядовую поэзию.

Обрядовая поэзия — древнейший вид узб. фольклора, тесно связанный с трудом народа, различными обрядами и верованиями. Сюда относятся календарно-обрядовые, трудовые, семейно-обрядовые песни, заговоры и др. поэтич. жанры.

Календарно-обрядовая поэзия связана с древними представлениями людей о сверхъестеств. силе и суевериями, с выполнением определённых обрядов, приуроченных к временам года. При засухе обычно крестьяне совершали обряд, к-рый сопровождался песней «Сус хотин» (просьба о дожде), при сильном ветре пели песню «Чоймома» (обращение к ветру). Песни этого цикла носили магические функции — содействовать урожаю, благополучию в хозяйстве. Празднование смены времени года также сопровождалось ритуальными песнями: «Бойчечак» («Подснежник»), «Наврўз» («Новый год»), «Ё рамазон» (9-й месяц мусульм. лунного календаря). Кроме религиозных мотивов, эти песни содержат пожелания счастья, удачи в новом году, хорошего сына и т. д.

Наибольшее место в календарно-обрядовой поэзии занимают **трудовые песни.** Они подразделяются на циклы, связанные с определёнными временами года. Земледельцы сопровождали специальными обрядами сев, жатву, молотьбу. Так, во время молотьбы исполнялись песни, каждая строка к-рых заканчивалась рефреном «хўп-майда, «майда-гул» («молоти, молоти»). Мелодический склад этих песен отражает ритм трудового процесса. В песнях скотоводов часто повторялись звукоподражательные слова («хуш-хуш») или уговоры («турей-турей», «гурей-гурей» — «дойсь-дойсь»). При работе за прялкой, у ткацкого станка, на ручной мельнице исполнялись монотонные песни

В семейно-обрядовой поэзии отражены такие моменты в жизни человека, как рождение, смерть и т. д. Свадебные песни сопровождали церемонию обряжания невесты, приход жениха и др. Исполнялись песни из цикла «Лапар», «Ёр-ёр», «Ўлан», «Келин салом», в к-рых воспевались достоинства невесты, жениха, содержались пожелания семейного счастья, кроме того, звучала жалоба невесты, если её отдавали за нелюбимого.

Плачи, причитания — импровизированные произведения, в к-рых приёмы фольклора использовались для выражения печали и горя по случаю смерти близкого человека. В них воспеваются лучшие качества покойного, описываются страдания и боль разлуки.

Заговоры — древнейшие образцы фольклора. Существовало много заговоров, так называемых «бадик». Люди верили в магическую силу слова, с помощью к-рого стремились вылечить больного, отвести беду. В настоящее время этот жанр устного поэтич. творчества почти исчез.

Необрядовая поэзия. К этому жанру фольклора относятся лирические песни, четверостишия, сатирические, шуточные, детские, колыбельные песни.

Лирические песни, не связанные с обрядами, бытуют с глубокой древности. В них раскрываются душевные переживания и чувства человека, славится верность, осуждается измена. Большое место в лирич. песнях занимают мотивы любовных переживаний, тяжёлой женской доли.

Одним из любимейших народом жанров лирич. поэзии являются четверостишия. В них отражается богатейший мир человеческих чувств и переживаний, воспевается красота возлюбленной, описывается горечь разлуки, печаль, тоска по несбыточному счастью.

В шуточных и сатирических песнях разоблачаются пороки общества, козни правителей. Объектами высмеивания были бай, мулла, казий (судья) и др. представители классовой верхушки.



Рождение Гороглы. Илл. И. Ныркова.

Колыбельные песни проникнуты нежностью к ребёнку, в них содержатся добрые пожелания и напутствия родителей своим детям.

Малые жанры фольклора — пословицы, поговорки, загадки — самые распространённые. В пословицах утверждаются патриотизм, трудолюбие, честность, доброта, мудрость, осуждаются трусость, предательство («Соловью без сада не прожить, человеку — без родины», «Соха в поле — хлеб на столе», «Айрану пловом не стать, невежде — главой»). Собрано св. 10 тыс. узбекских пословиц.

Прозаические жанры фольклора — легенды, предания, анекдоты, сказки. Среди них особое место занимают сказки. Основанные на фантастич. вымысле или реальных явлениях, сказки разнообразны по идейно-тематич. содержанию и художеств. особенностям. Существуют сказки о животных, волшебно-фантастические, реально-бытовые, сатирические. Они отличаются друг от друга по трактовке образов, строению сюжета и композиции, месту и функции фантастики, языку и стилю

В сказках о животных («Хромой волк», «Синий баран», «Лебедь», «Медведь-богатырь», «Змея-пери», «Девушка-волчица» и др.) особое значение придаётся тотемистич. и анимистич. взглядам людей.

В волшебно-фантастич. сказках демонстрируется невероятная физическая сила положительных героев, их смекалка и проницательный ум. «Белый див», «Баба-яга», «Симург», «Кенжа-ботир» («Самый младший богатырь»), «Ёрилтош» («Раскройся, камень!»), «Гули қаҳ-қаҳ» («Цветик-хохотушка») и др. являются характерными образцами узб. волшебных сказок. В них нашли отражение думы и чаяния, эстетические идеалы народа.

Социально-бытовые сказки в отличие от волшебных имеют реальную основу. В них осуждается неравенство, несправедливость, жестокость и насилие, воспевается победа добра над злом, правды над ложью («Зияд-богатырь», «Три брата—богатыря», «Озодачеҳра» («Чистоликая»), «Тахир и Зухра», «Аяз», «Гадальщик поневоле» и др.).

В сатирич. сказках реальные явления сатирически преувеличены, юмористически окрашены. Положит. героев этих сказок отличают храбрость, мудрость и сметливость, они умело разоблачают и высмеивают служителей культа, сановников, богачей и правителей, («Судья и бедняк», «Наказание клеветников», «Два муллы», «Четыре лодыря», «Два упрямца», «В трёх вранъях сорок небылиц», «Богач и плешивый» и др.).

Предания — это устные рассказы историч. содержания. Они доносят до нас факты далёкого прошлого, опоэтизированные народом. Существуют предания топонимические, объясняющие происхождение названий рек, урочищ, кишлаков, городов и др. Вторая группа преданий повествует об историч. событиях и выдающихся личностях. Создано много рассказов об Алишере Навои, Улугбеке, Александре Македонском, Ибн Сине (Авиценне) и др.

В отличие от преданий в основе легенд лежат не реальные факты, а вымысел. В них отражены различные представления народа о происхождении мира, явлениях природы и общественной жизни, мечты о грядущем «золотом веке» и счастье (легенды об Афрасиабе, Томирис, Ширин-кыз и др.).

Одним из популярнейших в народе жанров фольклора является латифа (анекдот). Это короткий остроумный рассказ, построенный на одном комическом или забавном эпизоде. В нём высмеиваются жадность, трусость, зависть, ханжество, плутовство, высокомерие и др. человеческие пороки, содержатся элементы нравоучения, дидактики. Среди узбекского народа бытует ок. 2 тыс. анекдотов. Народной фантазией создан собирательный образ остроумного, находчивого мудреца — Насреддина Афанди, к-рый является главным героем



Анекдоты Насреддина. Обложка. Худ. Усто Мумин (Николаев).

многих рассказов. Афанди выступает выразителем чаяний народа. В словесном поединке с шахом, муллой, чиновником, он всегда выходит победителем, посрамив соперника («О чём говорит сова», «Афанди-дипломат», «Афанди и правитель»).

Дастаны — наиболее крупный эпич. жанр узб. фольклора. За годы Советской власти записано более 300 дастанов (поэм), содержащих почти 100 сюжетов. Дастан, складывавшийся на протяжении многих веков в различных общественно-политич. и экономич. условиях,— произведение многосоставное и многотемное. Класcич. дастан сложен силлабич. рифмованным стихом, к-рый перемежается с рифмованной прозой. Стихотворные и прозаич. части вполне равноценны по значению. Обычно сказания исполнялись в сопровождении музыкальных инструментов (домбры или дутара, гиджака и балабана — бубна). Узб. нар. дастаны по тематике разделяются на несколько видов: героический эпос, воинские повести, дастаны историч. содержания, романич., литературного (книжного) происхождения.

Героич. эпос тесно связан с патриархально-родовыми отношениями, с жизнью, бытом и нравами узб. племён, к-рые в далёком прошлом вели кочевой и полукочевой образ жизни. В нём в идеализированной форме изображаются реальные события социальной действительности. Самым ярким образцом героич. эпоса является дастан «Алпамыш». Во взаимоотношениях богатыря Алпамыша и прекрасной Барчиной раскрывается характер главного героя, к-рый, выполнив условия девушки, победил соперников. Однако врагу удаётся хитростью заключить Алпамыша в темницу, где он томится семь лет. Вырвавшись из неволи, герой спешит на помощь своему роду кунград, попавшему под власть узурпатора Ултана. Возвращается он к родным в день свадьбы своей возлюбленной. Неузнанным Алпамыш проникает на свадебный пир, в единоборстве побеждает Ултан-бека, освобождает родной народ и удостаивается любви прекрасной Барчиной.

Этот дастан широко распространён среди различных народов Ср. Азии, Казахстана и Поволжья. Узбекский вариант поэмы, записанный от сказителя Фазила Юлдаш оглы, насчитывает 14 тыс. стихов. У каждого народа эта поэма имеет свои специфич. черты, но в основе непременно лежит общее. «Алпамыш» воспевает героизм, патриотизм, дружбу, верность любви, прославляет благородные человеческие качества. Сказание об Алпамыше является одним из прекрасных образцов мирового героич. эпоса.

Под влиянием героич. дастанов возникли поэмы о воинских подвигах — воинские повести. Если в героич. эпосе характер главного героя раскрывается в единоборстве с врагом или при выполнении условий богатырских состязаний, то в воинских повестях герой действует на поле битвы.

Основные мотивы повестей — мужество и отвага, борьба за свободу и независимость родной земли, благородство, патриотизм и дружба («Юсуф и Ахмад», «Алибек и Балибек» и др.).

Основой для создания историч. дастанов служила деятельность реальных личностей, изменённая и обогащённая творч. фантазией народа. Для историч. дастанов характерно своеобразное переплетение правды с легендой, факта с художеств. вымыслом: «Айсулу», «Тулумбий», «Шейбани-хан», «Айчинар», «Тулганой», «Намаз», «Маматкарим палван», «Джизакское восстание», «Ачил-див». Событийная основа произведений неодинакова: в дастанах, сочинённых в нач. 20 в., историч. события ещё сохраняют подлинный смысл («Джизакское восстание»). В более древних поэмах преобладает творч. вымысел («Шейбанихан» и др.). Наряду с худ. ценностью дастаны представляют интерес с точки зрения оценки народом историч. событий и изучения психологии нар. масс.

Романич. дастаны связаны с общественно-политич. отношениями феод. эпохи. Для них характерны любовная интрига, страшные приключения, свойственные фантастич. сказке. Сюжетные схемы романич. дастанов схожи между собой. Во многих из них герой отправляется на поиски красавицы. В пути с ним происходят необыкновенные события. Он переживает удивительные приключения, борется со сверхъестеств. чудовищами и, преодолевая все преграды, находит свою невесту. Наличие сюжетных форм не отражается на худ. достоинствах произведения. Каждое из них отличается своеобразной композицией, оригинальной разработкой образов и характеров, различной мотивировкой поступков персонажей и т. д. Структура романич. дастанов довольно сложна. В них встречаются эпизоды героич. эпоса и атрибуты воинских повестей. Однако в отличие от героич. поэм и воинских повестей эти эпизоды имеют подчинённое значение. Романич. дастаны подразделяются на два вида: героико-романич. (цикл «Рустам», «Якка Ахмад» и нек-рые произведения из цикла «Гороглы») и любовно-романич. («Кунтугмыш», «Орзигуль», «Язи и Зебо», часть произведений из цикла «Гороглы»).

К дастанам лит. происхождения относятся произведения фольклора, к-рые возникли под влиянием письм. источников, либо являются переработкой классич. образцов письм. литры («Фархад и Ширин», «Лейли и Меджнун», «Бахрам и Гуляндам», «Юсуф и Зулейха», «Варка и Гульшах», «Вамик и Узро», «Зевархан» и др.).

В 18 в. на терр. совр. Узбекистана среди народа начали распространяться литературные произведения. В просвещенных кругах усиливается интерес к фольклору, наблюдается «фольклоризация» письменной литры. В результате этого появились народные книги (кисса) различного

Узбекские народные сказки. Обложка. Худ. В. Кайдалов. 1958.



содержания и характера. При обработке лит. сюжета нар. сказители пользовались традиционными поэтич. элементами дастанов.

Перед исполнением поэмы сказитель обычно произносил стихотворное вступительное слово — терма. По форме — это куплеты дидактич. содержания с изложением автобиографии бахши и его репертуара. Сказитель как бы вводил слушателей в мир тех героев и событий, о к-рых собирался петь. «Нима айтай?» («Что мне петь?»), «Моя домбра» и др. терма служили традиционным зачином для каждого исполнителя дастанов.

Устная драма. Искусство слова в нар. поэтич. творчестве всегда находилось в органич. связи со сценич. действием. Народный театр существовал в двух видах — театр живого актёра (масхарабоз и кизикчи) и кукольный (кугирчак).

В устных нар. драмах разоблачалось чиновничество, богачи, духовенство, мошенники, игроки, наркоманы. Драмы «Раис» («Хозяин»), «Ростовщик», «Святой», «Жатва» и др. часто включались в репертуар нар. актёров. По жанру это комедии, в к-рых отражены оптимизм и юмор, вера в торжество добра над злом, правды над ложью. Представления масхарабозов обычно происходили на свадьбах, в чайхане, на народных гуляниях и праздниках.

Театр кукол существовал в народе с 19 в. до нач. 20 в. Главным героем представлений был Палван Качал-богатырь, с к-рым происходили забавные приключения. В сатирич. сценах высмеивались богачи, духовенство, чиновники и их прислужники.

Фольклор 2-й пол. 19 и нач. 20 вв. К кон. 19 в. в фольклоре усиливаются антирелигиозные, антиправительств. темы. Мотивы смирения перед судьбой сменяются критикой несправедливого устройства жизни. В новой духовной атмосфере в нар. творчестве появились произведения, обличающие царскую и ханскую власть, разоблачающие духовенство («Хон зулми» — «Гнёт хана»), «Николай қон жаллоб» — «Николай-кровопийца»). Эти произведения не только отражают недовольство масс, но и содержат призыв к борьбе против существующего обществ. строя. На протяжении веков эпич. герой был выходцем из правящих слоёв или путём чудесного превращения становился царём, ханом, беком. В этом была наивная вера народа в справедливого правителя. Под влиянием идей марксизма-ленинизма, эти иллюзии были развеяны, что обусловило появление нового по характеру эпич. героя в узб. фольклоре. Теперь этот герой выступает как представитель трудящихся масс, борется против насилия и несправедливости. Таким новым эпич. героем узб. фольклора является Намаз из одноименного дастана самаркандского сказителя Нурмана Абдувай-оглы. Новая черта узб. фольклора в период всеобщего революц. подъёма широких нар. масс, в условиях назревания социалистич. революции заключается в появлении в эпосе собирательного образа народа. Таков герой дастана Фазыла Юлдаш оглы «Джизакское восстание», в к-ром гл. действ. лицом являются восставшие дехкане.

Советский период — новый этап в развитии узб. нар. поэтич. творчества. Новизна советского фольклора основана на новаторском характере советского человека, свободного от эксплуатации, подлинного хозяина своей судьбы и Родины. Если на всём протяжении истории фольклор был художественным выражением самосознания народа, жаждущего свободы и вольной жизни, борющегося за своё счастье и торжество справедливости, то фольклор советского периода стал зеркалом мировоззрения и психологии народа, осуществившего эту мечту. Поэтому в советском нар. творчестве большое место занимает тема социалистич. революции. По-новому звучит и тема Родины. Патриотизм в произведениях фольклора приобретает черты социалистич. гражданственности, интересы гос-ва трактуются как интересы народа, пассивность в борьбе за общие идеалы рассматривается как человеческий порок («Хасан — батрак», «Комсомолка Айтуты»). В произв. узб. поэтич. творчества прославляются доблестные защитники социалистич. Отечества, герои труда. Дух патриотизма, гражданственность и подлинный оптимизм пронизывают совр. узб. фольклор. Большое место в нём занимает тема Октября, Коммунистич. партии (дастан «Тсварищ Ленин» Эргаша Джуманбульбуль оглы и др.), дружба народов, тема борьбы за мир.

Революция расковала народное творчество. Большое развитие получили разнообразные формы песни, возникли новые циклы в иск-ве острословов (пайрав), обновились и обогатились жанры фольклора и средства художеств. выразительности. В период, предшествовавший социалистич. революции, на смену традиц. романтич. идеальному герою пришёл образ борца за интересы народа, к-рый, в советском фольклоре получил окончательное утверждение.

После победы Окт. революции изменились место и роль творцов фольклора в обществе. Настало время расцвета индивидуального творчества его создателей. Замечательные нар. сказители Эргаш Джуман бульбуль оглы, Фазыл Юлдаш оглы, Пулкан, Ислам, Назар оглы и мн. др. были не только хранителями традиционного репертуара, но и авторами оригинальных художеств. произведений.

В советский период неизмеримо возросла идейно-воспитат., познават. и эстетич. роль фольклорных произведений, усилилось их влияние на развитие лит-ры, театра, музыки, кино и др. видов профессионального иск-ва.

Одной из характерных особенностей узб. советского фольклора является укрепление его взаимосвязей с лит-рой и оссбенно поэтич. творчеством др. народов СССР. В этом одна из причин общности сюжетов и произведений в фольклоре различных народов («Алпамыш», цикл «Гороглы» и мн. др.). Примечательно, что один и тот же исполнитель, одно и то же произведение в различных нац. аудиториях пел на различных языках. Например, узб. сказитель Бала бахши исполнял свои дастаны среди узбеков на родном языке, а среди туркменов — на туркменском. Каракалп. сказитель Курбанбай бахши Таджибай оглы мог петь свои произведения и по-каракалпакски и по-узбекски. Эта традиция во взаимосвязях творцов фольклора сохраняется и развивается и в наши дни.

Т. Мирзаев, С. Касымов.

ЛИТЕРАТУРА ДООКТЯБРЬСКОГО ПЕРИОДА

ЛИТЕРАТУРА 10—12 вв. С кон. 9 в. в странах Ближнего и Среднего Востока происходил культурный подъём. Большого размаха достигла деятельность естествоиспытателей, поэтов, философов, переводчиков. В лит-ре особого расцвета достигла поэзия. Развивалась такая литературная форма, как касыда — хвалебная ода в честь покровителя. Складывались и др. жанры поэзии: поэмы, элегии, лирич. четверостишия (рубаи) и т. д. Определяющим в основных чертах направлением была персидско-таджикская поэзия.

Узбекский язык (в то время тюркский) уже тогда имел развитый словарный фонд и грамматич. строй. Особое место в древней узб. лит-ре занимает «Девону луғот-ит турк» («Словарь тюркских наречий», 1976—77), составленный на араб. яз. Махмудом Кашгари. Наряду с обычной для словаря лексикой, в него включены образцы устного поэтич. творчества: обрядовые песни, нар. лирика, отрывки эпического содержания, пословицы и поговорки. Словарь способствовал систематизации языков, их



Памятник Орхона-Енисейской письменности. 5 — 8 вв.

дальнейшему развитию, оказал влияние на творчество многих поэтов.

Один из поэтов и мыслителей 11 в. Юсуф Хас Хаджиб — автор этико-дидактич. поэмы «Қутадгу-билиг» («Знание, дающее счастье, 1069—70). Поэма является одним из памятников тюркоязыч. светской лит-ры восточного средневековья, в ней широко представлена обществ. жизнь Караханидского гос-ва. «Қутадгу-билиг» принадлежит к распространенному на Востоке жанру поучений — «зерцал». Юсуф Хас Хаджиб осуждал существующие порядки, призывал к нравственному совершенствованию человека. Однако его гуманистич. идеи были ограничены, в них очевидна позиция представителя господствующего класса. Юсуф Хас Хаджиб впервые ввел в тюркоязыч. поэзию систему стихосложения аруз.

Дидактическая направленность, характерная для ранних письм. памятников, становится стойкой поэтич. традицией. Вся художеств. лит-ра содержит элементы нравоучений, наставлений, советов. Одно из произведений дидактич. лит-ры «Ҳибат ул-ҳақойиқ» («Подарок истин») Ахмада Югнаки, созданное в кон. 12— нач. 13 вв., посвящено вопросам нравственности и воспитания, прославлению науки и знания. Мировоззрениям Ахмада Югнаки присуща ограниченность, заметно влияние суфизма. Поэт довольно абстрактно понимал основу нравственности и мотивы человеч. поведения, объясняя их природой самого человека. Однако нравственная дидактика Югнаки в целом была прогрессивной.

В 11—12 вв. в Мавераннахре большое влияние приобрёл суфизм. Проповедуя пассивность, аскетизм, фатализм, иррационализм и т. д., суфизм для ряда мыслителей явился оболочкой, под к-рой они скрывали вольнодумство и гуманистич. взгляды, воспевали любовь, красоту природы и человека. Иногда даже материалистич. и атеистич. идеи облекались в суфийскую форму. Среди мистиков встречались оппозиционно настроенные люди, высказывавшие смелые мысли и идеи.

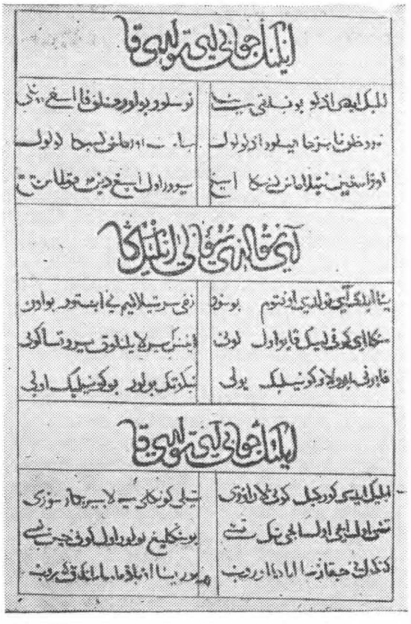
Представителями крайне мистич. течения суфизма в Ср. Азии были Ахмад Яссави, Сулейман Бакиргани и др., внедрявшие в узб. лит-ру элементы религиозного фанатизма и мистицизма. Взгляды суфистов нашли яркое выражение в «Девони ҳикмат» («Диван нравоучений») Ахмада Яссави, «Биби Марям китоби» («Книга Биби Марьям») и «Охир замон китоби» («Книга о конце мира») Сулеймана Бакиргаи. В целом Ахмад Яссави и его школа сыграли в истории Ср. Азии сугубо реакционную роль.

ЛИТЕРАТУРА 13— нач. 14 вв. В результате нашествия монгольских захватчиков в Ср. Азии значит. замедлилось развитие науки и иск-ва. Многие учёные и поэты эмигрировали в соседние страны. Одним из лит. произведений, дошедших до нас, является сочинение Бадриддина Чачи «Шарҳи қасоид» («Толкование касыд»). Источники свидетельствуют, что Бадриддин Чачи являлся также автором большого дивана (сборника стихов) и поэмы «Шахнаме».

К этому периоду относится творчество хорезмийца Пахлавана Махмуда. Литературное наследие поэта долгое время оставалось неизвестным. Духовенство, объявив поэта «святым», исключало возможность изучения его произведений. Из лит. наследия Пахлавана Махмуда до нас дошли стихотворения, к-рые дают представление о его философских, литературных и этич. взглядах. В его

Замахшари. «Введение в литературу» («Мукаддамат ул-адаб»). Рукопись. 11—12 вв.





Юсуф Хас Хаджиб. «Знание, дающее счастье» «Қутадғу-билиг»). Рукопись. 12 в.

творчестве преобладает нравств. дидактика, критика отдельных положений суфизма. Бунтарский дух, страстная проповедь любви к жизни, протест против ханжества и лицемерия роднят его четверостишия со стихами Омара Хайяма.

Наиболее значит. явление в лит. жизни этого периода — книга Рабгузи «Қиссаи Рабғузий» («Повесть Рабгузи»), написанная в 1309—10 на тюрки. Книга составлена из 72 небольших сказов, преимущественно на библейско-коранич. сюжеты. Нек-рые из них заимствованы из историч. хроник, в частности из арабской «Истории Табари». В целом они носят дидактич. характер, проповедуют добродетель и осуждают порок. В нек-рые рассказы включены стихотворные отрывки, свидетельствующие о поэтич. даровании Рабгузи. Таковы образцы пейзажной и любовной лирики в рассказе о Юсуфе и Зулейхе на сюжет библейско-коранич. легенды. В произведении много историко-бытовых реалий, ярких примет времени, язык близок к народному, но в то же время есть элементы литературной речи.

ЛИТЕРАТУРА 14—15 вв. Во 2-й пол. 14 в. культурная жизнь Ср. Азии концентрируется вокруг городов Герата и Самарканда.

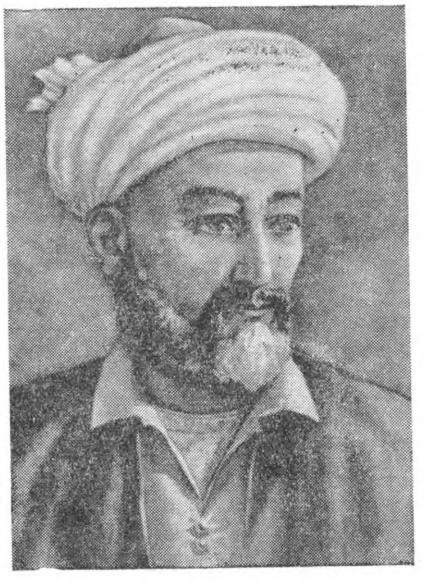
Одним из известных поэтов этого времени был автор сочинения «Муҳаббатноме» («Послания любви»), писавший под псевдонимом Хорезми. Произведение состоит из одиннадцати писем, восемь из к-рых написаны на староузб. языке, а три — на фарси. Главное содержание поэмы — вос-

певание высокой любви, радостей жизни, описание чувств и переживаний человека. Хорезми способствовал развитию светской лит-ры, ввёл в поэзию новый жанр — номе (послание). В 15 в. были написаны «Дахноме» («Десять писем») Юсуфа Амири, «Таашшуқноме» («Послания влюблённых») Саида Ахмада.

Наряду с формой любовных посланий, развивался жанр аллегорич. поэмы — словопрения. Первые образцы этого жанра содержатся в «Словаре тюркских наречий» («Спор Лета и Зимы»). В этом жанре написана поэма Юсуфа Амири «Спор Банга и Вина» (банг — наркотик). Под Бангом подразумевается отшельник, а олицетворение молодого человека — Вино. Аналогично построены поэмы «Спор музыкальных инструментов» Ахмади и «Лук и Стрела» Якини.

В лит-ре этого периода были распространены переложения известных в странах Ср. и Бл. Востока произведений. В основу философско-дидактич. поэмы «Маҳзан ул-асрор» («Сокровищница тайн») Хайдара Хорезми положен одноименный философский трактат—первая книга «Хамсы» («Пятерица») азербайджанского поэта 12 в. Низами Гаиджеви. Поэма Хорезми содержит прогрессивные идеи человеколюбия, добра, справедливости. Другое произведение Низами «Хусрав и Ширин» из «Хамсы» послужило основой для создания одноименной поэмы Кутба. Сохранив сюжетную основу первоисточника, поэт ввёл много примет быта и нравов Золотой Орды, дал подробное описание жизни ханского двора. Появление лит. переложений свидетельствует о творч. освоении наследия узб. поэтами, о тесных связях, существовавших между узбекской, азербайджанской и персидско-таджикской лит-рами. Творчество таких мастеров слова, как Низами, Саади, Хафиза, Джами в течение многих веков оказывало влияние на узб. поэзию. Интерес к творчеству Саади вызвал перевод на узб. язык философско-дидактич. трактата «Гулистан», осуществлённый поэтом Сайфи Сарои. Сохранив осн. содержание произведения, он ввёл новые притчи, рассказы, использовав узб. фольклор.

К крупным поэтич. произведениям нач. 15 в. относится поэма «Юсуф и Зулейха» Дурбека. Любовно-романтич. поэма написана на сюжет библейско-коранич. легенды о любви жены знатного египтянина Зулейхи к своему рабу Юсуфу. В обработке Дурбека сюжет теряет религиозную окраску и наполняется реальным содержанием. В образе египетского фараона Райяна отражена нар. мечта о справедливом правителе. Творчество поэта явилось новым этапом в развитии узб. лирич. поэзии.

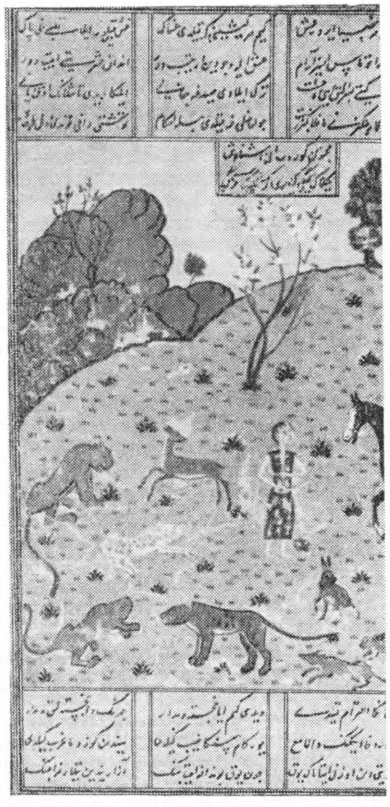


Алишер Навои.

В духовной жизни Ср. Азии постепенно растет влияние светской лит-ры, противостоящей религиозно-мистич. и клерикальной лит-ре. Появляется социальная тема, громче звучат мотивы обличения деспотизма, насилия, мракобесия и ханжества, утверждаются идеи гуманизма. Поэзия обращается к реальной жизни, человеку, радостям бытия. Светская лит-ра укрепляется в острой борьбе с мистикой, фанатизмом, невежеством и клерикализмом. Сведения о лит. жизни Мавераннахра, Хорасана, Ирана содержатся в многочисл. антологиях — тазкира. Много ценных фактов о жизни и творчестве классиков приводится в тазкира «Тазкират ушшуаро» («Собрание поэтов») Давлатшаха Самарканди и «Мажолис ун-нафоис» («Собрание утонченных») Алишера Навои.

Поэт-лирик 1-й пол. 15 в. Атаи в своих стихах воспевал земную любовь, красоту человека, природы. Он отрицал учение суфистов об отказе от мирских дел, высмеивал ханжество святош. Его газели отличаются изяществом слога, насыщены элементами фольклорной поэтики. Лирическому и социальному содержанию стихов Атаи во мн. близко творчество Саккаки. Оба поэта внесли заметный вклад в развитие поэтич. формы газели (вид лирич. стихотворения). Саккаки известен как автор касыд, посвящённых Улугбеку — просвещённому монарху, борцу за науку и обществ. прогресс. Касыда существовала в узб. лит-ре давно, но прежде она была частью крупных поэм («Знание, дающее счастье» Юсуфа Хас Хаджиба, «Мухаббатнаме» Хорезми). В этот период касыда становится самостоят. поэтич. жанром, к-рый получил широкое распространение в поэзии. Поэт Лутфи известен как автор многочисл. газелей, составивших два дивана. Ещё при жизни он получил титул «малик ул-калом» («царь слова»). Алишер Навои считал, что в сочинении стихов равного Лутфи поэта не было. Любовная лирика Лутфи, светская по характеру, отличается содержательностью, изысканной художеств. формой, близостью к нар. творчеству. Поэт не избегал обществ. проблем, описывал широкую картину нравов своего времени.

Творчество выдающегося поэта и мыслителя средневековья Алишера Навои ознаменовало целую эпоху в узб. лит-ре и стало вершиной художеств. мысли своего времени. Алишер Навои был воспитан на традициях поэзии периода, к-рый дал миру Низами, Хусрава Дехлави, Фирдоуси, Унсури, Саади, его учителя — Джами. Навои жил в пору распада старых и формирования новых нац. культур, и это отразилось в его творчестве. Поэт, литературовед, ученый-историк и лингвист, естествоиспытатель и музыковед, гос. и обществ. деятель, он стремился всесторонне и глубоко отобразить жизнь во всем её многообразии. В противовес крайним мистикам-суфиям, поэт рассматривал природу как сокровищницу ценностей, изучение к-рой, по его убеждению, делает человека счастливым. Гуманист, борец против средневекового деспотизма и произвола, поэт обличал злоупотребления вельмож, корыстолюбие взяточников, выступал защитником народа. Литературное наследие Алишера Навои велико и многогранно: ок. 30 сборников стихов, крупных поэм, прозаич. сочинений и науч. трактатов. Его лирич. стихи (газели) собраны в «Хазойин ул-маоний» («Сокровищница мыслей») и расположены по четырём диванам —«Ғаройиб ус-сиғар» («Диковины детства»), «Наводир ушшабоб» («Редкости юности»), «Бадое ул-васат» («Диковины средних лет») и «Фавойид ул-кибор» («Назидания старости»). В это собрание входят стихи разных лирич. жанров, в особенности многочисл. газели, мухаммасы (пятистишия), мусаддасы (шестистишия), а также кытъа (стихи «на случай»), рубаи и восходящие к тюркскому нар. творчеству — туюги (четверостишия). Вершина поэзии Навои—«Ҳамса» («Пятерица»), куда входят: «Ҳайрат ул-аброр» («Смятение праведных»), «Лейли и Меджнун», «Фархад и Ширин», «Сабаъи сайёр» («Семь планет»), «Садди Искандарий» («Вал Искандера»). Им также написана аллегорич. поэма «Лисон ут-тайр» («Язык птиц»). Образцом для подражания послужила



А. Навои. «Хамса». Миниатюра. 15 в.

поэма «Мантиқ ут-тайр» («Беседа птиц») персидско-таджикского поэта-мистика Аттара. Перу А. Навои принадлежат труды по литературоведению—тазкира «Мажолис ун-нафоис», («Собрание утонченных»), стихосложению — трактат «Меъзон ул-авзон» («Весы размеров»), лингвистике — трактат «Муҳокамат ул-луғатайин» («Спор двух языков»), историч. сочинения («История пророков и мудрецов», «История иранских царей» и др.), а также философские трактаты, биографии выдающихся современников и мн. др.

Как лирич. поэт Навои был учеником персидских классиков. Он не пытался изменить или разрушить условную форму газели. Наоборот, он показал богатейшие поэтич. возможности этой формы. Лирич. стихи Навои не поддаются датировке, в них едва улавливаются отклики на события жизни поэта. Сводный диван «Сокровищница мыслей» разворачивается как лирич. исповедь поэта, чутко фиксирующего богатую гамму своих переживаний. Тема любви — одна из ведущих в его поэзии. В трактовку этой темы поэт вложил всё, что было создано до него передовыми людьми Востока. В его понимании любить — значит относиться к реальности с чистым сердцем, любить всё действительно прекрасное и наслаждаться им. Гуманистическая трактовка учения о любви принципиально отличалась от религиозно-мистич. толкования, характерного для мн. писателей и мыслителей Востока. В отличие от суфийского противопоставления бога человеку, Навои обожествлял природу, в т. ч. и человека, считая его священным, совершенным существом. Лирика Навои, при всей утонченности, глубоко демократична, пронизана неподдельной любовью к народу. Человеку, по мнению поэта, не должны быть свойственны корысть, жадность, вожделение, скупость, зависть. Именно в этих качествах Навои видит источник мн. социальных бед. В его творчестве есть элементы протеста против непомерной роскоши одних и нищеты других, т. е. против социального неравенства. Тем самым поэт сумел уловить и отразить характерные черты современного феод. общества.

Морально-этич. и социальные взгляды, философские воззрения А. Навои во всей полноте раскрылись в пяти поэмах «Хамсы». По устойчивой восточной традиции «Пятерица» Навои является как бы ответом, подражанием (назира) классикам Низами и Хусраву Дехлави. Взяв за основу сюжеты их сочинений, Навои дал совершенно иное идейно-художеств. толкование тем и сюжетных ситуаций, новую трактовку образов и событий. В поэмах он поднимает важные для своего времени вопросы гос. устройства, нравственности и морали, любви и дружбы, утверждает идеалы справедливости и мн. др.

А. Навои. Избранное. Обложка. 1977.



«Ҳайрат ул-аброр» («Смятение праведных»)—первая поэма цикла состоит из 64 глав. Центр. главы составляют стройную философскую систему взглядов Навои. Поэт резко обличает несправедливых и жестоких властителей, феод. усобицы, лицемерие мусульм. шейхов. Его идеал обществ. устройства — это государство во главе со справедливым, просвещённым монархом, к-рый окружает себя мудрыми, образованными и бескорыстными советниками. В поэме «яркое небо знаний» противопоставлено «темноте ночи невежества». Восхищаясь подвижниками науки, поэт прославляет людей деятельных, стремящихся к ясной общеполезной цели, а не учёных-затворников. Навои чужды пессимистич. настроения, он славит жизнь, весну, природу и в этом видит счастье человека. «Смятение праведных» — это своеобразное кредо учёного-гуманиста, поэта-мыслителя. Прославлению всепобеждающего чувства любви посвящена героико-романтич. поэма «Фархад и Ширин». Полуфантастич. эпизоды в ней перемежаются с картинами будничного труда землекопа и камнетеса. В поэме немало фольклорных мотивов, использованы традиции нар. героич. эпоса. Особенность произведения в том, что центральным образом является борец за правду и справедливость — Фархад. Образ Фархада стал нарицательным, воплощая социально-эстетич. идеал народа. Поэма «Лейли и Меджнун» поэтич. разработка популярного древнеарабского предания о трагической любви юноши Қайса к Лейли. Героя произведения называют «Меджнуном», т. е. «одержимым джинами»— такова сила его любви. Чистота и сила чувства противостоят здесь не только племенным распрям и неравенству, но и извечному злу, царящему в мире. Побороть это зло влюблённым суждено ценой смерти. Гуманистический пафос, эмоциональная напряжённость конфликта, сила художеств. воздействия на читателя обусловили огромное влияние поэмы на вост. лит-ру и узб. фольклор.

Поэма «Сабъаи сайёр» («Семь планет») состоит из семи самостоят., навеянных фольклорными мотивами рассказов, обрамлённых сказанием о любви Бахрама Гура к прекрасной Диларам. Поэтич. талант Навои раскрывается в художеств. обработке нар. преданий и легенд. Оставаясь верным своим гуманистич. идеалам, и в этой поэме он утверждает прогрессивные для своего времени идеи.

«Садди Искандарий» («Вал Искандера») — философско-дидактич. трактат, основанный на фактах жизни Александра Македонского, подвигам и завоеваниям к-рого было

посвящено множество произведений. Герой поэмы — высоконравственный мудрец Искандер. По убеждению Навои, государство, правители созданы и должны существовать для того, чтобы установить и соблюдать порядок, необходимый для благополучия населения и страны. Поэт подвергал критике тех правителей, к-рые грабили народ, проводили время в пьянстве и разврате и противопоставил им образ такого правителя, к-рый видел своё призвание в служении народу.

В лит-ре того времени бытовало мнение, что язык тюрки (староузбекский) непоэтичен. Навои в трактате «Мухокамат уль-луғатайн») «Спор двух языков»), теоретич. обосновал культурное и художеств. значение староузб. языка.

Мир образов и чувств А. Навои одухотворил узб. лит-ру, оказал влияние на уйгур., туркм., азерб., тур., тат. и др. тюркоязычные лит-ры. Темы и сюжеты его произведений получили распространение в народе и использовались нар. певцами и сказителями. Мировоззрение и творчество Навои не лишено идейных противоречий, социальных иллюзий, но пафос его творчества в гуманизме и демократич. устремлениях, в утверждении достоинства человека.

ЛИТЕРАТУРА 16 в. В 1-й пол. 16 в. появляются многочисл. лит. и историч. произведения и переводы на узб. язык. Литература развивалась по двум линиям — придворно-панегирической и демократической. В оппозицию существующему строю часто вставали различные аскетически-отшельнич. группы, распространённые в то время в Ср. Азии. Некоторые из них сочиняли стихи мистич. содержания, распространяли суфизм.

Крупным поэтом и писателем 15—16 вв. был Захириддин Мухаммад Бабур. Основные темы его стихов—любовь к Родине, глубокая тоска по ней, боль разлуки с родной землей. Любовная лирика полна глубокого лиризма. Стих поэта отличается чеканностью образов, афористичностью. На протяжении всей жизни Бабур вёл записи, к-рые составили «Бабурнаме» — замечательный историч. и лит. памятник 16 в. Бабур писал также на персидско-таджикском языке, на урду. Его творчество и гос. деятельность сыграли большую роль в сближении культур народов Ср. Азии, Ирана, Афганистана, Индии.

На рубеже двух веков были созданы героич. поэма «Шейбанинаме» Мухаммада Салиха, «Книга побед хана» Бинои и «Книга гостей Бухары» Рузбехана. Мухаммад Салих в книге «Шейбанинаме» описал историч. события 1485—1506. Его стиль не отличается высокой художественностью, однако эта книга занимает особое место в истории узб. лит-ры. В дальнейшем создание историч. летописей в стихах получило значит. развитие.

В узб. лит-ре этого периода появился ряд эпич. и прозаич. произведений: поэма Маджлиси (кон. 15—нач. 16 вв.) «Қиссаси Сайфулмулук» («Повесть о Сайфульмулюке»), сборники Ходжи (Пашшаходжи) «Гулзор» («Цветник») и «Мифтоҳ ул-адл» («Ключ справедливости»). В поэме «Повесть о Сайфульмулюке» описываются драматич. приключения главного героя и его друга. Это произведение — новый шаг в развитии жанра эпич. поэмы, сложившегося в 15 в. Сюжеты дидактич. рассказов Ходжи частично заимствованы из древних источников или из фольклора. После каждого из них следует назидательное стихотворное заключение, традиционное для историч. или художеств. произведений в прозе.

Рано возникшие связи между азерб. и узб., а также между узб. и персидско-таджикской лит-рами оказали влияние на узбекскую лит-ру. Это отразилось в единстве идейного содержания и художеств. формы произведений, в двуязычии поэтов, в тождественности их общественно-политич. и философ. воззрений. Характерным явлением лит. процесса 16 в. было укрепление идейных позиций гуманизма и антиклерикализма, жанровое и тематич. обогащение лит-ры.

ЛИТЕРАТУРА 17—1-й пол. 19 вв. Лит. представлена менее значит. произведениями, чем в 15—16 вв. Однако и в этот период писали поэты, творчество к-рых отражало настроение масс, гневный протест против феод. гнёта, несправедливости, тирании и произвола: Қасимходжа, Турди (Фароги) и др.

Единственная рукопись Турди, дошедшая до нас, содержит семнадцать стихотворений, два из к-рых написаны на таджикском яз. По жанру это мухаммасы и кытъа. Поэт разоблачает произвол и насилие Субханкулихана, призывает к борьбе против ханской тирании. Оригинальным поэтом и мыслителем 17—18 вв. был Бабарахим Машраб. В его творчестве нашли отражение идеи свободомыслия и антиклерикализма. Стихи Машраба содержат глубокие философские раздумья, смелые обобщения.

Поэт обличает ортодоксальное духовенство и несправедливость. Однако мировоззрение Машраба противоречиво, т. к. он не был свободен от влияния мистицизма и суфизма. Стихи Машраба получили большую известность в Ср. Азии и далеко за её пределами, что объясняется их высокими худ. достоинствами, нар. тематикой.



А. Навои. Диван. Миниатюра. 16 в.

В узб. лит-ре 18 в. заметное место занимает творчество Мухаммадниязa Нишати из Хорезма. Поэма «Ҳусн ва Дил» («Красота и Сердце») и лирич. стихи поэта отличаются социальным содержанием и высокохудожеств. формой. Лирика Нишати продолжает традиции классич. поэзии. В ней воспеваются человек и его высокие стремления, животворная сила любви. «Красота и Сердце» носит отпечаток философско-дидактич. трактатов классиков лит-ры Востока — Низами, Хусрава Дехлави, Джами и Навои. Герои поэмы Ҳусн (Красота) и Дил (Сердце) являются символами верности и преданности. В образах правителей Аклшаха и Ишкшаха нашли отражение мечты о мире, о создании единого гос-ва во главе с мудрым и справедливым шахом.

Из творчества Муджрима Абида сохранилось 2 дивана на узб. и тадж. языках. Поэт был хорошо знаком с классикой, писал газели, мухаммасы, месневи (двустишия), кытъа и рубаи. Он описывал свое бедственное положение, выражая тем самым протест против несправедливого общества, основанного на угнетении. В его поэзии нашли отражение антиклерикальные мотивы. Те же мотивы присущи поэзии Ходжаназара Хувайдо. Для его творчества характерна дидактич. направленность, к-рая порой



Фронтиспис рукописи «Бабурнаме». 15 в. Британский музей.

схожа с религиозной проповедью, что умело использовали представители духовенства. Однако по своей демократич. сущности Хувайдо — нар. поэт.

В 17—18 вв. многие сюжеты легенд, преданий, дастанов послужили основой для создания крупных лит. произведений (поэмы «Юсуф и Зулейха» Назыма Хирави, «Тахир и Зухра» Сайёди, «Бахрам и Гулярдом» Сайкали и др.).

Узб. лит-ра 1-й пол. 19 в. характеризуется поляризацией двух противоборствующих направлений. Феодально-клерикальная лит-ра поддерживала монархич. власть, воспевала могущество ханов и беков, их личные качества, отвлекала внимание трудящихся масс от борьбы против тирании и деспотизма. Ей принадлежало господствующее положение в культурной жизни страны. Произведения поэтов этой группы широко пропагандировались, составлялись рукописные диваны их стихов. В феодально-клерикальной лит-ре царило эпигонство, подражательство, изощрённость в технике стихосложения. Главными жанрами были касыда, газели-назира (подражания).

Нек-рые писатели создавали историч. сочинения, к-рые представляют интерес как летописи эпохи. В целом же это направление не дало значит. произведений.

Прогрессивно-демократич. лит-ра правдиво отображала жизнь народа, защищала интересы угнетённых, выражала их протест против эксплуатации и произвола, бесправия и нищеты. Она дала ряд ярких произведений, в к-рых правдиво описана тяжёлая жизнь дехкан, ремесленников, трудовой интеллигенции. Большое место в лит-ре этого направления занимает сатира, к-рая обличает пороки правящей верхушки, высмеивает баев, казиев (судий), ханских чиновников. В лирич. стихах звучат протест против гнёта, несправедливости и эксплуатации, жалобы на горькую долю всех честных людей, мотивы неразделённой любви, мук и страданий влюблённых. Судьба человека в условиях феод. и колон. гнёта — главная тема прогрессивно-демократич. лит-ры, к-рая подвергала критике зарождающиеся капиталистич. отношения, обличала клерикализм, вела борьбу против мракобесия и реакционного духовенства, толкавшего религиозных фанатиков на бессмысленные жертвы. Прогрессивные писатели и поэты создали основу, на к-рой в нач. 20 в. формировалась реалистич. лит-ра.

В узб. лит-ре 1-й пол. 19 в. главное место принадлежит поэзии. Наиболее распространёнными жанрами являлись газели и мухаммасы (последние были как оригинальные, так и сложенные на газели др. поэтов). Широко было распространено составление стихотворных хронограмм (краткое описание события или эпизода, дата к-рого определялась по числу букв отдельной фразы. Смысл этой строки раскрывал отношение поэта к описываемому событию). Рубаи, туюги и др. жанры поэзии в

Машраб Бабарахим. Избранное. Илл. П. Воронкина. 1979.



19 в. встречаются редко. Среди крупных поэтич. форм ведущее место занимали сюжетные поэмы или летописи историч. событий. Для прозаич. жанров типичен аллегорич. рассказ или новелла-притча. В науч. и художеств. лит-ре продолжалось двуязычие. В 19 в. в Хорезме были переведены на узб. яз. произведения классиков персидско-тадж. лит-ры, а также ряд прозаич. и историч. сочинений. В Бухаре, Хорезме, Коканде составлялись тазкира и мажмуа (сборники), где содержались краткие сведения о поэтах, приводились примеры их стихов.

Представителями узб. демократич. лит-ры 1-й пол. 19 в. являются Гази, Махмур, Гульхани, Хазык, Муджрим Абид, Мунис Хорезми, Агахи. В Коканде жили и творили поэтессы Надира (Макнуна), Увайси, Махзуна. Стихи Надиры сохранились в 2-х рукописных диванах. Для её творчества характерны мотивы верности и преданности, вера в добро и справедливость. Духовное богатство личности, по её мнению, состоит в умении любить преданно и беззаветно. В этом поэтесса видит назначение и счастье человека. В её стихах ощущается безысходность и тоска женщины, угнетённой феод. обществом. Другая поэтесса этого времени — Джахан Увайси. Главная тема её произведений — бесправие человека. Лирическая героиня Увайси — сама поэтесса, представительница угнетённых и униженных женщин мусульм. Востока. Кроме газелей, четверостиший, мухаммасов и кытъа, ею написан ряд стихотворных рассказов. В нач. 19 в. в Коканде известной поэтессой была Махзуна. Придворный поэт Абдул Карим Фазли в «Мажмуаи шоирон» («Сборник поэтов») дал высокую оценку её творчеству, написав, что стихи Махзуны жили в народе как пословицы. Надира, Увайси и Махзуна являются поэтессами прогрессивного направления в узб. лит-ре.

В кон. 18— нач. 19 вв. в Коканде вокруг ханского двора сконцентрировался определённый круг поэтов. Им противостояли прогрессивно настроенные поэты Гази, Махмур и др., смело изобличавшие пороки совр. действительности, правдиво отображавшие жизнь трудового народа, проповедовавшие идеи добра и справедливости. Заметное место в их творчестве занимала борьба с религиозным догматизмом. В силу историч. ограниченности они были далеки от материализма, но в целом их умеренная критика имела прогрессивное значение для развития обществ. мысли.

Один из наиболее ярких представителей этого направления Джунайдулла Хазык. Его стихи наполнены

болью из-за несправедливости и гнёта, царящих в мире, возмущением подобострастием придворных поэтов-льстецов, коварством ханских чиновников, унизительным положением честных людей. Поэт ненавидел насилие, кровопролитие, ложь, весь поэтич. талант направил на борьбу против зла и произвола.

В поэме «Юсуф и Зулейха» Хазык воспел чистую и бескорыстную любовь Зулейхи к рабу Юсуфу, воссоздав древний сюжет в новых художеств. красках. Известно также, что им переведена на узб. яз. часть 1-го тома историч. сочинения Мирхонда «Райский сад чистоты».

Гази принадлежал к старшему поколению поэтов своего времени. Сохранился диван его стихов в трёх списках. Стихи Гази содержательны, в них заметно влияние азерб. поэта Физули. Поэт выражал мечты простых людей о лучшей жизни, их надежды на торжество добра и справедливости.

Резко отрицательное отношение прогрессивно настроенной интеллигенции Коканда к существующим порядкам нашло отражение в сатире. Широкое хождение имели анекдоты (латифа), связанные с именем Ходжи Насриддина, острословие, пародии и четверостишия, критикующие духовенство и феодалов. Наиболее крупным поэтом-сатириком этого времени был Махмур, в стихах к-рого едко высмеивались ханские чиновники, представители правящих классов. В широко известном стихотворении «Хапалак» поэт правдиво воссоздал картину ужасающей нищеты дехкан ферганского кишлака. В обличит. стихах Махмур подвергал критике казиев, алчных и жадных баев («Махдум Курама», «Қази — любитель собак», «Қази Мухаммад Раджаб», «Ходжа Нияз» и др.). Сатирик Гульхани Мухаммад Шариф из Кухистана создал оригинальное произведение в прозе «Зарбулмасал» («Рассказы о сове»). В аллегорической форме писатель рассказал о жизни султана, его сановников, крупных богачей; обличал алчность и корыстолюбие правящей верхушки феодально-деспотич. гос-ва. Художественная ткань повествования целиком состоит из пословиц и поговорок. В творчестве писателя сильны антиклерикальные мотивы. Не отвергая религию в целом, Гульхани беспощадно критиковал служителей мусульм. церкви за их невежество, тупость, жадность. Отдельные стихи Гульхани, встречающиеся в разных сборниках, свидетельствуют о поэтич. таланте, умении выразить в художеств. форме чувства и мысли, волнующие человека.

В 1-й четв. 19 в. историк и поэт Шермухаммад Мунис Хорезми при-



Надира.

ступил к составлению на узб. яз. истории Хивинского ханства —«Фирдавс ул-иқбол» («Райский сад счастья»). Поэтич. творчество Муниса продолжило лучшие традиции прогрессивной узб. и персидско-тадж. литератур. В одной из газелей Мунис перечислил поэтов, у к-рых учился стихосложению (Низами, Джами, Амир Хусрав Дехлави, Навои, Хафиз, Саади, Бедиль и др.). Стихи Муниса преисполнены жалоб на несправедливое устройство совр. общества. Поэта глубоко возмущало то, что люди высоких достоинств подвергались унижениям, а невежды занимали высокое и почётное положение. Выражая в своих произведениях интересы трудового народа, Мунис критиковал существующий строй, выступал как глашатай правды, справедливости, поборник просвещения. Вместе с тем поэт верил в великодушного властелина, к-рый, покровительствуя наукам и просвещению, сможет обеспечить мир и благополучие народа. Выдвигая идеи просветительства, Мунис выступал против сторонников шариата, оправдывавших невежество и эксплуатацию. Произведения поэта исполнены веры в неистощимые силы народа. В историч. хронике Муниса изложена история Хорезма до 1812. Летопись была продолжена после его смерти Мухаммадом Риза, вошедшим в литру под псевдонимом Агахи. В поэтич. произведениях Агахи нашли отражение мотивы социального неравенства. Разоблачение пороков феод. строя — основная тема произведений поэта. Сторонник просветительства, он пропагандировал знания, призывая изучать грамматику, физику и др. науки. Творчество Агахи многогранно. Его лирич. стихи собраны в диване «Таъвиз ул-ошиқин» («Талисман влюблённых»). Главное содержание лирики — описание переживаний и страданий юноши по своей беспечной возлюбленной, любование её красотой. Агахи является переводчиком на узб. яз. трудов по всеобщей истории Мирхонда и др. историч. сочинений, а также поэтич. произведений Саади, Джами, Хилоли, Амира Хусрава Дехлави.

Современником Агахи был поэт Қамиль Хорезми (Ниязмухаммад Абдулла оглы). В стихах он использовал традиц. жанры классич. поэзии: газели, мухаммасы, месневи, рубаи, касыды и т. д. Творчество поэта отличается художеств. формой, реалистич. содержанием. Основная тема поэзии — просветительство. Побывав в Ташкенте (1897), Қамиль Хорезми написал две касыды о театре и гимназии, о рус. культуре. Им переведены с персидско-тадж. на узб. книги Бархурдара бин Махмур Туркман Фароки «Махбуб ул-кулуб» («Любимые сердцами») и Сайфи «Латойиф аттавоиф» («Анекдоты разных народов»).

При всей консервативности и отсталости культурной жизни узб. ханств 18—1-й пол. 19 вв. критика пороков феод. общества, протест против социального неравенства, гнёта и насилия, содержащиеся в творчестве лучших представителей лит-ры того времени, имели прогрессивное значение для развития обществ. мысли.

А. П. Каюмов.

ЛИТЕРАТУРА
2-й пол. 19— нач. 20 вв.

С присоединением Ср. Азии к России проникновение в Узбекистан передовой рус. общественно-политич. и эстетич. мысли ускорило процесс демократизации узб. лит-ры. Однако в составе Российской империи, узб. народ не избавился от социального и нац. порабощения, к-рое вызывало сопротивление широких масс. Национально-освободит. движения пробудили новые прогрессивно-демократич. веяния в узб. лит-ре.

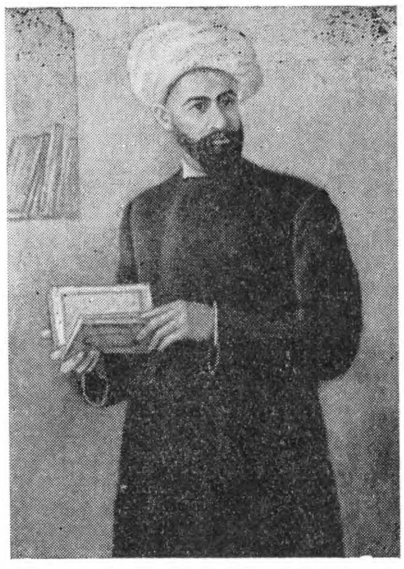
Лит-ра этого периода значит. углубляет и расширяет, по сравнению с прогрессивной лит-рой прошлого, свой демократич. характер. Она более критически относится к окружающей действительности, усиливается её протест против всего порочного и реакционного в обществе. Новым для узб. лит-ры было и то, что она стала обильно черпать своё содержание из живой современности.

Широкое развитие получают теперь сатира и юмор, происходит дальнейшая демократизация языка и стиля лит-ры. Одной из ведущих тем демократич. лит-ры было разоблачение господствующих классов, критика общественных пороков. Характерные черты прогрессивной идеологии кон. 19— нач. 20 вв., бичевание всего реакционного и мракобесного, особенно широко отражены в творчестве Фурката и Мукими.

Фуркат (Закирджан Халмухаммад оглы) открыл узб. поэзии явления исторически конкретной реальной жизни, никогда раньше не бывшие в узб. лит-ре предметом поэтич. изображения.

Почти документальная точность художеств. отражения Фуркатом фактов и событий культурной жизни Туркестана и предопределила специфику реализма демократич. лит-ры. Простота языка, структуры стиха, стилевого выражения мысли, делавшие произведения Фурката доступными пониманию каждого, свидетельствуют о том, что поэт обращался к широкому кругу читателей, массам трудового народа.

Большую роль в творчестве Фурката сыграли русские писатели А. С. Пушкин, И. А. Крылов, Л. Н. Толстой. Он восхищался реализмом и художеств. мастерством русских классиков, первым из узб. писателей призывал соотечественников изучать русскую и европейскую лит-ру и науку. В целом на мировоззрении и общественно-политических взглядах Фурката лежит отпечаток ломки старых и становления новых соц. отношений. Важнейшими факторами, определяющими отсталость народов Ср. Азии, поэт считал невежество, темноту. Защищая интересы широких трудящихся масс, он боролся за прогресс. Стихотворение «Охотник, отпусти газель»— это призыв к свободе, к борьбе против феодальных порядков. Фуркат выступал как непримиримый враг гнёта и насилия, певец свободы и независимости народов. Поэзия была действенным оружием в руках поэта. С её помощью он боролся со средневековой отсталостью и косностью, пропагандировал и утверждал прогрессивные идеи. Фуркат считал, что этим он поможет своему народу освободиться от замкнутости и гнёта религии, выйти из-под влияния духовенства. В стихотворении «О положении поэта и поэтических гиперболах» Фуркат поставил важную проблему теории поэтики, критикуя и отвергая косные лит. традиции, оторванные от жизни и современности. Мысли поэта о лит-ре содержали элементы материалистич. взгляда на важнейшие стороны эстетики. По его мнению, задача поэта — отображать действительность такой, какая она есть, давать людям духовную пищу, помогать им понять смысл жизни и необходимость знаний. Мысли и мечты поэта о радостях земной жизни отражены в стихотворении «О весне».



Фуркат.

Одной из основных тем поэзии Фурката стала дружба народов. Фуркат, будучи дальновиднее многих своих современников, воспевал дружбу с передовой Россией и рус. народом, ратовал за приобщение к сокровищам культурных ценностей России. Им создан ряд стихотворений, воспевающих русскую культуру и науку («Гимназия», «Рояль», «О выставке в городе Ташкенте» и др.), а также первая в узб. лит-ре поэма о русском полководце А. В. Суворове. Царизм, проводя колониальную политику в Туркестане, насаждал и разжигал нац. вражду. Призыв поэта к соотечественникам изучать русский язык, лит-ру и науку в ту пору имел большое политическое значение. Фуркат осуждал схоластич. и реакционно-консервативный метод обучения в старых мусульм. школах и медресе. Он отстаивал новую систему образования, приводя в пример рус. учебные заведения.

Фуркату принадлежит особое место в развитии узб. публицистики. Его статьи были посвящены самым злободневным темам современности. В целом творчество Фурката не лишено противоречий. В поисках путей к счастью поэт нередко вставал на идеалистич. позиции, иногда в его произведениях звучали нотки разочарования, что объяснялось общественно-политич. условиями. Фуркат вошёл в историю узб. лит-ры и общественной мысли как новатор, просветитель и создатель оригинальных произведений. Он разрушил поэтич. каноны, к-рые сдерживали вторжение живой, яркой, многообразной жизни в узб. лит-ру. Он сделал повседневность в самых различных её проявлениях предметом поэтич. изображения.

Среди представителей прогрессивной общественной мысли ведущее место принадлежит Мукими (Мухаммад Аминходжа Мирзаходжа оглы). В творчестве Мукими нашло отражение настроение народа, здоровый дух критицизма и идеи передовой узб. и рус. литератур. Мукими откликался на самые острые, злободневные события политич. жизни Туркестана, вскрывая в своих сатирах аморальность и преступность конкретных представителей. Он разоблачал мошенничество, связанное с культом «святых», писал резкие сатирические произведения, направленные против представителей духовенства («Святой», «Сын греха»). Поэт-демократ сумел психологически точно и тонко обрисовать представителей различных слоев современного ему общества. Стихотворение «Вексель» показывает картину кризиса, обличает природу капитализма. Это — новая тема в узб. лит-ре. Поэтом созданы сатиры, обличающие богачей, баев, капиталистов («Новоявленный бай», «Сатира на Викторабая», «Свадьба» и др.). В образах эксплуататоров он раскрыл хищнический облик формирующейся узбекской буржуазии. Одним из наиболее крупных и социально заострённых произведений Мукими является месневи «Землемеры». В нём созданы типич. образы чиновников — взяточников и вымогателей. Подвергая критике существовавшие тогда порядки в Туркестане, поэт резко осуждал капиталистич. формы эксплуатации трудового народа, пробуждал чувство ненависти к угнетателям. Трагич. картину нищенской жизни крестьян Мукими изобразил в мухаммасе «О селе Хапалак» на известные газели поэта Махмура. Гражданственность и патриотизм стихов Мукими, ясность и простота формы сделали его народным поэтом. Однако, критикуя порядки, поэт был далёк от мысли о революц. борьбе, не ставил вопрос о замене ненавистного народу строя более совершенным и справедливым.

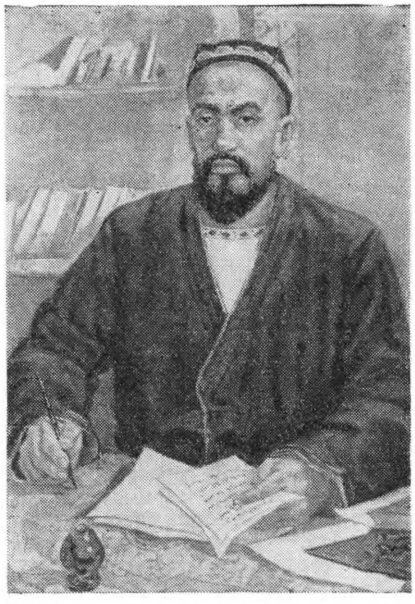
Продолжателем прогрессивных идей Фурката и Мукими явился поэт-сатирик и публицист Завки (Убайдулла Салих оглы). Им созданы сатирич. произведения, в к-рых выражен протест трудящихся против насилия и произвола эксплуататоров. Завки беспощадно высмеивал и русских фабрикантов, живших в Коканде («Случай с Виктором»), и местных баев («Сатира на торговцев» и

др.). В сатирах «Фергана», «Долги», «Плач о времени» отражена бесправная жизнь народа. Узб. лит-ра обогатилась новыми эпич. произведениями на злободневные темы — поэмы «Голод», «Выборы». В поэме «Голод» Завки описал не только бедственное положение трудящихся, но и массовое выступление народа против царской администрации в Коканде; в поэме «Выборы» он обличал бюрократизм и взяточничество царских и местных чиновников. Социальные мотивы характеризуют и лирику поэта. Стихотворение «Быть может», написанное под впечатлением национально-освободит. движения в Ср. Азии, полно оптимизма и веры в торжество народного дела. Завки приветствовал Окт. революцию, его поэзия служила борьбе за утверждение идеалов новой жизни.

Поэтесса Анбар-атын (Анбарниса) в своих сочинениях отразила тяжёлое положение народа, гнев и ненависть его к баям, ишанам, казиям, воспевала веру в светлое будущее, выступала за дружбу узб. и рус. народов. Философские взгляды поэтессы нашли выражение в соч. «Философия чёрных». Поэтесса боролась против расовых предрассудков, угнетения и бесправного положения женщин в обществе и семье, призывала к свободе. Каждая глава трактата заканчивается двустишием (бейтом), выражающим авторское отношение к затронутым вопросам.

В нач. 20 в. в среде демократич. писателей всё больше крепла вера в торжество социальной справедливости и свободы. В этом отношении характерно творчество Аваза Отар оглы. Основные темы поэта — картины социальной несправедливости, защита интересов нар. масс («Народ», «Свобода» и др.). Поэт боролся не только против феодалов, но и против зарождавшегося класса буржуазии («Убирайся»), пропагандировал науку и просвещение («Школа», «Язык» и др.).

В целом для узб. лит-ры кон. 19— нач. 20 вв. характерны идеи просветительства, к-рые трактуются как одно из осн. средств для достижения свободной и счастливой жизни. Просветительство передовых узбекских писателей способствовало более глубокому изучению ими общественной жизни, детальному анализу социальных причин неравенства. Это объективно предопределило переход передовых писателей на позиции критич. реализма. Критич. реализм в качестве осн. творческого метода занял ведущее положение в демократич. лит-ре. Характерной чертой реализма демократич. лит-ры является наличие положительного героя, сочетавшего ненависть к рабству, стремление к свободной и счастливой жизни, утверждение благородных человеческих качеств. Поэты-демократы, зло и безжалостно высмеивая конкретные лица — духовенство, баев, купцов, заводчиков, царских чиновников, не смогли, однако подняться до полного и безоговорочного осуждения господствующих классов, до отрицания капитализма, критики феодально-патриархального общества в целом. Ограниченность мировоззрений поэтов-демократов не позволила им выделить ведущую тенденцию поступательного развития общества. Даже передовые поэты-демократы, верные методу реализма, при изображении жизни народа (Мукими, «Новоявленный бай») ограничивались показом тяжёлых условий жизни рабочих, их ненависти и гнева против хозяев.



Мукими.

Поэты-демократы создавали типы, людей, изображали отдельные личности, принадлежавшие к верхушке общества, ярко воплощавшие психологию, характер и особенности эксплуататорских слоёв. Почти все лит. образы имеют прототипов; часто сохранялись даже подлинные имена персонажей. Эта особенность демократич. лит-ры подчёркивает её близость к конкретным явлениям, свидетельствует об активном и непосредственном вмешательстве литературы в общественную жизнь. По следам поэтов-демократов шли такие прогрессивные писатели, как Алмаи, Надим, Ибрат, Мухайир, Мунтазир, Раджи Маргилани, Хавои-Умиди и мн. др.

В нач. 20 в. наметилась тенденция к обновлению художественной формы, что связано с новым идейным содержанием и реалистич. методом. Однако в жанровом отношении лит-ра была в известной степени ограниченной и развивалась только в области поэзии. Использовались существующие традиционные формы стиха: газели, мухаммасы, месневи и др., по-прежнему главенствовал стихотворный размер аруз. Однако использование старых форм было не механическим: они обогащались новым содержанием, изменялась их функция. Сатирич. стихи Мукими, Завки, Фурката и др., созданные в форме газелей («Сатира на Йикчи-ишана» Завки и др.), мухаммасов («Сатира на Виктора-бая», «О селе Хапалак» Мукими и др.) и месневи («Землемеры», «Новоявленный бай» Мукими, «Голод», «Сатира на бая из Кудаша» Завки и др.), отличаются от этих жанров поэзии 15 в. Поэтич. формы претерпели эволюцию не только в сатире, но и в лирике. Жанр путевого очерка в демократич. лит-ре был таким же новым, как и стихотворное послание — мактубот. Поэты-демократы создавали послания в стихах, к-рые содержали богатый материал о деятельности писателей, о лит. жизни того периода.

Идейно-художественное развитие демократич. лит-ры 1905—17 шло в непримиримой борьбе с буржуазно-джадидской лит-рой, к-рая возникла в качестве идеологич. глашатая узб. национальной буржуазии и отражала её интересы. Содержание и значение джадидской лит-ры определялось реакционной ролью нац. буржуазии в период революций. Джадиды не смогли широко, реалистически отразить жизнь народа, ибо их идеология, классовые интересы, реакционные идеи пантюркизма и панисламизма отвергали реализм. Джадидская поэзия отличалась однообразием, бедностью содержания, художественной слабостью. Поэты-джадиды отражали мир с позиций буржуазии, поэтому лит-ра этого направления не раскрыла содержание новых явлений жизни, сущность общественных событий.

Рост нац.-освободит. движения и размах классовой борьбы в Туркестане определили дальнейшее развитие прогрессивной общественной мысли. В этих условиях в Ср. Азии на рубеже 19—20 вв. стали распространяться идеи научного социализма. Лозунг сближения с передовыми людьми рус. народа стал звучать как призыв к совместной борьбе за освобождение трудящихся от феодально-буржуазного и колониального гнёта. Представители передовой общественной мысли и литературы вели борьбу против колониальной политики царизма, против средневековых пережитков и буржуазно-националистич. идеологии.

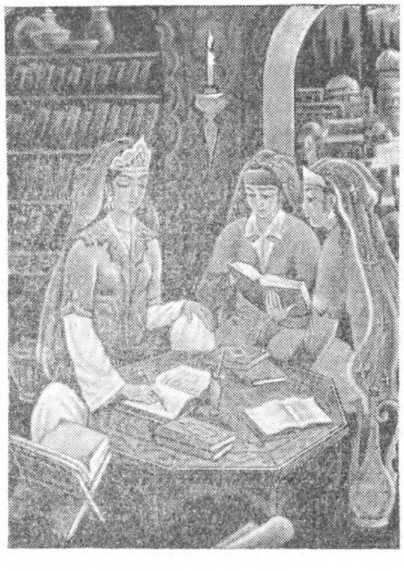


Машраб, Аваз Отар оглы, Завки.

Узбекская лит-ра 1905—17 гг.— это лит-ра просветительского реализма, художеств. принципом к-рой является изображение героя по социальному признаку, отображение реальной структуры существующего общества, как классового организма. Однако в просветит. реализме социальный анализ не достигает ещё той глубины и многогранности, к-рая свойственна критич. реализму. Узб. лит-ра просветит. реализма обличала феодально-патриархальные порядки, развращённость и корыстолюбие господствующих классов, осуждала отсталость угнетённого народа, к-рый не понимал и не принимал просветительской программы реформы общества. Критика отсталости, невежества, недостатков и пороков общества содержится в поэзии Абдуллы Авлани, Мирмухсина Шермухаммедова, Хамзы Хакимзаде Ниязи, Тавалло, Шавката-Искандари и др. поэтов просветительско-демократич. направления.

Просветительско-демократич. лит-ра осуждала также и политику царизма в отношении к народу Туркестана (Искандари, «Русская революция», стихи А. Фитрата).

Надира. Избранное. Илл. К. Башарова. 1979.



Значительным достижением узб. просветительской лит-ры является постановка вопроса о раскрепощении узб. женщины. В поэзии этого времени отчётливо звучат идеи о необходимости участия женщин в общественной жизни. В прозе и драматургии появляются образы узбечек, стремящихся к свободной и счастливой жизни, беспощадно разоблачаются феодальные предрассудки, к-рые преграждают им путь к свободе.

Узб. лит-ра 1905—17 характеризуется интенсивным развитием разнообразных жанров и стилей. Под непосредственным влиянием рус., тат. и азерб. лит-р происходило становление реалистич. драматургии. В 1913—14 появляются первые произведения в прозе («Новое счастье» Хамзы, «Бездетный Ачилдибай» Мирмухсина Шермухаммедова и др.). Развитие эпических жанров наблюдается и в поэзии. Появление крупных жанров позволило описывать действительность более масштабно, реалистически, показывать человеческие характеры в динамике. В предреволюц. годы реализм становится ведущим методом в узб. лит-ре. Накануне Окт. социалистич. революции появляются первые произведения социалистич. реализма. Наиболее ярким представителем прогрессивной узб. лит-ры в этот период является Хамза Хакимзаде Ниязи. В творчестве Хамзы появляются первые проблески революц. взгляда на окружающую действительность. Февральская революция, от к-рой поэт ожидал коренных изменений, не оправдала его надежд (стихотворение «Неужели так останется?!»). Поэт активно призывает народ к вооружённой борьбе, к решит. революц. действиям за правое дело и впервые в истории узб. лит-ры обращается со смелым призывом к рабочему классу и трудовому крестьянству («Мы — рабочие»). В первый период творчества поэт выступал как демократ-просветитель.

Хамза был неутомимым борцом за просвещение узб. трудового народа. Демократич. взгляды Хамзы наиболее ярко выражены в прозаич. произведении «Новое счастье» (1915). Он выступал не только против религиозно-клерикальной лит-ры и идеологии средневековья, но и против джадидских идей. Главными героями произведения являются простые люди. Впервые в узб. лит-ре в романе создан образ трудолюбивой и умной женщины-узбечки.

В стихах и публицистич. статьях Хамза подвергал беспощадной критике служителей культа, религиозные обряды (драма «Отравленная жизнь», 1916). Трагическая судьба героев пьесы, к-рые стали жертвами невежества и феодальных предрассудков, подчёркивает центральную идею произведения — просветительство.

Мукими. «Новоявленный бай». Илл. Н. Леушина, Д. Синицкого. 1968.



Осознанно и радостно встретил Хамза победу Вел. Окт. социалистич. революции. Начинается активнейшая и многогранная деятельность поэта, вдохновлённая романтикой борьбы и творческих дерзаний. Хамза, как поэт и драматург, композитор, режиссёр и артист, педагог и общественный деятель находится в гуще народа и в центре ожесточённых сражений нового революц. с отжившим свой век старым. Его поэзия и драматургия насыщены благороднейшими идеями социалистич. переустройства общества, воинствующей партийностью и народностью, пламенным патриотизмом, глубоким интернац. и активной гражданственностью. Творчество Хамзы имеет для узб. советской лит-ры основополагающее значение. Хамза создал раннюю узб. революц. поэзию, положил начало узб. советской драматургии. Творчество Хамзы имеет важное зна-





Эргаш Джуманбульбул оглы, Фазыл Юлдаш оглы, Ислам шаир, Пулкан шаир.





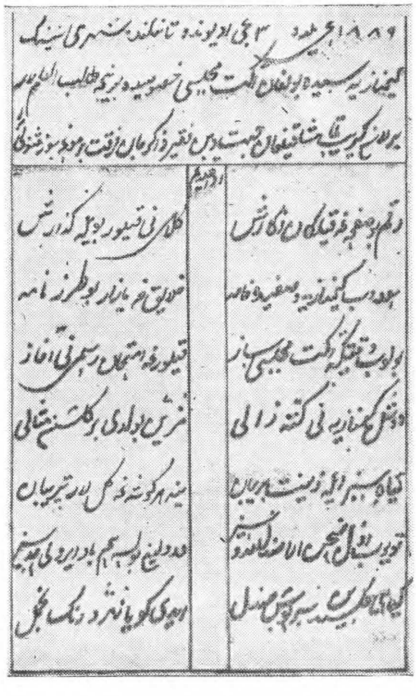
чение в формировании узб. советской лит-ры именно потому, что в нём нашли наиболее полное и правдивое отображение важнейшие явления эпохи, отчётливо выявились черты нового художеств. метода — метода социалистич. реализма. В творчестве Хамзы действительность дана в её развитии по пути утверждения победного социалистич. идеала. Умение уловить осн. прогрессивные, ведущие тенденции времени определили своеобразие произведений Хамзы, их роль в развитии узб. советской лит-ры.

Г. Каримов, А. Хаджиахмедов.

СОВЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Октябрьская революция принесла с собой подлинное возрождение культуры узб. народа, открыла широкие возможности для расцвета

Автограф Фурката «О музыкальном собрании». 1889.



нар. талантов. Узбекская советская лит-ра, рожденная Октябрем — неотделимая часть единой многонациональной советской лит-ры развивается в тесной связи с новой действительностью и является художеств. летописью коренных социально-политич., экономич. и культурных преобразований, осуществленных советским народом под руководством Коммунистич. партии. Основываясь на лучших нац. традициях и впитывая опыт др. братских литератур, прежде всего русской, узб. советская лит-ра занимает почетное место в братском единстве литератур советских народов.

Победа Вел. Окт. социалистич. революции определила общее направление развития узб. лит-ры: утверждение революц. героики, активной борьбы за социалистич. завоевания. Созданы произведения, главным образом стихи, проникнутые духом Октября. Идея социалистич. революции воплощена, прежде всего, в произведениях Хамзы и Айни; появились новые имена пролетарских поэтов. Революция оказала решающее влияние на развитие творчества таких поэтов и писателей, как Суфизаде, Абдулла Кадыри, Абдулла Авлани. Лучшие представители интеллигенции, преодолев слабости в своем мировоззрении, стали на путь активного участия в защите завоеваний социалистич. революции. Произведения («Свобода» и др.), воспевающие свободу, пропагандирующие культуру рус. народа создаёт Аваз Отар оглы. Художником, заложившим основы узб. советской лит-ры, является Хамза Хакимзаде Ниязи. Связь его дореволюц. творчества с народом в значит. мере помогла поэту быстро осознать и понять суть Вел. Окт. социалистич. революции. И поэт во весь голос воспевает эту революцию. Идея освобод. миссии рабочего класса становится одним из основных мотивов творчества Хамзы («Эй, рабочий!» и др.).

В дни Гражд. войны главной задачей была защита революции, укрепление Советской власти. Пафос защиты революции был основным содержанием поэзии Хамзы этого периода. Творчество и общественная деятельность Хамзы в эти годы были неразрывно связаны с театром. Именно сцена и местная пресса были теми очагами, где в условиях Гражд. войны рождалась узб. лит-ра. Одной из первых советских драматич. произведений является пьеса Хамзы «Бай и батрак» (1918), в к-рой автор изображает Окт. революцию единственной силой, принесшей узб. народу освобождение.

Главный герой пьесы Гафур, воплощает в себе лучшие черты узб. трудового народа, его стремление к свободе, моральную чистоту. Этот образ положил начало созданию в узб. лит-ре нового героя — борца за народное счастье. Хамза впервые в узб. драматургии показал на сцене рус. революционеров, с к-рыми Гафур встретился в сибирской тюрьме и к-рые стали его друзьями и учителями. «Бай и батрак»— первое произведение метода социалистич. реализма в узб. советской драматургии. Тема Гражд. войны и борьбы узб. народа за установление и укрепление Советской власти в Туркестане нашла отражение в пьесах Хамзы «Ферганская трагедия» (1918—19), «Хорезмская революция», «Победа» и др. Острота социального конфликта, резкая социальная очерченность действующих лиц, умение показать жизнь во всех её проявлениях и в то же время выделить главное — всё это характерные черты драматургии Хамзы. Творчество Хамзы — художеств. летопись истории узб. народа. Драма «Земельная реформа» (1925) раскрывает социальную суть историч. преобразований в кишлаке. Первым выборам в местные Советы посвящена драма «Перед выборами» (1926). Тема раскрепощения женщины раскрыта в многочисленных стихах («Узбекской женщине», 1927), в пьесах («Проделки Майсары», 1926; «Тайны паранджи», 1927); противников этого движения он высмеивает в сатирич. стихах.

Творческая деятельность Хамзы была исключительно многогранна: он поэт и артист, режиссёр и журналист, драматург и композитор, педагог и детский писатель, организатор театра и обществ. деятель. Во всех областях он был новатором и

учителем, наставником целой плеяды писателей, композиторов, артистов. Первым среди писателей Хамза был удостоен звания Народного писателя УзССР (1926).

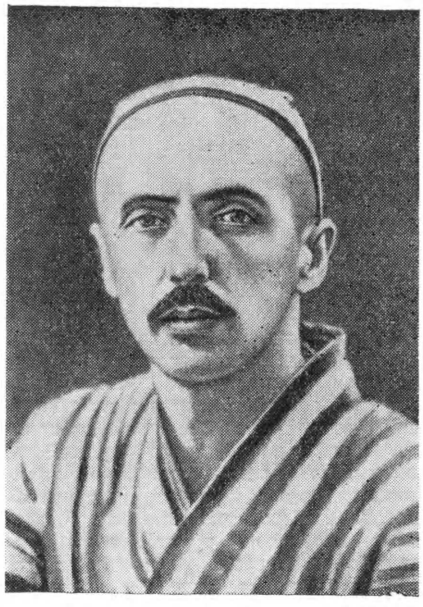
В формировании узб. советской лит-ры большое значение имело творчество поэта-демократа, острого сатирика Завки. Одно из лучших его произведений —«Сатира на торговцев» (1905—17).

В дореволюц. узб. лит-ре не было реалистич. прозы. Рассказы, повести, мемуары (различные «наме» в прозе) писались в полуреалистич., полулегендарной манере, свойственной лит-ре феод. периода. Поэтому появление в узб. лит-ре в первые годы после Октября реалистич. прозы следует считать её огромным достижением, характеризующим новый период её развития. Формирование жанра романа, качественное обогащение узб. лит-ры, появление новых героев связано с именем Садриддина Айни. Айни, по многовековой традиции двуязычия узб. лит-ры, писал на узб. и тадж. языках. Поэтому он по праву является основоположником и тадж. и узб. советской лит-ры. Повесть Айни «Бухарские палачи» (1922) — одно из первых произведений узб. советской прозы, свидетельствовала о том, что узб. проза вставала на путь реализма.

Большое значение для развития реалистич. прозы, особенно жанра романа, имело творчество Абдуллы Кадыри. В историч. романе «Минувшие дни» (первый узб. роман, 1926) разоблачается реакционная сущность деяний феод. верхушки, показана борьба прогрессивных сил против гнёта и мракобесия. Советская действительность, колхозный строй утверждаются в повести «Абид-кетмень» (1934). Большая заслуга А. Кадыри в развитии в узб. лит-ре жанра сатиры.

Автор, художественно осваивая действительность прошлого столетия в процессе формирования нац. характера и развития гуманистич. идей эпохи, создал ряд реалистически убедительных характеров. Хотя роман не лишён серьезных недостатков, гневное обличение основ феод. гос-ва и реалистич. показ страданий угнетенного народа заключало в себе большую эмоциональную силу. В романе «Скорпион из алтаря» (1929) А. Кадыри создал яркие образы людей, принадлежащих к различным социальным прослойкам узб. народа, разоблачил реакц. сущность религии. «Скорпион из алтаря»— свидетельство утверждения принципов реализма в узб. прозе.

Наряду с романом, зарождалась и развивалась «малая проза» (рассказ, новелла, очерк). Особенно много новеллистич. произведений появилось во 2-й пол. 20-х гг. Как правило, рассказы создавались на злобу дня и зачастую имели пропагандистский характер. В жанре «малой прозы» работали такие писатели, как Гайрати, Уйгун, Шакир Сулейман, Эльбек. Первые образцы реалистич. «малой прозы» в узб. советской лит-ре созданы А. Кадыри, С. Айни, затем Г. Гулямом, А. Каххаром и Айдын, Х. Шамсом.



Хамза Хакимзаде Ниязи.

Успешно развивался фельетон, являющийся одним из наиболее оперативных жанров «малой прозы». Особенной популярностью пользовались фельетоны Камиля Алиева.

В становлении и развитии реалистич. прозы как нового явления в узб. лит-ре особая роль принадлежит переводной лит-ре, а также личным контактам с рус. писателями и взаимосвязям с литературами Ср. Азии и Казахстана.

Большое значение для идейно-художеств. ориентации писателей имело пост. ЦК РКП(б) «О политике партии в области художественной литературы» (18 июня 1925). Партия оказывала всестороннюю поддержку пролетарским писателям, призывала их к широкому охвату действительности в их творчестве. Под влиянием действительности, идей социализма активно искала плодотворные пути реалистич. отражения жизни в её главных тенденциях и проявлениях узб. поэзия. Во 2-й пол. 20-х гг. самый многочисл. литературный отряд составляли поэты. Это закономерно: поэзия на Востоке, в т. ч. в Узбекистане, была самым древним, традиционным видом художеств. лит-ры. В 20-е гг. поэзия являлась наиболее оперативным и боевым видом художеств. лит-ры, живо и быстро откликавшимся на все значит. общественные и идейно-художеств. вопросы. Кроме того, события новой советской жизни определили основную тематику поэзии — современность. Таким образом, поэзия стала летописцем событий своего времени, в мирный период продолжая возникшие в нач. революции традиции Хамзы. Одним из первых узб. поэтов, воспевших победу Октября, является Гайрати (Абдурахим Абдуллаев). Пафос революц. переустройства жизни составляет основное содержание всех его поэтич. произведений.

Свершения Октября, счастье народа, завоеванное в огне революции — эти темы стали источником вдохновения для Айбека. Характерными чертами его поэзии являются злободневность, оперативность, сочетающиеся с политич. остротой и художеств. выразительностью. В стихотворениях «Самаркандская девушка», «Когда я вернулся», «Учительница», «Письмо сестре», «За Узбекистан» и др. поэт стремится к широкому изображению нового в жизни советских людей, страстно утверждает это новое. Одним из первых в узб. поэзии Айбек начинает поиски в лиро-эпич. жанре. Такие его произведения, как «Из народа в комсомол», «Девушка из кишлака — студентка» свидетельствуют об усилении в узб. советской поэзии стремления создать реалистич. поэму о новой жизни. Проблемы новой, социалистич. морали, вопросы семьи, отношения к женщине были разработаны в стихах Гафура Гуляма («Женитьба», «Паранджа» и др.). Открытие пролетарской революцией новой страницы в истории человечества, её великая освободит. миссия, столь важная для судеб народов Востока, помощь рус. пролетариата всем трудящимся, победа социалистич. строительства под руководством Коммунистич. партии — таковы темы большинства произведений Хамида Алимджана («Воспоминание о Неве», «Вдохновенье Востока», «Краю Октября», «Новой жизни» и др.). В многообразии поисков узб. советской поэзии этого периода рождались лирич. стихи Уйгуна, утверждающие радость свободного труда, ликование новой жизнью. Одним из ищущих новые формы поэтов был и Миртемир. Его стремление к романтич. приподнятости было вызвано требованиями революц. действительности. Стихотворения «Голос моего тамбура», «У родника», «Не строй глазки», «Пленная девушка», и др. вошли в историю узб. лит-ры как лучшие образцы любовной лирики своего времени.

Определяющие особенности развития драматургии 20-х гг.— продолжение лучших дореволюц. традиций, стремление к широкому охвату жизненных процессов, становление на путь социалистич. реализма. Для создания нац. репертуара немало усилий приложили Хамза, Уйгур, Зия Саид, Гулям Зафари, Хуршид, Яшен, Айдын, С. Абдулла и др.

Были созданы драматич. произведения о советской действительности («Перед выборами», «Земельная реформа», «Последние дни мирового капитала» Хамзы), о равноправии женщины («Проделки Майсары», «Тайны паранджи» Хамзы). Одним из первых художеств. произведений, изображающих победу социалистич. революции в Узбекистане, была драма Яшена (Камиля Нугманова) «Два коммуниста», где впервые созданы образы узбеков-коммунистов.

Широкое развитие получила узб. публицистика. Первые образцы этого жанра созданы Хамзой. Позднее в жанре публицистики работали А. Хашимов, Сатты Хусаин, Зия Саид и др.

В процессе творческих исканий узб. лит-ра обогащала свой язык, прокладывала пути в разных формах и жанрах. Одним из достижений этого периода явилось развитие детской лит-ры. В журнале «Просвещение и учитель» появился специальный детский отдел.

Молодая узб. советская лит-ра закалялась в борьбе с различными проявлениями буржуазной идеологии, особенно с национализмом. Буржуазные элементы пытались обосноваться в культурных учреждениях и пропагандировать свои идеи. Литературное общество «Чагатайские беседы» стремилось проводить националистич. программу, противопоставляя узб. культуру культуре др. народов, увести развитие узб. лит. языка от задач социалистич. строительства и культурной революции в стране.

Активно выступали Фитрат и Чулпан. Творчество Чулпана этого периода ярко отражает настроения писателей-националистов, их творческий кризис. Советской лит-ре приходилось бороться с проявлениями формализма, урбанизма, футуризма. В молодой узб. лит-ре эти направления не сложились, но влияние их на творчество нек-рых поэтов было заметным. Так, элементы формализма и футуризма проявились в стихах Алтая.

Литературный процесс проходил в условиях острой идейно-эстетич. борьбы, что требовало от писателей единства, выработки и освоения общей художеств. платформы. Создавались лит. общества, кружки, объединяющие писателей-единомышленников.

Была организована Ташкентская ассоциация пролетарских писателей (ТАПП, 1928). В Самарканде действовало общество «Қизил қалам» («Красный карандаш», 1926—29). Обе эти орг-ции способствовали успешному развитию советской лит-ры в республике.

Во 2-й пол. 20-х гг. издавались литературно-художеств. журналы: «Инқилоб» («Революция», 1920—24), «Маориф ва ўқитғувчи» («Просвещение и учитель», 1925—33), массовый журнал «Ер юзи» («Вокруг света», 1925—31), сатирич. журн. «Муштум» («Кулак», 1923). Были выпущены сборники и хрестоматии по лит-ре: «Изящное слово», «Отрывки из литературных произведений», «Дар», «Красный карандаш» и др.

ЛИТЕРАТУРА 30-х годов. Успехи социалистического строительства ставили перед лит-рой новые идейно-творческие задачи, обогащали её новым содержанием. Как действенное средство воспитания строителей социализма лит-ра в художеств. образах отображала величие творческого труда советских людей, помогала им глубже понимать жизнь, воспитывала в духе патриотизма, социалистич. интернационализма, дружбы народов и преданности коммунистич. идеалам. 30-е гг. отмечены стремительным подъемом идейного и художеств. уровня не только рус., но и всех других национальных литератур; на всех языках появляются произведения, составляющие значит. вклад в единую многонациональную советскую лит-ру. Творчество узб. писателей и сказителей, поэтов и драматургов также выходит по своему значению за рамки одной нац. республики и становится достоянием народов Советского Союза. Верное своим основополагающим принципам



Айбек. «Детство». Илл. А. Абдуллаева. 1967.

народности и партийности, оно вместе с тем у каждого народа своеобразно, прокладывает свои пути к развитию новых жанров и форм, к новым художеств. решениям.

Становление метода социалистич. реализма в узб. лит-ре сопровождалось определенными трудностями. Преодолевая ограниченность критич. реализма, обусловленную дореволюц. социально-культурными факторами, приходилось вести идейную борьбу с националистич. течениями в лит-ре и т. д. Художеств. освоение действительности осуществлялось в ходе напряженных творческих поисков. Конец 20-х и нач. 30-х гг. характеризовались столкновением различных идейно-художеств. направлений. В творчестве нек-рых поэтов ещё ощущались упадочнические настроения,



Хамза. «Да здравствуют Советы!» Илл. Р. Халилова. 1979.



С. Айни, А. Кадыри, Г. Гулям, Айбек, Х. Алимджан.

проявления нигилизма по отношению к лит. наследию и разного рода формалистич. ухищрения. Для успешного развития социалистич. реализма надо было освободиться от вульгарно-социологич. истолкования классовой природы лит-ры и механически примитивного понимания связей литры с действительностью. Возникла естеств. потребность образно осмыслить процессы преобразования страны, показать успехи, сложность огромного всенародного труда. Вторжение лит-ры в жизнь становилось главной задачей художественного творчества. Укрепление связей литры с жизнью, её огромные задачи требовали новых форм организации. Организация пролетарских писателей Узбекистана (УзАПП, 1930—34), созданная по образцу РАППа и сыгравшая положит. роль на первом этапе становления узб. советской лит-ры, изжила себя. К тому же в работе УзАПП допускались ошибки, тормозившие развитие художеств. творчества.

Имели место групповщина, зажим критики, иногда писателям, искренне заботившимся о развитии лит-ры, приклеивали различные «ярлыки».

Руководство организации пыталось отгородить современную литру от классич., пренебрегало традициями устного поэтич. наследия, пыталось создать узб. пролетарскую лит-ру силами узкой группы. Имела место неправильная оценка творчества отдельных писателей. В критике применялись методы администрирования, использовался лозунг «Союзник или враг». Борьба за коммунистич. идейность лит-ры, за правдивое отражение социалистич. действительности, за повышение художеств. мастерства подменялась различными схоластич. спорами, а художеств. образы — абстрактными схемами, признавалась только «красота» голых фактов, машин и зданий, отрицалось право писателя на вымысел, фантазию и обобщения. Все это препятствовало идейно-художеств. сплочению и росту писателей, противоречило интересам развития советской литературы. Коммунистич. партия приняла пост. «О перестройке литературно-художественных организаций» (23 апр. 1932), к-рое сыграло огромную роль. В связи с этим постановлением одновременно Среднеазиатским бюро ЦК ВКП(б) было принято решение «О перестройке литературно-художественных организаций Средней Азии». В результате были ликвидированы Объединения пролетарских писателей Ср. Азии (САОПП) и УзАПП и созданы организационные комитеты (Среднеазиатский и Узбекский), подготовившие объединение литературных сил в общие для всех советских писателей союзы советских писателей. Узбекские писатели с большой радостью и удовлетворением встретили постановление ЦК ВКП(б) и решение ЦК КП(б)Уз о перестройке литературно-художественных орг-ций. Об этом заявили на страницах печати Айбек, Гафур Гулям, Абдулла Кадыри и др.



А. Кадыри. «Минувшие дни». Обложка. Худ. М. Воронский. 1925.

В 30-е гг. приходит творческая зрелость к таким писателям, как Айбек, Г. Гулям, Гайрати, Х. Алимджан, А. Каххар, Уйгун, Яшен, Айдын, С. Абдулла. Появились новые имена: Максуд Шейхзаде, Зульфия, Усман Насыр, А. Умари, Султан Джура, Хасан Пулат, Парда Турсун, Н. Сафаров, Зия Саид, З. Фатхуллин, Зафар Дияр, Иззат Султан, В. Захидов и др.

7—11 мая 1934 в Ташкенте состоялся 1-й республиканский съезд советских писателей Узбекистана, на к-ром обсуждался вопрос об участии писателей Узбекистана в строительстве социализма, овладении учением марксизма-ленинизма и методом социалистич. реализма, глубокого и всестороннего изучения современной действительности. Под знаком идейно-политич. и творч. единства прошел 1-й Всесоюзный съезд советских писателей (1934), в к-ром участвовали 16 представителей Узбекистана. На съезде выработано определение социалистич. реализма как основного метода советской художеств. лит-ры и лит. критики, к-рый требует от писателя правдивого изображения действительности. Решения съезда демонстрировали не только географическое, но и идейное единство всех писателей Советской страны, были единодушно поддержаны литературной общественностью Узбекистана.

В 30-х гг. расширилось и укрепилось братское сотрудничество народов СССР. Взаимосвязи между национальными культурами заметно возросли благодаря широкому развертыванию переводов художеств. лит-ры.

В этот период на узб. языке вышли многие книги рус. (А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, Н. А. Некрасова, Л. Н. Толстого, А. П. Чехова и др.) и советских писателей.

На развитие национальных лит-р, в т. ч. узб., большое влияние оказало творчество М. Горького. Следуя лучшим традициям русской советской поэзии (Д. Бедного, В. Маяковского и др.), проявили себя как новаторы и узб. поэты (Айбек, Г. Гулям, Гайрати, Х. Алимджан, Уйгун, Шейхзаде и др.). Эти поэты решительно вступили на путь борьбы со многими закосневшими условностями узб. поэзии. Гафур Гулям, следуя революц. традициям Хамзы, опираясь на лучшие образцы классики и фольклора, умело используя гибкость и богатство нар. языка, сознательно прививал узб. поэзии новаторские принципы поэзии Маяковского. Лучшие стихи Гуляма 30-х гг. («На путях Турксиба», «Знаменосцам», «Столкновение», «Текстилькомбинат и египетские пирамиды» и др.) восходят к традициям фольклора, в то



Уйгун, К. Яшен, А. Каххар, Зульфия, Н. Сафаров.

же время они обогащены ораторской манерой и поэтикой Маяковского.

Наиболее актуальной в узб. поэзии 30-х гг. была тема труда как основы развития социалистич. черт в характере нового человека. Многие произведения посвящены конкретным фактам трудового героизма, моральной стойкости советских людей. В первую очередь это поэзия Г. Гуляма («На путях Турксиба», поэмы «Кукан», «Когда овладевают землёй хозяева», баллада «Два акта» и др.).

Внутренние переживания людей, возрожденных революцией, их трудовой героизм воспеты в поэзии Айбека («Днепрострой», «На полевом стане», «Женщина-бригадир» и др.). Как поэт-трибун, силой художеств. слова отстаивающий политику индустриализации страны, выступал Хамид Алимджан («Мы победили», «Состязание», «Страна мобилизована», «Что в ней проку, в Америке!» и др.). Чувства человека, сбросившего оковы эксплуатации, наслаждающегося творческим трудом, выражены в стихах Уйгуна «Бригадир Карим», «Гнев Назыр-ата», «Солнечному краю», «Девушка Гуласаль» и др. Патетика, романтич. пафос, выражающие трудовой героизм, характерны для поэзии Шейхзаде в этот период («Из тетради жизни»).

В 30-е гг. тяготение к эпосу, обусловленное требованиями жизни, нашло свое отражение и в обращении лирич. поэтов к эпич. жанрам. На этот период приходится формирование и развитие узб. реалистич. поэмы. Историко-романтич. поэмы Айбека «Бахтигуль и Сагындык» (1933), «Месть» (1932), поэма о раскрепощении узб. женщины «Дильбар — дочь эпохи» (1932), революционно-романтич. поэмы У. Насыра «Норбута» и «Накшон» (1935), лирич. поэмы Уйгуна «К цветущим садам коммунизма», «Гульасаль», «Джан-темир» (1931), поэмы Г. Гуляма «Кукан» (1930) и Шейхзаде «Земля и справедливость», а также произведения Миртемира и Х. Алимджана на фольклорные темы являются достижением не только в данном жанре, но и во всей узб. лит-ре этого периода. Особое место в развитии этого жанра принадлежит Х. Алимджану. Продолжая опыт русской и мировой реалистич. поэзии, а также сохраняя традиции восточ. классики, поэт создал поэму «Зайнаб и Аман» (1938), в к-рой показаны черты новой социалистич. морали. Обратившись к народным дастанам, Х. Алимджан пересказал их в поэтическом изложении. («Айгуль и Бахтияр», 1937 и «Семург», 1939).

В годы довоенных пятилеток многие писатели под влиянием великих перемен в жизни страны обращаются к прозе, дающей возможность широкого реалистич. отображения нового явления. В нач. 30-х гг. особо важное значение приобрел жанр художеств. очерка. Самоотверженный труд советских людей на стройках пятилеток первоначально получил художеств. отображение именно в очерках (Г. Гулям, «Турксиб мы строим и построим», «Дети Акджуры», «Рождение ударника»). Дальнейшее развитие получили и др. жанры — рассказ, повесть, роман. Г. Гулям выступал и как талантливый прозаик-юморист. Его рассказы убеждали в том, что силы, стремящиеся к новой жизни, к социализму, неодолимы и они победят поборников старого («Девушка», «Оживший труп», 1935, «Юноша», 1931 и др.). Г. Гулям широко использовал народные остроты («Озорник», 1938), элементы фантастики («Оживший труп»), приемы построения острого сюжета («Ядгар», 1938).

В жанре рассказа работали Абдулла Каххар («Мир молодеет», «Воры», «Гранаты», «Больная»). Сатирич. рассказы Каххара учили читателя беспощадной борьбе с теми, кто ещё цеплялся за растленную мораль старого мира («Женщина, которая не пробовала кишмиша», «Влюблённые», «Лицемер» и др.); с большой художеств. силой жестокость и невежество разоблачаются в произведениях Айдына («Латальщик откочевал», «Шутка», «Бедняк»), Х. Шамса («Радио», «Недовольный юноша», «Последние голоса»), Абдуллы Кадыри и др.

В повести широкое отражение нашла тема коллективизации сельского хозяйства и классовой борьбы в кишлаке («Приговор над кишлаком» А. Каххара, «Абид-кетмень» А. Кадыри, «Снег выпал — след засыпал» Ш. Ризы). Одной из тем узб. рассказа и повести этого периода была тема героич. борьбы узб. трудящихся против басмачей («Прозрение слепых» А. Каххара, «Милый командир» Айдын, «Невестка прибыла», «Отец» Х. Шамса и др.).

Особое место в узб. лит-ре 30-х гг. занимает историч. тема. Крупнейшее произведение довоенной узб. прозы — роман Айбека «Священная кровь» (1940), явившийся первым произведением узб. реалистич. эпоса. «Священная кровь»— блестящее достижение узб. советской лит-ры, овладевшей методом социалистич. реализма, творчески развивающей традиции советской историч. романистики.

Наряду с поэзией и прозой, узб. советская драматургия в 30-е гг. обогатилась произведениями, правдиво отобразившими жизнь советского народа.

Основные темы большинства драматич. произведений 30-х гг.— Гражданская война в Ср. Азии, борьба с буржуазными националистами и кулаками, коллективизация и укрепление колхозного строя, равноправие женщины, культурная революция в республике. Появился новый жанр узб. драматургии — оперное либретто («Гульсара», «Буран», «Великий канал» Яшена); узб. писатели начали создавать киносценарии («Асаль» Яшена, «Алишер Навои» Уйгуна,



Г. Гулям. Рассказы. Обложка. Худ. И. Икрамов. 1932.



Гайрати, С. Абдулла, М. Шейхзаде, Миртемир, Хабиби.

И. Султана, А. Спешнева и В. Шкловского).

Наиболее зрелые в художеств. отношении пьесы были созданы в середине 30-х гг. Прочное место в репертуаре театров заняли пьесы Яшена: драма «Разгром» (1934), муз. драма «Гульсара» (совместно с М. Мухамедовым, 1934), «Честь и любовь» (1935), «Нурхан» (1940).

Узб. писатели стремились к более глубокому изучению социалистич. действительности, к повышению художественности пьес. Упрочение сотрудничества узб. писателей с деятелями советского театра, творческие дискуссии на совещаниях по драматургии, смотры драматич. театров и требовательное отношение к своему творчеству оказали благотворное влияние на рост узб. драматургов. Перевод на узб. язык и постановка пьес рус. и мировой классики, а также лучших современных пьес др. народов также способствовали росту художеств. мастерства узб. драматургов. На узб. сцене были поставлены комедии Н. Гоголя «Женитьба» и «Ревизор», пьесы А. Островского «Гроза» и «Доходное место», Ф. Шиллера «Коварство и любовь», У. Шекспира «Отелло», М. Горького «Егор Булычев и другие», Б. Тренева «Любовь Яровая», Н. Погодина «Человек с ружьем» и др. Это имело исключительно большое значение для развития узб. театральной культуры и драматургии.



С. Айни. «Рабы». Обложка. Худ. Б. Серебрянский. 1960.

Коммунистич. партия особую заботу проявляла о детской лит-ре. В 1938 СНК УзССР и ЦК КП(б)Уз наметили практич. мероприятия по дальнейшему развитию детской литры. ЦК ЛКСМ Уз принял решение об организации специального изд-ва детской и юношеской лит-ры (Детгиз). В детской лит-ре работали писатели З. Дияр, Ш. Сулейман, И. Муслим, Д. Аппакова, М. Файзи, А. Рахмат, Ш. Сагдулла, М. Акилова. Для детей писали также С. Айни, Г. Гулям, Х. Алимджан, Гайрати, Уйгун.

В детской поэзии было создано большое количество стихотворений для детей разных возрастов, к-рые пробуждали в детях эстетич. вкус, воспитывали в них любовь к Родине, изображали картины родной природы и пр. В 30-е гг. узб. детские поэты плодотворно занимались нар. сказками (Х. Алимджан, З. Дияр, С. Джура). Для детей были написаны пьесы («Земной богатырь», «Враг» Д. Аппаковой, «Борьба» И. Акрама, «Разверзнись, камень» Ш. Сагдуллы). Выделяются идейно-художеств. зрелостью произведения, созданные поэтами, в основном пишущими для взрослых. Г. Гулям, создавая произведения для детей, придавал особое значение правдивости и увлекательности сюжета, бережно сочетая традиции узб. классики и фольклора с опытом рус. реализма («Два детства», «Будь счастлив, сынок», «Знаю», «Знай же, тебя ждет Родина»).

Достижения узб. детской лит-ры 30-х гг. позволяют считать её неотъемлемой частью лит-ры социалистич. реализма.

ЛИТЕРАТУРА ПЕРИОДА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. Годы войны были большим испытанием для узб. лит-ры, периодом её политич., идейного и художеств. подъема, всестороннего обогащения и закалки. В ней отчетливо проявились острая публицистичность и глубокий историч. оптимизм. В первые же дни войны узб. писатели и поэты гневно осудили фашистскую агрессию. Многие из них выступили на борьбу с врагом с оружием в руках. В этот период не только поднялась активность узб. лит-ры, её боевитость, чувство ответственности перед Родиной, но она пополнилась и новыми талантами. Всесоюзную известность получили Гафур Гулям, Хамид Алимджан, Айбек, Уйгун, Абдулла Каххар, Шейхзаде, Миртемир, плодотворно трудились Яшен, Зульфия, Амин Умари, Айдын и др. Появилась большая группа молодых писателей: Х. Гулям, А. Мухтар, Шукрулло, Мирмухсин, Т. Тула, Р. Бабаджан, Шухрат, П. Мумин, С. Акбари и др. Многие писатели — Ш. Рашидов, С. Джура, Н. Сафаров, М. Бабаев, З. Фатхуллин и др.— находились в рядах Советской Армии; большинство из них были редакторами или военными корреспондентами выходивших на узб. яз. фронтовых газет: «Красная Армия» (М. Исмаили, И. Муслим), «Фронтовая правда» (Назармат), «Красноармейская правда» («Ибрагим Рахим), «Суворовец» (А. Рахмат), «За честь Родины» (Н. Сафаров, З. Фатхуллин), «За Родину» (А. Хамдам). Художеств. лит-ра и на фронте и в тылу служила острым боевым оружием и опорой воюющего народа. Партия и правительство уделяли большое внимание широкому распространению художеств. лит-ры среди народа. Произведения фронтовых писателей печатались регулярно и во фронтовых газетах и в республиканской печати. Особое внимание уделялось выпуску лит. сборников, альманахов. Были изданы «Смерть врагам!» и «За Родину» (1941), «Отважный сын» (1942), «Боевая смена» (1943) и др.

Влияние на идейный, политич. и художеств. рост узб. лит-ры оказал тот факт, что в Ташкенте в это время жили и трудились такие крупные писатели и учёные, как Н. Вирта, С. Городецкий, В. Гусев, В. Державин, А. Дейч, К. Зелинский, Я. Колос, Б. Лавренёв, В. Луговской, Н. Погодин, А. Толстой, И. Сельвинский, И. Уткин, К. Чуковский, Е. Э. Бертельс, В. М. Жирмунский, Д. Д. Благой, М. А. Цявловский и др.

Были изданы на рус. яз. сб. стихов Г. Гуляма «Иду с Востока», Зульфии «Верность», Шейхзаде «Сааз», Уйгуна «Твои стихи», Бабу-





С. Бородин, М. Шевердин, А. Удалов.

ра «Лирика», Мукими «Лирика и сатира». По инициативе рус. писателей-переводчиков изданы сб. «Поэты Узбекистана» (1942), «Поэты Узбекистана фронту» (1944) и др. Результатом сотрудничества писателей узб., рус. и др. братских народов явились «Ташкентский альманах» (1942), «Мы победим!» (1942), «Дар» (1944), «Литературный Ташкент» (1945).

Русские учёные, приехавшие в Узбекистан, внесли значит. вклад в изучение наследия узб. классич. лит-ры, исследование и пропаганду узб. фольклора и произведений узб. советских писателей. В свою очередь, жизнь узб. народа, его героич. труд, его культура и лит-ра нашли отражение в рус. и др. братских литературах.

В годы войны ведущим жанром в узб. лит-ре оставалась поэзия. Поэзия этого периода характеризуется богатством не только содержания, но и формы. Широкое развитие в это время получает героико-романтич., философская и особенно агитационная лирика; лирич. герой, развиваясь как образ героич., отражает в себе общенародные типические образы. Происходит также развитие эпич. жанров: баллады, поэмы, особенно лиро-эпической.

Стихи, написанные узб. поэтами в первые дни войны, призывали на битву с врагом, в них изображён всенародный героич. порыв, готовность встать на защиту Родины (Х. Алимджан, «Возьми оружие в руки»), глубокий оптимизм, свойственный советскому человеку (Зульфия, «Сюзане», «Весна»). Гражданская и философская лирика, созданная Г. Гулямом во время войны, относится к лучшим произведениям многонац. советской лит-ры («Я еврей», «Ты не сирота»). Тема интернационального братства, дружбы и единства советских народов звучит в стихах «Слёзы Роксаны», «Россия» Х. Алимджана, «Единокровие» Шейхзаде, «Всё отчизне отдай!» Айбека, «Тюльпаны» Уйгуна, «Дочь Белграда» Ш. Рашидова, «Сын» Р. Узаковой. Тема советского патриотизма особенно глубоко раскрыта в поэзии Х. Алимджана («Боец Турсун» и др.).

Одной из наиболее широко разработанных тем в узб. поэзии военных лет стала тема военного подвига. Примеры самоотверженного патриотизма и бесстрашия в Вел. Отечеств. войне показаны в образах таких произведений, как «Капитан Гастелло», «Дочь солнца Зебихан» Шейхзаде, «Ачилову» Уйгуна, «Фархадом звался он» Зульфии, «Олег и его товарищи» Миртемира, «Худайбергенов Джуманияз» Мирмухсина и др. В поле зрения поэзии также был самоотверженный труд людей в тылу («Вода и свет» Г. Гуляма, «Тётушка Айша» Айбека и др.). Значит. место занимают и стихи о любви.

Узб. поэзия периода Вел. Отечеств. войны была близка народу не только глубиной содержания, идейной остротой, гуманизмом, боевым духом и высоким оптимизмом, но и простотой языка и формы, яркостью и жизненностью образов. В этот период в лит-ре всех братских народов обозначилась тенденция обращения к традиц. мотивам, сюжетам и образам, к изобразит. средствам фольклора. Узб. поэты также обращались к традициям узб. классич. лит-ры и фольклора. Это проявилось в разработке традиционных жанров стихотворного послания, газели, рубаи и касыды, в стремлении к гиперболизации и метафористичности («Тюльпаны» Уйгуна, «Голос крови» Т. Фаттаха, «Кровь» Х. Пулата и др.).

Во время Вел. Отечеств. войны в узб. лит-ре особенно быстро развивалась художеств. публицистика и очерк, рассказ и корреспонденция. Активно работали в этих жанрах Х. Алимджан, Г. Гулям, А. Каххар, Айбек, Айдын, А. Умари, М. Исмаили, Н. Сафаров, С. Ахмад и др. В отображении героизма узб. народа на фронте и в тылу большую роль сыграли рус. писатели и писатели др. братских народов (А. Толстой, «Самоотверженность», И. Эренбург, «Узбеки», Е. Дорош, «Чёрная кровь Ферганы», В. Ставский, «Бронебойщик Рахимов», П. Павленко, «Мой земляк Юсупов»). В узб. публицистике звучал боевой призыв, обращенный к народу (Х. Алимджан, «Письмо бойцам-узбекам от узбекского народа»), воспевался победоносный дух народа, его глубокий оптимизм, созидательный талант (Г. Гулям, «Жизнь солнца»). В этот период появляется много сатирич. произведений — фельетонов, басен, анекдотов, стихотворений. Организованные в Узбекистане «Окна УзТАГ — ТАСС», сатирич. плакаты, сатирич. отделы респ. и фронтовых газет разоблачали облик немецких фашистов, вызывали ненависть к врагу. Острые антифашистские анекдоты писал А. Каххар. Как правило, писатели не ограничивались жанрами, в к-рых они обычно работали: поэт писал и очерки и рассказы, прозаик — стихи и драматич. произведения. Мастера рассказа А. Каххар, Айдын и др. написали много очерков о героях фронта и тыла, в к-рых отразили лучшие черты народа: высокую сознательность, самоотверженность, патриотизм (Г. Гулям, «Батыр Эргаш Рузиев», Х. Алимджан, «Единство», Уйгун, «Майор Молла Абдуллаев», Айдын, «Мой герой»). В произведениях писателей-фронтовиков с убедительной достоверностью описаны военные эпизоды, детали боевой обстановки (М. Исмаили, «Девять богатырей», «Схватка с танком», Б. Рахманов, «Единый», «Чужое письмо», М. Хаким, «Прославленный джигит», Назармат, «От Волги до Балтики», «Форсирование Одера», «Незабываемое имя» и др.). Во многих очерках, созданных на материале военного времени, центр. место отводится собирательному образу народа (Айбек, «Народ-герой», Айдын, «Мужество — вечность»). Самоотверженный труд советских людей в тылу показан в очерках Г. Гуляма «Друг из Макая», С. Ахмада «У подножья Фархада», П. Турсуна «Белое золото».

Стремление к обобщенному отображению патриотизма, стойкости и мужества советских людей в Отечеств. войне осуществлялось и в жанре рассказа. Тоска по сыновьям и любимым, сражающимся на фронте, выражена в рассказах А. Каххара



А. Мухтар. «Время в моей судьбе». Илл. Д. Файзирахманова, 1964.



Х. Гулям, Р. Бабаджан, А. Мухтар, С. Ахмад, Мирмухсин.

ра «Женщины», С. Ахмада «Мастанбиби», героизм фронтовиков и тружеников тыла в «Синем конверте» А. Каххара. В прозаич. произведениях малых жанров показаны наиболее важные и типичные события Отечеств. войны. Особенно удачны в узб. рассказах этого периода образы старых людей, прошедших сложный жизненный путь, имеющих большой опыт и скромно совершающих трудовые подвиги в суровые годы войны. Значит. место принадлежит образам мужеств. женщин, разделявших с мужьями все тяготы войны, нашедших свое место в общенародной борьбе за победу над врагом (А. Каххар, «Женщины», «Старухи звонили по телефону», Айдын, «С огоньком», «Ширин пришла»). Характерной чертой узб. рассказа военных лет является задушевный юмор.

Продолжали развиваться и жанры большой прозы. Айбеком был написан роман «Солнце не померкнет», в к-ром автор, изображая людей на войне, вскрывал истоки патриотич. подъема узб. народа, его героизма, проявленного в боях. Первые месяцы войны, реалистич. картина тяжёлых боев, мужество и мощь советского народа показаны в повести А. Каххара «Золотая звезда». Узб. писатели создавали также произведения, посвящённые выдающимся историч. лицам, боровшимся за счастье народа, за справедливость. Сражающийся народ искал нравственную опору и в той борьбе, к-рую вели его отцы и деды за свободу, мир и справедливый строй. Был создан роман Айбека «Навои». С выходом романа «Навои» не только жанр историч. романа, но и вся узб. лит-ра поднялась на новую ступень развития.

В узб драматургии военных лет основное место занимает историч тема. Пьеса Уйгуна и И. Султана «Алишер Навои» отличается остротой социальных конфликтов, богатством драматич. ситуаций, цельным и стройным сюжетом. Философская идея драмы, идея единства героя и народа в романтич. форме выражена в пьесе Х. Алимджана «Муканна». В драме Шейхзаде «Джалалиддин», посвященной борьбе узб. народа против монгольских завоевателей, остро поставлен вопрос о примиренчестве и низкопоклонстве перед врагом.

В годы войны появились и драматич. произведения, изображавшие недавнее прошлое — период Гражд. войны (И. Султан, «Полет орла»).

Узб. лит-ра периода Вел. Отечеств. войны жила вместе с народом, вела вместе с ним непримиримую борьбу против захватчиков, художественно отображала героич. битву народа за свободу и счастье человечества.

УЗБЕКСКАЯ ЛИТЕРАТУРА 1945—70-х ГОДОВ. Узб. лит-ра, как и вся многонациональная советская лит-ра, переживает в послевоенный период новый подъем. Повысилась её оперативность, умение широко охватить события. Определяющими в её движении вперёд были решения Коммунистич. партии по идеологич. вопросам (1946), документы 20—25-го съездов КПСС, пост. ЦК КПСС «О литературно-художественной критике» (1972). Значит. обогатилась её тематика. Основной стала тема созидательного труда, строительства коммунизма. Шире, чем раньше, освещалась в послевоенном творчестве узб. писателей тема коллективизации сельского хоз-ва. Лит-ра обратилась также к показу военного подвига советского народа. К числу крупных произведений о войне, написанных в послевоенный период, относятся «Настоящая любовь» И. Рахима, «Годы в шинелях» Шухрата, а также произведения М. Мухаммедова, З. Фатхуллина и др., в к-рых раскрыт смысл борьбы народа против фашизма, изображение войны стало более широким и обобщённым.

Значит. внимание уделяется также в эти годы изображению социалистич. революции и Гражд. войны.

В лит-ру пришли молодые талантливые писатели: С. Азимов, Б. Рахманов, И. Рахим, П. Кадыров, Д. Джаббаров, З. Абидов и мн. др.

Одной из характерных особенностей узб. советской лит-ры послевоенного периода является то, что ведущими в ней стали жанры прозы, как и во всей советской лит-ре. В романах и повестях узб. писателей получили дальнейшее развитие и углубление принципы социалистич. реализма. Бурный рост прозы свидетельствовал о растущем интересе узб. советских писателей к совр. жизни народа, об их горячем стремлении помочь своими произведениями в в борьбе за восстановление и развитие нар. хоз-ва, за преодоление послевоенных трудностей. Как и во всей советской лит-ре, в центре узб. прозы в этот период стояла тема труда: романы Айбека «Ветер Золотой долины», повести Ш. Рашидова «Победители», Р. Файзи «В пустыню пришла весна», С. Ахмада «Дорогие поля». Рождению рабочего класса в республике посвящён роман А. Мухтара «Сестры», ставший новым явлением в узбекской советской литературе.

В развитии советской лит-ры в послевоенный период определился резкий поворот к совр. теме, стремление создать яркие положит. образы настоящего дня. Вместе с тем перед лит-рой стояла задача отобразить также и революционную историю советского народа. Формирование новой узб. советской интеллигенции, вышедшей из народа и преданно служащей ему, показано в романах П. Турсуна «Учитель» и А. Каххара «Огни Кошчинара».

В послевоенные годы развивались и малые прозаич. жанры. Активно работали в этих жанрах А. Каххар, Айдын, А. Мухтар, Х. Назыр, Р. Файзи, С. Ахмад, Мирмухсин, А. Якубов, С. Зуннунова и др. Рассказы и очерки этих писателей отображали мирный труд советских людей, их счастливую жизнь, силу коллектива и его влияние на человека, заботу партии о духовном воспитании советских людей, дружбу братских народов.

Наряду с развитием малых жанров художеств. прозы, характерно также и дальнейшее развитие жанров публицистики. В этой области плодотворно работали Ш. Рашидов, Айбек, Г. Гулям, И. Рахим, В. Захидов, Зульфия, Х. Гулям и др.

В целом узб. советская проза послевоенного периода выросла в идейно-художеств. отношении и заняла достойное место в ряду братских литератур народов СССР.

В послевоенных произведениях узб. поэтов всё заметнее связь с жизнью народа, стремление отразить актуальные вопросы современности. Успешное развитие поэзии в эти годы обусловлено и усилением взаимосвязи с поэзией др. братских народов. Расширился круг тем, обогатились и жанровые формы поэзии. Дальнейшее развитие и углубление получил социалистич. реализм как художеств. метод. Особенно вдохновенно, с полной отдачей сил трудились поэты старшего поколения. В пламенных строках стихов Г. Гуляма, Уйгуна, Зульфии, Шейхзаде, Миртемира и др. прославлялся созидательный труд советского народа, воспевался героизм бойцов Советской Армии, мирный труд бывших солдат (Г. Гулям, «Праздник победителей», «Воинам», «Джигитам-артиллеристам», «Семьсот тридцать дней»). В этот период Зульфия создала патриотич. стихи, в к-рых звучит голос новой узб. женщины, принимающей активное участие в строительстве всеобщего счастья (сб. «Плеяды», «Я пою зарю», «Беседа с подругами»). Много стихов было посвящено хлопкоробам (Шейхзаде, «Газель о хлопке» и др.). В. И. Ленин — бессмертная тема советской лит-ры. В послевоенное время поэты также стремились выразить безграничную любовь и преданность узб. народа великому вождю. Созданные узб. поэтами в этот период стихи на интернациональную тему своим боевым духом, глубокой идейностью и партийностью созвучны произведениям выдающихся представителей рус. советской поэзии — Н. Тихонова, К. Симонова, А. Суркова и литератур др. братских народов — М. Бажана, М. Рыльского, С. Вургуна и др. Националистич. взглядам буржуазного мира советские поэты противопоставили идеи истинного социалистич. интернационализма, нерушимой дружбы всех народов Советского Союза. Этой теме посвятили взволнованные стихи Г. Гулям, Зульфия, Мирмухсин и мн. др.

Для узб. лит-ры послевоенного периода характерно оживление жанра сатиры. Поэты и писатели стремились развивать богатые традиции узб. классич. лит-ры, устного нар. творчества и особенно реалистич. традиции классич. и советской лит-ры. Они направляли огонь сатиры на пережитки прошлого (С. Абдулла, Хабиби, Чархи). В этот период в газетах и журналах появилось много басен. Большую роль в развитии жанра сатиры сыграл журнал «Муштум».

В узб. поэме послевоенных лет получили развитие традиции узб. дастанов. Развитие узб. реалистич. поэмы связано с именем Айбека



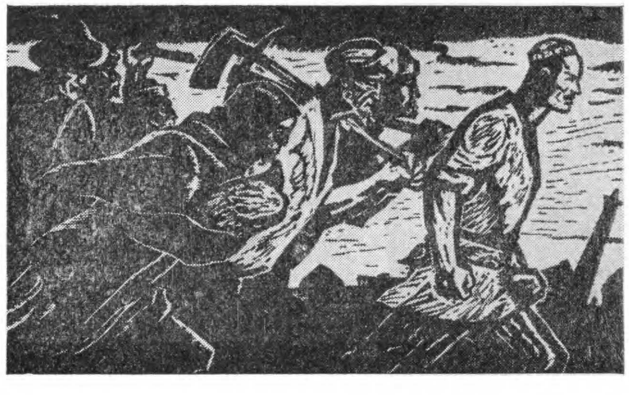
Ш. Рашидов. «Кашмирская песня». Илл. К. Башарова, Р. Халилова, 1978.

(«Девушки», «Зафар и Захра», «Правдивые», «Хамза»). Поэмы Айбека во многих случаях служат мостом между написанными на ту же тему небольшими произведениями малого жанра и романом. Достижением узб. поэзии стали поэмы Мирмухсина «Зеленый кишлак», «Дорогие», «Дунан», «Уста Гияс». Центральная тема узб. поэтич. эпоса послевоенного периода — тема социалистич. труда (А. Мухтар, «Сталевар» и др.). Широко разрабатывалась тема дружбы народов нашей страны (Э. Рахим, «Путь счастья», Д. Файзи, «Песня дружбы»).

За послевоенный период узб. драматургия обогатилась новым содержанием. Широкое воплощение в драматургии нашло изображение труда колхозников, героев хлопковых полей, как одного из факторов роста человека, преобразующего жизнь совр. деревни: Туйгун, «Любовь» (1946), Уйгун, «Навбахор» (1949), А. Каххар, «На новой земле», или «Шелковое сюзане» (1949), А. Якубов, «Настоящая любовь» (1955). Однако не всегда в пьесах ощущалось широкое философское осмысление жизненных процессов, односторонне решались конфликты, возвеличивались отдельные герои. Большой вред нанесла драматургии «теория бесконфликтности», обосновывавшая схематизм, сглаживание жизненных противоречий. Наиболее заметно она проявилась в пьесах Р. Хамраева и М. Мелкумова «Яркий путь», А. Бабаджана и М. Мухаммедова «Неугасимые огни», Туйгуна «Хикмат». Однако появились пьесы, авторы к-рых стремились раскрыть сложную диалектику борьбы нового со старым: «Сердечные тайны» Б. Рахманова (1953), «Больные зубы» А. Каххара (1954). Послевоенная узб. драматургия, к-рая в лучших своих произведениях успешно преодолевала схематизм и бесконфликтность, характеризуется своеобразием широкой тематики, разнообразием стилей и жанровых форм. Положительное значение имело обращение к жанру историч. драмы: Н. Сафаров, «Заря Востока» (1949), К. Яшен, «Путеводная звезда» (1937), З. Фатхуллин и Ш. Сагдулла, «Любой ценой» (1956).

Заметных успехов в послевоенные годы достигла узб. детская литра. На развитие узб. детской лит-ры этого периода благотворное влияние оказывали как традиции нац. классики и устного нар. творчества, так и опыт рус. лит-ры, особенно М. Горького и В. Маяковского. В лучших произведениях для детей К. Мухаммади, Х. Назыра, Я. Шукурова, Ш. Сагдуллы, П. Мумина, К. Хикмата, А. Рахмата, Р. Файзи и др. создан яркий, овеянный лиризмом образ советского школьника, показаны душевные качества детей; они учат детей преодолению трудностей, воспитывают бесстрашие, мужество и честность. Большое значение для дальнейшего развития жанра прозы в детской лит-ре имели решения пленума правления Союза писателей СССР (1950) и пленума Союза писателей Узбекистана (1950).

Узбекская литература на современном этапе. После 22-го съезда



Х. Нугман, А. Шарахмедов. «Отец». Илл. А. Циглинцева, 1965.



Р. Файзи. И. Рахим. Т. Тула. Шукрулло. Шухрат.

КПСС в жизни советского народа наметился новый этап, к-рый оказал влияние на развитие советской литры и искусства. Партийные документы указывали писателям единственно правильный путь укрепления связей с жизнью народа, еще более тесного сплочения вокруг Коммунистич. партии. Новая политич. атмосфера в нашей стране, постоянная забота Коммунистич. партии о лит-ре и искусстве создали все возможности для успешной работы творческой интеллигенции. Узб. лит-ра, как и вся многонациональная советская лит-ра, отразила характерные особенности этого периода. Существенно изменились, углубились идейно-художеств. критерии произведений, эстетич. концепция жизни и лит. героя.

Важнейшей особенностью узб. советской лит-ры на совр. этапе является широкое развитие всех жанров прозы. Укрепление связей писателей с жизнью народа обусловило плодотворное развитие очерка. Внимание очеркистов Узбекистана в первую очередь было обращено на передовых людей, деятельность к-рых определяла успехи нашей страны в период перехода к стр-ву коммунизма. Главная задача очеркистов этого периода — раскрыть внутренний мир изображаемых людей в развитии. Новым в совр. узб. очерке становится усиление в нём критич. начала, стремление писателя разобраться в рассматриваемом факте или явлении по существу (А. Каххар, «Хвала», Х. Назыр, «Когда сливаются огни»). Психологич. портреты активного героя созданы в очерках Х. Назыра, Н. Сафарова, Ш. Гулямова и др.



Х. Гулям. «Жажда». Обложка. Худ. И. Кириакиди, 1974.

Значит. оживление наблюдается в жанре рассказа. Расширился круг тематики. Большое место в новеллистическом жанре занимает зарубежная тематика (рассказы А. Мухтара, Мирмухсина и др.). Во многих узб. новеллах разрабатывается тема долга, неразрывно связанная с темой любви к народу и Родине (рассказы «Коммунист» и «Чинара» С. Ахмада, «Волнение сердца» Х. Назыра, «Красота» У. Умарбекова и др.).

Достижением узб. лит-ры на совр. этапе является создание реалистич. повестей и романов на актуальные темы нашей жизни. Глубиной эстетич. исследования явлений нового характеризуются повести А. Каххара «Птичка-невеличка» (1959), И. Рахима «Хилала», А. Якубова «Мукаддас», написанные на материале совр. жизни советского общества.

Бурное развитие на совр. этапе получил жанр романа. Наиболее значит. являются автобиографич. произведения Айбека «Детство» (1963), романы Ш. Рашидова «Сильнее бури» (1958), «Могучая волна» (1964), А. Мухтара «Время в моей судьбе» (1964), «Чинара» (1969), «Как будто в бурях есть покой» (1975), И. Рахима «Судьба» (1964), Х. Гуляма «Я стремлюсь к тебе» (1963), «Степные фиалки (1976), «Бессмертие» (1978), А. Якубова «Сокровища Улугбека» (1973), «Совесть» (1978), Мирмухсина «Умид» (1969), «Сын литейщика» (1972), «Зодчий» (1974), «Чаткальский тигр» (1978), С. Ахмада «Горизонт» (1964—74), П. Кадырова «Чёрные глаза» (1966), «Вольность» (1969), «Звёздные ночи» (1979), Дж. Абдуллаханова «Дорога» (1964), «Ураган» (1968), «Барсакельмес» (1977—78) и др. Эти произведения не равны по идейно-художеств. уровню, но их объединяет стремление утвердить социально-активную, духовно богатую личность, глубоко связанную со своим временем. В них получили воплощение события далёкой и близкой истории, помогающие глубже понять настоящее, увидеть новые грани общечеловеческих морально-этич. проблем.

На совр. этапе усиливается связь узб. советской поэзии с жизнью народа, и это становится важным фактором её роста. Отображение высоких идей современности, раскрытие темы человека и времени в образах, насыщенных большими и благородными идеями, раскрытие философии нашей эпохи, эпохи борьбы за построение коммунистич. общества стали основной проблемой узб. советской поэзии.

Поэзия Г. Гуляма всесторонне выразила моральный облик строителя коммунистич. общества, его новую мораль и этику, главные черты его характера, формирующиеся в процессе труда (сб. «Ленин и Восток», «Букет»). Поэт создал яркие образы современников — Ю. Гагарина и Г. Титова («Воля коммуниста покорила космос»), героев целинных земель («Букет Мирзачуля»), узб. женщин — ветеранов революции («Букет»).

Время и человек — центральная тема поэзии Шейхзаде. Поэт поднимает самые актуальные вопросы, прославляет раскрепощённый дух совр. человека, грандиозность планов социалистич. строительства («Годы и дороги» и др.). Лирический герой поэта и герои лучших его стихотворений воплощают в себе духовное богатство нашего современника, его активный гуманизм, его творч. отношение к действительности («Партбилет», «Ты сам — стихотворение», «Сердце поэта слушает мир», «Предложение мудреца», «Испытание» и др.).

Тема дружбы и братства народов определяет пафос творчества Миртемира, характер поэтич. образов и эмоциональную окраску его стихов («Ласточка», «Моя Украина», «Мой казах», «Киргизия» и др.). В стихотворениях, вошедших в циклы «Каракалпакская тетрадь» и «Песни братства», с глубоким лирич. волнением воспета дружба народов как одно из величайших завоеваний социалистич. революции.

В лирике Зульфии воплощены теплые чувства поэтессы к народам, к их труду и борьбе, обычаям и чаяниям («Доброго утра, люди мира»,





К. Мухаммади,
Х. Назир,
А. Якубов,
П. Кадыров.





«Люди, близкие моему сердцу»). Поэзия Зульфии последних лет обогатилась новыми интонациями, значит. расширился тематич. диапазон. Прекрасным образцом лирики является цикл стихов, посвященных памяти Х. Алимджана. Своеобразным гимном дружбе народов стало стихотворение «Мушоира». Тема интернационализма — лейтмотив стихов, посвящённых Казахстану.

Узбекская поэзия на совр. этапе углубленно исследует нравственные проблемы, тонко передаёт многогранность чувств и душевных переживаний совр. человека, стремится глубже проникнуть в его духовный мир: поэтич. сб. Зульфии, Р. Бабаджана, А. Мухтара, Шукрулло, Э. Вахидова, А. Арипова, Х. Шарипова, Г. Нуруллаевой и др.

Продолжая лучшие традиции советской классики, совр. узб. поэзия стремится быть в гуще жизни, расширяет тематику, обогащается изобразит. средствами, осваивая и вбирая достижения мастеров совр. мирового прогрессивного искусства. Сборники стихов Зульфии, А. Мухтара, Шукрулло «Опора», Дж. Джаббарова «Убеждение», А. Арипова «Родник», Э. Ахуновой «Роса», А. Хадиевой «Свежесть», Г. Нуруллаевой «Просвещение», Х. Худайбердыевой «В чистом свете солнца», А. Пулата «Звезда любви» разнообразны по тематике, но главное в них — прославление самоотверженности простых тружеников. Высокие нравственные принципы советского человека отражены в поэмах Дж. Джаббарова «Талимарджанский дневник» и Б. Байкабулова «Искра». Высоким гуманизмом проникнута поэма Р. Бабаджана «Хайямнаме», глубоко лиричен цикл стихов Э. Вахидова «Живые планеты».

Современная узб. поэзия активно содействует утверждению идеалов коммунизма, гражданственности.

Характерной особенностью совр. драматургии является создание образа положит. героя (М. Каримов, «Человеком быть обязан», И. Рахим, «Единственный конь», З. Фатхуллин, «Недоговоривший»).

В пьесе М. Каримова «Человеком быть обязан» образ коммуниста— председателя исполкома Алиева, руководителя принципиального и чуткого, преданного делу, нетерпимого ко всему, что мешает нам сегодня. Где бы человек ни был, какой бы высокий пост ни занимал, в каких бы обстоятельствах ни находился — всегда и везде он обязан оставаться человеком—такова идея многих произведений для театра. Директор фирмы Асалат — герой пьесы И. Рахима «Единственный конь»— борется за качество продукции, за дисциплину в коллективе, утверждает в человеке моральную чистоту и достоинство. Для героини пьесы З. Фатхуллина «Недоговоривший» главное — сохранить честь советского человека. Чувство собственности — вот то зло, к-рое может развести друзей, запятнать человека и гражданина — утверждается в муз. комедии Х. Шарипова «Старики и старухи». Верность долгу и совести в любых условиях, непримиримость к пережиткам прошлого утверждаются в пьесах «Золотой дворец» Я. Мирзо и З. Умарова, «Через годы» Дж. Джаббарова, «Золотой пояс» Тулкуна, «Парад пред свадьбой» А. Ибрагимова и др. Драма И. Султана «Крепость» вводит читателей в атмосферу Гражд. войны и правдиво воссоздает один из эпизодов того времени. Показывая разрушение «крепости» семьи андижанского миллионера Азизбая, автор убедительно раскрывает силу социалистич. идей, жизнеутверждающий характер революции. К. Яшен создал драму «Путеводная звезда», где впервые в узб. советской лит-ре освещена тема «Ленин и Восток», показана роль великого вождя в историч. судьбе народов Ср. Азии. Характерная для Яшена тема революции воплощена в произведении «Заря революции» (1972). В пьесах С. Азимова «Кровавый мираж», «Лик звёзд» показана острая социальная борьба двух миров.

Одной из особенностей узб. лит-ры на совр. этапе является то, что прозаики и поэты обращаются к драматургии («Самандар» А. Мухтара, комедия «Золотая стена» Э. Вахидова, пьеса У. Умарбекова «Комиссия» и др.). В пьесе «Неоплаченный долг» У. Умарбекова создан благородный образ современника, сельского труженика. Простота и естественность, правдивость и душевность, чувство ответственности — вот главное в характере старого чабана Сулеймана-ата. В произведении «Не спеши, солнце!» писатель-драматург продолжил исследования проблемы верности долгу. В комедии С. Ахмада «Бунт невесток» высмеиваются пережитки семейного быта. Автор заставляет зрителя подумать над морально-бытовыми проблемами. Обогатилась детская драматургия. Прославлению труда юного хлопкороба посвящена пьеса «Подвиг Бахадыра» П. Мумина, героический подвиг дочери узб. народа М. Хасановой лёг в основу пьесы А. Рахмата, драма Л. Махмудова повествует о дружбе советских детей, утверждению добра и справедливости служит пьеса-сказка «Волшебник Алимджан» Р. Фархади.

В 60—70-е гг. плодотворно развивалась узб. детская лит-ра. Старейший детский писатель Хаким Назир выпустил роман «Крылья сокола» и повесть «Младший сын». У Куддуса Мухаммади вышел сборник стихов из цикла «Азбука природы». Поэтич. книга Пулата Мумина «66 золотых рук»— новое явление в детской поэзии. Прозаик Х. Тухтабаев написал роман «Паренёк с пятью детьми» и книгу очерков «Звёзды Канизара». Латиф Махмудов, извест-



Э. Вахидов. «Живые планеты» Илл. Г. Жирнова. 1978.





Э. Вахидов, А. Арипов.

ный искусный рассказчик, опубликовал первый роман «Человек в мешке». Свой вклад в развитие жанра повести внёс писатель Насыр Фазылов. В книге «Лето» воспеваются дружба и труд сельских детей, повесть «Не считайте нас малыми» раскрывает богатый внутренний мир молодых тружеников села, показывает животворную силу коллективизма.

В последние годы вышли книги Э. Раимова «Милые сердцу люди» и «Чудесный кишлак», С. Юнусова «Неожиданный вклад», Р. Азизходжаева «Младший сын», М. Джаладдиновой «Нигора, это я» и др.

Новым для узб. лит-ры явился жанр научной фантастики (Тахир Малик, Х. Шайхов, А. Хусанов). Публицистика Узбекистана отражает наиболее важные моменты внутренней и международной жизни. Активно работают в этом жанре видные мастера узб. лит-ры (Ш. Рашидов, Уйгун, Зульфия, Н. Сафаров, В. Захидов, Ю. Шамшаров, Р. Бабаджан, Мирмухсин, Х. Назир, А. Мухтар, Р. Файзи, Т. Тула, М. Кариев, А. Якубов, П. Кадыров, Б. Пармузин, У. Хашимов, Дж. Джаббаров, А. Ишанов, С. Нуров, В. Тюриков, К. Волков, А. Халдар, Т. Ахмедов, Э. Насыров, Р. Бекниязов и мн. др.). Дружбе народов СССР посвящены публицистич. статьи Ш. Рашидова в книге «Знамя дружбы», сборник «Драма и подвиг Ташкента», созданный большим интернациональным коллективом литераторов. Популярным «малым» жанром в последние годы стал очерк и публицистич. статья на международные темы. Писатели-публицисты рассказывают о рабочем классе, колхозном крестьянстве и нар интеллигенции, о наших современниках, делятся зарубежными впечатлениями.

Совр. лит-ра Узбекистана гармонически развивает все виды и жанры искусства слова, на новый уровень поднялась литературная критика. В лит-ру пришло новое поколение писателей, внеся новые мысли, раздумья и проблемы современности. Коммунистич. партия, советское правительство и народ высоко ценят творчество узб. писателей.

За сборник стихов «Итог» Г. Гуляму присуждена Ленинская премия, Гос. премия СССР — Р. Бабаджану за поэму «Живая вода». Премией им. Хамзы отмечены произведения Айбека, А. Каххара, Уйгуна, Яшена, С. Бородина, С. Абдуллы, Н. Сафарова, Зульфии, К. Мухаммади, Т. Каипбергенова, А. Мухтара, В. Захидова, Л. Каюмова Г. Владимирова, Х. Гуляма, Мирмухсина, С. Ахмада, А. Якубова, М. Кошчанова, Х. Абдусаматова и др. Почётного звания нар. поэта и писателя УзССР удостоены Н. Тихонов, М. Бажан, Г. Гулям, Айбек, А. Каххар, Уйгун, К. Яшен, С. Абдулла, Гайрати, М. Шевердин, Н. Сафаров, Миртемир, А. Удалов, Хабиби, Чархи, Р. Файзи, Х. Гулям, Т. Тула, Т. Жумамуратов. Нар. поэтессе Узбекистана Зульфие присуждены междунар. лит. премии им. Дж. Неру и «Лотос», Ш. Шамухамедову — премия им. Фирдоуси; премии Беруни удостоен коллектив авторов за труд «История узбекской советской литературы», группе фольклористов и литераторов Каракалпакии присуждена премия им. Бердаха, премии Ленинского комсомола Узбекистана удостоены Э Вахидов, Г. Нуруллаева, Х. Тухтабаев, А. Арипов, М. Али, Г. Джураева, И. Гафуров, П. Шермухамедов, Б. Байкабулов, Н. Нарзуллаев, Х. Худайбердыева, А. Матчан, Я. Сагдуллаева, А. Ходжиева, Р. Фархади и мн. др.

В многочисл. произведениях о современности писатели показывают роль Коммунистич. партии в советском обществе, создают яркие образы коммунистов. Писатели мастерски используют все приёмы искусства слова, открывая новые темы, находя выразительные художеств. способы и средства для выражения идей (произведения И. Рахима, Р. Файзи, Мирмухсина, П. Кадырова, А. Якубова, Шухрата, Дж. Абдуллаханова, С. Анарбаева, Т. Пулата и др.). В произведениях последних лет острую драматичность приобретает тема Вел. Отечеств. войны; война представляется испытанием нравственных сил личности. Усилия романистов направлены на исследование духовных источников подвига воинов-узбекистанцев (И. Рахим, «Уходили добровольцы», А. Мухтар, «Время в моей судьбе», Шухрат, «Золото не ржавеет» и др.), тема тыла отражена в романах «Могучая волна» Ш. Рашидова (1964), «Горизонт» С. Ахмада, «Трудно быть мужчиной» А. Якубова (1966), «Ташкентцы» Х. Гуляма (1967), «Солнце над перевалом» Б. Пармузина (1967), «Его величество Человек» Р. Файзи, «Чужие и близкие» В. Александрова (1968). Роман Ш. Рашидова «Могучая волна» рисует обстановку в тылу, раскрывает трудовой подвиг народа. Изображая картину жизни воен. лет, автор раскрывает характерные особенности нар. движения при стр-ве Фархадской ГЭС. Творческой удачей автора является создание типического образа советского патриота. В целом для лит-ры этого периода характерно создание полнокровных образов коммунистов — рядовых тружеников и парт. работников.

Тема В. И. Ленина в центре внимания в узб. советской лит-ре на всех этапах её развития. Писатели стремятся во всей полноте показать ленинскую заботу о народах Востока. Лучшие произведения узб. писателей (стихи нар. поэта Узбекистана Миртемира) вошли в золотой фонд советской ленинианы.

Цикл романов посвящён освоению Голодной степи — всенародному движению, к-рое возглавили коммунисты. Подробно разрабатывается судьба раскрепощённой женщины.

Дальнейшие пути развития и очередные задачи узб. советской литры были определены 8-м съездом писателей Узбекистана (30—31 окт. 1980). 1-м секретарём правления Союза писателей Узбекистана съезд избрал С. А. Азимова.

РУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА УЗБЕКИСТАНА. Русская советская лит-ра в Узбекистане началась с поэтич. откликов на октябрьские события. Развитие лит-ры в эти годы шло в определённых организац. формах и рамках, чаще всего не оказывавших на это развитие существенного влияния. Ташкентский «Кружок поэтов» (1919), Туркестанское отделение Всероссийского Союза поэтов (1920), Туркестанский Пролеткульт (1921), литературные группы «Аратус» и «Чугунное кольцо» (1922), Ташкентская ассоциация пролетарских поэтов-писателей, функционировавшая в 1-й пол. 20-х гг., действовали бессистемно.



А. Якубов. «Сокровища Улугбека». Илл. А. Кива, 1974.

Одной из центральных тем советской лит-ры с первых лет её существования стала тема интернационального братства народов. Русские писатели, в чьи творческие судьбы Ср. Азия вошла как край, где они сражались за революцию, стояли в ряду строителей советской культуры как культуры многонациональной.

В центре эстетич. поисков рус. прозы об Узбекистане 20-х гг., особенно во 2-й пол., была проблема нового героя, проблема характера, данного в его социальной и национальной определенности. Во 2-й пол. 20-х гг. в Ср. Азии побывали Н. Тихонов, А. Гайдар, И. Ильф, А. Адалис, Б. Лапин, Г. Серебрякова, А. Аграновский и др. Многие из них надолго связали свои судьбы с полюбившимся краем, жили здесь подолгу и в результате создали произведения, вошедшие в большую советскую лит-ру. В Узбекистане начали свой творческий путь рус. прозаики, выросшие в республике — Л. Соловьев, М. Шевердин, Эль-Регистан, А. Алматинская и др. Большинство из них начинали творческий путь как очеркисты.

В рус. поэзии в Узбекистане в 20-е гг. наблюдался возросший интерес к восточной теме. «Персидские мотивы» С. Есенина и «Юрга» Н. Тихонова, «Труба Гуль-Муллы» В. Хлебникова и «Согдиана» В. Наседкина, стихи Г. Санникова, Б. Лапина, С. Бородина были началом взаимодействия большой рус. поэзии с жизнью, лит-рой, поэзией Советского Востока, началом того процесса, к-рый составляет суть истории рус. лит-ры Узбекистана. Определенное влияние на рус. «восточную» поэзию оказывал узб. фольклор. В произведениях рус. поэтов 20-х гг. встречаются сказочные мотивы узб. фольклора. Творческое взаимодействие рус. поэзии с национальным фольклором народов Ср. Азии не только обогащало новыми темами, но и приближало рус. поэзию к жизни узб. народа. Одним из лучших примеров такого взаимодействия является поэзия С. Есенина (поэма «Пугачев», «Персидские мотивы»).

Процесс сближения рус. и национальных литератур особенно ярко проявился в 30-е гг. Наиболее широкое распространение в эти годы получил очерк: путевые зарисовки, дневники путешествий по республике, биографич. очерки. В различных аспектах, на разнообразном жизненном материале воссоздавалась в произведениях рус. писателей Узбекистана картина строящейся, борющейся, преобразующейся Ср. Азии, показывалось формирование новой морали, нового отношения к труду, к людям (А. Клосс,«Взрыв», А. Аграновский, «Люди побед» и др.).



М. Шевердин. «Набат». Илл. В. Кайдалова, 1958.

На тему жизни узб. дехканства написаны многочисленные очерки и рассказы Эль-Регистана.

Появился ряд историч. романов —«Джунаидхан» Б. Чепрунова, «Эмир Сеид Алим-хан больше не вернётся» Е. Плетнёва.

Процесс постепенного и всё более ощутимого образного осмысления действительности, идейного постижения её на всем протяжении 30-х гг. был характерен для всей советской лит-ры вообще и для рус. лит-ры со среднеазиатской тематикой в частности.

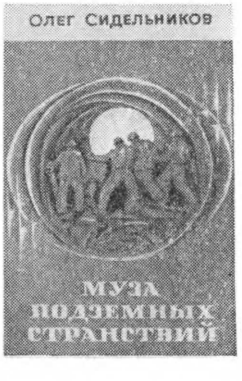
Большой вклад в рус. лит-ру среднеазиатской темы внес Бруно Ясенский. Его пребывание в Ср. Азии повлекло создание очерка «Москва — Таджикистан» (1932), романа «Человек меняет кожу» (1933), рассказов «Кишлак в ущелье» (1934). С. П. Бородин, нераздельно связавший свою судьбу со Ср. Азией, в 30-е гг. от произведений малых жанров, лирич. миниатюр обращается к обширному историч. полотну (роман «Последняя Бухара», «Египтянин»).

Многообразие «азиатских» проблем в поэзии 30-х гг. сводилось к одной — пути революции на Востоке. Тема борьбы с басмачеством рассматривается в поэме «Дангара», стихотворениях «Сын кулябского нищего», «Басмач» В. Луговского, «Ворота Гаудана» Н. Тихонова, «Встреча» А. Адалис и др. Поэзия 30-х гг. страстно отвергает восточную экзотику, широко показывая приметы новой, социалистич. эпохи, новые характеры.

В годы Вел. Отечеств. войны в Узбекистане продолжали художеств. деятельность многие рус. писатели и писатели братских республик — А. Толстой, И. Уткин, В. Луговской, А. Ахматова, Вс. Иванов, Б. Лавренёв, Н Терешенко, Э. Огнецвет и др. В тесном взаимодействии рус. и узб. писателей создавались многочисл. лит. сб. и альманахи («Зори Узбекистана», «Ташкентский альманах», «Залп», «Мы победим», «Воины Узбекистана», «Расплата» и др.). Не всё в рус. лит-ре Узбекистана военных лет было равноценным, тем не менее она внесла ощутимый вклад в общую борьбу с врагом. Наибольшего расцвета в рус. лит-ре Узбекистана военных лет достигла поэзия. Поэтич. произведения остро выражали чувства ненависти к врагу, уверенности в победе. Широкое распространение получила форма беседы с читателем, стихотворного послания, наказа, лирич. письма: «Тебе, герой», «Письмо» В. Липко, «Бойцам Узбекистана» В. Луговского, «Современнику» С. Сомовой, «Сыну» М. Быкадорова и др.

Появление в произведениях рус. поэтов узб. национальных образов явилось результатом поэтич. проникновения в психологию узб. народа, непосредственного взаимодействия с самой жизнью, природой, бытом этого края.

Наиболее популярным жанром в рус. прозе Узбекистана в период Вел. Отечеств. войны был очерк-портрет. Правдивое воспроизведение героич. подвига советских людей на фронте и в тылу было главной целью создания наиболее интересного среди очерковой лит-ры сб. «В боях за Родину». Бессмертному героич. подвигу ленинградцев узб. и рус. писатели посвятили сб. «Родной Ленинград». Особое место в рус. лит-ре Узбекистана занимают написанные с большим теплом и любовью очерки и рассказы об эвакуированных в республику детях (очерки К. Чуковско-



О. Сидельников. «Муза подземных странствий». Обложка. Худ. Д. Афуксиниди 1978.

го и др.). В очерках Н. Вирты «В Узбекистане», Вс. Иванова «Мужество наших дней», П. Павленко «Мой земляк Юсупов» и др. раскрывается узб. национальный характер, проявляющийся в исключительных обстоятельствах.

Образцами патриотич. военной публицистики являются статьи А. Толстого, написанные им во время пребывания его в Ташкенте («Первый урок», «Тысяча девятьсот сорок второй», «Клянёмся не осквернить святости нашей Родины» и др.).

Публикуются главы из романа М. Шевердина «Санджар непобедимый». В. Ян работает над историч. романом «Александр Невский».

Русская лит-ра Узбекистана как составная часть узб. лит-ры и всей многонациональной советской лит-ры продолжала развиваться, сохраняя свои специфич. особенности.

В послевоенный период развивалась в общем русле советской лит-ры. В 1946 начали выходить респ. литературно-художеств. журнал на рус. яз. «Звезда Востока».

Русская проза Узбекистана в эти годы разрабатывала темы Вел. Отечеств. войны (Г. Брянцев, «Их было четверо», «Конец осиного гнезда», «По ту сторону фронта», А. Удалов, «От всей души», В. Мильчанов, «Разведка идет впереди», повести С. Волгина «Испытание огнём», И. Гуро «Один из вас»; среди произведений на военную тему большого внимания заслуживают очерки И. Меленевской «Сабир Рахимов — первый узбекский генерал», П. И. Батова «Достойный сын узбекского народа», а также произведения о рабочем классе (С. Волгин, «Горячие дни», «Зорька», И. Буланов, «Разгон» и др.), колхозной деревне (А. Удалов, «Однажды летом», «Первый снег», И. Матюшин, «Звезды на земле», рассказы и очерки Б. Пармузина, И. Сизова, К. Файзулина и др.). Интенсивно развивалась истор. проза (С. Бородин, «Звёзды над Самаркандом», А. Шмаков, «Петербургский изгнанник»).

Развитие рус. поэзии Узбекистана в послевоенные годы шло под знаком сближения её с «большой» советской лит-рой. Главная тема — тема труда (сб. «На вахте мира», поэма В. Костыри «Жажда», сб. стихов В. Луговского «Пустыня и весна» и др.).

В 50—60-х гг. рус. лит-ра в Узбекистане характеризуется жанровым многообразием. Значит. развитие получил жанр художеств. очерка. В этом жанре работали К. Симонов, А. Удалов, В. Костыря, Д. Волин, М. Ляховский и мн. др. Тема очерков К. Симонова (сб. «Люди с характером») — жизнь и труд людей, преображающих земли Голодной степи.

Большое место в творчестве рус. писателей Узбекистана продолжает занимать историко-революц. тема (М. Шевердин, «Набат», К. Икрамов, «Караваны уходят — пути остаются», А. Алматинская, «Гнёт»). Древней истории Ср. Азии посвящены книги Я. Ильясова «Тропа гнева», «Согдиана». Широко разрабатывается тема современности (Р. Галимов, «Лев не возвращается по следу», «Облака багровеют», С. Волгин, «Кувалдин и его сын», повести и рассказы В. Александрова «Девятая звезда», «Ночной вскзал», З. Тумановой «Кумуш-Тау — алые снега», В. Карпова «Командиры седеют рано», Б. Пармузина «Полк поднимается по тревоге», Т. Пулатова «Не ходи по обочине» и др.).

Русскими писателями созданы также ряд произведений в жанре приключенческой лит-ры (С. Волгин, «Зорька», «Лейтенант милиции Вязов», В. Мильчанов, «Таких щадить нельзя» и др.). Дальнейшее развитие получил сатирич. жанр (басни Вл. Липко, повесть Т. Есениной «Женя — чудо XX века»).

В русской поэзии Узбекистана важное место занимает историко-революц. тема (поэмы А. Иванова «Эй, дубинушка, ухнем!» «Гнев холмов» и др.).

При Союзе писателей Узбекистана действует Совет по крымско-татарской лит-ре. За последние годы проза обогатилась новыми произведениями большой формы. Вышли из печати романы Ш. Алядина «Если любишь» (1962), «Фонари горят до рассвета» (1969), повесть «Приглашение на пир у дьявола» (1979), книги Р. Мурата «Соната гор» (1968), Ю. Болата «Чистые сердца» (1962), «Анифе» (1969), «Верность» (1979), Черкеза-Али «В объятиях зари» (1973) и др. В романах Ш. Алядина, Р. Мурада показан труд гидростроителей, горняков, геологов. Теме труда хлопкоробов и освоителей новых земель посвящены произведения Ю. Болата, Черкеза-Али. 70-е гг. отмечены появлением произведений документальной прозы, мемуарной литературы. Успешно работают молодые прозаики С. Нагаев, Р. Алиев, Ю. Алиев, Р. Фазыл, Б. Мамбет, С. Сеутов, И. Абдураман, Ш. Селимов, М. Аблялимов и др. В поэзии заметным явлением стало творчество поэтов З. Дживтобели, Б. Чобанзаде, Э. Шемьизаде, К. Джаманаклы, Булганаклы, Ф. Акима, Р. Мурата, Э. Селямета. Основные темы, разрабатываемые поэтами: дружба народов, прославление Коммунистич. партии и её вождя — В. И. Ленина, созидательный труд советского человека.

На крымско-татарском языке в Узбекистане издаются республиканская газета «Ленин байрагы» (орган ЦК КП Узбекистана), общественно-политич. и литературно-художеств. журнал «Йылдыз» (орган СП Узбекистана).

При СП Узбекистана создана секция уйгурской лит-ры (1980). Плодотворно работают писатели-прозаики Э. Усманов, С. Сайтмиев, Я. Таиров, писатель-сатирик А. Махмудов; поэты Рози Кадыри, Ханифе Салихова, детские писатели Х. Исламов, Т. Наматов. Основные темы их произведений — дружба народов, советский патриотизм, любовь к Родине, Узбекистану.

Л. П. Каюмов.



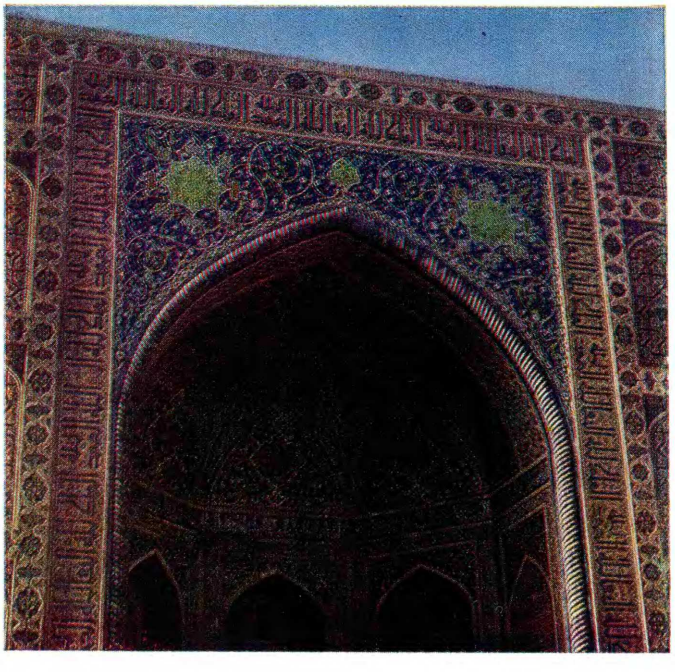
Участники Декады узбекской литературы и искусства в Белоруссии. Минск, 1966.

УЗБЕКСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА В СЕМЬЕ БРАТСКИХ ЛИТЕРАТУР

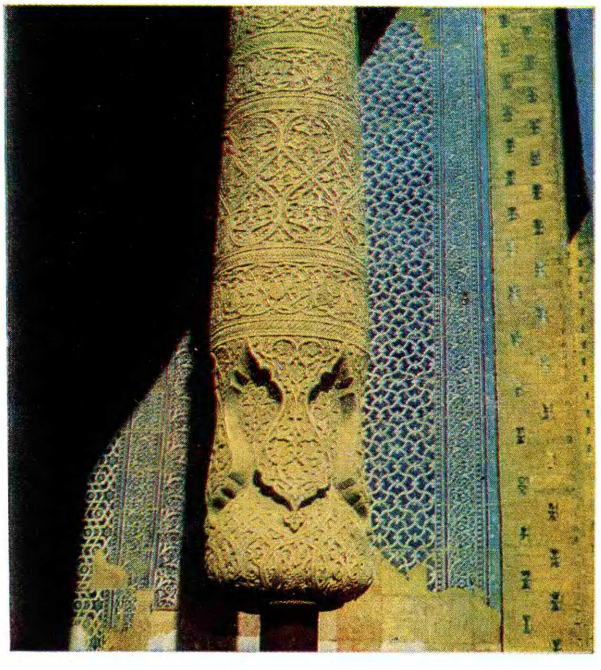
Пути развития совр. узб. лит-ры определяются общеисторич. закономерностями развития социалистич. общества, ленинской нац. политикой



Государственный Академический Большой Театр оперы и балста им. А. Навои. Ташкент. (Архит. А. В. Щусев, 1947)



Фрагмент портала медресе Тилля-Кари. Самарканд. 17 в.



Дворец Таш-Хаули. Резная колонна. Хива. 19 в

Ташкент. Проспект имени
В. И. Ленина.







Ташкентский филиал Центрального музея В. И. Ленина. Архит. Е. Розанов, В. Шестопалов, Ю. А. Болдычев, 1970; Дом печати. Архит. Р. Блезэ, Н. Горбенко, Л. Христич, Л. Владимиров, О. Гришко, 1975.



Гостиница «Узбекистан». Ташкент. Архит. И. А. Мерпорт, Л. И. Ершова, 1974.

Коммунистич. партии, обеспечивающими расцвет, сближение и взаимообогащение культур социалистич. наций и народностей. Литературные связи — одна из форм взаимообогащения культур — с первых дней установления Советской власти складывались под непосредственным воздействием общих идейно-политич. и культурных устремлений народов всех братских республик. В развитии узб. советской лит-ры особую роль сыграло освоение опыта рус. классич. и советской лит-ры. Плодотворное влияние на творчество узб. писателей оказали А. С. Пушкин, М. Ю. Лермонтов, Н. В. Гоголь, Л. Н. Толстой, А. П. Чехов, М. Горький, В. Маяковский, Д. Бедный, А. Фадеев, М. Шолохов, Н. Тихонов, А. Толстой, Н. Погодин и др., а также писатели др. братских народов: украинские — М. Бажан, А. Корнейчук, П. Тычина, белорусские—Я. Купала, Я. Колас, Э. Огнецвет, латышские — Я. Райнис, В. Лацис, А. Упит, эстонские — А. Якобсон, Ю. Смуул, литовские — К. Корсакас, Э. Межелайтис, казахские—М. Ауэзов, С. Муканов, А. Тажибаев, таджикские — С. Айни, М. Турсунзаде, С. Улугзода, киргизские—А. Токомбаев, К. Маликов, Ч. Айтматов, туркменские — Б. Кербабаев, Х. Дерьяев, Б. Сейтаков, каракалпакские — А. Дабылов, Ж. Аймурзаев, И. Юсупов, азербайджанские —Самед Вургун, Сулейман Рустам, Мехти Хусейн, грузинские — Н. Бараташвили, И. Абашидзе, армянские—А. Исаакян, О. Туманян, С. Капутикян, татарские — Г. Ибрагимов, Х. Такташ, башкирские — Сайфи Кудаш, Мустай Карим и мн. др. Взаимное общение, встречи, переписка, творческие командировки в братские республики, совместная работа писателей во многих общественных организациях страны обогатили и наполнили узб. лит-ру новым содержанием. На совр. этапе узб. советская лит-ра развивается в условиях всесторонних связей с лит-рами народов РСФСР и Украины, Молдавии, Прибалтики, Кавказа и Закавказья, Поволжья, Ср. Азии и Казахстана. Изучение рус. классич. лит-ры и творчества советских писателей М. Горького, В. Маяковского, Д. Бедного, Д. Фурманова, перевод на узб. яз. лучших произведений азербайджанских, татарских, таджикских писателей сыграло большую роль в становлении узб. советской лит-ры.

В 20-е гг. опыт рус. писателей, их работа над словом, поиски новых форм нашли широкий отклик в творчестве Г. Гуляма, Айбека, Х. Алимджана, К. Яшена, Уйгуна, Гайрати, Х. Шамса, А. Каххара и др. Особое значение имело освоение творческого метода В. Маяковского, у к-рого поэты учились боевой политич. направленности, новаторскому обращению со словом, использованию новых форм, ритмов, интонаций. Художественный опыт Л. Толстого, А. П. Чехова, Н. В Гоголя, А. М. Горького оказал решающее влияние на становление и развитие узб. прозы. Многие книги написаны под непосредственным воздействием ранних романтич. произведений А. М. Горького, в частности его цикла автобиографич. повестей. По типу горьковской трилогии написаны роман «Бухара» и «Старая школа» С. Айни, «Детство» Айбека, «Озорник» Г. Гуляма, «Сказки о былом» А. Каххара и др. Применение заимствованных из рус. лит-ры принципов и приёмов использования нар. поэтич. творчества помогло раскрытию потенциальных возможностей узб. лит-ры. Все это способствовало росту мастерства узб. советских писателей.

В 20-е гг. рус. писатели Узбекистана группировались вокруг журналов «Скорпион», «Новый мир», «Костры» и газеты «Туркестанская правда». В центре внимания поэтов и прозаиков было осмысление ломки старого мира, поиски новых форм и языковых средств для отражения революц. событий. Важную роль в определении путей молодой узб. советской лит-ры сыграли писатели, работавшие в войсках Туркестанского фронта (Д. Фурманов, Б. Лавренев и др.). Во 2-й пол. 20-х — нач. 30-х гг. появились первые произведения рус. писателей о революц. преобразованиях в жизни народов Ср. Азии (Б. Лапин, «Повесть о стране Памира» (1928), А. Адалис, «Песчаный поход» (1929), С. Бородин, «Последняя Бухара» (1931) и др.).

В 20—30-е гг. многие рус. советские поэты и писатели в составе творческих агитбригад приезжали в Узбекистан. Личные контакты и встречи Н Тихонова, Вс. Иванова, Л. Леонова, В. Луговского, П. А. Павленко и мн. др. с узб. народом, творческой интеллигенцией обусловили взаимовлияние и взаимообогащение рус. и узб. лит-р. В 1933 в Ташкенте побывали И. Иванов, В. Кириллов, Я. Шведов, в 1934— группа литераторов из РСФСР во главе с лит. критиком В. Ермиловым. Результатом этой поездки явились статьи, очерки, заметки, опубликованные в сборнике «Узбекистан», вышедшем в Москве. В 1935 в Узбекистане побывал Н. Погодин, к-рый на встречах с узб. литераторами делился творческими планами.

В этот период Ташкент был наиболее крупным науч. и культурным центром Ср. Азии. Жизнь и творчество многих каз., кирг., тадж., туркм. писателей и литераторов были тесно связаны с Узбекистаном. Здесь учились и работали М. Ауэзов, И. Кабулов, К. Аманжолов, У. Турманжанов, К. Кенжебаев, А. Токмагамбетов, Г. Муратбаев из Казахстана, А. Токомбаев, И. Шайбеков, У. Абдукаюмов, К. Баялинов, М. Эльбаев из Киргизии, Х. Дерьяев, А. Дурдыев, А. Ниязов, А. Султанниязов, Х. Чарыев из Туркмении и др. Подолгу живя среди узб. народа, они изучали его быт, культуру, иск-во. В Ташкенте выходили общественно-политич. и литературно-художеств. журналы, а также газеты на языках нар. Ср. Азии и Казахстана —«Шолпан», «Жас қайрат», «Кедей айнасы», «Ақ жол», «Жас алаш» (на каз.), «Туркмен эли», «Коммунист ёлдаши», «Коммунист», «Жарчи» (на туркм.), «Эркин-Тоо» (на кирг.), «Маориф ва ўқитғувчи», «Машраб», «Мулла Мушфиқий», «Муштум», «Инқилоб», «Зарафшон» (на узб. и тадж. яз.)— где публиковались стихи, рассказы. Это был период становления

Участники Декады азербайджанской литературы и искусства в Узбекистане. Ташкент, 1980.



советской лит-ры среднеазиатских народов; в эти же годы зародилась дружба между писателями Союза Советских Социалистич. Республик. До Вел. Окт. социалистич. революции в Ташкенте было выпущено ок. 10 книг на казахском и ряд произведений на др. яз. В 20—30-е гг. изданы произведения Абая Кунанбаева, М. Ауэзова, Б. Майлина, И. Байзакова, стихи нар. поэтов Мурата и Нурум-акына, каз. эпосы «Кобландыбатыр», «Камбар-батыр», сборник стихов кирг. поэта А. Токомбаева, а также книги тат. писателей («Дети природы» Г. Ибрагимова в пер. Т. Рахима, «Стихи» Х. Такташа в пер. Г. Гуляма и др.). Всё это способствовало знакомству узб. читателя с лит-рой др. народов в переводах и подлинниках.

В 30-е гг. общественность Узбекистана широко отметила юбилейные дни А. С. Пушкина, М. Горького, В. Маяковского, А. Серафимовича, Низами, Ш. Руставели, Абая, Джамбула, А. Лахути и др. На страницах печати публиковались статьи узб. писателей об их творчестве («Сказки А. С. Пушкина» Айбека, «Джамбул и народ» Х. Алимджана, «Маяковский — знамя нашей поэзии» М. Шейхзаде и др.). Были переведены произведения рус. и советских классиков (А. С. Пушкина «Евгений Онегин» в пер. Айбека, «Капитанская дочка» в пер. А. Каххара, «Борис Годунов» в пер. Чулпана; Л. Н. Толстого «Кавказский пленник» в пер. Х. Алимджана, «Воскресение» в пер. М. Исмаили; М. Горького «Мать» в пер. Чулпана, «Песня о Соколе» в пер. Айбека, «Мои университеты» в пер. А. Каххара, «Песня о Буревестнике» в пер. Г. Гуляма и Миртемира и т. д.) В сент. 1932 в Ташкенте состоялся пленум оргкомитета писателей Ср. Азии. С докладом о литературно-художеств. журнале «Советская литература народов Средней Азии» выступил Мих. Алексеев. На этом же пленуме рассматривался вопрос о подготовке к 40-летию творч. деятельности М. Горького. С докладами о влиянии великого рус. писателя на совр. лит-ру братских народов выступали Р. Маджиди, Айдын (Узбекистан), А. Токомбаев (Киргизия), Иван Ле (Украина), Х. Чарыев (Туркмения) и др. В том же году литераторы Ср. Азии приняли участие в 1-м пленуме Всесоюзного оргкомитета писателей в Москве (Мих. Алексеев, С. Айни, Г. Гулям, У. Исмаилов, Айдын). В 1933 в Ташкенте начала издаваться газета «Литература Средней Азии», а в 1937 вышла в свет книга «Творчество народов СССР», в к-рую вошли сказки, стихи и песни разных народов, в т. ч. образцы узб. фольклора.

В укреплении дружбы и сотрудничества братских республик важное значение имели декады лит-ры и иск-ва в Москве. В мае 1937 состоялась Декада узб. лит-ры и иск-ва.

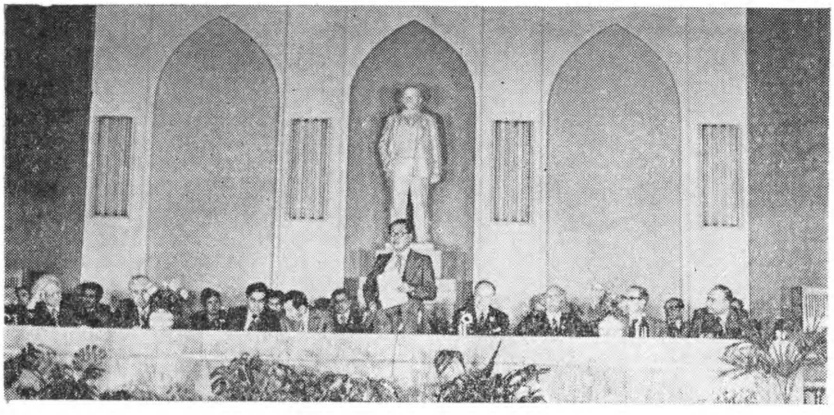
В годы войны происходило дальнейшее углубление взаимосвязей узб. лит-ры с др. лит-рами. 28 янв. 1942 в Ташкенте состоялся антифашистский митинг писателей Ср. Азии и Казахстана, в к-ром участвовали С. Муканов, А. Токомбаев, М. Турсунзаде, Х. Алимджан и Х. Насырова. В Узбекистане находились в эвакуации мн. советские писатели и литераторы из Москвы, Ленинграда, Киева и Минска (А. Толстой, М. Бажан, П. Тычина, Б. Лавренёв, Я. Колас, Э. Огнецвет, А. Ахматова, В. Луговской, Е. Бертельс, Д. Благой, Н. Терещенко и др.). В лит. жизни республики важную роль играли Н. Погодин, А. Толстой, К. Чуковский. Н. Погодин в соавторстве с Х. Алимджаном, Уйгуном и С. Абдуллой написал пьесу «Меч Узбекистана» (1943). В 1943 в Москве состоялся вечер узб. лит-ры и иск-ва. Были показаны отрывки из спектаклей «Муканна» Х. Алимджана и «Хамза» К. Яшена и А. Умари, читались стихи узб. поэтов в переводе на рус. яз.

В 40-е гг. в связи с юбилеями А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, А. П. Чехова, И. А. Крылова, А. Н. Радищева, А. С. Грибоедова, Джамбула, Я. Коласа, Габдуллы Тукая и др. появились статьи В. Захидова «Великий русский поэт — революционер и мыслитель», И. Султана «А. С. Пушкин и узбекская литература», «Чехов и узбекская литература», Миртемира «Великий поэт», М. Шейхзаде «А. Н. Островский», М. Исмаили о творчестве Л. Н. Толстого и др., вышли переводы произведений А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, И. А. Крылова, Джамбула, Г. Тукая, Я. Коласа и мн. др. писателей. В эти годы были написаны очерки «Узбеки» И. Эренбурга, «Эргаш Нарбутаев» П. Павленко, «Братья» Л. Первомайского, стихи В. Луговского и С. Городецкого об Узбекистане, книга стихов А. Ахматовой «Ташкентские впечатления».

С 50-х гг. возобновилось проведение декад лит-ры и иск-ва братских республик, ставших традиц. формой общения между литераторами. В Узбекистане состоялись декады лит-ры и иск-ва РСФСР (1958, 1963), Украинской ССР (1958, 1965), Казахской ССР (1960, 1971), Туркменской ССР (1966), Таджикской ССР (1959, 1968), Киргизской ССР (1969), Азербайджанской ССР (1960, 1980), Каракалпакской АССР (1957, 1963, 1969), Эстонской ССР (1968), Армянской ССР (1961), Белорусской ССР (1966). Декады и дни узбекской лит-ры и иск-ва проходили в Азербайджане (1960, 1969, 1978), Казахстане (1962, 1972), Киргизии (1960, 1970), Туркмении (1962, 1967), Армении (1962), на Украине (1960), в Белоруссии (1967) и РСФСР (1959, 1967). В дни декад писатели совершают поездки по новостройкам, городам и сёлам страны, знакомятся с жизнью братских республик, демонстрируют достижения своего народа.

Межреспубликанские лит. недели и декады, дни советской лит-ры и иск-ва обогащают творчество писателей, расширяют диапазон тем, вносят новые краски и образы в их произведения. Писатели отражают впечатления о жизни и обычаях др. братских народов в своих произведениях («Великому русскому народу», «Великий праздник казахского народа» Г. Гуляма, «Символ дружбы», «Пушкин» Айбека, «Ветры Украины», «Гаджичка» Уйгуна, «Стихи о Казахстане» Зульфии, «Киргизскому товарищу» М. Шейхзаде, «Каракалпакская тетрадь», «Мой казах», «Киргизстан» Миртемира, «Четверостишие об Алма-Ате» С. Абдуллы, «Туркменистану» Гайрати, «Приветствие» Х. Гуляма, «Россия», «Тукай» Р. Ба-

Открытие 3-й Всесоюзной тюркологической конференции. Ташкент, 1980.



баджана, «Братья» Мирмухсина, «Россия» Шукрулло, «Мой киргиз» Дж Джаббарова, «Туркменский ковёр», «Амударья» Б. Байкабулова, «Казахским акынам», «Абай» Э. Вахидова, «Поздравление» А. Арипова и др.). Писатели рус. и др. братских народов в своих произведениях отобразили жизнь узб. народа («Клятва Зайнаб» Д. Бедного, «Узбекские Вавилоны» Н. Тихонова, «Стихи Узбекистану» М. Бажана, «Узбекистан» Я. Коласа, «В полдень на солнечной стороне» В. Кожевникова, «Путешествие по Советскому Узбекистану» В. Витковича, «Нокаут» О. Сидельникова, «Слова Навои» Н. Терещенко, «Самарканд» С. Муканова, «Солдат из Казахстана» Г. Мусрепова, «Отец и сын» А. Токмагамбетова, «Алишер Навои» А. Токомбаева, «Привет» Т. Уметалиева, «Привет тебе, Самарканд» Ж. Мулдагалиева, «Узбекистан» И. Юсупова, «Ташкент» Ж. Сейтниязова, «Шахимардан» Х. Дурдыева и мн. др.). Образы узбеков созданы в произведениях Н. Погодина, А. Сафронова, А. Толстого, В. Овечкина, С. Щипачёва, Ивана Ле, Б. Кербабаева, М. Турсунзаде, М. Ибрагимова, А. Адалис, В. Инбер, П. Скосырева, П. Павленко, А. Кекилова, К. Сейтлиева, Г. Каирбекова, Т. Мулдагалиева, К. Маликова, Т. Эсенова и мн. др. Реалистич. картины жизни узб. народа, его нац. характер воплощены в книгах писателей, чья жизнь тесно связана с Узбекистаном (С. Бородин, «Звезды над Самаркандом», М. Шевердин, «Санджар Непобедимый», «По волчьему следу», «Паутина», «Тени пустыни», «Колесница Жагарнаута», А. Алматинская, «Гнёт», А. Удалов, «Чаша терпения» и «Любовь остаётся жить»). В рассказах, очерках и повестях В. Костыри, С. Волгина, Р. Галимова и др. отображена борьба народов Ср. Азии за установление Советской власти, за торжество идей социализма.



Журнал писателей стран Азии и Африки «Лотос».

В сближении лит-р большое значение имели встречи и переписка, дискуссии, творч. контакты и дружба Айбека с М. Ауэзовым и Б. Кербабаевым, Г. Гуляма с С. Муканов ым и М. Турсунзаде, Гайрати с С. Рустамовым, Уйгуна с Э. Огнецветом, Зульфии с М. Дильбази и Т. Абдурахмановой, И. Султана с М. Каратаевым, Миртемира с А. Тажибаевым, Мирмухсина с К. Маликовым и С. Мауленовым и мн. др. Это способствовало появлению темы Узбекистана в лит-рах братских народов, созданию образов героев разных национальностей в узб. советской лит-ре, а также развитию переводческого дела.

Одной из осн. форм взаимосвязи лит-р является худ. перевод. Первыми художеств. переводами с рус. были басни И. А. Крылова, стихи А. С. Пушкина, рассказы Л. Н. Толстого, а также произведения араб., азерб., тат. и др. лит-р. Благодаря переводу многие произведения рус. классики, советской многонац. лит-ры доступны узб. читателю, а узб. лит-ра получила признание далеко за пределами республики. Особого расцвета художеств. перевод достиг в 60—70-е гг. Узб. читатель имеет возможность читать на родном языке произведения А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, В. Г. Белинского, Н. Г. Чернышевского, А. П. Чехова, И. С. Тургенева, Н. В. Гоголя, М. Горького, В. Маяковского, Д. Бедного, Ш. Руставели, М. Ф. Ахундова, Абая, Джамбула, Т. Г. Шевченко, И. Франко, Я. Райниса, Махтумкули, Бердаха и мн. др. Изданы на узб. языке книги М. Шолохова, Н. Тихонова, А. Фадеева, Л. Леонова, А. Толстого, А. Корнейчука, М. Рыльского, А. Сафронова, Г. Маркова, М. Ауэзова, С. Муканова, Г. Мусрепова, А. Тажибаева, М. Турсунзаде, С. Улугзоде, Б. Кербабаева, Х. Дерьяева, А. Токомбаева, Т. Уметалиева, С. Вургуна, Ч. Айтматова, М. Ибрагимова, К. Кулиева, Р. Гамзатова, Э. Межелайтиса, О. Сулейменова, А. Исаакян, Г. Н. Абашидзе и мн. др. Произведения «Ревизор» Н. Гоголя (пер. А. Каххара, 1952), «Война и мир» Л. Толстого (пер. К. Каххаровой, 1953), сборники стихов «Мелодия жаворонка» Т. Уметалиева (1969), «За нами Москва» Б. Момыш-улы (пер. А. Вахабова, (1973), «Тукай» А. Файзи (пер. А. Уразаева, 1974), «Стрела Магамбета» А. Алимжанова (пер. А. Вахабова, 1975), «Избранные произведения» Махтумкули (пер. Дж. Шарипова, 1976), трилогия «Кровь и пот» А. Нурпеисова (пер. Л. Тожиевой, 1976, 1977, 1979), «Белый пароход» Ч. Айтматова (пер. А. Рашидова, 1977), «Господа Головлёвы» М. Салтыкова-Щедрина (пер. И. Гафурова, 1977), «Герой нашего времени» М. Лермонтова (пер. О. Рахими, 1978) и мн. др. стали достоянием узб. лит-ры.

В нач. 20-х гг. на узб. языке стали появляться произведения классиков мировой лит-ры (Г. Гейне, Мопассана, А. Франса, Мольера и др.) Послевоенные годы и особенно современный период ознаменованы наиболее крупными достижениями в этой области. Переведены произведения У. Шекспира «Отелло» и «Король Лир» (пер. Г. Гуляма, 1949, 1956), «Ромео и Джульетта» (пер. М. Шейхзаде, 1946), «Юлий Цезарь» (пер. Уйгуна, 1964), Ф. Шиллера «Вильгельм Тель» (пер. Г. Гуляма, 1955), Фирдоуси «Шахнаме» (пер. Ш. Шамухамедова, Х. Гуляма, Дж. Джаббарова, Назармата, 1975), Данте «Божественная комедия» (пер. А. Арипова, 1975), Гёте «Фауст» (пер. Э. Вахидова, 1977), Боккаччо «Декамерон» (пер. К. Мирмухамедова, 1979) и мн. др. Большой вклад в развитие переводческого дела внесли Айбек,



В зале заседаний конференции писателей стран Азии и Африки. Ташкент, 1958.

Г. Гулям, Х. Алимджан, Уйгун, Миртемир, Зульфия, У. Насыр, М. Исмаили, А. Мухтар, А. Рашидов, В. Рузиматов, Н. Фазылов, С. Хасан и мн. др. Благодаря рус. языку, ставшему средством межнац. общения, многие замечат. произведения советской и мировой лит-ры стали духовным достоянием узб. народа; с другой стороны, почти все лучшие произведения узб. лит-ры доступны всесоюзному и мировому читателю. Народы Советского Союза имеют возможность читать на рус. яз. А. Навои, Мукими, А. Кадыри, Х. Алимджана, Уйгуна, Миртемира, А. Мухтара, Х. Гуляма, Р. Бабаджана, Мирмухсина, Шухрата, Шукрулло, Назармата, Э. Вахидова, Б. Байкабулова, Н. Нарзуллаева и т. д. Изданы переводы произведений Айбека («Навои», 1946 и «Священная кровь», 1959), К. Яшена и А. Умари («Хамза», 1950), Хамзы («Проделки Майсары», 1949), Г. Гуляма («Стихи», 1955), Ш. Рашидова («Победители», 1955 и «Сильнее бури», 1960), А. Каххара («Птичка-невеличка», 1960), Фурката («Избранное», 1963), Зульфии («Избранные произведения», 1975) и др. Книги классиков узб. лит-ры и советских писателей переведены на многие языки народов СССР. Большой вклад в организацию и развитие переводческого дела в Узбекистане внесли Н. Тихонов, В. Державин, К. Симонов, С. Иванов, З. Туманова, И. Ивашов и др. переводчики братских республик.

Художеств. переводы способствуют развитию и укреплению дружбы между народами, выступают одним из важных средств дальнейшего укрепления связи между ними (о связях узб. лит-ры с лит-рами зарубежных стран см. в разделе *«Экономические и культурные связи УзССР с зарубежными странами»*.).

К. Сейданов.

Лит.: Жирмунский В. М., Зарифов Х. Т., Узбекский народный героический эпос, М., 1947; Алпамыш. Узбекский народный эпос, по варианту Фазыла Юлдаша, М., 1958; Узбекские народные поэмы, Т., 1958; Об эпосе «Алпамыш», Т., 1959; Сквозь годы и века, Т., 1960; Узбекские народные сказки, 2 изд., в 2-х тт., т. 1—2, Т., 1960—1963; Қаюмов А. П., Қўқон адабий муҳити, Т., 1961; Горе проходит — песни остаются. Песни. Загадки. Пословицы, Т., 1965; Похождения Ходжи Насриддина, Т., 1965; Песни Бульбуля, в 3-х тт., т. 1—3, Т., 1974—1977; Ҳайитметов А. Ҳ., Шарқ адабиётининг ижодий методи тарихи, Т., 1970; Сафаров Р. А., Доброе слово — ключ к сердцу. Узб. пословицы и поговорки, пер. с узб., Т., 1977; Кадыров М., Узбекский традиционный театр кукол, Т., 1979; Малов С. Е., Памятники древнетюркской письменности. Тексты и исследования, М.—Л., 1951; Зоҳидов В., Ўзбек адабиёти тарихидан, Т., 1961; Рустамов Э. Р., Узбекская поэзия в первой половине XV века, М., 1963; Маллаев Н., Ўзбек адабиёти тарихи, т. 1, Т., 1965; Абдуллаев В. А., Ўзбек адабиёти тарихи, т. 2, Т., 1967; Қаримов Ғ. К., Ўзбек адабиёти тарихи, т. 3, Т., 1966; Меу А., Мусульманский ренессанс, М., 1966; Абду-Мавлянов А. А., Бабаханов А. А., История узбекской литературы, [Уч., пособие], Т., 1966; Стеблева И. В., Развитие тюркских поэтических форм в XI веке, М., 1971; Каримов Э. А., Развитие реализма в узбекской литературе, Т., 1975; Кор-Оглы Х. Г., Узбекская литература, изд 2, М., 1976; Поэты Узбекистана (Сб. Переводы), Л., 1977; Ўзбек адабиёти тарихи, т. 1—5, Т., 1975—79; Жалолов Т., Ўзбек шоиралари, изд. 3, Т., 1980; Баролина И., Абдулла Каххар, Т., 1957; Брагинский И. С., Жизнь и творчество Садриддина Айни, М., 1959; Владимирова Н. В., Султанова М. М., Узбекский советский рассказ, Т., 1962, Турсунов Т., Формирование социалистического реализма в узбекской драматургии, Т., 1963; Кошчанов М., Жизнь, характеры, мастерство, Т., 1963; Акбаров А., О поэтах хороших и разных, Т., 1965; История узбекской советской литературы, М., 1967; Узбек совет адабиёти тарихи, т. 1—3, (4 кн.), Т., 1968—72; Карасев Ю., Раздумья. Литературно-критические статьи и заметки, Т., 1970; Владимирова Н., Мастерство Сайда Ахмада, Т., 1973; Акбаров А. И., Гафур Гулям. О жизни и творчестве народного поэта Узбекистана, Т., 1974; Шермухамедов П., Детская литература Узбекистана, М., 1974; Мориц Ю. А., Поэт — человек влюбленный, Т., 1975; Кошчанов М., Грани таланта, Т., 1975; Кошчанов М., Бать Л., Айбек, Т., 1976, Писатели Советского Узбекистана, Т., 1977; Поэты Узбекистана, Л., 1977; Мамаджанов С., Мир поэта. Очерк жизни и творчества Хамида Алимджана, Т., 1977; Шермухамедов П., Мир высокой духовности, Т., 1978; Каюмов Л. П., Современники, Т., 1978; его же, Хамза, Т., 1979; Ҳожиаҳмедов А., Адабиётимиз ҳамкорлиги тарихидан, Т., 1966; Проблемы взаимосвязи в взаимообогащения литературы и искусства народов СССР, М., 1968; Ломидзе Г. И., Интернациональный пафос советской литературы, М., 1970; Иноғомов Р., Адабий қардошлик тароналари, Т., 1972; Хамидова Т., Русско-узбекские литературные связи в годы Великой Отечественной войны, Т., 1973; Нурмухамедов М. К., Из истории русско-каракалпакских культурных связей, Т., 1974; Каратаев М., Свет русской культуры, Алма-Ата, 1975; Алиев С., Литературные связи и узбекская драматургия, Т., 1975; Шермуҳамедов С., Мирзаев С., Адабий дўстлигимиз саҳифалари, Т., 1975; Турдиев Ш., Ҳаётбахш таъсирлар, Т., 1977; Расули М., К проблеме взаимовлияния и взаимообогащения русской и узбекской литератур, Т., 1978; Султанов Т. М., Узбекско-казахские литературные связи на современном этапе, Т. 1979.

АРХИТЕКТУРА

АРХИТЕКТУРА ДООКТЯБРЬСКОГО ПЕРИОДА. Неолитические стоянки и следы родовых жилищ обнаружены в Бухарском оазисе (по Махандарье) и в Хорезме (Кельте-Минар, Джанбас-4 и др.). Но формирование архитектуры как высшей формы строит. иск-ва восходит на землях Узбекистана к эпохе бронзы (2 тыс. до н. э.). Здесь появляются компактные, обнесённые стенами поселения, такие как Сапаллитепа и Кучуктепа (Юж. Узбекистан). Первый — прямоугольного, второй—круглого плана, оба плотно заполнены хозяйственно-бытовыми помещениями и жилыми комнатами, имеется особое культовое место. Материалом стен служат пахса и крупноразмерный, прямоугольный сырец, применяются глиняные штукатурки и ганчевые обмазки, перекрытия плоские, балочные.

Средняя треть 1 тыс. до н. э., когда протекает бурный процесс социальной дифференциации, ознаменована формированием ранних городов, служивших административно-военными центрами земледельч. оазисов. В 6—4 вв. до н. э., когда крупные историко-культурные области древнего Узбекистана — Бактрия, Согдиана, Фергана и Хорезм входили в состав Ахеменидской державы, здесь были крупные, хорошо укреплённые города — Газа, Мараканда (Самарканд), Кирополь и др. На городищах этого времени уже запечатлены основы градостроит. иск-ва (прямоугольные в плане Кизылтепа и Бандыхан-II и круглый Талышкан-I в Сурхандарьинской обл.). Они охвачены крепостными стенами, фланкированными полукруглыми башнями, и обведены рвами, те и другие имеют стрелковые камеры с множеством бойниц; позднее их забутовывают и оборона ведётся с гребней стен. Особо выделяется цитадель с монумент. застройкой административно-дворцового характера. Сельское стр-во отображено в системе усадеб, напр., Кизылча за стенами Кизылтепа, представляющая хорошо организованный вид жилья, помещения к-рого группируются вокруг квадратного двора. Строительная техника мало изменяется: пахса, прямоугольный сырец в кладках стен, балочные перекрытия. Каменные капители из древних карьеров Султан-Уиздага в виде спаренных бородатых мужских голов с рогами барана представляют оригинальный хорезмский вариант ахеменидских капителей.

Эпоха местной античности (4 в. до н. э.— 4 в. н. э.) отмечена расцветом градостроит. иск-ва, вызванного общим развитием городской жизни. Города становятся не только административно-военными центрами районов и областей, но и средоточием их экономич., торгово-ремесленной и культурной жизни. Задача надёжной обороны порождает дальнейшее развитие фортификационного иск-ва. Античные города Хорезма (Джанбаскала, Топраккала, Хазарасп и др.), Бактрии (Сгарый Термез, Зартепа, Дальверзинтепа, Халчаян и др.) и Согда (Самарканд, Кургантепа, Умараминтепа) сведены рвами и мощными стенами с укреплёнными воротами и прямоугольными башнями, нередко с множеством внутристенных казематов и внутрибашенных стрелковых камер с массой бойниц и площадками для камнемётных орудий. Строительные материалы — пахса, крупный прямоугольный сырец, дерево; строит. конструкции — балочные перекрытия, основанные на стенах или деревянных колоннах, а также сырцовые своды.

Архитектурные композиции античных зданий очень своеобразны и формируются на основе традиций местного зодчества. Кой-Крылганкала, предположительно укреплённый маззолей-храм, связанный с династич. культом хорезмийских царей или с культом небесных светил (4 в. до н. э.), являет собой охваченное крепостной стеной, круглое в плане, монумент. сооружение с центр. храмом и множеством подсобных строений. Параден небольщой дворец в Халчаяне (1 в. до н. э.) с шестиколонным айваном и продолговатым аудиенц-залом, оформленными живописью и скульптурой.

В разных р-нах развитие архитектуры античного времени имело свои особенности. На Ю. страны отмечалось взаимодействие с архитектурой эллинистич. Передней Азии и Индии, на С. дольше удерживались традиц. типы местой архитектуры, а затем проявлялось взаимодействие с областями Вост. Туркестана. При этом важную роль играла степень распространения религии.

На Ю. Узбекистана в кушанский период появляются буддийские постройки. Привнесенная из Индии, их типология претерпевает в Бактрии заметные видоизменения. В Старом Термезе сохранились огромная буддийская ступа, монумент. башня Зурмала, наземный монастырь Фаязтепа и полупещерный монастырь Каратепа. В планировке монастырей — дворы, святилища, обводные коридоры, кельи и ступы. Особенно парадным было оформление Фаязтепа, насыщенного скульптурой и стенописью. Монастырь и ступа в Айртаме были облицованы пластически обработанными плитами и блоками, в оформление буддийского святилища на Дальверзинтепа входила гипсовая скульптура. Храмы местных культов (бактрийские открыты на Дальверзинтепа, согдийские — в Кургантепа и в Ер-Кургане) своеобразны по планировке, оформлены скульптурой и живописью. В архитектуре Бактрии нередки также мотивы эллинистич. зодчества — антефиксы, коринфские капители, профилированные карнизы, к-рые получают оригинальную переработку. Огромный дворец шахов древнего Хорезма Топраккала (2—3 в.) включал систему взаимосвязанных колонных залов, коридоров, покоев.

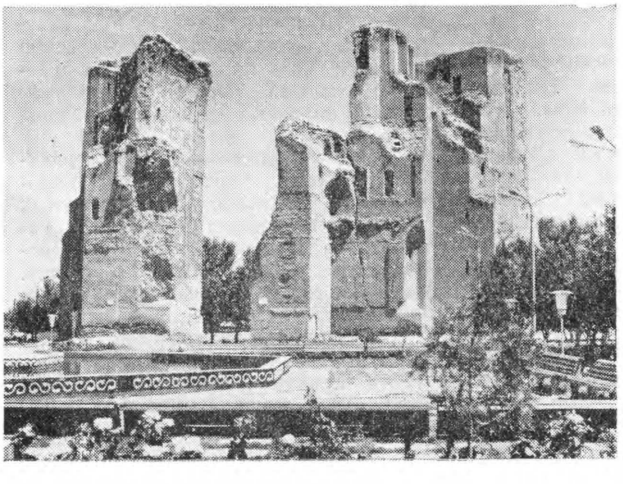
Помимо развитых форм градостроительства, фортификации и планировки отдельных архитектурных комплексов, зодчество древнего Узбекистана заключало в себе ряд совершенно законченных композиц. систем. Стоечно-балочные и объёмно-пространств. композиции зданий, их архитектоника, возведенные в степень не только технич., но и художеств. принципа, составили первооснову стиля местной архитектуры.

Большие социальные сдвиги, крушение Кушанской империи, вторжение кочевнических орд приводят в 4—5 вв. к общему упадку культурной жизни: резко сокращается площадь городов и гибнут малые, падает ремесло, сокращается стр-во Жизнь смещается в с.-х. округа. Здесь возникает укреплённое поместье (ках) феодала, внутри строится замок (кёшк), а вокруг разрастается небольшое селение с базарной площадью, с мелким полудомашним ремеслом. Города немногочисленны и в большинстве невелики.

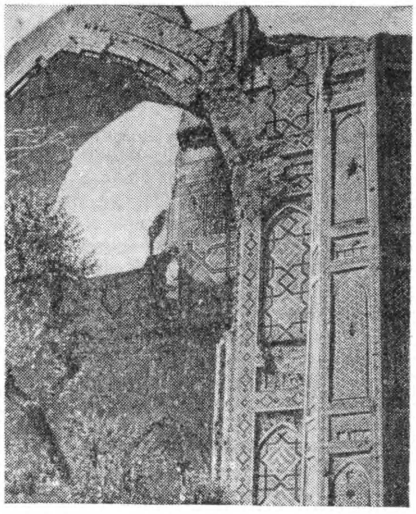
С 6— нач. 8 вв., когда терр. Узбекистана была расчленена на множество самостоят. феод. владений (Тохаристан, Саганиан, Кеш, Согд, Шаш, Хорезм и др.), отмечается общий подъём художеств. культуры и формирование нового стиля, унаследовавшего многое от античности, но уже знаменующего иные творческие устремления. Строительная техника претерпевает изменения. Наряду с балочными перекрытиями (балки и фризовые доски нередко украшены резьбой), широко применяются системы сырцовых сводов, что определяет сложение новых архитектурных композиций. Города охвачены кольцом внешних стен или кольцами, как на Афрасиабе, возникает огромное количество селений, сосредоточенных у укреплённых феод. замков-кёшков. Одним из главных объектов монумент. зодчества становится именно кёшк в виде массивного двухэтажного здания из сырца и пахсы, с крутым цоколем над гладкими или оформленными сомкнутыми полуколоннами стенами, множеством комнат, коридоров, казематов (Тешиккала в Хорезме, Зангтепа в Ангорском р-не и др.). Внешняя композиция и архитектурные формы кёшка передают выразительный облик оборонного сооружения. В городах возводятся дворцы, дома зажиточных и рядовых горожан, храмы. В них концентрируются торговля и ремёсла, в т. ч. художественные. В оформление дворцовых и культовых зданий, богатых домов входит разнообразный декор.

В 9—12 вв., после почти векового застоя, вызванного арабским завоеванием, феод. культура Узбекистана вновь вступает на путь новаторства и достижений. В системе сменяющих друг друга султанатов Саманидов, Газневидов, Караханидов, Хорезмшахов творч. достижения лежат преимущественно в русле городской культуры и развивающегося средневекового ремесла. Отмечается бурный рост городов. В них обычно имеется цитадель — арк, обведённый крепостными стенами отдел — «шахристан», к к-рому примыкают пригороды — «рабады». Планировка городов формируется под влиянием как условий естественногеографич. порядка — водоснабжения, рельефа, связи с с.-х. угодьями,— так и социально-историч. функций — ремесленных, бытовых, оборонных (крепостные стены, опоясанные рвами и фланкированные полукруглыми башнями-бурджами). Развитие торгово-ремесленных сословий и бурное стр-во порождают цеховые строит. корпорации, являющиеся создателями и передатчиками профессиональных навыков. Отмечается неуклонный прогресс и обновление строит. техники — совершенствование и экономичность сырцовых и пахсовых конструкций, широкое применение жжёного кирпича на ганчевых растворах, развитие сводчато-купольной техники. Расширяются приёмы архитектурного декора, где, помимо традиц. резьбы по ганчу и дереву, появляются орнамент. кладки из жжёного, иногда фигурно-отесанного кирпича, с 12 в.— сложноузорная резная терракота, глазурованные кирпичи и плитки. Стиль архитектурной орнаментики несёт черты, присущие и др. странам мусульм. Востока; в ней сосуществуют геометрич., стилизованно-растит. и эпиграфич. орнамент. В 11—12 вв. ведущую роль играет геометрич. узор «гирих», разработка к-рого была связана с успехами прикладной геометрии. Бесконечное разнообразие сложноузорных комбинаций гириха было основано на многоосевой разбивке архит. поля и системе звёздчатых и иных многогранных фигур. Широко вводится архитектурная эпиграфика (с 10 в.— геометризованное араб. письмо «куфи», а в 11—12 вв.— линеарно-гибкое письмо «насх»).

В монументальной архитектуре Узбекистана в 9—12 вв. вырабатывалась типология средневекового культового (мечети, минареты, медресе, мавзолеи) и гражд. (дворцы, караван-сараи, крытые рынки) зодчества. В монументальных зданиях большую роль играют купола, к-рые определяют их внешний силуэт и пространственное решение интерьеров. Среди выдающихся памятников гражд. зодчества — крупная феод. усадьба Кырк-Кыз (9—14 вв.) и дворец правителей (11—12 вв.) в Термезе. Кырк-Кыз снаружи — сооружение полукрепостного вида (глухие стены, башни на углах), внутри — дворик, глубокие сводчатые айваны на осях, множество помещений и соединит. коридоров в двух этажах, разнообразие сводчатых перекрытий. Дворец в Термезе с обширным двором и бассейном посередине, в глубине — парадный аудиенц-зал, стены, своды, устои, входной портик к-рого покрыты сплошной орнаментикой (резной ганч и стенопись). Караван-сарай Рабати-Малик (11 в.), близ Кермине, включал несколько дворов в обводе жилых и служебных помещений с восьмигранным купольным зданием в глубине; фасад выделен порталом, угловыми башнями и гофрированной обработкой стен. В декоре здания кирпичная орнаментация и резной ганч. В оформлении парадных покоев и гостиных-мехманхана этого периода использовалась богатейшая резьба по ганчу и роспись орнамент. характера (дворец Саманидов и жилой дом в Самарканде, Термезский дворец). Доарабские традиции нар. архитектуры сохранялись в колонных айванах домов и галереях мечетей с применением богатой резьбы по дереву (колонны Джума-мечети в Хиве, консоль и потолочная балка ранней мечети в ансамбле Шахи-Зинда в Самарканде). С утверждением ислама мечети играют роль главных идеологич. обществ. центров городов и селений. Чар-Сутун в Термезе, Диггарон в с. Хазара (11 в.) дают варианты круглостолбных пяти- и девятикупольных мечетей простых и сильных архитектурных форм, а Магоки-Аттари в Бу-



Руины Аксарая. Шахрисабз, 14—15 вв.



Портал мечети Биби-Ханым. Самарканд, 14—15 вв.

харе (12 в.) привлекает внимание богато орнаментированным главным фасадом с портальным входом. В пригороде Бухары сохранилась намазга — загородная мечеть для годовых мусульм. празднеств: в 12 в. это была обращенная к Мекке, узорно обработанная стена с мехрабными нишами (в 16 в. перед ней появилась купольная галерея). Вырабатывается тип минарета в виде увенчанной фонарём стройной круглой башни, почти цилиндрич. (минарет в Термезе, 1032), но чаще утончающейся вверху (минарет Калян в Бухаре, 1127; минарет в Вабкенте, 1196—98). Ствол обычно расчленён широкими и узкими концентрич. поясами фигурных кладок, геометрич. узоры к-рых особенно богаты в 12 в.; нередко имеются одно-два кольца куфических надписей. Своеобразен оформленный вертикальными полуколонками-гофрами минарет в Джар-Кургане (1110), в к-ром запечатлена связь с хорасанской архитектурной школой.

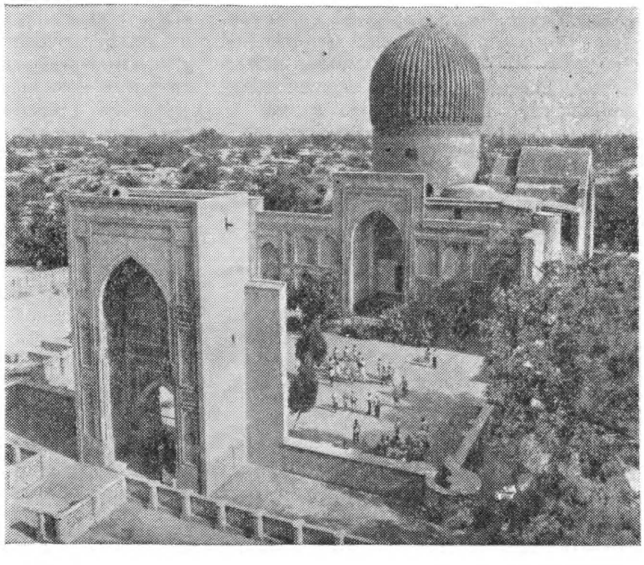
Идея посмертного прославления светских и духовных феодалов претворена в архитектуре в виде монумент. по форме, богато оформленных мавзолеев: центрально-купольных (мавзолей Исмаила Самани в Бухаре, 9—10 вв.), портально-купольных (Араб-ата в с. Тим, 977—78), в виде парных купольных усыпальниц (в ансамбле Султан-Саадат в Термезе, с 11 в.)

После преодоления тяжёлых последствий монгольского завоевания (13 в.) архитектурное стр-во вновь набирает темп. Успехи зодчества 14 в. запечатлены в таких памятниках, как мавзолеи Сейфуддина Бохарзи и Буян-Кулихана в Бухаре, ранние усыпальницы Шахи-Зинда в Самарканде, Имам-Маин и Хазрет-Шейх в Каучине, два мавзолея в Касби, Сейид Алауддин в Хиве, Шейх-Мухтар-Вали в с. Остана, Музлум-Сулу в Миздахкане и др. иллюстрируют процесс постепенного усложнения планировочных и объёмно-пространств. композиций, сочетающих от двух до шести помещений. В монументальном зодчестве преобладает жжёный кирпич. Архитектурные облицовки обогащаются в 14 в. полихромными глазурованными изразцами. Разновидности цветного декора насыщают фасады и отчасти интерьеры зданий: частично, а затем и сплошь поливная терракота в один, два, три цвета (голубой, белый, синий), наборы из неполивных и глазурованных кирпичей, многоцветные майолики с подглазурной и надглазурной росписью. В орнаменте при общей геометрич. разбивке узора преобладают стилизованно-растит. мотивы и надписи вычурного письма «дивани».

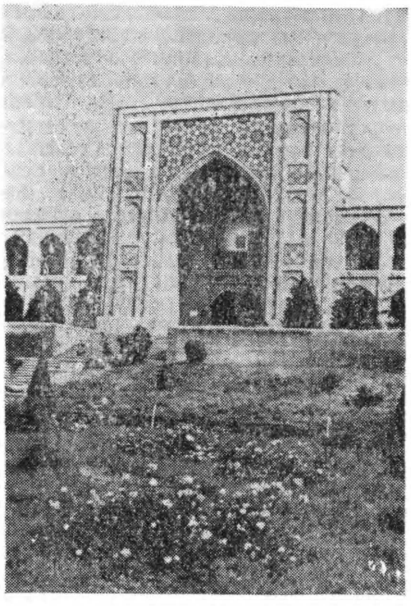
Особого размаха достигло стр-во в Узбекистане в кон. 14—1-й пол. 15 вв. Успехи градостроит. мысли нашли отражение в спрямлении и благоустройстве главных городских магистралей и создании регулярных или живописно-многообразных ансамблей площадей, улиц, накрополей (Регистан, Шахи-Зинда в Самарканде).

При Тимуре и Улугбеке монумент. стр-во сосредоточивается в осн. в Самарканде, Шахрисабзе и Бухаре. Архитектуру этой поры отличают грандиозность масштабов, смелость инженерных решений, великолепие декоративного убранства. Градостроительные работы связаны с возведением сильных крепостных стен и укреплённых ворот, пробивкой новых уличных магистралей и застройкой их рыночными зданиями, а в пригородной зоне — разбивкой садов и дворцов правителей и знати. Строительство осуществляется в виде целостных архитектурных ансамблей и комплексов (комплекс зданий у Гур-Эмира в Самарканде, ансамбли Дорус-Сиадат и Дорут-Тиляват в Шахрисабзе).

Архитектурные ансамбли были выдающимся достижением градостроит. мысли зодчих. Одни из них представляли собой строгую систему зданий вокруг городских площадей (самаркандский Регистан, где были сосредоточены медресе, ханака, караван-сарай Мирзои, мечеть Алике-Кукельдаш, мечеть Мукатта, хауз, купольный пассаж — тим), другие — в основном мемориальные ансамбли живописного стиля (ансамбль Шахи-Зинда, к 15 в., оформившийся в два ряда мавзолеев и поминальных мечетей, спускавшихся по склону Афрасиаба в беспримерном разнообразии портально-купольных объёмов, по-новому воспринимаемых с разных видовых точек). Завершается разработка планировочной и объёмно-пространств. типологии культовых зданий — дворовых четырёхайванных мечетей (Биби-Ханым и Алике-Кукельдаш в Самарканде), медресе с портальным входом и системой келий-худжр вокруг двух- или четырехайванного двора (медресе Улугбека в Бухаре, Самарканде, Гиждуване). Архитектура мавзолеев эволюционировала от одиночного объёма к сложному комплексному зданию (Рухабад, Кутби-Чахар-Духум, Гур-Эмир, Ишрат-хана, Ак-Сарай в Самарканде). Архитектурный декор достигает невиданного великолепия: помимо разработанных ранее майолик



Усыпальница Гур-Эмир. Самарканд, 15 в.



Медресе Кукельдаш. Ташкент, 16 в.

и наборов из глазурованных кирпичей, широко используются многоцветные резные мозаики, резные мраморные плиты и решётки. В кирпичной орнаментации преобладает крупный гирих, в изразцовой — стилизованно-растит. узоры и надписи сложной вязью стройного почерка «сульс»; на фоне кирпичных кладок выделяется сине-голубая гамма цветов. В оформлении интерьеров используются изразцовые панели, настенная орнамент. живопись — многоцветная или монохромная (синим по белому) — и накладные золочёные украшения, а со 2-й пол. 15 в.— рельефная, с позолотой роспись «кундаль».

Монументальная архитектура времени Тимура слагалась в единстве творч. усилий мастеров не только Ср. Азии, но и Ирана, Азербайджана, Сирии, Индии. На этой основе сложился тот особый стиль, к-рый в 15 в. в свою очередь воздействовал на зодчество этих стран.

В архитектурном творчестве 16—17 вв., когда области Узбекистана входили во владения Шейбанидов и Аштарханидов, традиция борется с новаторством, творч. ограничения — с поиском нового. Зодчество этой эпохи ещё порождает нек-рые новые идеи, но в большей мере оно вынуждено следовать ранее разработанным приёмам, схемам и формам. Архитектурная деятельность концентрируется в столичной Бухаре и частично — в крупных центрах феод. уделов — Самарканде, Ташкенте, Термезе, почти замирая на периферии. Выдающимся достижением зодчих стало создание крупных архитектурных ансамблей, сочетающих в единое гармонич. целое группы парадных, главным образом культовых зданий.

На самаркандском Регистане, где от 15 в. осталось лишь медресе Улугбека, в 17 в. сооружаются медресе Шир-Дор и Тилля-Кари. Здесь организующим элементом служит площадь, в то время как в ансамбле Ляби-Хауз в Бухаре — огромный бассейн, три стороны к-рого окаймляют медресе Кукельдаш, медресе и ханака Надир-Диван-беги. У минарета Калян в 16 в. в Бухаре перестраивается мечеть Калян и сооружается медресе Мири-Араб.

Формируются очень крупные загородные и сельские мемориальные комплексы: Чар-Бакр — некрополь бухарских шейхов Джуйбари, включающий взаимосвязанные здания мечети — медресе — ханаки, приподнятые на платформах фамильные захоронения и подсобные сооружения; некрополи в Касби и Кусам-ата в Пудина, сочетающие в свободной композиции купольные объёмы, арочные галереи, колонные айваны мавзолеев, мечетей и пр. построек.

В зодчестве 16—17 вв. продолжается совершенствование и усложнение сводчато-купольных конструкций (щитовидные и сетчатые паруса, пересекающиеся подкружные арки, богатейшая сталактитовая лепнина). Среди гражданских сооружений интересны многокупольные рыночные здания (Бухара, Шахрисабз), возведённые на перекрестке главных торговых магистралей, с системой сводчатых проездов, центр. подкупольным пространством, множеством лавочек и мастерских, а также крытые цистерны-сардоба на караванных дорогах и в городах в виде просторных куполов над глубоким резервуаром воды. Строятся здания мусульм. культа — мечети, ханака, медресе, монумент. по масштабам, нередко с богатым декоративным оформлением. Характерны большие пятничные мечети-джума с прямоугольным двором, обведённым сводчато-купольными галереями на сильных прямоугольных столбах, и главным купольным зданием на оси, подчеркнутым сводчатым айваном (мечеть Калян в Бухаре, 15—16 вв.), мечети-намазга (Кок-Гумбаз в Карши, 16 в.; Намазга в Самарканде, 17 в.); гузарные и сельские мечети с зимним помещением и открытым колонным айваном (Балянд в Бухаре; мечеть в Лянгаре, 16 в.). Многочисленны ханака — дома дервишеских сект с парадным центр. залом для молитв и радений (Ходжа-Зайнуддин и Надир Диван-беги в Бухаре, Касым-Шейх в Кермине, Мулло-Мир близ Рамитана, Абди-Бирун в Самарканде и др.). Создавалось немало медресе с портальным входом, угловыми минаретами и квадратным или прямоугольным двором; вокруг двора аркада, лоджии и кельи-худжры, а на осях его высокие сводчатые айваны, в углах — просторные аудитории — дарсханы (Шир-Дор и Тилля-Кари в Самарканде; Кукельдаш, Кошмедресе, Абдалазисхан в Бухаре, Сеид-Аталык в Денау; Баракхан и Кукельдаш в Ташкенте и др.). Сравнительно редки новые мавзолеи, к-рые повторяют традиц. портально-купольные композиции (Лянгар-ата в с. Лянгар).

Фасады монумент. зданий покрывает богатый узор изразцов. В 1-й пол. 16 в. они не уступают изразцам тимуридской эпохи, затем происходит резкое снижение качества; трудоёмкие мозаичные наборы сменяются более простыми трёхцветными майоликовыми плитками с расплывчатым рисунком.

Однако уже в 1-й пол. 17 в. вновь появляются резные мозаики. В убранстве интерьеров характерны изразцовые панели, на стенах и плафонах роспись кундаль, сохраняющая парчовую роскошь фактуры, на куполах окрашенный инкрустированный штук («кырма» и «часпак»). Художественная обработка по дереву представлена в превосходных образцах сложных столярных наборов в оформлении потолков (мечеть Балянд и ханака Ходжа-Зайнуддина в Бухаре), резных дверей (медресе Кукельдаш и Абдуллахана в Бухаре) и резных колонн (джума-мечеть в Хиве).

Со 2-й пол. 17 в., в период нарастания феод. распрей и распада центр. гос. власти, культурно-созидат. деятельность в Узбекистане резко сокращается, а в 18 в. прекращается почти повсеместно. Возрождение её происходит лишь в кон.

Мечеть Хазрат Хзыр. Самарканд, 18 в.



18— нач. 19 вв. В крупных городах Бухарского, Хивинского и Кокандского ханств ведётся интенсивная застройка. Особенно эффектна в этом отношении Хива, сохранившая почти неизменным свой общий аспект до наших дней. Возрождается мастерство облицовок — резная терракота (мавзолей Худжамны-Кабры в Намангане), глазурованные кирпичи, майолики, орнаментальный репертуар к-рых особенно разнообразен в Хиве, где мастер Абдулла Джин создал в 1-й пол. 19 в. бесконечные варианты узоров в сине-бело-голубой гамме. В неспокойную эпоху феод. распрей могучие стены Хивы с полукруглыми башнями и главным бастионом Ахшик-баба, городские ворота с башнями, арочным входом, зубчатыми парапетами обеспечивали оборону города. Большое внимание уделялось гражд. сооружениям: рыночным галереям, крытым торговым рядам, баням, водохранилищам. Во внешней композиции их господствуют многочисленные купола. Декора в постройках делового назначения почти нет, но он плотно насыщает культовые здания, напр., многочисленные медресе Хивы, Андижана, Карши, Ташкента, минареты, мавзолеи и др., архитектура к-рых следует традиц. схемам. В нар. жилой архитектуре Узбекистана 18— нач. 20 вв. выделяется ряд локальных школ — ферганская, ташкентская, самаркандская, бухарская, хивинская— с присущими для них особенностями планировочных и объёмно-пространств. решений. Все эти школы характеризуют рациональные черты: учёт региональных природно-климатич. факторов, правдивость форм и тонкая отделка деталей. Для ферганских домов были характерны раздвижные стены и ставни, декоративные стенные ниши, резьба по ганчу, потолочные росписи; для самаркандских и бухарских — айваны с фигурными колоннами, настенными росписями и резьбой по ганчу; хивинские дома имели замкнутый дворик, с обращёнными в него полузамкнутыми айванами на стройных резных колоннах, украшенных богатой деревянной резьбой.

Декоративное убранство — резные двери и колонны, расписные потолки, резьба по ганчу в различных вариантах, врезки и окраска орнаментов и фона с особым блеском применены во дворцах правителей (Таш-Хаули, Курнышхана и др. в Хиве, Урда в Коканде), в жилых домах богачей, в гузарных и сельских мечетях, к оформлению к-рых привлекались лучшие местные мастера. Сельские усадьбы во многих районах Узбекистана нередко имитировали формы крепостной архитектуры.

Г. А. Пугаченкова.

АРХИТЕКТУРА 2-й пол. 19— нач. 20 вв. С присоединением Ср. Азии к России в зодчество Узбекистана внедрялись принципы рус. градостроительства. Новые города возникали как военно-административные центры; нек-рые из них со временем превратились в достаточно крупные пром. и торговые центры. Новые города (Скобелев, ныне Фергана, Новая Бухара, ныне Каган) и развивающиеся на свободных терр. старые (Андижан, Самарканд, Ташкент) застраивались по регулярным планам в отличие от старых городов, к-рые развивались постепенно, стихийно и для к-рых было присуще наличие узких пыльных улиц, большого количества переулков и тупичков, отсутствие уличной зелени и элементарного благоустройства.

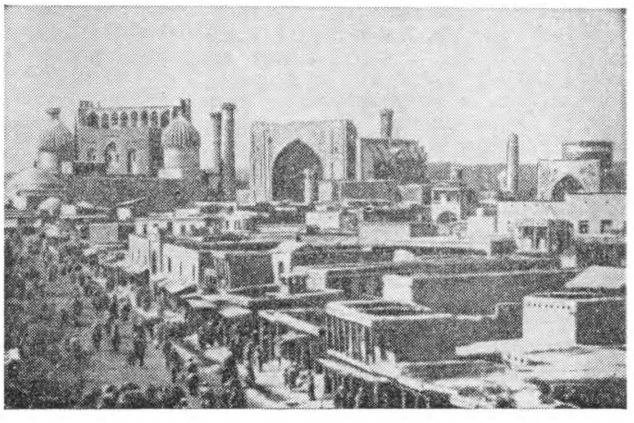
Наиболее крупным городом Туркестанского края был в этот период Ташкент.

Центр города планировочно состоял из двух частей: превоначальной — с прямоугольной системой планировки и более поздней — радиально-кольцевой системой, с расположенной в центре обществ. Константиновской площадью. Радиально-кольцевая система планировки (Самарканд, Андижан, Наманган, Новый Маргилан), в центре к-рой обычно располагалась военная крепость, была вызвана также военными соображениями. Однако по мере роста городов, развития торговли и промсти, культурного сближения между рус. и узб. народами военный аспект новых поселений постепенно отходит на второй план, и в городах начинают развиваться зоны торговых, пром. и обществ. предприятий. Вблизи железной дороги и пром. предприятий появляются рабочие окраины, трущобы.

Новые среднеазиатские города были застроены в осн. частными сырцовыми одноэтажными домами и отличались от старых прямыми широкими, хорошо озеленёнными и обводнёнными улицами, наличием городских садов и бульваров. Впервые в Ср. Азии начинают строиться здания училищ, гимназий, школ, универсальных магазинов, больниц, аптек, летних и зимних кинотеатров, различных казенных зданий и церквей. Архитектурный облик обычной рядовой застройки довольно прост. Однако в крае было много отдельных своеобразных, оригинальных построек.

В застройке городов принимали участие известные архитекторы и скульпторы: М. О. Микешин, А. А. Обер, А. И. Резанов, А. И. Гоген, Ф. И. Лидваль, И. С. Китнер. Наибольшее значение имела работа инженеров и архитекторов, связавших свою творч. жизнь с Туркестанским краем. Одним из них был В. С. Гейнцельман. Им были построены дворец князя Романова, наиболее заметное и интересное сооружение Ташкента, выполненное в романтич. формах средневекового замка (1889—91); Ташкентская обсерватория (1886) и здание Государственного банка (1875), в к-рых доминируют формы рус. барокко. Более просты по формам здания Казённой палаты (1802) и Реального училища (1898). Из построек нач. 20 в. привлекает внимание производств. корпуса Ташкентского трамвая, здание Дизельной станции и Ташкентской бойни (1912). Архитектором А. Л. Бенуа была запроектирована и построена Юбилейная кустарно-пром. выставка 1890, располагавшаяся в Городском саду. Эта выставка состояла из входных ворот и ряда павильонов, выполненных в рус., с большим вкусом прорисованных формах.

Ведущим архитектором Туркестана нач. 20 в. стал гражд. инженер Г. М. Сваричевский, к-рым было запроектировано несколько десятков самых разнообразных сооружений. Среди построенных им зданий выделяются многочисл. сооружения Самарканд-Андижанской и Южной части Ташкент-Оренбургской ж. д — вокзалы (особенно Ташкентский, 1898), депо, водонапорные башни,



Общий вид торговой улицы старого Самарканда. 30-е гг.



Народные архитекторы, почетные академики АН УзССР: Усто Ширин Мурадов, Ю. Мусаев. **Народный мастер, резчик по дереву** С. Ходжаев.

ремонтные мастерские и пр. Из сооружений гражд. назначения заслуживают внимания монумент. здания мужской и женской гимназий в Новом Маргилане, Самарканде и Чарджуе (1902—06), 2-я женская гимназия и Мариинское училище в Ташкенте (1910), летний и зимний кинотеатры «Хива» (1912), аптека Ф. Каплана в Ташкенте (1906) и др. Большинство из этих построек несут черты модерна: полукруглые проёмы, орнамент. кирпичные выкладки на фасадах, изгибающиеся линии металлич. решёток. Нек-рые здания построены в стиле классицизма; среди них особенно выделяется солидное здание Судебных установлений (1916), впоследствие занятое Управлением Ташкентской ж. д.

В новых городах не было многоэтажных зданий. Обычно это были вытянутые одноэтажные здания с довольно унылым фасадом и террасами, выходящими во двор. Основную массу жилой застройки составляли индивидуальные небольшие дома. Среди жилых домов с интересными архитектурными элементами, определенной художеств. выразительностью надо отметить дом ферганского военного губернатора (арх. И. А. Леханов, 1892), к-рый отличался рядом высоких стрельчатых арок по фасаду, жилой дом Г. М. Сваричевского и жилой дом Закаменного (арх. Г. М. Сваричевский), построенных в Ташкенте.

Наиболее интересные здания жилой архитектуры были сосредоточены в Коканде: особняк местных предпринимателей бр. Вадьяевых с входными объёмами, с чешуйчатыми декоративными куполами и дверями, вписанными в полуциркульные арки (Г. М. Сваричевский, 1907), особняки бр. Крафт и А. И. Зигеля (арх. В. С. Гейнцельман, 1907). Последний выделяется мансардным этажом — приём очень редкий в Ср. Азии. В симметричных жилых домах бр. Мандалак и угловом доме С. А. Кнабе, выдержанных в тонких и хорошо прорисованных классич. формах, особенно эффектны портики с классич. дорич. колоннами, принятых пропорций (арх. И. А. Маркевич). В рус. формах построено здание Торговой фирмы «Треугольник» и в формах модерна — Русско-азиатский банк (арх. И. А. Маркевич, 1910). Все эти здания хорошо сохранились до настоящего времени.

Архитектура зданий рассматриваемого периода несла черты самых различных стилистич. направлений — классики, модерна и пр., т. е. здесь господствовала та же эклектика, что в России и др. капиталистич. странах. Но в Средней Азии эта архитектура несла новые прогрессивные функции и технические приёмы. Она создавалась в тесном общении рус. инженеров и местных мастеров-строителей.

Местные мастера осваивали новые виды строит. материалов и конструкций и применяли их при реконструкции старых жилых домов и махаллинских мечетей. Так, в нар. зодчестве используется жжёный кирпич заводского изготовления, кровельное железо, листовое стекло, фанера, деревянные полы, круглые печи и пр. Всё это приводит к технич прочности и улучшению внутреннего режима зданий.

Здания различного назначения с использованием новых конструктивных приёмов начинают строиться в Бухарском и Хивинском ханствах. Так, в Бухаре строятся здания ж.-д. вокзала, 2-х больниц, аптеки, торговых, банковских учреждений, в Кагане — новый дворец бухарского эмира. В этом отношении особенно интересна летняя резиденция эмира Ситораи Мохи Хоса — сложный парковый комплекс множества павильонов, жилых и парадных построек, созданный в содружестве рус. инженеров и местных мастеров — Усто Ширина Мурадова, Хасанджана, Абдуллы Гафара, Абдурахима Хаятова и др.

В Хиве, наряду со стр-вом новых, совр. зданий, достаточно активно продолжалось традиц. стр-во медресе и минаретов. В 1910—12 построены здания больницы, почты, новометодной школы и летняя резиденция Асфандиярхана (дворец Нуруллабай), в к-рой традиц. приёмы планировки и внешней архитектуры также выполняются в новых материалах (мастера К. Бабаджанов, Худайбердыходжа, братья Машариповы, С. Маткаримов).

Архитектура 19— нач. 20 вв.— это начало новой прогрессивной архитектуры, качественно отличной от традиционной, развивавшейся со времён средневековья. В архитектуре и градостроительстве сказывались характерные черты классового, капиталистич. общества.

В. А. Нильсен.

АРХИТЕКТУРА СОВЕТСКОГО ПЕРИОДА. Вел. Окт. Социалистич. революция коренным образом изменила цели и условия развития архитектуры в Узбекистане. Впервые архитектура стала решать проблемы, связанные с удовлетворением материальных и духовных потребностей всего народа. Исчез целый ряд социальных факторов, к-рые влияли на формирование архитектуры прошлого. Перед зодчими республики встала задача коренной перестройки городов, создания таких типов зданий и сооружений, к-рые способствовали бы формированию новых социалистич. отношений, новых форм общежития. В Узбекистане сооружаются дома культуры, библиотеки, театры, спортивные залы, детские сады и ясли, поликлиники, больницы и мн. др. Резко меняется облик городов и сёл. Реконструируются старые города — Ташкент, Самарканд, Бухара, Андижан, Коканд, Наманган, Термез, Карши и др., создаются новые — Ангрен, Чирчик, Алмалык, Нукус, Бекабад, Янгиер, Навои, Зарафшан и десятки городских посёлков.

Архитектура Советского Узбекистана в своем развитии прошла четыре этапа.

Первый этап (1917—41). После установления Советской власти в Узбекистане стр-во было первоначально связано с восстановлением нар. хоз-ва, сооружением первых электростанций и пром. предприятий. Объём нового стр-ва был невелик и связан с главной задачей — развитием хлопководства. В связи с этим был организован «Хлопстрой», к-рый занимался проектированием и стр-вом хлопковых маслоэкстракц. з-дов, хлопковых навесов, а также обществ. (клубов, столовых, бань, прачечных) и жилых зданий для хлопкосеющих р-нов. «Хлопстрой» впервые разработал серию типовых одноэтажных жилых и обществ. зданий не только для Узбекистана, но и для всей Ср. Азии.

Первым крупным пром. предприятием, вступившим в строй к концу восстановительного периода, был Ташкентский з-д с.-х. машин («Ташсельмаш»).

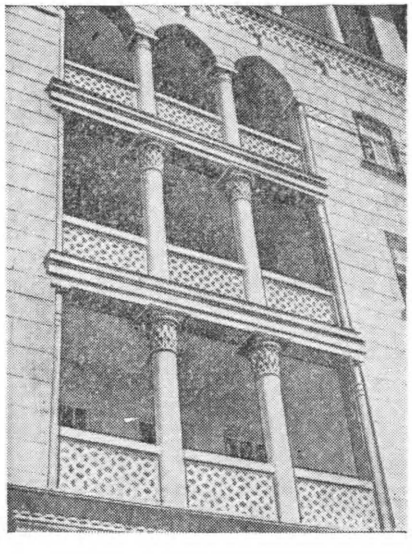
В кон. 20-х — нач. 30-х гг. началось интенсивное гражданское стр-

во, преимущественно в Ташкенте и Самарканде. Возводились административные здания, жилые одно- и двухэтажные дома. Одни сооружения сохраняли черты дореволюц. эклектизма; др. создавались в духе конструктивизма (дом Высшего Совета Народного Хозяйства в Ташкенте, арх. А. Петелин, Р. Блезе, К. Бабиевский; фабрика-кухня, Дом правительства и Дом коммуны, арх. С. Полупанов); третьи представляли собой попытки сочетания форм совр. архитектуры с элементами средневекового зодчества (Президиум АН УзССР в Ташкенте, арх. Г. Н. Сваричевский; здание ныне не существующего кинотеатра «Ватан», арх. А. Сидоров).

Для жилищно-гражд. стр-ва был создан ряд типовых и повторно применяемых проектов. Фасады жилых домов решались в простых, лаконичных формах, однако были случаи, когда авторы придавали зданиям нарочитую помпезность, украшали их приставными аркадами и колоннами с хлопковыми капителями. В архитектуре обществ. зданий использовались приёмы конструктивизма и неоклассицизма (Дом правительства в Ташкенте, арх. С. Полупанов; Ташкентский педагогич. ин-т, арх. А. А. и Е. А. Жилуйда, 1938—40), элементы монумент. средневекового зодчества (К. Бабиевский) и нар. жилища (А. Сидоров). Для оформления фасадов и интерьеров широко привлекались нар. мастера декоративного иск-ва.

В 30-е гг. были заложены основы новых городов социалистич. типа, таких как Чирчик, Ангрен и др., где было начато стр-во больших предприятий химической и горной промсти.

Часть фасада жилого дома. Арх. Л. Караш. Оформление У. Ш. Мурадова. Ташкент, 1952.





Народные мастера: резчик по дереву А. Палванов, **резчик по ганчу** Т. Арсланкулов, **роспись по дереву и ганчу** А. Балтаев.

Для снабжения Чирчика и комбината электроэнергией на р. Чирчик сооружён каскад электростанций, из них крупнейшая — Комсомольская. В Ташкенте были сооружены первенцы хлопковой индустрии, предприятия союзного значения—текстильный комбинат и крупная теплоэлектроцентраль, снабжающая электроэнергией комбинат и частично город. Вырос новый жилой массив Ташкентского текстильного комбината, застроенный 2, 3 и 4-этажными жилыми домами с благоустроенными квартирами. В этом р-не впервые были применены новые прогрессивные приёмы застройки. Вместо обстройки улиц по периметру жилые дома были размещены в зависимости от оптимальной ориентации (север — юг).

Большое значение в развитии градостроительства Узбекистана имело пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О генеральном плане реконструкции г. Москвы» (1935). Многие указания этого пост. и принципы проекта реконструкции и развития Москвы послужили основой проектирования ген. планов Ташкента, Самарканда и др. городов Узбекистана. В 1938 был составлен и утверждён проект реконструкции Ташкента (арх. А. Кузнецов, Мособлпроект). Система радиально-кольцевых улиц проекта органически объединяла административные р-ны города, в каждом из к-рых размещалась сеть жилых, обществ. и др. зданий.

В основном реконструкции подвергался старый город — наиболее неблагоустроенная часть Ташкента; новый город оставался почти без изменений. Центр Ташкента был сохранён на месте площади им. В. И. Ленина, но получил развитие на запад к старому городу, более тесно связывая обе части столицы. Территория четко делилась на зоны, были определены места для пром. и гражд. стр-ва. В проекте предусматривался план озеленения и обводнения города, схема транспортных магистралей. В Ташкенте создавались парки, сады, скверы, искусств. водоёмы (парк им. Пушкина, парк им. Ленинского Комсомола с большим искусств. водоёмом, арх. М. Булатов, Л. Караш).

Кроме того, были выполнены проекты реконструкции городов Самарканда (арх. М. Булатов), Бухары (арх. Д. Меерсон), Ферганы (арх. А. Зотов) и др. Осуществлены и первые проекты реконструкции колхозных посёлков (ныне им. Х. Турсункулова, «Полярная звезда» и др.). Был создан и первый совхоз «Пахтаарал» в Голодной степи (1928).

В период первых пятилеток быстро застраивались узб. кишлаки и города: кишлаки — одноэтажными домами из сырцового кирпича, города — преимущественно 2-этажными. В Ташкенте, Чирчике, Самарканде многоэтажное стр-во ещё не получило большого распространения. Дома строились на выборочных участках по индивидуальным проектам (напр., дом на Пушкинской улице, арх. К. А. Бабиевский). Однако в жилищном стр-ве постепенно складывался юж. тип многоэтажного дома с двухкомнатной секцией, с летним помещением (лоджия или терраса) и планировкой, обеспечивающей сквозное проветривание.

Наряду с жильём, строились детские ясли и сады. По типовым проектам, созданным на основе программы единой трудовой ср. школы, в городах возводились школы в 2 и 4 этажа.

В 30-е гг. были построены Ташкентский ин-т инженеров ирригации и механизации с. хоз-ва (ТИИМСХ), текстильный ин-т и ряд педагогич. вузов.

Строились также ср. уч. технич. заведения, напр., индустриальный техникум в Ташкенте (арх. Г. Н. Сваричевский). Архитектура уч. заведений предельно проста и следует распространённому в 1-й пол. 30-х гг. архитектурному направлению — конструктивизму. В этот период построено мн. лечебных учреждений, сельских амбулаторий, родильных домов, больниц (акушерско-гинекологич. больница, больница и поликлиника текстильного комбината в Ташкенте, клиника медицинского ин-та в Самарканде и др.).

В 1934 создан Союз архитекторов УзССР, имевший огромное значение для объединения творч. усилий зодчих республики.



Народные мастера: резчик по дереву К. Хайдаров, **резчик по ганчу** М. Усманов. **Народный архитектор СССР** А. Б. Бабаханов.

Второй этап (1941—54). В период. Вел. Отечеств. войны (1941—45) и после её окончания в развитии архитектуры Узбекистана произошли существ. изменения. В связи с эвакуацией в республику предприятий из центр. р-нов страны и резким увеличением населения Узбекистана (население Ташкента увеличилось вдвое и превысило 1 млн. чел.) развернулось особенно интенсивное пром. стр-во. Были созданы ген. планы Ташкента и др. пром. центров, таких как Алмалык, Ангрен, Ахангаран, Бекабад и др., в к-рых возникали благоустроенные рабочие посёлки. Быстро строились производств. корпуса ряда крупных з-дов — электрокабельного, авиационного, электролампового и др. Недостаток в металле и лесоматериалах возмещался широким применением интересной конструктивной новинки — тонкостенных кирпичных сводов двойной кривизны, так называемых «сводов Узбекистана». Эта конструкция позволила без леса и металла перекрывать пролёты до 20 м шириной и быстро вводить в строй действующих эвакуированные з-ды. С появлением ряда новых пром. предприятий развернулось широкое стр-во каскада электростанций на каналах Бозсу, Салар и др., крупнейшей по тем временам Фархадской ГЭС на р. Сырдарье. Вблизи г. Бекабада был сооружён металлургич. комбинат. Здесь же возник и свой рабочий городок. Открытие близ Ташкента крупных запасов бурого угля привело к созданию нового города Ангрена. Гражданское стр-во в годы войны сократилось по объёму, изменился его характер. В жилищном стр-ве произошло уменьшение этажности до 1—2-х и снижение требований к благоустройству. Продолжалось стр-во обществ. зданий.

Большой интерес представляет законченный в годы войны в Ташкенте музыкально-драматич. театр им. Мукими (арх. Д. Хазанов, А. Тихонов). Зрительный зал театра имеет сводчатое покрытие, кулуары перекрыты рядом куполов. Архитектура здания строго выдержана в канонических формах монументального зодчества — портал, стрельчатые арки, купола, напоминающие архитектуру культовых сооружений.

Значительное влияние на развитие узб. зодчества 40-х—1-й пол. 50-х гг. оказала архитектура Узб. театра оперы и балета им. А. Навои в Ташкенте, стр-во к-рого было завершено в 1947 (арх. А. Щусев). Здесь работало более ста нар. мастеров республики (Усто Ширин Мурадов, К. Джалилов, А. Балтаев, Т. Арсланкулов, С. Наркузиев и др.). Многие из них удостоены Государственных премий. Здание театра сооружено в центре города на Театральной площади. Перед главным фасадом, среди цветников, устроен большой фонтан, увеличивающий парадность общей композиции. В архитектуре фасадов и интерьеров оперного театра широко использованы мотивы, традиц. для узбекской монумент. архитектуры. Внутреннее убранство театра обогащают фрески на сюжеты произведений А. Навои, выполненные нар. худ. УзССР Чингизом Ахмаровым. Театр стал по существу музеем узб. нар. творчества.

После Вел. Отечеств. войны в области архитектуры возник ряд новых проблем, связанных с резким ростом населения городов и стр-вом в них мн. промышленно-заводских предприятий. Были значительно переработаны ген. планы городов — Ташкента, Самарканда, Ферганы, Чирчика, Алмалыка, Ангрена.

Так, в новом проекте ген. плана Ташкента была увеличена терр. города, произведена корректировка зонирования, учитывающая размещение новых пром. объектов, намечена пробивка ряда транспортных магистралей, расширена сеть районных парков, предусмотрена реконструкция центр. площади им. В. И. Ленина.

Интенсивно началась застройка проспекта им. А. Навои, улицы Ш. Руставели, Театральной площади, площади Бешагач (ныне им. Ленинского Комсомола) в Ташкенте. Созданы парки и скверы с бассейнами и фонтанами в различных городах Узбекистана. Наряду с реконструкцией городов, разрабатывались типовые проекты малоэтажного и многоэтажного жилья для комплексной застройки новых посёлков и жилых массивов в городах и сельских р-нах республики (арх. И. Мерпорт, И. Рачинская, инж. В. Озеров и др.).

В респ. проектном ин-те «Узгоспроект» разработаны и осуществлены в массовом масштабе типовые и повторно применяемые проекты клубов, кинотеатров, дворцов культуры, магазинов, столовых, чайхан и др. культурно-просветит и бытовых объектов (арх. Б. Трофимов, И. Рачинская, А. Бабаханов, М. Булатов, Р. Абду-

Ташкент. Площадь им. В. И. Ленина.



расулев, С. Розенблюм, Р. Крюкова, А. Ковалёв и др.). В первой послевоенной пятилетке развернулись работы по освоению Голодной степи, где было начато стр-во нового города Янгиер; было завершено стр-во Бекабадского металлургич. комбината, электрокабельного и электролампового з-дов в Ташкенте.

Третий этап (1955—65) развития градостроительства и архитектуры Узбекистана характеризуется массовым внедрением индустр. стр-ва. Всесоюзное совещание по стр-ву (1954) и пост. ЦК КПСС и СМ СССР «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве» (4 нояб. 1955) способствовали коренной перестройке и развитию этого прогрессивного направления в архитектуре. В связи с этим были созданы з-ды железобетонных конструкций и 10 домостроит. комбинатов мощностью ок. 700 тыс. м² жилой пл. в год.

Узбекские архитекторы и инженеры в 60-х—1-й пол. 70-х гг. перешли к индустриальным методам стр-ва, освоили принципы каркасного крупнопанельного и крупноблочного домостроения, позволяющие возводить здания повышенной этажности. В Узбекистане, как и в целом в стране, были созданы новые серии типовых проектов для застройки кирпичными домами и крупнопанельными зданиями. Благодаря дешевизне и высокой степени индустриальности, эти серии, несмотря на малые пл. жилых и особенно вспомогательных помещений, получили широкое распространение в застройке новых микрорайонов. При проектировании различных сооружений всё более дифференцированно учитывали особенности жаркого климата и высокой сейсмичности. Вместо линейной застройки улиц распространилась застройка микрорайонами со свободной планировкой. По этому принципу была начата застройка Чиланзарского р-на в Ю.-З. части Ташкента, где в 26 кварталах в 4, 5 и 9-этажных домах должно было проживать свыше 300 тыс. человек.

За Чиланзаром последовало стр-во др. жилых р-нов Ташкента—Высоковольтного, Северного, Рисового, Актепе и др. Подобные массивы строятся в Самарканде, Фергане, Бухаре, Андижане и во мн. др. городах. Новые принципы градостроительства (повышение этажности домов, застройка крупными массивами свободных терр., введение в стр-во комплексности и т. п.) стали осн. структурными элементами жилых зон городов. По такому типу построены города Алмалык, Ангрен, Янгиер, Навои, Зарафшан и др. При возведении новых городов и реконструкции старых (Самарканд, Ташкент) комплексная типовая застройка нередко обретала живописное разнообразие за счёт композиц. сопоставления зданий разной этажности (арх. С. Адылов, Ю. Мирошниченко и др.).

В архитектуре обществ. зданий кон. 50-х—1-й. пол. 60-х гг. были достигнуты значит. успехи. Несомненной удачей явилась гостиница «Ташкент» (арх. М. Булатов, Л. Караш, инж. В. Левченко, 1956), где мотивы нац. зодчества прекрасно сочетаются с совр. архитектурным обликом. Большим достижением в формировании облика обществ. зданий следует считать здание ЦК Компартии Узбекистана (арх. В. Березин, Ю. Халдеев, С. Эшанходжаев, Р. Блезе, Ю. Закирова, инж. Э. Леннешмидт, А. Асанов) и Дворец искусств (арх. В. Березин, С. Сутягин, Д. Шуваев, Ю. Халдеев, инж. Д. Антман, А. Браславский и др.), авторы к-рых удостоены Респ. премии им. Хамзы. Композиция здания ЦК КПУз основана на контрасте: высокий административный корпус и низкий блок зала заседаний, соединённые переходом. Фасады просты и лаконичны (юж. стороны их снабжены солнцезащитными устройствами), богаты по светотени и имеют юж. колорит. Пространственная композиция участка включает подъезды, широкие подводящие к зданию лестницы, зелёные откосы, подпорные стенки со стороны арыка. Удачно использован рельеф местности. Архитектурная композиция Дворца искусств своеобразна, отличается оригинальностью объёмно-пространств. решения. Сборные железобетонные элементы придают сооружению архитектурную выразительность. В интерьере применены монумент. фрески и керамич. вставки.

В столице республики за этот период был построен и ряд др. крупных объектов, таких как ж.-д. вокзал (арх. Л. Травянко, В. Русанов). В решении архитектуры фасадов и интерьеров применена глазурованная керамика и орнамент. роспись. На вокзальной площади сооружён монумент 14 комиссарам (скульптор Д. Рябичев, арх. Н. Маловидов, С. Ожегов), отмеченный также Респ. премией им. Хамзы. Центральный универмаг на Театральной площади (арх. Л. Комиссар, Л. Блат, А. Фрейтаг), Торговый центр в жилом районе Чиланзар (арх. В. Спивак, В. Ращупкин, И. Когтелова, Е. Ясногородский), Выставка Достижений Народного Хозяйства Узбекистана и др.— все эти сооружения отличает сдержанная монументальность, умелое сочетание прогрессивных архитектурно-художеств. традиций узб. народа и совр. архитектурных форм, применение новых конструкций и материалов.

Четвертый этап (с 1966) характеризуется крупными масштабами восстановительных работ. 26 апр. 1966 землетрясение разрушило огромное количество жилых и обществ. зданий Ташкента и лишило крова ок. трети населения города, насчитывавшего к тому времени до 1200 тыс. чел. При активном творч. участии архитекторов и строителей др. братских республик город в короткие сроки был не только восстановлен, но и преобразован на уровне совр. градостроит. требований: появились новые центр. ансамбли обществ. зданий, сооружены жилые р-ны и микрорайоны.

Новые принципы советской архитектуры нашли яркое выражение в процессе восстановления и стр-ва Ташкента (ин-т «Ташгипрогор», «Бакгипрогор», Московский архитектурный ин-т, ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений, ЦНИИЭП градостроительства). Ген. план города был откорректирован. В окончательном проекте, разработанном коллективами Ташгипрогора и ЦНИИЭП градостроительства, решено было отказаться от привычного симметрич. осевого композиц. построения центр. р-на, присущего предыдущим проектам. В новом проекте была предусмотрена ассиметрич. структура центра, начало к-рой положено пробивкой проспекта им. А. Навои. Центр Таш-

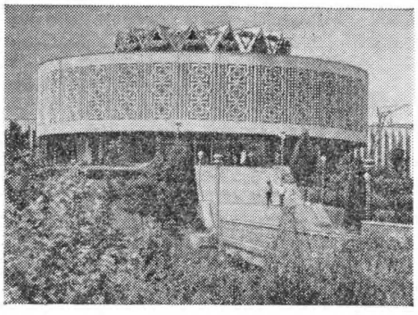
Ташкент. Улица Навои.



кента занимает обширную терр. и представляет собой сложный комплекс, состоящий из системы архитектурных ансамблей, к-рые располагаются как по меридиональной оси (по каналу Бозсу) от парка «Победы» до парка им. Ленинского Комсомола, так и вдоль широтной композиц. оси города — от сквера Революции (центра бывшей «новой» части города) до площади им. Ахунбабаева (центр бывшего «старого города»), а также парковых и спорт. сооружений, скверов, бульваров, искусств. водоёмов, транспортных узлов и магистралей, наземных и подземных автостоянок. Территория центр. р-на чётко разделена на функциональные зоны: напр., спортивные и зрелищные здания группируются в р-не стадиона «Пахтакор» и Дворца искусств с учётом градостроит. значения этих сооружений. В р-не сквера Революции и улицы Ахунбабаева размещается торговая и культурно-просветит. зона центра. Полной реконструкции подвергся адм. центр города — площадь и проспект им. В. И. Ленина (арх. Л. Адамов, С. Адылов, Б. Зарицкий, Ю. Пурецкий, Е. Розанов, Ф. Турсунов, Ю. Халдеев, В. Шестопалов, А. Якушев, худ. М. Усманов, инж. В. Кричевский, К. Дудин — удостоены Гос. премии СССР, 1975).

Особую парадность гл. магистрали столицы придал проспект им. В. И. Ленина, превращенный в широкий бульвар, застроенный рядом крупных жилых и обществ. зданий. Архитектура центра Ташкента выделяется из среды центров мн. городов и планировочно, и композиционно. Она современна, оригинальна в сравнении с др. образцами, рациональна и конструктивна. Архитектуре нового Ташкента, особенно центр. части, присуща гармония соотношений пространст. форм и масс.

Жилищное стр-во, развернувшееся в Ташкенте после землетрясения, характеризуется не только резким

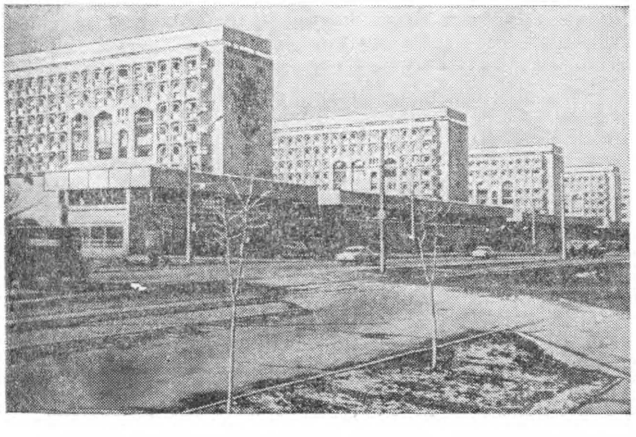


Ташкент. Музей Дружбы народов.

увеличением объёма стр-ва (до 1 млн. м² жил. пл. в год), но и существенным улучшением его качества.

Живописнее и разнообразнее стали фасады зданий, многоэтажные дома обогатили силуэт застройки.

В связи с осуществлением плана ген. реконструкции Ташкента расширился жилой район Чиланзар, выросли новые жилые массивы — Юнус-Абад, Кара-Камыш, Северо-Восток, Куйлюк, Карасу, город-спутник Сергели, массивы одноэтажной усадебной застройки — Янги-Абад, Бирлик, Бешкайрагач и др. Проекты застройки новых микрорайонов разрабатывали проектные орг-ции Москвы, Ленинграда, Киева, Баку и др. Это микрорайоны: В-23 Чиланзарского р-на и Ц-5 в центр. части города (Гипрогор, Москва, арх. Я. Аир-Бабамян, С. Райтман, В. Высоцкий и др., инж. В. Бордуков), микрорайон украинский Ц-7 (арх. Л. Гусева, И. Дикарёва, инж. Э. Книрель), ленинградский микрорайон Ц-13 (арх. В. Северкин, Д. Гольдгор, В. Васильев и др.), московские микрорайоны Ц-1 и Ц-2 (арх. Л. Рочегов, В. Стейскал, В. Гинзбург, Ю. Ранинский, М. Фирсов, инж. В. Ханджи — лауреаты Респ. премии им. Хамзы и премии СМ СССР).



Ташкент. Жилые дома по ул. Беруни.

Архитектура обществ. зданий этого периода отличается чёткой функциональностью пространств. композиций, монументальностью объёмов. Несомненно обогатили архитектурный облик города здания Совета Министров УзССР (арх. Б. Мезенцев, А. Якушев, Б. Зарицкий, Е. Розанов, Л. Адамов, В. Шестопалов и др.); Ташкентского филиала Центрального музея им. В. И. Ленина (арх. Е. Розанов, В. Шестопалов — лауреаты Респ. премии им. Хамзы и др.); ЦК ЛКСМ Узбекистана (арх. Л. Адамов, М. Кондакова и др.). Дома Знаний (арх. И. Демчинская, Ю. Мирошниченко и др.); гостиницы «Саёхат» (арх. В. Валиев, В. Мурадов); здание Ташкентского горкома и обкома КП Узбекистана (арх. Е. Видякин, А. Файнлейб); Выставочного павильона Союза художников Узбекистана (арх. Ф. Турсунов, Р. Хайрутдинов); чайханы-кафе «Голубые купола» (арх. В. Мурадов); 16-этажное здание «Дома печати» (арх. Р. Блезе, А. Горбенко, Л. Христич, Л. Владимиров, О. Гришко, инж. Е. Патлис, М. Рыжевский, Н. Валуев, Ф. Ганиев); здание цирка (арх. Г. Александрович, Г. Масягин, инж. Р. Муфтаков, С. Беркович); гостиницы «Узбекистан» (арх. И. Мерпорт, Л. Ершова, В. Ращупкин, инж. Л. Горлицкий — лауреаты Респ. премии им. Хамзы); Респ. дома потреб. кооперации Узбекистана (арх. Ф. Боровик, Л. Клейменов, Ю. Репин, инж. А. Косой, М. Медведев и др.). Они являются неотъемлемой частью градостроит. ансамблей Ташкента. В оформлении обществ. сооружений широко использовались монумент. живопись и скульптура, мотивы нар. декора. Ташкент — это живой символ великого братства народов СССР. Братская дружба народов нашей страны воплотилась в совр. кварталах, построенных архитекторами Москвы, Ленинграда, Украины, Белоруссии, Молдавии, Литвы, Грузии и др. республик.

7 нояб. 1977 в Ташкенте была сдана в эксплуатацию первая очередь первой линии Ташкентского метрополитена, 18 авг. 1980 — вторая очередь, общей протяжённостью 16,5 км. Трассы метрополитена соединили центр города с наиболее крупными периферийными жилыми р-нами, а в будущем соединят с пром. предприятиями, аэропортом и вокзалом.

В ташкентском метро 12 станций: ст. им. Сабира Рахимова (арх. А. Табибов, В. Махмудов); ст. «Чиланзар» (арх. А. Стрельков, И. Петухова, В. Качуринец); ст. «50 лет СССР» (арх. Я. Мансуров, В. Махмудов, А. Табибов); ст. «Хамза» (арх. А. Хуршидов, Г. Чернов, А. Лошкарёв); ст. «Комсомольская» (арх. В. Агафонова, А. Аблаева, Р. Зарипов); ст. «Дружба народов» (арх.

В. Мурадов, У. Рахимов, М. Галеева); ст. «Пахтакор» (арх. Ф. Турсунов, А. Садыков); ст. «Площадь В. И. Ленина» (арх. Л. Адамов, А. Адылова, Л. Попов, С. Адылов); ст. «Октябрьская революция» (арх. И. Мерпорт, М. Акрамов, С. Шаппо, Н. Нарубанский); ст. им. Хамида Алимджана (арх. Я. Мансуров, А. Табибов, В. Русанов); ст. им. Пушкина (Л. Адамов, Р Файзуллаев, А. Табибов, А. Адылова); ст. им. Горького (С. Адылов, Р. Файзуллаев, Ф. Музафарова). Стр-во метрополитена продолжается.

В проектировании станций метрополитена участвовали ведущие проектно-изыскательские и н.-и. инты, а также художеств. комбинаты Ташкента, Москвы, Харькова, Баку, Риги, Самарканда и др. городов. В результате творч поисков архитекторам, инженерам, художникам и скульпторам удалось найти индивидуальное решение каждой станции, в архитектуре к-рых нашли отражение традиц. нац. приёмы монументально-декоративного и прикладного иск-ва, единство подземных интерьеров станций и их архитектурно-пространственная целостность.

Интересна архитектура и др. городов республики, таких как Хива, Коканд, Андижан, Фергана, Наманган, и совсем молодых — Бекабада, Ангрена, Алмалыка, Янгиера, Гулистана, Зарафшана, Ширина и др. Но осн. черты архитектуры Советского Узбекистана наиболее чётко отразились в градостроительстве Ташкента, Самарканда, Бухары, Чирчика и Навои.

Самарканд — центр одной из крупнейших областей Узбекистана, ж.-д. и авиац. узел, науч. и культурный центр. Современная строит. индустрия позволяет в широком масштабе вести в городе стр-во жилых и обществ. зданий. Новые улицы застраиваются 4—5-этажными домами. Большие работы проводятся по реконструкции центра Самарканда, где



Ташкент. Квартал Ц-5.

построены крупные здания совр. архитектуры: Театр оперы и балета (арх. А. Балаев), здание облисполкома и обкома КП Узбекистана (арх. А. Балаев, И. Воронина, Б. Улькин, И. Габриэлян, инж. С. Рубинов, 1967), крытый рынок (А Балаев, И. Габриэлян, инж. С. Рубинов, 1970), здание аэропорта (арх. А. Балаев, 1968), первое высотное здание — 11-этажная гостиница «Самарканд» (арх. О. Айдинова, А. Балаев, 1971) и др. Облик Самарканда неповторим, в окружении богатой юж. природы в нём своеобразно сочетаются архитектурные памятники старины и современные здания.

Бухара — один из древнейших городов Узбекистана. По ген. плану реконструкции Бухара становится крупным пром. центром, население города 188 (1980) тыс. чел. Новое стр-во ведётся к Ю. и С. от истор. зоны, за пределами старой городской стены.

В центре Бухары пересекаются проспект им. В. И. Ленина, который является осью истор. части города, и проспект им. А. Навои — ось нового, совр. города. На пересечении этих двух осей-магистралей и складывается административно-обществ. центр города. Строятся микрорайоны с 4—5-этажными домами, возводятся обществ. здания, такие как облисполком (арх. Н. Соловьёва, Л. Мирочник, 1972), педагогич. ин-т (1970) и др. Первые высотные здания в Бухаре — гостиница «Бухара» (арх. О. Айдинова) и «Зарафшан» имеют все виды совр. комфорта и являются архитектурным украшением города.

Крупные пром. новостройки Узбекистана положили начало широкому практич. осуществлению в республике прогрессивных идей социалистич. градостроительства. Среди недавно построенных городов особенно характерны Чирчик и Навои. Чирчик — один из первых социалистич. городов Узбекистана. Он вырос вместе со стр-вом Чирчикского каскада электростанций и электрохимич. комбинатом.

В наст. время Чирчик строится по проекту, выполненному УзНИИП градостроительства (арх. П. Дуда-Дудинский, Л. Золотухина, Н. Фокина, гл. инж. Т. Зияев), в соответствии с утверждёнными в 1967 технико-экономич. основами развития города.

По новому ген. плану предусматривается рост численности населения города к 1985 до 140 тыс. чел; норма жилой площади на 1 человека — 15 м². Архитектурная композиция Чирчика строится по двум продольно направленным улицам — им. Ленина и Юбилейной — вдоль канала. На улице им. Ленина находится центр города, здесь же сосредоточены отдельные композиц. узлы, парк и т. п. Первый микрорайон северо-западного жилого р-на имеет чёткую планировочную структуру. Жилые дома группируются вдоль парковых насаждений.

Общественный центр микрорайона хорошо выделен и удачно связан бульварами с обществ. центром жилого р-на. Для архитектуры многих обществ. зданий города, по-

Ташкент. Квартал 26.



строенных за последние годы, характерна большая простота форм (гостиница «Чирчик», дворец культуры «Металлург», новые кинотеатры, 4-этажная школа на 964 учащихся, 2-этажный детский сад на 100 мест, Дом Советов).

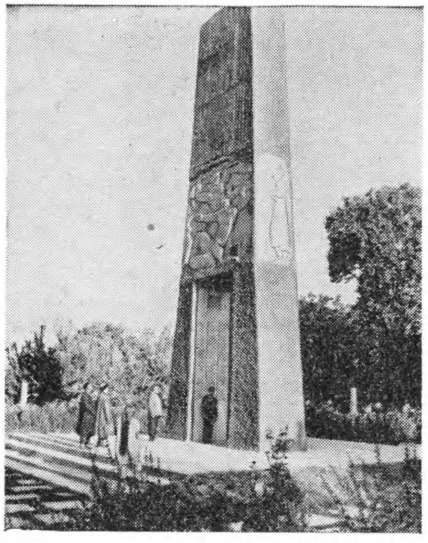
У гл. магистрали города, продолжающей шоссе Ташкент—Чирчик, сооружён мемориальный комплекс памяти воинов города Чирчика, павших в Вел. Отечеств. войне (арх. С. Сутягин, Ю. Клипиков, скульптор Ю. Киселёв, конструктор А. Браславский).

В 1980 заканчивается разработка ген. плана перестройки Чирчика (ТашНИИГенплан), к-рый предусматривает перспективное развитие города с ташкентской агломерацией.

Навои — город энергетиков и химиков был заложен в 1958 неподалеку от поселка Кермине. Навои — образец градостроительства в тяжёлых условиях континент. климата пустынь (арх. И. Орлов, В. Иванов, инж. А. Коротков, Г. Смородин — лауреаты Гос. премии СССР, 1969).

Городская терр. Навои чётко функционально зонирована на промышленную, коммунальную, жилую зоны и зоны отдыха. Жилые микрорайоны в осн. застроены 5-этажными и 9-этажными домами башенного типа каркасно-панельной конструкции. Разнообразие объёмно-пространств. композиции микрорайонов достигнуто благодаря ассиметрич. расстановке 9-этажных домов среди 4—5-этажной застройки. Общая композиция обогащена сочетанием малоэтажных детских учреждений и торговых центров.

В Навои построен районный спортивный центр — стадион на 10 тыс. мест и открытый плавательный бассейн, компактный по объёму и оригинальный по архитектурному



Памятник погибшим воинам. Сурхандарьинская обл., Шахрисабзский р-н. Колхоз им. Энгельса.

решению (арх. Л. Лавров, инж. В. Куренной). Детские сады-ясли на 280 мест (арх. В. Горлищева, Ю. Репин, А. Никущенко, Г. Смородин). В центр. части города построены Торговый центр, многоэтажная гостиница «Навои», кинотеатр «Узбекистан», 15-этажное здание Советов и др. Город продолжает строиться.

Решающую роль в деле социалистич. реконструкции с. хоз-ва сыграл 15-й съезд ВКП(б), прошедший в 1927 и вынесший решение о всемерном развёртывании коллективизации с. хоз-ва.

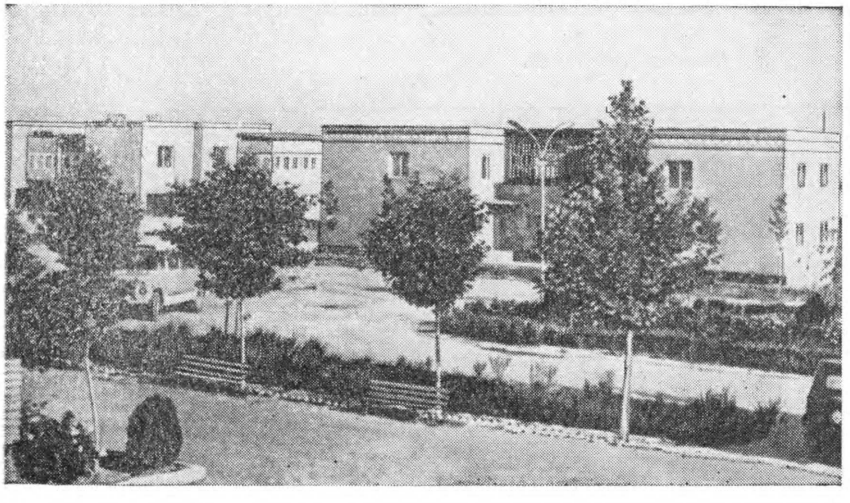
С внедрением в сельскую жизнь социалистич. культуры началось преобразование привычного типа старой деревни и формирование нового типа колхозного села. Колхозы стали строиться по заранее намеченной схеме с разделением терр. на жилую, производств. и обществ. зоны. Такое переустройство было осуществлено в колхозах «Агротехника», «Социализм», «Кизил Дехкан», им. Ленина Ташкентской обл. и др. (1938—39). Ген. планы реконструкции этих посёлков послужили образцом для широкого развития планировочных работ и в др. местах, разработки новых видов обществ. и хозяйств. построек, ранее неизвестных на селе. На селе появились новые обществ. центры: здания сельсовета, правления колхоза, клуба, школы, почты, кинотеатра и др., играющих важную роль в жизни нового села, в архитектурном преобразовании и раскрытии его нового социалистич. содержания. При стр-ве обществ. и жилых зданий широко использовались традиц. приёмы нар. творчества: айван, пруд во дворе, посадки густолиств. деревьев, создающих микроклимат жилого участка (арх. А. Бабаханов, В. Дмитриев, В. Джахангиров и мн. др.).

Большую роль в развитии с.-х. стр-ва сыграли пост. ЦК КПСС и СМ СССР «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве» (1955) и пост. «О развитии жилищного строительства в СССР» (1957). В сельской архитектуре Узбекистана произошли существенные изменения. В Голодной степи за короткий срок было построено 30 новых совхозов, в планировке к-рых наблюдалось рациональное зонирование терр., осуществление стр-ва целыми комплексами, улучшение уличной сети, деление их на жилые и транзитные.

На селе появились новые двухэтажные жилые дома блокированного типа (арх. И. Мерпорт, Р. Абдурасулов, В. Коломенский и др.—«Узгоспроект»), отличавшиеся более высоким качеством и сочетанием традиций нар. архитектуры с совр. индустриальными методами. Каждая квартира обеспечена индивидуальным участком, все конструктивные элементы типизированы. Простота планировки, введение совр. санитарно-гигиенич. узлов, устройство глубоких открытых лоджий, применение местных архитектурных элементов качественно изменили сельское жилище.

В 60-е гг. в практику села вошло этажное стр-во. Сельские посёлки включали самые различные типы жилых домов: одноэтажные индивидуальные дома усадебного типа, дома с приквартирными участками и с квартирами в двух уровнях блокированного типа, многоквартирные 2—3-этажные дома секционного типа. Такая смешанная застройка способствовала разнообразию и выразительности архитектуры. Однако жилые

Кишлак Бустан. Андижанская обл., Пахтаабадский р-н. Арх. Р. С. Белый, Е. Н. Белая.



дома секционного типа в сельских условиях Узбекистана оказались непригодными (так, не было индивидуальных приусадебных участков, летних кухонь, хозяйств. построек и т. п.).

С 1965 широко внедрялись совершенно новые по архитектурно-планировочным и строительно-конструктивным качествам типовые двухэтажные блокированные жилые дома в двух уровнях («Узгипросельстрой»), в к-рых сочетались удобство, экономичность, технич. новизна и красота.

Новая прогрессивная направленность проявилась и в стр-ве зданий обществ. и культурно-бытового назначения, где широкое распространение получили наиболее экономичные типы кооперированных зданий различного назначения: клуб — обществ. центр с универсальным залом, библиотекой и чайханой; адм. центр с правлением колхоза или совхоза, отделением связи, сберкассой и гостиницей; торговый центр с универсальными магазинами, кафе-столовой, комбинатом бытового обслуживания и т. д.

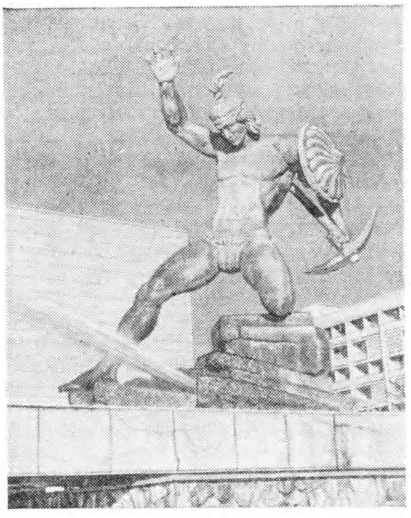
Экспериментально-показательное стр-во стало важной мерой по осуществлению планомерной перестройки сёл Узбекистана. В отдельных хозвах апробируются разные варианты и приёмы архитектурно-планировочной организации жилых посёлков, производств. комплексов, инж. оборудования, а также жилых домов, квартир, объектов культурно-бытового назначения. Проекты таких эксперимент. посёлков разработаны и осуществлены в Андижанской обл. (арх. Р. Белый, «Узгипросельстрой»), а также в Каракалпакии.

Быстрый рост объёмов стр-ва на селе определил новые формы его организации, новые методы работ. Для проектирования и стр-ва на селе организованы: «Узгипросельстрой» (1949), Мин-во сельского стр-ва (1965), «Узмежколхозстрой» (1968), «Средазгипроцелинстрой» (1971), «Узгипроплодовощвинпром» (1976).

В Узбекистане проведены работы по изучению и реставрации памятников архитектуры. Подняты из руин и реставрированы такие памятники, как мавзолей Шахи-Зинда в Самарканде, архитектурные памятники на площади Регистан и др. Капитальной реставрации подверглись древнейшие памятники зодчества: ансамбль Гур-Эмир, медресе Улугбека, Шир-Дор, Тиллякари в Самарканде; мечеть Калян с минаретом, медресе Диван-беги, медресе Мир-Араб, Кукельдаш в Бухаре; медресе в Ташкенте и ряд объектов в Хиве, Коканде, Андижане и др. городах республики (М. Массон, Б. Засоткин, Г. Пугаченкова, Л. Ремпель, И. Воронина, К. Крюков, П. Захидов, А. Зайнутдинов, Т. Икрамов и др.). В осуществлении проектов реставрации памятников архитектуры принимали участие нар. мастера республики.

В Узбекистане в наст. время имеется ряд науч. центров, таких как УзНИИПградостроительства, ТашЗНИИП, ТашНИИГенплан, УзНИПИ реставрации и др., разрабатывающих проблемы архитектуры и стр-ва.

Архитектура Узбекистана характеризуется глубокими изменениями в направленности градостроительства, архитектуры жилища и обществ. зданий. По-новому решаются проблемы социалистич. планирования и размещения застроек, учитываются реальные перспективы комплексного развития городов республики. Новые социалистич. города Узбекистана положили начало реальному осуществлению прогрессивных идей советского градостроительства и сыграли значит. роль в дальнейшем совершенствовании планировки и застройки городов. Архитектура Узбекистана является неотъемлемой частью советского зодчества. Вместе с др. видами иск-ва она служит делу преобразования окружающей среды, созданию наилучших условий для труда, быта и отдыха советских людей.



Навои. Фонтан «Фархад». Скульпт. Б. Свинин, 1972.

Т. Ф. Кадырова, Э. А. Зияев, Х. А. Салахутдинов.

Лит.: Всеобщая история архитектуры, т. 12, кн. 1, 1975; Пугаченкова Г. А., Выдающиеся памятники архитектуры Узбекистана, Т., 1968; Искусство зодчих Узбекистана, в. 1—4, Т., 1962—1969; Нильсен В. А., Становление феодальной архитектуры Средней Азии (V—VII вв), Т., 1966; Деникe Б. П., Архитектурный орнамент Средней Азии, М—Л., 1939; Вопросы теории и истории архитектуры Узбекистана, Сб. стат., Т., 1977; Искусство Советского Узбекистана, 1917—1972, М., 1976; Вейманн Б. В., Архитектурно-декоративное искусство Узбекистана, М., 1948; Кадырова Т. Ф., Бабиевский К. В., Турсунов Ф. Ю., Архитектура Советского Узбекистана, М., 1972; Кадырова Т. Ф., Современная архитектура Узбекистана, Т., 1974; её же, Архитектура центра Ташкента, Т., 1976.

Навои. Жилой квартал.



Алмалык. Здание профтехучилища.



ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО ДООКТЯБРЬСКОГО ПЕРИОДА. Древнейшие памятники иск-ва как определённого типа художеств. мышления в реальных образах, насыщенных магич. представлениями древнего человека, предстают на терр. Узбекистана в палеолитической наскальной живописи Зараутсая с экспрессивными изображениями животных и целых охотничьих сцен. Ко времени неолита относятся нек-рые силуэтные рисунки оленей, козлов, быков, высеченные на скалах Ходжикента и Бостандыка. Лепная керамика неолита несёт грубоватый орнамент — ногтевой, резной, прочерченный. Высокое развитие отвлеченного орнамента составляет достижение эпохи бронзы и раннего железа (2—нач. 1-го тыс. до н. э.). Сосуды из земледельч. поселений Ферганы (Чуст, Дальверзин) украшены в красно-чёрной гамме треугольным, ромбическим, сетчато-штриховым орнаментом, а в Приамударьинском оазисе — сходными вариантами узоров, выполненных коричневой росписью по светлому фону. В керамике скотоводческого населения периода «степной бронзы» орнамент треугольный, зигзагообразный, ёлочный, полосчатый, нанесённый зубчатым и гребенчатым штампом (Тазабагъябские памятники Хорезма, бухарские намогильники Буджейли, Кизыл-Кыр). Небольшая, изваянная из красноватого камня мужская голова (2 тыс. до н. э.) из Миршаде общим стилем напоминает скульптуру Двуречья.

Черты искусства 1-й трети 1 тыс. до н. э. предстают в ювелирных изделиях. Геммы-инталии из Самарканда с образами персидского лучника, человекобыка, фантастич. животных, браслеты из округи Ташкента с головками львиц близки по стилю к памятникам ахеменидского иск-ва. В домах жителей присырдарьинских р-нов, были изображения на темы местных сказаний о Зариадре и Одатиде. Художеств. изделия степной («сакской») бронзы — бляхи, навершия булавок и др. из могильников сев. Узбекистана оформлены стилизованными фигурками животных, в передаче к-рых запечатлены черты «звериного стиля».

Античный период (4 в. до н. э.—4 в. н. э.) ознаменован на терр. Узбекистана высоким подъёмом художеств. культуры в разных сферах изобразит. и прикладных иск-в. Одну из важных черт её составлял синтез искусств: взаимосвязь скульптуры и живописи с архитектурой.

Скульптура выполнялась из глины, моделировалась в гипсе, реже высекалась из камня. Глиняные раскрашенные статуи Халчаяна (1 в. до н. э.) дают поразительное богатство человеческих образов — царские особы, божества, воины, музыканты, скоморохи, дети — глубоко индивидуальны, многие, видимо, портретны. Главные композиции были связаны с прославлением первых Кушан: тронные сцены исполнены величия, победоносный галоп знатных воинов — неудержимой экспрессии. Фрагменты настенной живописи из Халчаянского дворца, двух храмов Великой бактрийской богини и жилых домов на Дальверзинтепа отличает мастерство исполнения и разнообразие тематики: это персонажи разного этнического типа, обряд посвящения, образы жреца и жриц, бронированный всадник, женщины в двухэтажном здании, орнаментальные мотивы и др.

С проникновением буддизма в скульптуре юж. р-нов Узбекистана намечаются связи с Гандхарской школой ваяния. Таков каменный фриз из Айртама (2 в. н. э.) с изображением небесных музыкантов и носительниц даров в кущe акантов, посвятительная стела с фигурами знатных дарителей в кушанских костюмах.

Гипсовые настенные статуи из буддийского святилища на Дальверзинтепа (2 в.) включают оттиснутые в матрицах традиц. фигуры будд и бодисатв и передают достоверные, хотя и явно идеализированные, образы почитателей буддизма из местной бактрийско-кушанской среды. В скульптуре и стенописи монастырей Фаязтепа и Каратепа буддийские образы каноничны, но изображения почитателей в фаязтепинской живописи своеобразны и высоко художественны. Настенным росписям юж. Узбекистана присущи свободная манера письма, изящный рисунок. Стиль глиняных с окраской статуй и барельефов

Наскальные изображения Зараутсая. Момент охоты. Мезолит, энеолит.



из дворца Топраккала (3 в.), связанных с прославлением династии хорезмийских царей, отличает известная сухость манеры и застылость черт. Однако стенопись этого дворца характеризует сильная линия, широта колористической гаммы, разнообразие тематики (придворные дамы и юноши, арфистка, тигр в камышах и др.).

Стилистические линии монумент. иск-в отражены и в прикладных исквах античного Узбекистана. Так, на монетах предстают выразительные, глубоко индивидуальные профили греко-бактрийских басилевсов и фигуры почитавшихся ими эллинских богов, волевые лица азиатских владык — первых Кушан и безымянного хорезмийского царя, обобщенно трактованные фигуры государей Великих Кушан и богатый пантеон азиатских божеств, свидетельствующие о слиянии древнегреческих и местных художеств. традиций. В нек-рых изделиях бактрийской горевтики (серебряные и золочённые чаши с крылатой богиней, амазонкой, сюжетами еврипидовых драм) также ощутимы греко-римские влияния, иногда встречается прямое использование привозных муляжей. Наряду с этим, разрабатывается собственный цикл сюжетов для мелких пластич. изделий. Таковы рельефы на хорезмийских керамич. флягах с всадником-копейщиком или с грифоном, терракотовые медальоны с тронными сценами из Халчаяна и Афрасиаба, кушано-бактрийские керамич. сосуды с налепами, а в сев. р-нах (т. н. культура Каунчи) — зооморфные ручки. Особенно разнообразны выполненные в матрицах терракотовые статуэтки бактрийских, согдийских, хорезмийских богинь. Массовая иконография их претерпевает эволюцию от архаизирующих фигурок обнажённой богини-матери к статуэткам одетой в эллинизированные, а затем и чисто азиатские одежды Великой богини. В Хорезме особую группу составляла погребальная пластинка на терракотовых оссуариях в виде пустотелых статуй, передающих в очень обобщённой манере мужские и женские образы хорезмийцев.

Античная художеств. культура Узбекистана несёт присущие всей Ср. Азии самобытные черты, но в юж. р-нах в ней отчётливо выступают эллинистич., а позднее — индийские связи, к-рые ослабевают на периферии Согда и Хорезма. В 4—5 вв., хотя в изобразит. иск-ве наблюдается общий спад, намечаются новые тенденции. В произведениях, созданных для социальной верхушки, сохраняются античные традиции. Таковы превосходные глиняные с раскраской статуи из Куёв-Кургана (Сурхандарьинская обл.). Они оформляли зал большой загородной усадьбы и входили в

многофигурную композицию с изображением правителя с супругой, танцовщиц и служителей. Образы эти более абстрагированы и отличны своим этническим обликом от скульптур античной Бактрии. Среди художественно обработанных чаш из Челека примечательна согдийская чаша с изображением женщин, стоящих под арками с ритуальными предметами в руках, стиль к-рой близок к т. н. эфталитской торевтике. В массовом же иск-ве огрубление керамики, распространение лепных терракотовых идольчиков и демонических существ, с обобщённо намеченными, уродливыми чертами лица, свидетельствуют об определенной варваризации местного массового иск-ва.

Время «среднеазиатского рыцарства» (6—8 вв.) отмечено новым расцветом изобразит. иск-ва. Связи с античными традициями в них не прерваны, но иной строй обществ. идей потребовал нового формовыражения. Изобразительные сюжеты связаны в этот период либо с героич. эпосом, либо с разнообразными культами. Круглая скульптура и горельеф играли уже не столь заметную роль, как в античности, но на площадях Самарканда ещё стояли крупные деревянные статуи животных, как бы шествующих навстречу друг другу. Буддийский храм Кувы украшала огромная, каноничная по своему облику статуя Будды и устрашающие демонические образы, также переданные в монументальных формах; стиль их близок к скульптуре Восточ. Туркестана.

В богатых домах и храмах Согда и Тохаристана применялись резьба по глине, гипсу, дереву, но особенно живопись, отличавшаяся сложностью линеарного рисунка, богатством колористич. сочетаний. На стенах храма предков в Кушанах на Зеравшане были изображения государей разных стран. Росписи усадьбы Балалыктепа (Ю. Узбекистан) содержат сцену пиршества знатных мужчин и девиц, предположительно связанную с эпич. сказанием о сватовстве сыновей Феридуна к дочерям Серва. В живописи дворца Варахши переданы мотивы сражения восседающих на слонах героев с грифонами и гепардами, шествие зверей, скачущий лучник. В настенной живописи дворца на Афрасиабе представлен богатый свадебный кортеж, послы, направленные от правителя Чаганиана к царю Самаркандскому, лодка с женщинами, охотники на берегу.

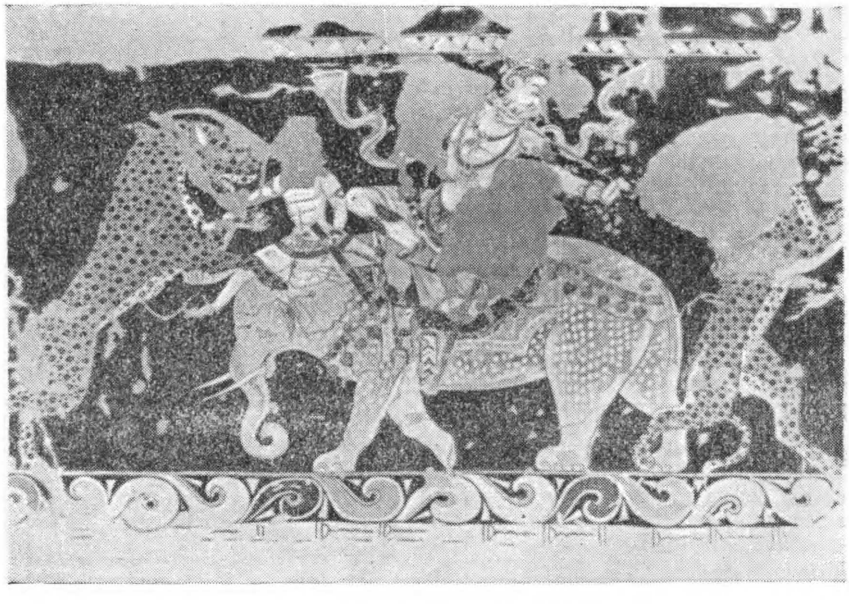
Стиль раннесредневековой живописи (особенно самаркандской) изыскан, композиции то величаво торжественны, то полны динамич. силы, движения и позы участников пластичны, хотя образы людей предельно типизированы и лица невыразительны. Манера живописи подчеркнуто плоскостна, несмотря на трёхчетвертной показ лиц и порой сложные повороты фигур. Декоративность манеры становится главной чертой стиля, усиливающей общую монументальность образов и композиций. Черты декоративности особенно отчётливы в резном штуке и дереве (Варахша, Джумаляктепа, дворец на Афрасиабе), где орнамент. мотивы сочетаются с сюжетными композициями, а плоскостный рельеф соподчиняет пластич. формы двухмерности стенных поверхностей. Начинается разработка основ средневекового геометрич. и стилизованно-растит. архитектурного орнамента.

Росписи также дают представление о богатых среднеазиатских тканях, в частности знаменитых согдийских «зинджани», украшенных кругами перлов, в к-рые вписаны изображения стилизованных птиц, козлов, фантастич. сэнмурвов, кабаньих голов и др. В Согде продолжало развиваться иск-во коропластики и торевтики. К творениям согдийской, тохаристанской, хорезмийской торевтики 6—7 вв. ныне отнесен ряд высокохудожеств. сосудов, т. н. «сасанидского металла»— чаша с изображениями свадебной сцены, государя на пиру, поединка двух витязей, осады кёшка и др. Высокого развития вновь достигает согдийская коропластика, крупнейшим центром к-рой был Самарканд. Головы статуэток обычно оттиснуты в матрицах, но туловище нагрубо леплено. Главными объектами коропластич. иск-ва становятся мужские статуэтки, а также налепные головки на оссуариях. Разрабатывается ряд статуарных типов, часть к-рых связана с культовыми, а часть — с эпич. образами: согдийские и тюркские всадники; лунное и солнечное божества; скорбные «аполлонические» головки; бородатые мужи и безбородые юноши в сложных головных уборах; лысые старцы из мира вакхических существ; стройные, в латах, с оружием в руках обожествлённые витязи и др.

Особый вид коропластики предстаёт на согдийских оссуариях, на стенках к-рых оттиснуты, прочерчены или налеплены разнообразные изображения. Богато насыщены рельефом оссуарии из Бия-Наймана и Иштихана, на к-рых представлены жрецы и жрицы (или божества) с ритуальными атрибутами; на нек-рых хорезмийских оссуариях из Токкалы и Миздахкана нанесены росписи на темы погребальных обрядов, выполненные в несколько примитивной манере нар. рисунка.

В декоре прикладных изделий также господствует отвлеченная орнаментальность. Главные успехи художеств. гончарства связаны с глазурью, с введением цвета и полихромных росписей, разработкой живописных принципов орнаментации сосудов. Вырабатываются как общераспространённые, так и локальные типы и варианты орнаментации. Поверхности чаш, блюд, кувшинов покрывают надписи-благопожелания, нанесённые особой разновидностью «куфи» (керамический курсив), стилизовано-растит. мотивы волнистого и вьющегося побега, тюльпана, грана-

Варахша. Стенная роспись. 7 в.



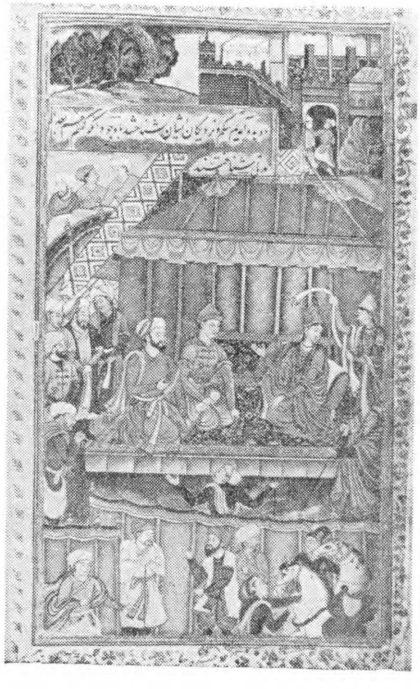
та, пальметты, виноградного листа, геометризованные плетёнки, причудливые птицы и иногда животные из мира нар. сказки. В безглазурной керамике нередка орнаментация, оттиснутая штампом, или прочерченная остриём. Орнаментация на сосудах из драгоценных металлов распределяется в виде концентрич. поясов и розеток; эпиграфич. мотивы (почерки «куфи» и «несхи») чередуются со стилизованно-растит. Широко распространены связанные с фольклорно-сказочными сюжетами изображения птиц, грифонов, сфинксов, гон зверей.

Больших успехов достигает стеклоделие; широкой известностью пользовались на всем Востоке ткацкие изделия, особенно придворных мастерских Саманидской Бухары, изготовлявших на экспорт необыкновенно тонкие ткани.

14—15 вв. отмечены возрождением изобразит. иск-ва. В самаркандских мавзолеях Ширинбика-ака, Бибиханым, Тумак-ака сохранились детали пейзажных росписей. Есть историч. свидетельства об украшении нек-рых дворцов Тимура живописными панно с портретами самого правителя, его жён, сыновей и сподвижников; с батальными, пиршественными сценами. Стиль их, по-видимому, был близок к миниатюрной живописи, украшавшей богатые манускрипты (особенно славились миниатюристы Абдул-Хайя и Ахмад Багишамали). Среди произведений самаркандской школы живописи, стилистически близкой к герат-ской, иллюстрации к списку астрономич. трактата ас-Суфи (ок. 1437, Национальная библиотека, Париж); миниатюра с изображением Улугбека и его гарема (Галерея Фрир, Вашингтон); миниатюры к «Хамсе» (1446—47, Стамбул, Топкапу-сарай) и некрые др. Стилю их присуща романтич. направленность.

Процветают в 14—15 вв. и иные художеств. ремёсла: изготовление тонких тканей и богатых вышивок, чеканных сосудов (большой набор их обнаружен в мастерской близ самаркандского Регистана), оружия, ювелирных изделий. В керамике во времена Тимура и Тимуридов вырабатывается совершенно новый стиль, возникший под влиянием дальневосточного фарфора, с нанесёнными кобальтом по белоснежному фону в свободно-живописной манере ветвями, цветами, плодами; иногда роспись выполняется силуэтно-чёрным рисунком под звучно-голубой поливой.

В 16—17 вв. в столичной Бухаре и нек-рых иных городских центрах (Самарканд, Шахрухия) значит. успехов достигло иск-во рукописной книги и переплётное дело. Художественное оформление манускрипта включало изысканную каллиграфию, золотой розбрызг, выполненные водяными красками тонкие орнаменты на полях. В Самарканде и особенно Бухаре достигла расцвета среднеазиатская школа миниатюры, сформированная на основе творч. сотрудничества местных и гератских мастеров. В ней развивались два стилевых направления. Одно из них, явно связанное с традициями Бехзада, характеризуется утончённостью письма, насыщенностью пейзажных и архитектурных фонов, звучностью колорита, изысканностью композиций, близких к канонам гератской миниатюры. Среди лучших мастеров-«бехзадистов»— Махмуд Музаххиб и Чагры Мухассин (миниатюры к списку Низами, 1537—38, Национальная библиотека, Париж), безымянный иллюстратор «Антологии» (1529, Библиотека им. Салтыкова-Щедрина, Ленинград). Более своеобразна вторая стилевая манера, к-рую характеризует ограниченное число персонажей, лаконизм изобразит. средств, богатый, но сдержанный колорит. Таковы миниатюры к «Фатхнаме» (ок. 1507) и «Тарихи Абулхайр» (40-е гг. 16 в., Ин-т востоковедения АН УзССР), «Хамсе» Навои (1521—22, Библиотека им. Салтыкова-Щедрина, Ленинград) и др. Поиск самостоятельных художеств. путей отличает выдающегося самаркандского художника Мухаммада Мурада. Его миниатюры к списку «Шахнаме» (1556, Ин-т востоковедения АН УзССР) характеризует сильная линия, смелые цветопостроения, романтическая приподнятость и яркая эмоциональность сцен. Во 2-й пол. 16 в. намечается интерес к жанровым композициям. Так, бухарский миниатюрист Абдулла пишет любовные сценки, а безымянный портретист изображает могуществ. Абдуллахана не на троне или в сражении, а разрезающим дыню. В творчестве нек-рых художников жанр перерастает в мелочный бытовизм. Миниатюристы 17 в. (Аваз Мухаммад, Мулла Бехзад, Ходжа Муким, Мухаммад Шариф, Мухаммад Селим, Мухаммад Дервиш, ас-Самарканди Фархад и др.) либо продолжали те же стилистич. тенденции, либо работали в подчёркнуто экспрессивной манере. Так, иллюстратор самаркандского списка «Зафарнаме» (1628, Ин-т востоковедения АН УзССР) создаёт миниатюры, полные бурнонаправленных движений и горячих красок. Иллюстратор «Шахнаме» (1602—03, Библиотека им. Салтыкова-Щедрина, Ленинград) продолжает традиции Мухаммада Мурада, но в фольклорно-лубочной манере. Выдающиеся произведения мастеров этого периода заключены в списках к «Хамсе» Низами (1648, Библиотека им. Салыткова-Щедрина, Ленинград; 1669, коллекция Честер Битти в Дублине), «Шахнаме» (1664, Ин-т востоковедения АН УзССР) и ряде др. Творчество их характеризует высокое профессиональное мастерство и разнообразие манер. В произведениях отдельных художников явно сказывается влияние индийской миниатюрной живописи. Некоторые миниатюры 17 в. обнаруживают также близость к могольской школе живописи (Мухаммад Надир Самарканди). Продолжали развиваться и традиц. виды декоративно-прикладного иск-ва.



Фаррухбек. Миниатюра к рукописи «Бабурнаме». 16 в. Британский музей.

В 18 в. наблюдается резкий спад культурной жизни. Миниатюрная живопись почти теряет в эту эпоху своего ценителя. Однако известный подъём литературной деятельности, к-рый вызвал к жизни появление немалого числа списков как классич. произведений поэзии и прозы, так и вновь создаваемых, способствует нек-рому возобновлению активности оформителей книги и авторов миниатюр. В миниатюрах нач. 19 в. утрачено былое мастерство, в них всё больше проступают черты подражания совр миниатюрам индийской, кашгарской и иранской школ. Таков, напр., характерный образец иллюстрированного манускрипта, бесспорно среднеазиатского происхождения,— ферганский список «Хамсы» А. Навои (1824), содержащий цикл миниатюр. Выбор сюжетов вполне традиционен, а их художеств. истолкование по-детски наивно. Красочная гамма жестка и сусальна. Другим миниатюрам этой поры присуща про-

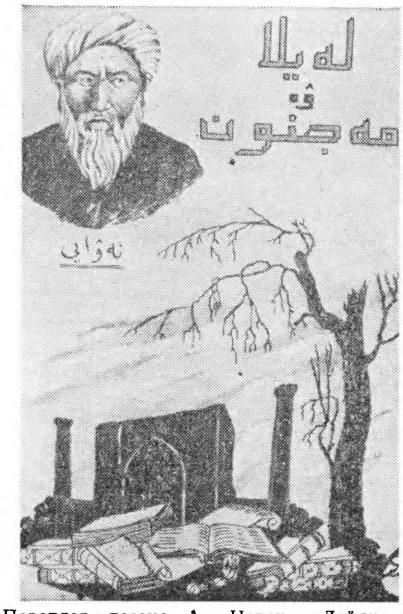
стота обобщения: слабость рисунка искупается искренностью непритязательного рассказа, а утрата в палитре ярких, смелых красок возмещается лаконизмом чистого цвета.

Г. А. Пугаченкова

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО 2-й пол. 19—нач. 20 вв. Присоединение Ср. Азии к России возродило на её терр. преследовавшееся ортодоксальным исламом изобразит. иск-во. Это возрождение произошло не сразу и не в первые годы после присоединения. Изобразительное иск-во стало постепенно проникать в жизнь и быт узб. народа в форме рус. лубка, торгово-рекламной печатной продукции, позднее — журналов и книг. Правда, изобразит. иск-во Ср. Азии во 2-й пол. 19 в. время от времени проявлялось в творчестве миниатюристов Самарканда, Бухары, Коканда (Ахмад Дониш, Абдулхалик Махдум, С. Сиддиков). В нач. 20 в. отмечаются отдельные случаи проникновения в традиц. настенную роспись новых, не допускавшихся ранее изобразит. мотивов: пейзажей с плывущими пароходами, железной дороги и даже пейзажей с фигурками животных. Культурные связи с Россией способствовали сближению культурных укладов рус. и узб. народов. В иск-ве узб. народа наметился переход к непосредственно изобразит. иск-ву, нарушавшему вековые традиции, требовавшие обязательных, обусловленных религ. культом, орнаментальности и символич. стилизации.

После присоединения к России в Туркестанский край сначала спародически, случайно, а затем и на более длительный срок попадают рус. художники, главным образом воспитанники Академии Художеств.

Русское изобразит. иск-во в Ср. Азии последней трети 19—нач. 20 вв., представленное преимущественно живописью и графикой, постепенно эволюционировало от академич. этнографически-бытописательного направления (Н. Каразин, Р. Зоммер, С. Дудин) к творч. тенденциям созерцательной пейзажно-бытописательской платформы «Союза русских художников» (С. Юдин, Л. Бурэ, И. Казаков, В. Розвадовский). Отголоски идейного реализма передвижников (отдельные полотна и рисунки И. Казакова —«Его величество — пролетариат», «Так угодно аллаху» и др.) не получили в Туркестане отчётливого развития и в короткий срок сменились волной этнографизма, на этот раз экзотич. декоратизма, символич. и академич. восприятия Востока в творчестве нового поколения художников (А. Исупов, А. Волков, С. Татевосян).



Переплет поэмы А. Навои «Лейли и Меджнун». Худ. А. Дахно. 1925.

Первым и наиболее значит. художником, отразившим в своём творчестве жизнь и быт Туркестана, был В. Верещагин. Такие известные его картины, как «Двери Тамерлана», «Торжествуют», прославленный шедевр «Опиумоеды», картины «Мулла Раим и мулла Керим по дороге на базар ссорятся», «Продажа ребёнка-невольника», «У дверей мечети», «Апофеоз войны», многочисл. самаркандские и ташкентские этюды представляют высокую художеств. ценность, являются убедительнейшими историч. и этнографич. документами, созданными художником на основе глубокого изучения действительности.

На основе зарисовок и этюдов с натуры, выполненных во время событий, участником к-рых он был сам, В. Верещагин объединил свои картины в тематические серии («Туркестанская серия», 1871—74). Нек-рые картины из этой серии хранятся в Музее искусств УзССР.

Деятельность рус. художников, также как и многочисл. учёных-исследователей и собирателей нар. иск-ва Ср. Азии, была при всей обусловленной обществ. строем ограниченности её масштабов плодотворной и полезной. Именно при помощи деятелей рус. культуры прошлая и настоящая культура народов Узбекистана становится уже в начале века достоянием зрителей европ. и американских художеств. и пром. выставок, читателей российских книг. Русские художники в дореволюц. Узбекистане своей деятельностью подготовили почву для развития изобразит. иск-ва Советского Узбекистана.

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО СОВЕТСКОГО ПЕРИОДА. Изобразительное искусство 1918—45. Вел. Окт. социалистич. революция стала началом новой эры в развитии культуры и иск-ва народов Ср. Азии и в частности узб. народа. С первых дней Советской власти иск-во Узбекистана получило возможность интенсивно развиваться и стало мощным идеологич. оружием в борьбе трудящихся за новую жизнь. Значительную роль в формировании нац. художеств. кадров сыграли художеств. школы, созданные в Ташкенте, Самарканде и др. городах, а также рус. художники — Л. Бурэ, Н. Розанов, В Розвадовский, П. Никифоров, И. Казаков, А. Волков, П. Беньков, З. Ковалевская и др. Правда, в первое время суеверия и предрассудки ещё в значит. степени довлели над умами, затрудняя процесс приобщения нар. масс к новым формам иск-ва, земледелия рост кадров.

Графика. На службу задачам социалистич. революции и борьбы за укрепление Советской власти в Узбекистане были поставлены все формы изобразит. иск-ва, но прежде всего плакат и графика. Художники Л. Бурэ, О. Татевосян, Г. Никитин, В. Еремян, Д Домбровский, И. Казаков, Б. Лавренёв, О. Мануйлова осуществляли оформление революц. праздников, создавали первые местные политич. плакаты. Узб. плакаты 20-х —1-й пол. 30х гг. отличались повествовательностью и наглядностью изображений (Л. Бурэ), гротескно-сатирич. заострённостью образного строя (М. Курзин), иногда — монументальностью и экспрессивным лаконизмом цветовых решений (А. Волков). Первые агитплакаты в Советской Бухаре создаёт мастер художеств. росписи Усто Наби Хафизов. Его плакаты наивны по композиции, рисунок прост, но не лишён выразительности, замысел и идея донесены по плакатному чётко и ясно (Бухарский краеведч. музей).

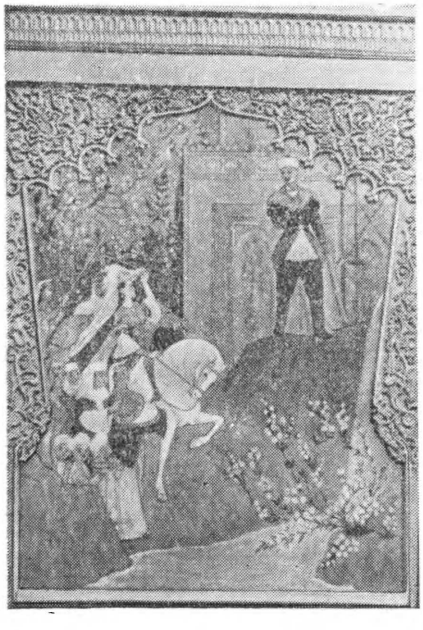
Ведущую роль в развитии узб. газетно-журнальной и книжной графики сыграли мастера, объединённые в 20-х гг. вокруг журн. «Машраб», «Мушфики», позднее «Муштум», способствовавших активному приобщению местного населения к иск-ву политич. и бытовой сатиры. Во 2-й пол. и в кон. 20-х гг. заметный вклад в газетно-журнальную станковую и сатирич. графику вносят художники В. Рождественский, А. Волков, М. Курзин, А. Николаев (Усто Мумин), С. Мальт, а также молодые художники: И. Икрамов, Х. Икрамов, М. Хакимджанов. Плакаты, издававшиеся в Узбекистане в этот период, отличали повествовательность и наглядность, инструктивный характер изображений, насыщенность тексто-

вым пояснит. материалом. Мастера графики вносили в плакат разнообразие творч. манер и почерков (Л. Бурэ, Усто Мумин, А. Волков, М. Курзин). Плакат, журнальная и газетная графика были жанрами, наиболее тесно связанными с обществ. жизнью, активно влияющими на сознание широких нар. масс.

В 30-е гг. продолжается становление молодой узб. графики, представленной преимущественно рус. художниками. В 1938 при Союзе художников Узбекистана организована литографич. мастерская (под руководством В. Кедрина), к-рая способствует более активной и плодотворной работе графиков над сериями и композициями в графич. материалах. В станковой графике развиваются преимущественно жанры портрета и пейзажа.

К кон. 30-х гг. заметно развивается индустриальная тематика. В станковой графике успешно работали художники В. Рождественский, М. Курзин, С. Мальт, Усто Мумин, В. Еремян, В. Кайдалов, В. Кедрин. Убедительной силой реалистич. образности и революц. идейности проникнуты автолитографии и рисунки В. Рождественского (серии «Старый Узбекистан» и «Хамза»). М. Курзин создаёт серию сатирич. гуашей и темпер, направленных против идеологии старого мира. Чёткая политич. позиция художника, умелое использование гиперболы и гротеска для достижения выразительности, виртуозное мастерство в пластич. вы-

Ч. Ахмаров. «Фархад и Ширин» Настенная роспись. ГАБТ им. Навои. Ташкент. 1947.





П. Беньков. Подарок отцу. 1945.

явлении идеи-образа придают этим работам значит. художеств. ценность («Бай агитирует», «Воры, пожирающие общественные продукты», «Лицо капитала» и др.). В 1936 появляется его серия психологически проникновенных и национально типичных портретов бухарских колхозников.

Ряд тематич. и пейзажно-жанровых серий, отражающих социалистич. строительство, создаёт В. Кайдалов («Портрет Ахунбабаева», «Портрет Гафура Гуляма», «Портрет К. Седова», 1936—39, серии «Строительство Катта-Курганского водохранилища» и «Ташкент социалистический», 1940).

Наряду со станковой графикой, развивается и газетно-журнальная, плакат

Заданная тема, лозунг, призыв, агитационно-пропагандистское требование обусловили образный строй, колористич. и графич. решение плаката.

В жанре плаката работали талантливые художники: Усто Мумин, В. Еремян, С. Мальт. В лучших плакатах и рисунках такого активного плакатиста, как С. Мальт, ощущаются реалистич. школа, графич. мастерство, умение экономными и выразительными средствами высказать самую суть политич. идеи («Палаточный городок на БФК», 1939; серия «Чирчикстрой», 1940). На базе изучения рисунка в 30-е гг. создавали плакаты Л. Бурэ, М. Рейх, В. Кайдалов, Н. Герасимов, К. Чепраков. В 1938 в Узбекистане возникает малотиражный плакат (Г. Карлов, М. Рейх, К. Чепраков, С. Марфин, А. Венедиктов). В целом узб. плакат этого периода формируется как самостоят., политически активная отрасль узбекистанской графики.

Во 2-й пол. 30-х гг. значит. развитие получила книжная графика, что было обусловлено не только активностью таких мастеров, как И. Икрамов, Усто Мумин, В. Рождественский, М. Рейх, Б. Жуков, но и развитием узб. лит-ры, большой работой филологов и литературоведов по переизданию классиков узб. лит-ры (Навои, Мукими, Фуркат, Хамза). Наиболее значит. вклад в развитие книжной графики, в оформление художеств. лит-ры внесли в это время Усто Мумин, И. Икрамов, В. Рождественский. Рисунки Усто Мумина отмечены хорошим вкусом, графич. культурой исполнения, особым изяществом индивидуального почерка («Танец», 1930; «Пастух из Анзоба» 1933; «Портрет Шохайдара», 1935 и др.). Наиболее значит. работы Усто Мумина — иллюстрации и оформление романа М. Каземи «Страшный Тегеран» (1934) и романа А. Кадыри «Абид-кетмень» (1935). В иллюстрациях к этим романам Усто Мумин выступает сложившимся, зрелым и своеобразным мастером графич. композиции, в построении к-рой он обнаруживает чутьё подлинного монументалиста. Создателем и значит. представителем книжной графики этого периода, продолжателем нац. традиций явился И. Икрамов. Его стиль оформления узб. книги складывается во 2-й пол. 30-х — нач. 40-х гг. От конструктивистских тенденций в графич. построении книги и использования готовых наборных элементов геометрич. характера, присущих его графике первой пол. 30-х гг., художник переходит к разработке и применению в книге узоров, почерпнутых из орнаментального наследия узб. и тадж. народов, изучает и синтезирует классич. среднеазиатские традиции и приёмы оформления совр. советской книжной графики (оформление партитуры к муз. драме В. Успенского «Фархад и Ширин», 1937; «Узбекские народные сказки», 1939; роман М. Айбека «Навои», 1944 и др.). Полностью мастерство этого художника сложилось в послевоен. годы.

В области художеств. иллюстрации узб. лит-ры В. Рождественский выступает как беспощадный сатирик, наблюдательный, опытный, отлично знающий жизнь и быт народов Ср. Азии, интерпретатор предреволюц. истории Узбекистана (иллюстрации к роману Б. Чепрунова «Джунаидхан», 1935; Г. Джурабаева «Удачи муллы Бурхана», 1939). В. Рождественский проявил свой талант и как художник-оформитель («Фархад и Ширин» А. Навои, 1940).

С первыми пробами в жанре книжной графики выступают В. Кайдалов, С. Марфин, А. Венедиктов, К. Чепраков, Ч. Ахмаров.

В годы Вел. Отечеств. войны (1941—45) художники Узбекистана создавали агитац. «Окна УзТАГа», плакаты и сатирич. рисунки, посвящённые героич. свершениям фронтовиков и тружеников тыла. Значит. достижением станковой графики воен. лет явилась серия сатирич. рисунков Г. Карлова «Великое одичание»,

публицистически страстно и убедительно заклеймившая человеконенавистнич. идеологию фашизма, а также серия рисунков В. Рождественского «Фронтовые зарисовки», созданная в итоге поездки художника на Северо-Кавказский фронт. Работы графиков-станковистов были собраны в альбоме «Узбекистан в Великой Отечественной войне» (1945, ГМИ УзССР).

Живопись в первые годы становления Советской власти в Узбекистане была менее связана с обществ. нуждами и запросами, чем мобильные жанры графики. В этом сказывалась инерция её предреволюц. развития. Художеств. взгляды нового общества в Узбекистане в этот период, как и в др. советских республиках, ещё только начинали складываться.

В нач. 20-х гг. в республике работали рус. художники, получившие образование в Москве, Ленинграде, Киеве. В их творчестве отражались искания мастеров различных направлений: позднего академизма, «Мира искусства», левых экспериментаторских течений. В этот период в станковой живописи развертывается деятельность И. Казакова, М. Новикова, А. Волкова, Усто Мумина, О. Татевосяна. Ученик В. Маковского, И. Казаков создаёт ряд живописных и графич. портретов и пейзажей в традициях «Союза русских художников» («Портрет женщины в красном кимоно», «Пейзаж с карагачами», 1927, ГМИ УзССР и др.). Близок по характеру своего творчества к И. Казакову М. Новиков, ученик Н. Дубовского. В историю изобразит. иска Узбекистана М. Новиков вошёл как пейзажист-лирик и повествователь, мастер тональной живописи. Художник создаёт правдивые, реалистически точные и в колорите, и в деталях пейзажи улиц и уголков старого Ташкента, его окрестностей («Улица в старом Ташкенте», 1924; «Зима в Туркестане», 1928, ГМИ УзССР). Напряжённо и плодотворно в этот период работал А. Волков, для произведений к-рого были характерны разнообразные стилистич. поиски, увлечение узб. нар. творчеством, древнерус. иконой, отчасти кубизмом и восточным примитивом. В своих путешествиях по Узбекистану А. Волков пристально изучает народно-декоративное иск-во, его композиц. и структурно-ритмич. особенности.

Сложным синтезом стилистич. и образно-колористич. исканий А. Волкова является его широко известная картина «Гранатовая чайхана» (1924, Третьяковская галерея), вызвавшая крайне противоречивые оценки. При всей дискуссионности формально-стилистич. и образного строя кар-



3. Ковалевская. Натюрморт. 1955.

тина является глубоко продуманным и цельным произведением живописи. Последующее десятилетие творчества художника отмечено значит. ростом мастерства в реалистич. постижении природы и человека («Натюрморт», 1927, ГМИНВ; «Колхозник», 1933, ГМИНВ).

Сложным сплавом итальянских и рус. художеств. традиций с традициями Узбекистана и Таджикистана являются произведения Усто Мумина, проникнутые нар. нац. культурой. В продолжение 20—40-х гг. творч. манера художника существенно не менялась, но постоянно обогащалась тематикой и образами новой советской действительности («Весна», 20-е гг., ГМИ УзССР, «Дружба, любовь, вечность», 20-е гг., собр. А. Ф. Козловского в Ташкенте; «Белое золото», 1934, ГМИ УзССР; «Уйгурский театр», 1945, ГМИ УзССР; «Земля отцов», 1947, ГМИ УзССР). В русле поисков монумент. образов декоративного Востока протекает в 20-х гг. творчество О. Татевосяна, к-рый, так же как и А. Волков, воспринял реальный мир Востока сквозь призму стилизованной восточ. сказки. Талантливый мастер пейзажа, кроме этюдов с натуры, на пленере, плакатов и лубков, создавал в этот период композиц. эскизы, в к-рых искал свой собственный вариант декоративного понимания Востока («Табибы», «Узбекская баня», «Танец бачей», «Арба», «Писец талисманов»). В творчестве О. Татевосяна 1917—30-х гг. своеобразно переплелись традиции древневосточ. примитива, наследие индийской и иранской, а также и древнеармянской миниатюры.

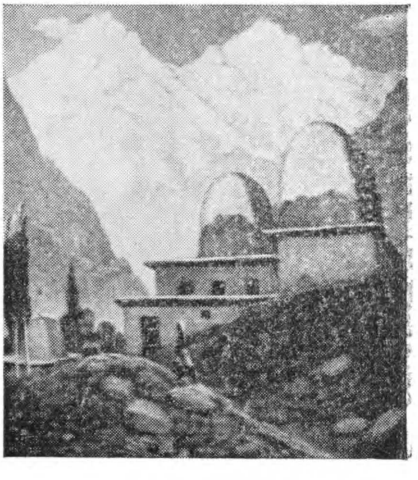
В ряде его произведений продолжаются стилистич. приёмы художников «Мира искусства», импрессионистов, отчасти «Голубой розы». В продолжение 20-х гг. в творчестве Татевосяна осуществляется переход от декоративно-плоскостной манеры композиций к объёмно-живописному стилю («Везут дыни», 1918, ГМИНВ; «Под карагачём», 1919, ГМИНВ; «Коммуна учащихся», 1919, ГМИ УзССР; «Сбор винограда», 1935—36).

Во 2-й пол. 20-х гг. в республике возникают первые художеств. орг-ции: Ташкентский филиал Ассоциации художников революционной России (АХРР) и «Мастера нового Востока» в Ташкенте, Ассоциация работников ИЗО («Аризо») в Ташкенте и Самарканде. Ассоциация работников ИЗО объединяла художников, к-рые отображали действительность в её революционном развитии, в борьбе старого и нового (сатирич. графика В. Рождественского, репортажи с пром. предприятий С. Мальта и М. Курзина, книжная графика И. Икрамова, панно и лубки О. Татевосяна и пр.).

Самой характерной тенденцией иск-ва нач. 30-х гг. является стремление живописцев — выходцев из Общества молодых ахрровцев (У. Тансыкбаев, Н. Карахан) обрести нац. основу в иск-ве и, оставаясь самобытными, овладеть ценным наследием рус. и западноевроп. живописи, откликнуться на актуальные темы дня, отобразить процесс социалистич. строительства в Узбекистане. У. Тансыкбаев создаёт полотна «Кочевье» и «В родном ауле», а также (в творческом содружестве с А. Подковыровым) серию эскизов фресок на совр. и историко-революц. темы (1-я пол. 30-х гг., ГМИНВ), в к-рых сказалось присущее ему яркое нац. своеобразие и столь характерная для его творчества связь с жизнью, современностью.

Значительным событием в развитии изобразит. иск-ва республики явилась выставка картин художников Узбекистана в Москве (1934). Наиболее высокую оценку получили работы У. Тансыкбаева, Н. Карахана, А. Волкова, Усто Мумина, М. Курзи-

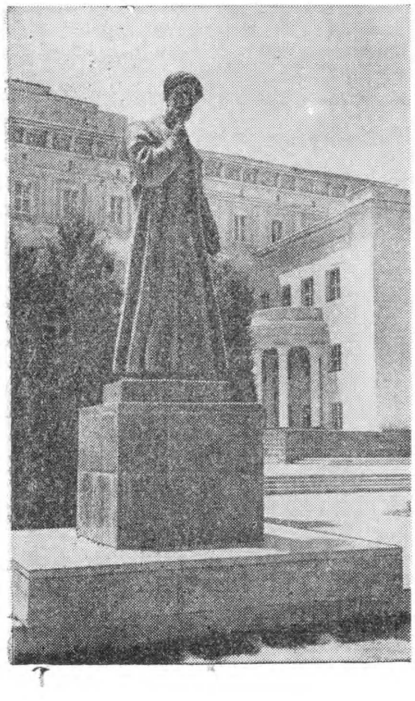
Н. Карахан. «Последний луч». 1969.



на, П. Бенькова. Отмечалась также графика Ч. Ахмарова, В. Еремяна, С. Мальта, и Л. Бурэ; подчеркивался успех молодых художников-живописцев: Б. Хамдами, А. Ташкенбаева, Л. Абдуллаева, А. Сиддики. Московская выставка активизировала дальнейшее развитие изобразит. иск-ва в республике в духе социалистич. реализма.

К сер. 30-х гг. внимание мастеров узбекистанской живописи сосредоточивается на задачах создания тематич. полотен на совр. и историко-революц. темы, причём преобладает жанр совр. портрета. Художников Узбекистана при всём различии творч. почерков объединяет обращённость к жизни, стремление передать рождение нового и отмирание старого в исполненных реалистич. конкретности образах. Формированию и укреплению реалистич. школы живописи в Узбекистане, в частности развитию жанровой живописи, во многом способствовала плодотворная деятельность П. Бенькова. В первые годы жизни в Узбекистане художник активно приобщался к жизни узб. городов, с увлечением постигал колорит солнечного края. В 30-е гг., уверенно овладев характером местного типажа, П. Беньков создал такие значит. произведения, как «Девушка-хивинка» (1931, ГТГ), «Портрет Ю. Ахунбабаева» (1931), «Провозглашение УзССР» (1940, ГМИ УзССР), «Подруги» (1940, ГМИ УзССР), «Портрет колхозника-ударника» (1940, ГМИНВ), «Девушка с дутаром» (1947, ГМИ УзССР). В своём творчестве художник тяготел к пленерной свежести свето-теневых решений.

Памятник Алишеру Навои. Скульпт. Л. Доктрих, 1949. Ташкент.





Ю. Елизаров. Натюрморт с сюзане. 1957.

В кон. 30-х гг. как самобытный пейзажист-лирик выступает У. Тансыкбаев. Раскрывается мужественное, проникнутое утверждением героич. и возвышенного в человеке дарование Б. Хамдами («Работа окончена», 1940, ГМИ УзССР и «Фархад в плену у Хосрова», 1941, Музей литературы им. Навои). Привлекают внимание содержательные жанровые композиции Л. Абдуллаева («В гостях у молодого поэта», 1938, ГМИ УзССР), Н. Кашина («Женщина в колхозе — большая сила», 1936, Гос. атеистич. музей в Ленинграде) и З. Ковалевской, к-рая создаёт картину «В ложе» (1937, ГМИ УзССР), ставшую этапной, благодаря содержательности образов и высоким живописным качествам, не только в творчестве этой художницы, но и в развитии узб. жанровой живописи в целом.

Достижениями в развитии историко-революц. живописи явились полотна В. Уфимцева «Героическая» (1936), «Боевой план» (1940), и М. Аринина «Зиндан» (1940, все в ГМИ УзССР).

В годы Отечеств. войны (1941—45) в Узбекистане работали И. Грабарь, С. Герасимов, Д. Моор, В. Фаворский и др. большие мастера советского изобразит. иск-ва, видные искусствоведы. Творческий опыт, накопленный узб. художниками в предвоен. период, общение с целым рядом известных живописцев и графиков, содействовали плодотворному росту узбекистанского изобразит. иск-ва. В живописи резко возрастает удельный вес батального жанра, доминирует тема «Всё для фронта — всё для победы!» Художники обратились к воен. тематике, чтобы внести свой вклад в дело защиты социалистич. Отечества.

Были написаны картины О. Татевосяна «Кавалерийская атака» и «Советский воин в плен не сдаётся», У. Тансыкбаева «Внезапный удар» и серия полотен «По дорогам войны», Н. Кашиной «Клятва бойца», П. Гана «Белорусские партизаны», З. Ковалевской «Возвращайся с победой» и «В гостях у раненых», полотно Л. Абдуллаева «Агитатор на канале», портреты А. Волкова и мн. др., проникнутые героич. духом боровшегося с фашизмом народа, неукротимой волей к победе. В дни войны художеств. жизнь республики сосредоточилась в Ташкенте и Самарканде. В Ташкенте было открыто 25 художеств. выставок. Крупнейшие из них: «Героическая защита Родины», «Два года Отечественной войны» (1943), Юбилейная респ. выставка, посвященная 25-летию Октября (1943), «Узбекистан в Отечественной войне» (1944), «Искусство Узбекистана за 20 лет» (1945). В Самарканде в эти годы были развёрнуты групповые и персональные выставки местных, а также московских и ленинградских художников.

Скульптура первых послеоктябрьских лет развивалась под воздействием ленинского плана монумент. пропаганды. В Ташкенте сооружается обелиск, увенчанный эмблемой Союза рабочих и крестьян. В 1918—19 гг. здесь же по проекту художника И. Головина воздвигается памятник Т. Г. Шевченко. В Самарканде в 1918 по проекту архитектора и скульптора Э. Руша был установлен монумент «Борцам революции». После 1924 в республике сооружаются памятники В. И. Ленину.

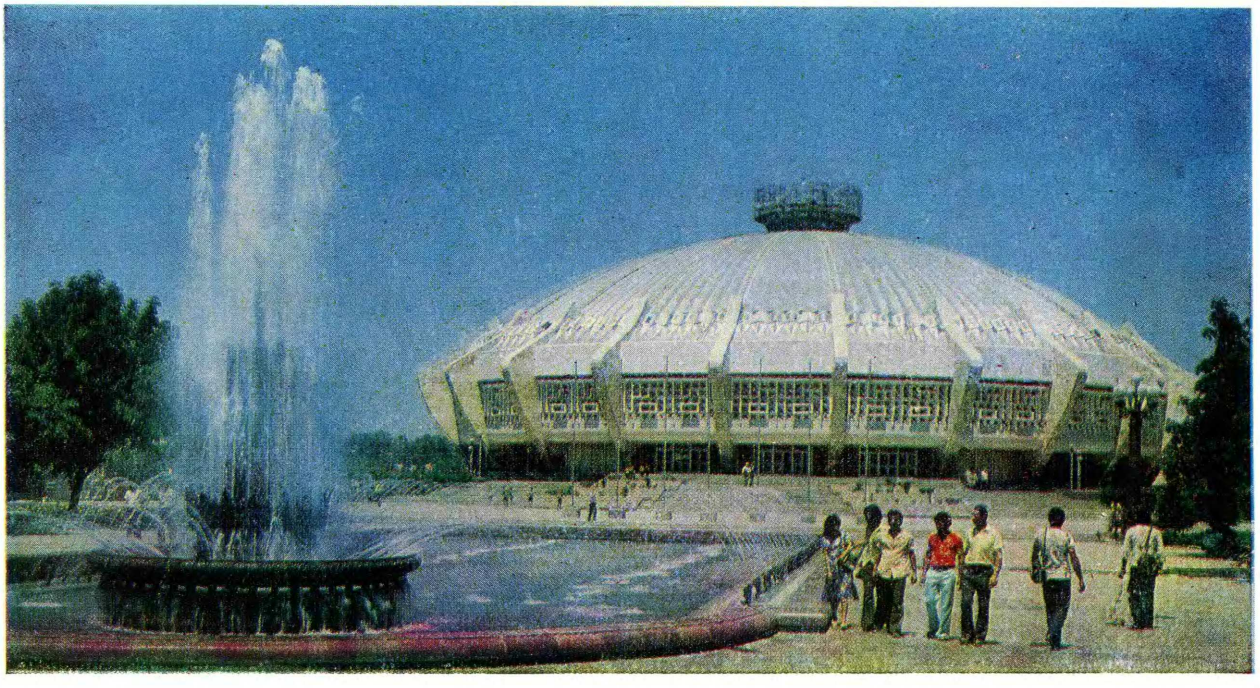
Станковая и монумент. скульптура развивается в 20-х гг. очень медленно, что связано с недостаточной подготовкой квалифицированных скульпторов. В этот период не было создано ни одного сколько-нибудь значит. произведения. Садово-парковая, декоративная скульптура также не получила значит. развития. На респ. художеств. выставке (1933) были представлены портреты современников работы О. Коржинской, О. Русаковой, Церетели. Однако проф. уровень этих произведений был невысоким.

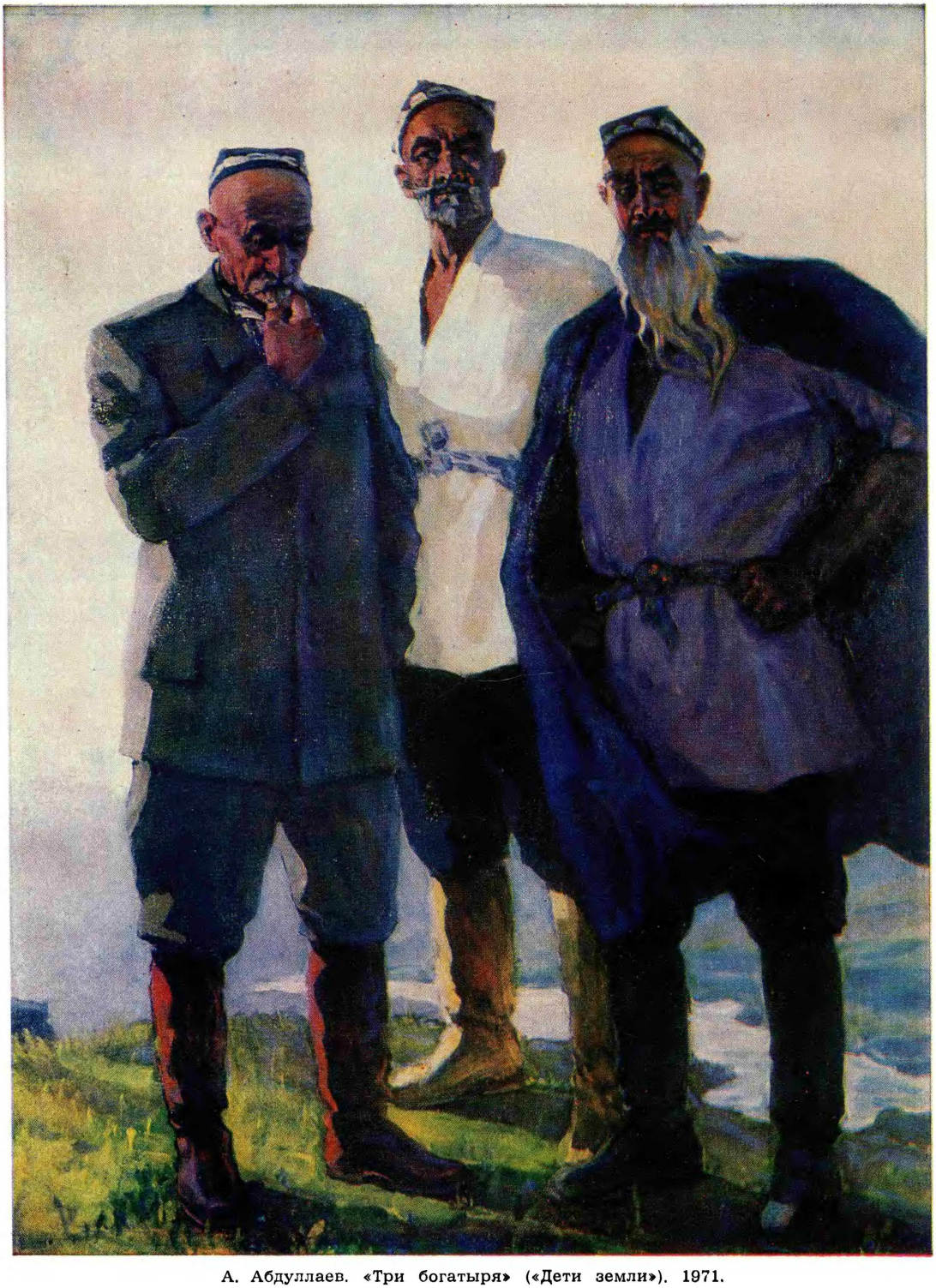
Скульптура 30-х гг. по-прежнему была самым слабым звеном в изобразит. иск-ве республики. Единственный бронзовый памятник В. И. Ленину был установлен на площади им. В. И. Ленина в Ташкенте (Б. Королёв, 1935). Но уже к сер. 30-х гг. появляются прогрессивные явления в развитии и сложении этого вида изобразит. иск-ва. В Узбекистане в этот период работала группа скульпторов, творчески активных и целеустремлённых (Н. Кудрявцева, О. Коржинская, О. Русакова, Г. Массонц, Н. Красовский, позже — Я. Кучис). Развитию



Памятник 14 туркестанским комиссарам. Скульпт. Д. Б. Рябичев. Ташкент. 1962.

Здание Ташкентского цирка. Архит. С. Б. Беркозич. 1976.





А. Абдуллаев. «Три богатыря» («Дети земли»). 1971.




У. Тансыкбаев,
Ч. Ахмаров,
Р. Ахмедов,
А. Абдуллаев.




узб. скульптуры в кон. 30-х гг. способствовал общий подъём нар. образования и культуры в республике, стр-во ин-тов, клубов, школ. Декоративно-монумент. скульптуры включались в архитектурные комплексы (декоративные группы для боковых портиков фасада Дворца культуры кожевников в Ташкенте, скульптор О. Коржинская, 1938; декоративные группы для фасада здания Гос. педагогич. ин-та им. Низами в Ташкенте, скульптор О. Коржинская, 1939—40; барельефные изображения воинов-пограничников для фасада здания военного ведомства в Ташкенте, скульпторы Я. Страздин, А. Иванов, кон. 30-х гг.). На респ. художеств. выставке были представлены станковые скульптуры «Кетменщик» (Я. Страздин), портрет М. Горького (Г. Массонц), «Ленин в Разливе» (А. Иванов).

В 1938 состоялся первый съезд художников Узбекистана, после к-рого в республике завершилось организац. оформление Союза художников. В кон. 30-х гг. в связи с 500-летним юбилеем со дня рождения А. Навои организуется конкурс на памятник поэту. Итоги конкурса были подведены в период Вел. Отечеств. войны, и бронзовый памятник великому поэту (Л. Дитрих), исполненный в духе лучших академич. традиций рус. скульптуры нач. 20 в., установлен в Ташкенте (1949).

Театрально-декоративное искусство в Узбекистане появляется вместе с проф. театром, созданным в республике после Окт. революции, первыми постановками советского театра, приходом в театр рус. художников-станковистов, сыгравших решающую роль в оформлении первых спектаклей нац. советской драматургии, западноевропейской и рус. классики. Период становления театральной декорации (20-е гг.) характеризуется стремлением документально отразить окружающий быт и острую конфликтность драматургии («Сожжём», «Уртаклар», «Тор-Мор»). Излишне документ. подход к изобразит. материалу сводил оформление к самодавлеющему этнографизму. Этнографич. подробности разрушали сценич. действие («Ризаверчи», «Фортана», «Ичкарида» и др.).

Дальнейшее развитие декорационного иск-ва связано с подготовкой проф. театральных художников. Серьёзным шагом в этом же направлении явилось создание Гос. узб. драматич. театра (с 1929— театр им. Хамзы). Театральные художники М. Есипов, В. Уфимцев, П. Рябников, Х. Икрамов, работавшие в театре им. Хамзы, стремятся освободить декорацию от созерцательности, камерности, этнографизма («Хомут», «Два коммуниста», «Мой друг»). Намечается поворот к образным реалистич. решениям. В 30-е гг. в творчестве театр. художников определяющими становятся требования жизненной правды, историч. конкретности. Объёмное конструктивное решение сценич. пространства сменяется объёмно-живописными декорациями. В это же время складываются принципы оформления муз. спектакля. В 30—40-е гг. в Гос. академич. театре оперы и балета им. А. Навои работает целая плеяда блестящих мастеров-исполнителей (Е. Барановский, М. Гвоздиков, В. Афанасьев, А. Дулевский), к-рые в осн. оформляют спектакли рус. и западноевропейского репертуара. В творчестве Усто Мумина и Ш. Шорахимова закладываются основы декоративного оформления нац. опер, делаются первые попытки творчески осмыслить нац. наследие («Фархад и Ширин», 1933; «Лейли и Меджнун», 1933; «Гюльсара», 1936; «Эр Таргын», 1938; «Улугбек» и др.).

Изобразительное искусство 1945—70-х гг. Живопись Узбекистана 1945—70-х гг., несмотря на временные спады, развивалась динамично, по восходящей линии — к новым ступеням художеств. мастерства и прошла в своём развитии ряд этапов. Работы художников, созданные в первые мирные годы, рассказывали о трудовом героизме людей, восстанавливающих разрушенное войной нар. хоз-во, о новой мирной жизни страны. Важной чертой послевоенной живописи явилась военно-патриотич. тематика, нашедшая своё выражение в формах и образах значит. более глубоких, устоявшихся, нежели в годы войны.

В этот период появляются три значит. картины на воен. темы: «Встреча демобилизованных» Л. Абдуллаева (1947, ГМИ УзССР), «На Сахалинском направлении» В. Кайдалова (1947, ГМИ УзССР) и «В фашистском застенке» М. Аринина (1949, ГМИ УзССР). Появляются новые произведения Л. Абдуллаева, Ч. Ахмарова и А. Абдуллаева.

Значит. событием в послевоен. живописи и первым удачным опытом в монумент. живописи в Советском Узбекистане явились фрески Ч. Ахмарова на сюжеты поэм А. Навои («Фархад и Ширин», «Вал Искандера», «Семь планет», «Лейли и Меджнун»), выполненные в Гос. академич. театре оперы и балета им. А. Навои (1944—47). Творческий подход Ч. Ахмарова к изучению наследия герат ской миниатюры проявился в самостоят. и совр. понимании художником построения композиции, в разнообразии нац. типажа, в особенности женского и детского, почерпнутого из многолетних реалистич. наблюдений художника. Классическая замкнутость и закруглённость линий, плавность силуэтов и локальность колорита целостно сочетаются в этих фресках с принципами совр. реалистич. мышления.

В жанре портретной живописи в послевоен. период удачно работает А. Абдуллаев («Портрет А. Хидоятова в роли Отелло», 1946, ГМИ УзССР; серия портретов Героя Социалистич. Труда Н. Ниязова, 1948—51, ГМИ УзССР, ГМИНВ, ГТГ; «Портрет матери», 1952, ГМИ ДагАССР). Значит. творч. удачей художника явился «Портрет А. Хидоятова в роли Отелло». Величественная патетика образа, созданного нар. артистом СССР А. Хидоятовым, захватила и вдохновила художника. Этот портрет и теперь остаётся одним из лучших в обширной галерее портретов, созданных А. Абдуллаевым, и привлекает яркостью и внутренней взволнованностью восприятия творч. личности А. Хидоятова, единством всех изобразит. средств, составляющих в итоге целостный художеств. образ.

В качестве талантливого живописца-портретиста, автора тематич.



«Женщины Туркестана у В. И. Ленина». Худ. Л. Абдуллаев. 1967.

полотен входит в послевоен. живопись Узбекистана Ю. Елизаров. К числу лучших его произведений 50-х гг. принадлежат «Портрет писателя С. Айни» (1952, ГМИ УзССР) и «Групповой портрет деятелей Узбекского искусства» (1959, ГМИ УзССР). Продолжается развитие историч. портрета, начавшееся в предвоен. годы. Повысился интерес художников к наследию узб. иск-ва, в частности к миниатюрной живописи (О. Татевосян, Ч. Ахмаров, Ш. Хасанова).

С 1-й пол. 50-х гг. в узб. живописи преобладали жанровые полотна на совр. темы и пейзажи. Узб. пейзажную живопись в 50-е и последующие годы наиболее значит. представляют У. Тансыкбаев, Н. Карахан, Р. Тимуров. У. Тансыкбаев от сравнительно небольших по формату пейзажных этюдов первых послевоен. лет переходит к тематическим, нередко объединённым в серии, почти панорамно многоплановым пейзажным картинам, отличающимися особой тщательностью и детализированностью исполнения («Иссык-Кульская серия», «Родной край», 1950—51, ГМИ УзССР; «Сыр-Дарья», 1955, ГТГ). Наряду с мастерами старшего поколения (А. Волков, П. Беньков, Н. Кашина, У. Тансыбкаев), успешно выступили А. Абдуллаев, С. Абдуллаев, В. Евенко, М. Набиев, В. Жмакин, В. Фадеев и др.

В 1953 заканчивает Ленинградский ин-т им. И. Е. Репина группа молодых живописцев из Ташкента: Р. Ахмедов, М. Саидов, Н. Кузыбаев, Т. Оганесов, В. Зеликов. Эти живописцы активно представляют узб. жанровую и портретную живопись и в последующие два десятилетия. В живописи Р. Ахмедова во 2-й пол. 50-х и в 60-е гг. ярко и убедительно проявился узб. нац. характер. В особенности это чувствуется в созданных им портретных образах тружеников села. Наиболее полно раскрываются возможности Р. Ахмедова в иск-ве портрета и жанрово-лирич. картине. Его мастерство портретиста постоянно обогащалось благодаря тесному общению с жизнью, с современностью, активным поиском ярких и глубоких нар. характеров («Портрет старого колхозника», «Портрет колхозного звеньевого А. Таштемирова», «Портрет механизатора», «Депутатка», серия портретов деятелей иск-ва Узбекистана и др.). В реалистич. колорите своих картин Р. Ахмедов усвоил и передал нац. своеобразие узб. вышивки и нар. костюма, их ритмич. и цветовую структуру. Удачным оказалось его обращение и к историч. жанру («Январь 1924 года», 1970; «Кому?», 1975). В последние годы Р. Ахмедов плодотворно работает в жанре пейзажа («Утро. Весна в Ак-Таше», 1971; полотно «Зима», 1975 и др.).

Существ. вклад в развитие жанровой и историч. живописи 60—70-х гг. внёс М. Саидов. В его творчестве получают дальнейшее развитие лучшие традиции мастеров узб. жанровой живописи (П. Беньков, З. Ковалевская, Н. Кашина). Мироощущение Саидова проникнуто одновременно лирич. и драматич. началом. В его жанровых полотнах в национально-характерных, типич. образах раскрываются лирически-повествовательные и юмористически-комедийные сюжеты; картины историч. тематики всегда проникнуты глубоко психологич. и драматич. содержанием («Подруги», кон. 50-х гг.; «Приезд М. И. Калинина в Самарканд»; «На хирмане», 1957; «Портрет рабочего Мухитдинова»; «Школа будет работать», 1962; «Ликбез», «Сбор винограда», 1967; «Аския», «Семья», 1969; «Чудаки», 1972; «М. И. Калинин в Самарканде», 1974; «Хамза», 1972—76, все в ГМИ и ДХВиП УзССР).

Н. Кузыбаев достиг определённых успехов в портретной и жанрово-тематич. живописи (портреты Юнуса Раджаби, Хамзы; картины «Чабаны», «Пробуждение», «В Горках»), но особенно — в пейзажной живописи («Сибирь», «Весна», 1977, и др.). Самобытным представителем узб. жанровой живописи 50—70-х гг. создателем своеобразной галереи нар. типов является З. Иногамов («Колхозный повар», 1954; «К чаю», 1957; «Чайханщик», 1958; ГМИ УзССР). В качестве портретиста, живописца истории выступает во 2-й пол. 50-х и в 60-е гг. М. Набиев («Народное восстание в Самарканде 18 века», 1956, ГМИ Истории народов УзССР; «Хозяева земли», 1967, ДХВиП ГМИ УзССР).

Мощными факторами, обусловившими высокий подъём изобразит. иск-ва республики и его успешное развитие в 60—70-е гг., явились 20 и 25 съезды КПСС и последующие постановления и решения партии по вопросам лит-ры и иск-ва, а также первые выпуски художников Ташкентского театрально-художественного ин-та, Респ. художеств. училища им. П. П. Бенькова, художеств. училищ Москвы, Ленинграда, Харькова. Среди них график и плакатист В. Евенко, монументалисты А. Ган и В. Жмакин, живописцы Г. Улько, В. Ковинин, Г. Абдурахманов, скульпторы М. Мусабаев и Д. Рузыбаев.

В 60-е гг. продолжается плодотворная творческая деятельность ведущих мастеров старшего и среднего поколений: У. Тансыкбаева, Н. Кашиной, В. Уфимцева, И. Икрамова, Л. Абдуллаева, А. Абдуллаева, В. Фадеева, К. Чепракова и др.

В узб. живописи 1960—70-х гг., проникнутой стремлением как можно органичнее сочетать национально-характерное с типическим, отразились все ведущие тенденции развития совр. советской живописи; усилилась декоративная и эмоциональная звучность колорита, подчёркнутую ритмизованность приобрели композиц. решения. В этот период широкую известность получили произведения Д. Умарбекова с его высокими по мастерству, проникнутыми чувством возвышенной поэзии композициями «Песня» (1969, ГМИ УзССР) и «Мой друг» (1972); Р. Чарыева — «Падение эмирата» (1967, ГМИ УзССР) и триптих «Реквием» (1969, ДХВиП УзССР); «Портрет Б. Закирова»

Портрет народного мастера А. Хазраткулова. Г. Улько. 1961.



(1969, ГМИ УзССР), серия портретов композитора И. Акбарова и др.; Б. Бабаева, остро чувствующего красоту нац. культуры и бытового уклада, триптих «Ферганская сюита (1969), «Утро мастера» (1972), «Хивинские мастера», (1972, ДХВиП УзССР); Ю. Талдыкина, Е. Мельникова, В. Бурмакина, постоянно заботящихся о выразительности языка живописи, стремящихся активизировать формально-художеств. средства с целью более глубокого и впечатляющего воплощения темы и идеи в каждой из своих работ. Среди молодых живописцев Самарканда обращает внимание Н. Пращенко (цикл самаркандских и ургутских пейзажей, 1968—72).

Существ. вклад в монумент. иск-во 60—70-х гг. внесли Ч. Ахмаров, А. Ган, И. Липене. Ч. Ахмаров исполнил росписи в музее Улугбека в Самарканде, чайхане «Юлдуз» в Ташкенте, в фойе Ин-та востоковедения, в Гос. музее литературы им. Навои, в Ташкентской обл. на терр. турбазы «Гулистан» («Согдийская свадьба»). А. Ган — автор мн. монумент. росписей в Ташкенте и за его пределами (фрески во Дворце искусств, в банкетных залах ресторана «Гулистан» в Ташкенте, в интерьере ТашГУ, интерьере Муз. драматич. театра в Ургенче, мозаика в интерьере мемориальной чайханы в Ташкенте). И. Липене — искусный мастер узб. витража («Ласточки» в кафе «Дильбар», «Семург» в интерьере ресторана «Гулистан», «Фигуристки» во Дворце спорта «Юбилейный», «День и ночь» в баре гостиницы «Узбекистан» в Ташкенте, декоративное оформление санатория «Узбекистан» в Сочи и др.). Значит. вклад в монумент. иск-во Советского Узбекистана вносят Д. Юсупов, А. Мазитов, Т. Саидов, Д. Расулев, В. Чуб, В. Бурмакин, Ю. Талдыкин.

Графика. Станковая графика в послевоен. годы развивается медленно. В тематике главное место занимают события войны, а также портрет, индустриальный и лирич. пейзаж. Графику в этот период представляли многоопытные мастера: Усто Мумин, В. Еремян, С. Мальт, В. Кайдалов, А. Подковыров, В. Кедрин, Н. Герасимов, И. Ужинский, позднее — М. Рейх, А. Венедиктов, С. Марфин, В. Фадеев, Д. Синицкий, А. Ошейко, С. Редькин. Основные силы художников были отданы издательской, журнально-газетной работе, плакату. В кон. 50-х гг. в Ташкенте создается спец. изд-во художеств. лит-ры, значит. расширяются тематич. планы изд-в «Учитель», «Фан», «Медицина», функционируют прежние и возникают новые журналы и газеты. Художественно-графич. и полиграфич. уровень изданий постепенно повышается. Однако политич. и художеств. действенность плаката в эти годы снижается, слабеет сама специфика жанра. Подлинная плакатность нередко подменяется чисто станковыми повествоват. решениями. Дальнейшее развитие жанр плаката получает в сер. и во 2-й пол. 60-х гг. в связи с деятельностью плакатистов в узб. «Боевом Карандаше», созданном по инициативе В. Евенко и Д. Махотина (1957). В 60—70-е гг. узб. плакатисты участвовали во всесоюзных и междунар. выставках. Ф. Кагарову на междунар. выставке плаката в Варшаве за плакат «В защиту детей» была присуждена бронзовая медаль и Почётный диплом; дипломами Союза художников СССР были отмечены работы М. Громыко, А. Бакланова, Д. Махотина, В. Евенко, Н. Шерстнёва.



Из триптиха «Узбекские национальные игры». Линогравюра. Худ. К. Башаров. 1971.

В станковой графике кон. 40—50-х гг. преобладают очерковые зарисовки, этюды, наброски; графич. серии — явление совсем не частое. Серийность как форма графич. повествования становится преобладающей лишь к нач. 60-х гг. Это время нового подъёма советской станковой графики, годы активнейшей работы молодых художников. Графика развивается не только под знаком углубления образных решений и тематич. многообразия, но и характеризуется возрастающим интересом и вниманием к проблемам мастерства, выразительности формы, поискам ориг. графич. средств преломления темы и сюжета. В станковой графике успешно утверждается линогравюра (И. Юровский, А. Ошейко, Г. Чиганов, К. Башаров, В. Паршин, А. Циглинцев, Ю. Стрельников). Значит. успехов в акварели и смешанных техниках достигают Г. Шевяков, К. Чепраков, Ю. Павлов, а к нач. 70-х гг.— Г. Чиганов; офорт и автотипия представлены творчеством В. Кедрина, И. Юровского, К. Назарова. В 60—70-х гг. состоялись персональные выставки С. Мальта, А. Циглинцева, Г. Чиганова, Б. Жукова, Е. Владимирова, В. Кедрина и др. Заметным явлением в художеств. жизни республики была выставка «Графика художников Узбекистана» (1968).

В книжной графике послевоен. периода активно работают И. Икрамов, В. Кайдалов, К. Чепраков, С. Марфин, А. Венедиктов, А. Ошейко. В книжной графике И. Икрамова ощущается зрелость нац. самосознания, изящество в пропорциях и в общем архитектонич. решении книги, умелое использование декоративных качеств цвета, крепкая связь с узб. орнамент. наследием. В то же время И. Икрамов сохраняет чуткость и к нац. традициям др. народов (оформление книг Г. Гуляма «Счастье родной земли», «Канон врачебной науки» Ибн Сины, сборника стихов корейских поэтов Ким Цын Сона и Ен Сен Нена «Строки дружбы» и др.). В 1959 за оформление книги А. Навои «Афоризмы» И. Икрамов был удостоен бронзовой медали на Междунар. книжном конкурсе в Лейпциге (1969).

Единством стиля иллюстрации с духом лит. произведения, значительностью чётко объёмных, как бы чеканных образов и композиций, отмечены работы В. Кайдалова к эпосу «Кырк кыз» (1956).

К нач. 70-х гг. ощутимо возрастает художественно-эстетич. облик книг всех жанров, культура макетирования. Одновременно с успехами признанных мастеров—К. Башарова, Ю. Павлова, В. Тия, Г. Жирнова за-

«Сторожиха». Худ. В. Фадеев. 1955.



метны достижения А. Боброва, А. Халикова, М. Рейха. На всесоюзных конкурсах иск-ва книги удостаиваются дипломов первой степени работы И. Кириакиди.

Мастера сатиры (Д. Синицкий, Н. Леушин, Б. Жуков) объединяются вокруг журн. «Муштум», возобновившего свою работу после войны. «Муштум» становится школой мастерства для молодых сатириков и юмористов: Н. Тена, Т. Мухамедова, А. Четкаускаса, Н. Ибрагимова, А. Халикова и др.

В станковой и книжной графике на рубеже 60—70-х гг. появляется плеяда молодых мастеров рисунка, линогравюры, иллюстрации (М. Кагаров, А. Халиков, И. Цыганов, И. Васильева, Д. Файзирахманов). Творчество мастеров графики и плаката проникнуто новаторскими устремлениями, ярко и полно отображающими социалистич. действительность Узбекистана и неразрывно связанными с осн. стилистич. тенденциями развития совр. советской графики.

Скульптура послевоен. периода отмечена всё более ускоряющимся развитием, накоплением творч. сил и возможностей, раскрывшихся достаточно щедро в 60-е гг. В этот период наиболее интенсивно развивается станковая скульптура. Так, в нач. 50-х гг. завершается работа над серией портретов Героев Социалистич. Труда, передовых хлопкоробов Узбекистана (А. Иванов). Портреты М. Убайдуллаевой, З. Муталовой, О. Юлдашевой экспонируются в республике и на всесоюзных выставках (1950 и 1951). В области станковой скульптуры удачно представлен жанр портрета.



Памятник А. Навои и А. Джами Скульпт. А. Хуснутдинходжаев, В. Лунев. Самарканд. 1970.



Памятник Улугбеку. Скульпт. М. Мусабаев, арх. Г. Годлин. Самарканд. 1970.

Начиная со 2-й пол. 50-х гг. всё явственнее обнаруживается новый этап, перспективный для узб. скульптуры. В 50—70-е гг., благодаря широко развернувшемуся в республике строительству и благоустройству городов, ускоряется развитие монумент. скульптуры. Сотрудничество архитекторов со скульпторами, мастерами росписи, мозаики, резчиками по алебастру особенно укрепляется после ташкентского землетрясения (1966).

В числе удачных работ, обладающих монументальностью и пластич. достоинствами, должны быть отмечены парные (отлитые в бетоне) (Н. Крымская); надгробный бронзовый памятник поэту Хамиду Алимджану в Ташкенте (А. Иванов); отмеченный возвышенным драматизмом образов памятник красноармейцам, погибшим в борьбе с басмачами, в Хамзаабаде; работы Ф. Грищенко и А. Капцан; произведения Я. Шапиро «Там-Там» и «Идущий» ГМИ УзССР). Монумент. образ первой узб. актрисы Нурхон создал скульптор В. Клевандцев (1967).

В статуе, отлитой из бетона и установленной в г. Маргилане, выразительно воплощена идея раскрепощения узб. женщины. Станковая скульптура в данный период остается в осн. достоянием художеств. выставок и запасников.

В портретной и жанровой скульптуре, в образно-психологич. и чисто пластич. отношении наиболее интересны произведения Д. Рузыбаева «Саида» (1962, дерево, ГМИ УзССР), «Народный певец» (1963, терракота, ГМИ Каракалп. АССР), «Портрет искусствоведа И. В. Савицкого» (1966, терракота, ГМИ УзССР); Н. Крымской —«Оленька» (1960, гипс, ГМИ УзССР), «Портрет Е. И. Стемпковской» (1966, гипс, ДХВиП УзССР); А. Шаймурадова —«Марьям» (1964, цемент, ДХВиП УзССР), Э. Алиева— «Портрет девушки» (1967, шамот, ДХВиП УзССР); Н. Бандзеладзе — «Голова девушки» (1967, терракота). Чувством народности и нац. особенностями характера отмечены образы «Мираба» (1968, гипс, ГМИ УзССР), «Девушки с рубабом» (1965, гипс), «Народного мастера», созданные М. Мусабаевым, в произведениях к-рого глубина нац. характера сочетается с реалистич. мастерством их образного воплощения, продуманностью и многообразием пластич. аспектов.

Значительна статуя узбечки с бубном —«Песня» Н. Феодоридиса (1962, ГМИ УзССР). В целом сер. и 2-я пол. 60-х гг. отмечены общим подъёмом всех видов изобразительного, и в особенности монумент. искусства.

В кон. 60-х — нач. 70-х гг. наблюдается значит. развитие монумент. жанров в скульптуре, возникает немало архитектурно-скульпт. мемориальных комплексов. Наибольшей зрелостью замысла, целостностью архитектурно-скульпт. решения отмечены выполненный в бетоне памятник красногвардейцам-партизанам в Фергане (скульпторы Р. Авакян, А. Капцан, И. Карапетянц), бронзовый памятник героям-комсомольцам Узбекистана, установленный в Ташкенте в 1972 (скульпторы А. Ахмедов, Ю. Киселёв, И. Кленицкий, архит. Е. Ефремов). В монумент. статуе Улугбека (М. Мусабаев, 1970, гипс, г. Самарканд) убедительно раскрыт образ выдающегося учёного. Примерами удачного художественно-пластич. сочетания скульптуры с совр. интерьером являются медночеканное панно «Праздник» в ресторане «Самарканд» в г. Самарканде (Н. Пращенок, В. Дегтярёв, Э. Алиев, Н. Бандзеладзе, А. Джишиашвили) и художеств. оформление гостиницы «Бухара» в Бухаре (Н. Пращенок, В. Дегтярёв, Э. Алиев, Н. Бандзеладзе, худ. С. Ракова). В 1977 авторы удостоены Респ. премии УзССР им. Хамзы.

В станковой, статуарной и портретной скульптуре заметно выделяются произведения ташкентских скульпторов А. Байматова «Чабан Мурат-ака» (1970, дерево), «Поливальщик Ю. Узаков» (1971, дерево), В. Клеванцева «Поэт Эргаш Джуман-

булбул оглы» (1972, медь) и самаркандских скульпторов А. Шаймурадова «Архитектор Дильшода» (1971, мрамор), «Хирург» (1972, бронза), Н. Бандзеладзе «Портрет Усто Хазраткулова» (1971, кованая медь), «Тракторист Каримов (1971, кованая медь), жанровые рельефы В. Дегтярёва и А. Джишиашвили, мемориальная скульптура Н. Цоя.

50—70-е гг. были временем прогрессивного развития театрально-декоративного искусства Узбекистана. В театральной декорации, как реакция на нормативность, появляются подчёркнутая функциональность, сдержанность, лаконизм при нек-ром даже полемич. заострении творческих установок, позиций художника. Живописная декорация обогащается новыми приёмами выражения. В этот период как драматич., так и оперная сцена освободились от канонич. станковых форм, от иллюзорной пространств. декорации. На сценах драм. театров утверждаются трёхмерные пространств. решения («Юлий Цезарь», «Полк идёт», «Клоп», худ. И. Вальденберг, Д. Ушаков; «Дочь Ганга» и «Алжир — родина моя», худ. Х. Икрамов; декорации к опере «Улугбек», худ. В. Рыфтин; «Флория Тоска», «Ёрилтош», худ. М. Юлдашев; «Царь Эдип», «Разбойники», худ. Г. Брим).

Театрально-декорационное иск-во Узбекистана характеризуется множественностью стилистич. тенденций. Поиски художников плодотворны, многообразны и вместе с тем целеустремлённы. Этому способствовали открытие ряда театров («Ёш гвардия», Русский ТЮЗ, Узбекский ТЮЗ им. Ахунбабаева) и приток целой группы талантливых выпускников ТТХИ. В совр. театрально-декоративном иск-ве усиливается взаимодействие сценографии с др. пластич. иск-вами. Творческие поиски лучших художников отражают общность совр. художеств. мышления в сфере лит-ры, кинематографа, телевидения. Ведущие тенденции этого вида изобразит. иск-ва Узбекистана (преодоление камерности сценич. постановок, стремление к жанровому и стилевому своеобразию спектакля) определяют молодые мастера: Г. Брим, Р. Туманков, Т. Шорахимов. За художеств. решение спектакля «Заря революции» в Академич. театре драмы им. Хамзы Г. Брим в 1977 удостоен Государственной премии СССР.

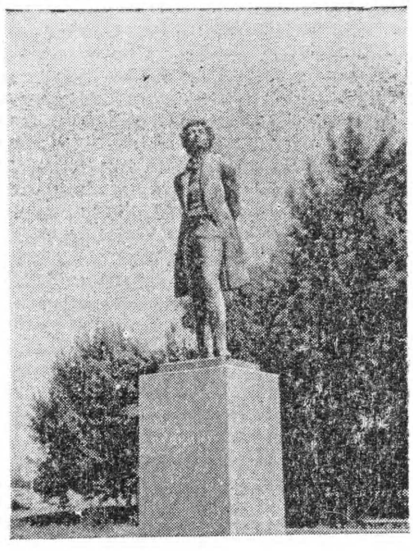
Ценный вклад в развитие узб. кинематографа внесли художники В. Еремян («Насриддин в Бухаре», «Тахир и Зухра», «Алишер Навои», «Авиценна»), В. Синиченко («Самолёты не приземлились», «Поэма двух сердец», «Одержимый» и др.). В наст. время ведущими художниками узб. кинематографа являются Э. Калонтаров («Ташкент — город хлебный», «Без страха», «Улугбек», «Прозрение» и др.), Н. Рахимбаев («Ты не сирота», «Буря над Азией», «Сыны Отечества» и др.), В. Добрин («Круг», «Всадники революции»), Е. Пущин («Канатоходцы», «Навстречу совести»). Жизненная правда, художеств. точность, образность характерны для работ узб. художников кино.

Плодотворными поисками отмечены работы художников телеспектаклей и телефильмов.

Поиски индивидуального стиля и нац. своеобразия мастеров изобразит. иск-ва Узбекистана происходят в тесной связи с общим направлением развития советского изобразит. иск-ва.

Лит.: Пугаченкова Г. А., Рempель Л. И., История искусств Узбекистана с древнейших времён до середины XIX в., [М., 1965]; их же, Выдающиеся памятники изобразительного искусства Узбекистана, Т., 1960; Пугаченкова Г. А., Галеркина О. И., Миниатюры Средней Азии, М., 1979; Искусство Советского Узбекистана, 1917—1972, М., 1976; Изобразительное искусство Узбекской ССР, М., 1957; Искусство Узбекской ССР, Л, 1972; Такташ Р. Х., Изобразительное искусство Узбекистана, Т., 1972; его же, Современная графика Узбекистана, Т., 1973; Вопросы изобразительного искусства Узбекистана, [Сб. стат.] Т., 1973.

Р. Х. Такташ.

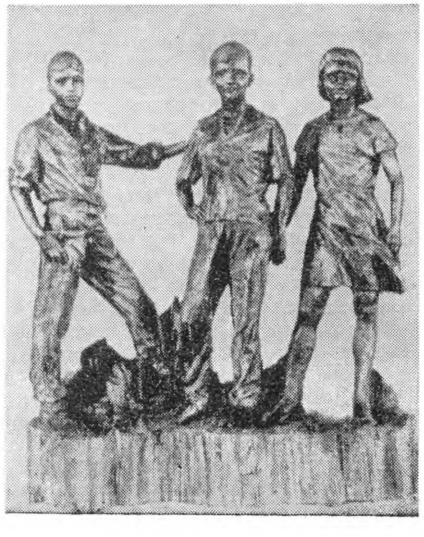


Памятник А. С. Пушкину. Скульпт. М. Аникушин, арх. С. Адылов. Ташкент. 1974.

ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО

ДЕКОРАТИВНО - ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО ДООКТЯБРЬСКОГО ПЕРИОДА. Декоративно-прикладное иск-во на терр. совр. Узбекистана зародилось в эпоху неолита (5—2 тыс. до н. э.). Оно возникло вместе с изготовлением необходимых в быту предметов: посуды, одежды, утвари, а также в связи с убранством жилища. До нас дошло мало произведений прикладного иск-ва, созданных до 19 в., что не позволяет полно и последовательно проследить историю его развития. Сохранившийся материал даёт возможность лишь выявить нек-рые особенности его раз-

«Друзья». Дерево. М. Ахмедов. 1973.



«Одна из первых». Худ. Л. А. Салимджанова. 1971.



личных видов, наметить отдельные тенденции развития и черты стиля. Лучше всего на протяжении тысячелетий сохранились керамика и камень. Глиняная обожжёная посуда эпохи неолита лепилась вручную. Это были круглодонные и ладьевидные сосуды с вдавленным и резным орнаментом, образующим треугольники, зигзаги, волнистые линии. В период энеолита и бронзового века (кон. 3— нач. 2-го тыс. до н. э.) появились плоскодонные сосуды округлых, овальных, цилиндрич., конусовидных форм: котлы, горшки, миски, чаши, хумы и др. С появлением гончарного круга (2—1-е тыс. до н. э.) возникли большие возможности для формовки посуды, обогатились приёмы оформления. Появилась керамика гладкая и орнаментированная с тиснёным, гравированным и расписным чёрным или тёмно-красным узором, в к-ром сочетались ёлочные, гребенчатые, треугольные, ромбические, сетчатые, спиральные, меандровые, ленточные, точечные мотивы, штрихи, зигзаги, пятна. Изготавливалась красная ангобированная матовая и лощёная керамика. Каждый мотив в первобытную эпоху служил символом и таил в себе магич. смысл. Создавая удобную бытовую посуду, древние мастера находили простые красивые по пропорциям и силуэту формы. В ритмич. организации узора, в его гармонич. слитности с формой сосуда, в композициях, выявляющих её членения, видится творч. начало, выражающее эстетич. чувства человека. Уже в древности складываются локальные типы керамич. изделий, отличающихся своеобразием форм и приёмов декора, главные черты к-рых легли в основу общего стиля прикладного иск-ва этого времени. К этому же периоду относится развитие ткацкого произ-ва, изделия к-рого до нас не дошли.

Бронзовые, золотые и серебряные украшения энеолита и эпохи бронзы — браслеты, кольца, подвески, биконич. и цилиндрич. бусины, зеркала, туалетные принадлежности имели простые формы, делались гладкими или покрывались линейно-штриховой и кольцевой символич. орнаментацией. В эпоху неолита, с 3-го тыс. до н. э. и позже, резались украшения из раковин, галек и цветных камней. Из бирюзы, мраморного оникса, лазурита, агата, сердолика, нефрита выделывались разных форм бусины, пронизки, подвески и др. изделия.

О высоком мастерстве камнерезов свидетельствует амулет из чёрного камня, найденный в кишлаке Сох (2-е тыс. до н. э.). В центре подковообразной формы на просвет чётко выступают скульптурно моделированные головы двух противостоящих змей; их тела, изгибаясь и сплетаясь, образуют венчающую арку, покоящуюся на устойчивом основании. В данном случае амулет с парным изображением слитых тел змей являлся символом плодородия и плодовитости, а белые «глазки» инкрустации передавали пёструю шкуру змеи и служили «оберегами от сглаза и болезней». В этом произведении мастер сохранил жизненную правдивость образа живых существ, воплощённых в декоративной форме. Обобщение углубляло содержательность образного решения и привносило черты монументальности. В результате создана целостная и завершённая композиция.

Лучшие произведения этой эпохи свидетельствовали о развивающемся творч. начале и декоративно-обобщающем мышлении древних мастеров.

В кон. 2-го тыс. до н. э. в иск-ве усилилась тенденция к обобщению и схематизации.

Вещи сакского времени (1 тыс. до н. э.) сосуды и пластинки из бронзы, печати-инталии представляли своеобразный «звериный стиль». Выработались новые приёмы декоративного обобщения, при к-ром подчеркнуто выявлялись осн. черты изображаемых животных, их позы подчинялись сложной динамичной композиции, создавался образ сильного и красивого, но зачастую свирепого зверя. В сценах схватки животных находила своё выражение мысль не только о «борьбе добрых и злых сил», но и идеи завоевателей — победы сильного над слабым.

Отдельные черты иск-ва ахеменидского периода (6—4 вв. до н. э.) раскрывают изделия Амударьинского клада, часть к-рых изготовлена местными мастерами, что свидетельствует о существовании самостоятельной бактрийской художеств. школы ювелирного иск-ва. Инкрустированные бирюзой золотые незамкнутые браслеты из дрота со скульптурно-пластич. изображениями на концах противостоящих животных — львов, баранов, горных козлов, грифонов могли быть сделаны в Сев. Бактрии. В основе их образного решения, формы, технич. приёмов лежат традиции бактрийского, сакского и более утонченного и рафинированного ахеменидского иск-ва. Гармоничны по формам и пропорциям золотые перстни, литые с овальными щитками с изображениями Анахиты с цветком и птицей в руках, по трактовке восходящей к греко-персидским геммам. О местном характере изделий свидетельствуют антропологический тип и одеяния персонажей, изображённых на пластинках.

При ведущей тенденции к усилению декоративности в прикладном иск-ве продолжались и др. традиц. направления. Сохранялись разные системы обобщения, своеобразие условного языка. Поэтому в произведениях этого времени можно встретить разные манеры изображения — от близкого к прообразу, к натуре до схематизма и преобладания орнаментально-декоративных черт.

В эпоху расцвета античной художеств. культуры (3 в. до н. э.— 3 в. н. э.) в иск-ве, в частности в его прикладных видах — глиптике и монетном деле, отразилось новое понимание человеческой личности. Мастера в этот период восприняли элементы эллинистич., римской и индийской культур. Изображения греко-бактрийских царей на инталиях и монетах раскрывали внутренний мир человека. Перед нами предстают образы властных, деспотичных, волевых или слабовольных, жестоких или хитрых царей. В дальнейшем, в 1 в. до н. э.—1 в. н. э., развитие стиля шло по линии типизации, создания обобщённого образа царя или божества, выражающего идею безграничной власти. Из золотых ювелирных изделий 1 в. н. э. из Кушании интересна пектораль, спаянная из трёх гладких дротов с центр. прямоугольным медальоном, в к-рый вставлена овальная инталия из сердолика с изображением Геракла. В ней бактрийский мастер нашёл удивительную гармонию металла и формы, ясной и спокойной, позволившей выявить пластику самого золота и красоту его солнечного цвета и хорошо вписывающейся своими мягкими очертаниями в фигуру человека. Металлич. и керамич. сосуды 1—2 вв. н. э. с рельефным узором сюжетных сцен и многофигурными композициями в основе своей восходили к эллинистич. прототипам, переосмысленным кушанским мастером, к-рый вносил в них своеобразие местных черт.

Во 2—3 вв. н. э. широкое развитие получила мелкая терракотовая пластика. Сложился каноничный тип богинь с чертами местного этнич. облика. Они изображались во фронтальной статичной позе, с бесстрастным лицом, в согдийских или хорезмийских одеждах. Большого совершенства достигло произ-во керамич. посуды. Изготавливались тонкостенные кубки, чаши, пиалы, кувшины и др. сосуды простых, выразит. форм, гладкие или с орнаментом, в к-ром преобладали геометрич. узоры. Делались изделия из стекла. Сохранились вырезанные из кости шахматные фигурки в виде животных — слона и зебу. В отдельных видах прикладного иск-ва этого периода в разной мере проявились черты гандхарской, эллинистич. и сакской традиций, слившихся с основным бактрийским иск-вом. Истоками, питавшими его,

оставались сама жизнь и мифология. Стиль этого иск-ва был многообразен по направлениям и богат по содержанию и формам, воплощавшим как жизненную достоверность изображаемого, так и всё более усиливающуюся отвлечённую его типизацию.

В эпоху средневековья (5—13 вв.) в иск-ве возникли новые идеи, потребовавшие нового содержания и форм. В эволюции иск-ва наметились три временных этапа — 5—8 вв., 9—10 вв., 11— нач. 13 вв. Как и др. виды, прикладное иск-во развивалось на основе местных традиций антич. периода и взаимовлияний с Ираном, Индией, а позднее — араб. странами.

В области художеств. обработки металла изготавливалась посуда из золота, серебра, бронзы разных форм чаши, блюда, кувшины, котелки, светильники и др. Они украшались изображениями сцен светской жизни, эпич. и мифич. сюжетов: охота, свадьба, танцовщицы, поединок воинов, звери в геральдических композициях, вписанных в круги из перлов. Постепенно в стиле изображений исчезают черты антич. иск-ва, фигуры становятся статичнее, меняются их пропорции, усиливается типизация. Та же канонич. статичность и обобщение характерны для миниатюрных фигурок животных, птиц, фантастич. существ и людей, изображавшихся на печатях и бронзовых украшениях: медальонах, подвесках, навершиях булавок и туалетных принадлежностях. В 10—11 вв. в ювелирном иск-ве проявилась новая тенденция, выражавшая осн. стиль эпохи, образно воплощающий идею организованности, устойчивости и успокоенности. Из золота, серебра и бронзы выделывали украшения правильных геометрич. форм: амулеты шестигранной призматич. или цилиндрич. формы с куполками на концах; конусовидные подвески; сферич., овальные и многогранные бусины с чётким геометрич. членением композиции, в ячейки к-рой вписывались растит. и др. мотивы, а также благопожелательные надписи. В 12— нач. 13 вв. развитие стиля шло в направлении поисков большей выразительной декоративности формы и орнамента. В своих работах мастера широко использовали самоцветы и цветные камни: лал, аметист, гранат, бирюзу, лазурит, горный хрусталь, нефрит и др.

В 5— нач. 8 вв. чеканились монеты с изображениями царей, животных, космогонич. и др. символов. Подобные же изображения резались на инталиях-печатях, перстнях и подвесках. В дальнейшем развитии этого стиля также наблюдалось стремление к обобщению, доходящему порой до упрощения и схематизма. В 10—13 вв. в печати вводились надписи араб. шрифтом имени владельца или выдержки из Корана. Первоначально строгая и короткая куфическая надпись занимала одну-две строки, чётко выступая на открытом полированном фоне цветного камня, в дальнейшем увеличилось число строк, усложнился стиль надписи.

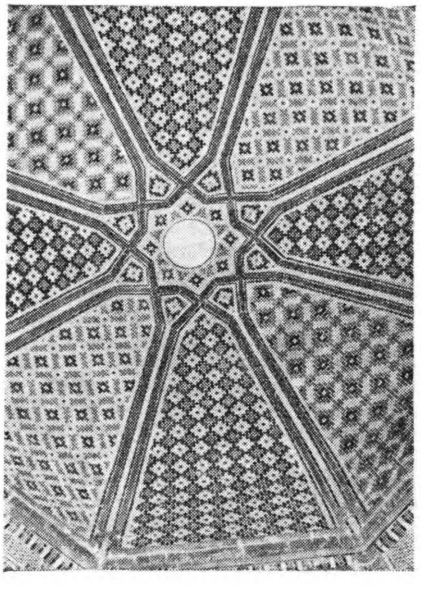
О существовании иск-ва художеств. оформления кожи свидетельствует расписной, обтянутый кожей щит с изображением вооруженного всадника (8 в.).

Высокого развития достигло ткачество. Изготавливались различные ткани из хлопка, шёлка, выделывались златотканые парчи. Наиболее известны шёлковые ткани занданачи (7—9 вв.), сложноузорного киперного многоцветного переплетения с изображением животных, птиц, бытовых предметов, растит. и геометрич. мотивов.

Излюбленная композиция узоров занданачи — раппортная, с ритмически чередующимися медальонами круглой и др. форм, обрамлённых крупными перлами. В медальонах чаще давалось парное изображение противостоящих львов, баранов, слонов и др. в статично-торжественных позах. Их тела и детали орнаментально разрабатывались.

Мелкая терракотовая пластика сохраняла две линии развития. С одной стороны, продолжалась канонизация образов божеств и героев, с другой — передача живых наблюдений жизни, этнич. черт разных народов — согдийцев, тюрков, своеобразия их одежды, образов людей определённой эпохи. Как и ранее, фигуры бесстрастных богинь фронтальны и статичны, однако в налепах на сосудах и оссуариях встречается и эмоциональная передача изображения человека в динамичной позе.

Ансамбль Шахи-Зинда. Внутренний вид купола. Самарканд. 14 в.



Широкое распространение в 5—10 вв. получили глиняные лепные оссуарии прямоугольных, овальных и др. форм. Особой нарядностью и насыщенностью символич. орнаментики отличались оссуарии, напоминающие по форме «дом» или «храм» с колоннадой и аркадой и человеческими изображениями. В оссуариях с цветной росписью сцены оплакивания передавались в наивно-простом стиле нар. иск-ва.

Увеличилось произ-во керамич. посуды, многообразие её форм и размеров. Повысилось мастерство. Изготавливались сосуды выразительных пластич. объёмов с плавной линией силуэта, соблюдением пропорций. В 5—8 вв. делалась неполивная керамика, гладкая и с рельефным изображением людей, животных, растений в технике тиснения, гравировки, резьбы и налепа. В 9—13 вв. изменился стиль их оформления: узор композиционно чётко членился на полосы, пояса, каймы, медальоны, к-рые заполнялись растительно-геометрич., зооморфным и эпиграфич. орнаментом. Широкое применение глазури (с кон. 8 в.) открыло большие художеств. возможности для развития гончарного дела и привело к расцвету иск-ва расписной керамики (9— нач. 19 вв.). Вначале изделия с гладкой поверхностью или рельефным узором покрывались цветной поливой, затем появился рисунок. Обогащался цвет и орнамент росписей. Было создано необычно богатое разнообразие узорных композиций, предназначенных для простых круглых блюд и чаш, разработано изысканное начертание рисунка и надписи, свидетельствующих о высоком эстетич. чувстве и мастерстве гончаров. Первоначально узор отличался сдержанностью и строгостью: на свободном белом фоне блюда диаметрально или по борту располагалась строка чёрной надписи «куфи» или изящного чёрно-красного орнамента. Дальнейшая эволюция декора (11—13 вв.) шла в направлении усложнения композиции узора и усиления его декоративного звучания. Изобиловали причудливые ленточные переплетения, образующие разнофигурные медальоны, заполненные растительно-геометрич., зооморфными и эпиграфическими мотивами. Линия рисунка оставалась сильной и энергичной. Узор зачастую покрывал всю поверхность изделия, создавая впечатление насыщенной нарядности.

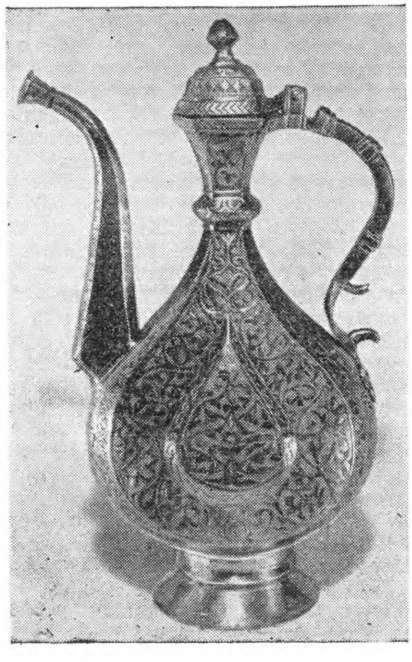
К 9—13 вв. относится произ-во глиняных домашних очажков, к-рые служили для ритуального возжига-

ния светильников или курильниц. Их форма, подковообразная с торцами, декорированная по фасаду, ассоциируется с архитектурой. В наиболее богато оформленных очажках преобладали архитектурные элементы: колонны, цоколь, фриз, арки, к-рые создавали осн. членение композиции. В них размещались изображения птиц, растений и др. магич. знаков. Доминирование архитектурных признаков в форме и рельефном декоре очажков даёт основание для предположения, что прототипом послужили храмы с алтарём для огня.

В 6—13 вв. производилась стеклянная столовая и химич. посуда богатой цветовой гаммы: красная, малиновая, вишнёвая, жёлтая, фиолетовая, синяя, зелёная, оливковая, бесцветная. Делались кувшинчики, флаконы, кружки, бокалы, стаканы, блюдца, чернильницы, колбы и др. Нередко они украшались рельефным тиснёным, гравированным и налепным узором с геометрич. растит. и зооморфными мотивами. На медальонах изображались люди, птицы, животные. Изготавливались многокрасочные бусины с глазчатыми и ленточно-полосатыми переплетающимися узорами.

О высоком развитии резьбы по дереву свидетельствуют колонны, двери, карнизы, консоли с пластичным глубоким рельефным узором растительно-геометрич. характера, иногда с включением фигур человека,

Офтоба (сосуд для воды). Желтая медь, бронза.
Ковка, литьё, чеканка (кандакори). Самарканд. 18 в.



животных и птиц. Из кости делались шахматные фигурки и др. изделия.

Как и в античный период, в прикладном иск-ве 5— нач. 13 вв. сосуществовали различные направления. Черты нового стиля более ярко проявились в рельефной и поливной керамике, торевтике, ювелирных украшениях и др. Происходило переосмысление и подчинение жизненных и мифологич. образов, сюжетов и мотивов декоративно-орнаментальной системы с её тенденцией к особой организованности и усложнению композиции, узорно-ритмич. повторами, плоскостностью трактовки, заполненностью фона. В поисках изящества и изысканной узорности рисунка язык прикладного иск-ва становился более условным и отвлечённым. Наряду с официальной тенденцией, народная струя всегда оставалась более широкой по восприятию жизни. Она, сохраняя черты архаики, примитива и передачи живого непосредств. наблюдения, оставалась более многообразной и гибкой по степени обобщения.

Высокое развитие прикладного иск-ва в 14—15 вв. основывалось как на его местных традициях, так и на достижениях мастеров всего Ср. Востока. Поиски шли главным образом в сфере декоративной орнаментики, достигшей исключит. виртуозности. В узоре доминировали растительно-цветочные мотивы и выразительные по начертанию надписи. Стройные деревянные колонны и двери архитектонично расчленялись на поля, пояса, каймы, к-рые заполнялись сплошным резным узором, с преобладанием изгибающихся стеблей и побегов, усеянных цветами. Мраморные надгробия покрывались изысканными по начертанию надписями в окружении тех же вьющихся побегов. Геометрич. орнамент типа «гирих» умело использовался в изделиях наборного дерева — кенотафах (надгробиях), деревянных и мраморных оконных решётках, создавая ощущение строгой сдержанности.

В чеканке монет, глиптике, резьбе по металлу (печати) господствовала каллиграфия. Форма печатей 14—17 вв. стала многообразней. Как и ранее, преобладали круглые и овальные, реже — квадратные, прямоугольные, многогранные, фестончатые. Миндалевидные, очевидно, предназначались только для ханских печатей. В любую форму мастерски вписывалась многострочная надпись, начертание, расположение букв и диакретич. знаков к-рой подчинялись общему орнамент. строю и ритму, приобретая узорность. Надписи порой оживлялись миниатюрными изображениями растит. и др. мотивов. В оформлении монет композиция обогащалась фигурными картушами и каймами, в к-рых размещалась многострочная надпись. В 16—17 вв. в резьбе по дереву и камню усилились черты декоративности.

В керамике 14 в. сохранялась как многоцветная, так и монохромная роспись сдержанной холодной гаммы с чёрным рисунком по голубому фону и синим по белому. Большим достижением мастеров явилось изготовление нарядной посуды из кашина с едва заметным рельефным узором, отличающимся мягкостью и плавностью контуров, к-рым вторила тонкая сине-зелёная роспись. В узорах сочетались растит., зооморфные и космогонич. мотивы. В 15 в. возник новый стиль, на формирование к-рого оказал влияние китайский фарфор типа «кобальт». На посуду из кашина синяя просвечивающая роспись наносилась сочными и лёгкими мазками, создавая живописную игру цвета. Изображения — ветки и кусты с сидящими на них птицами, цветы и плоды — свободно располагались на белом фоне блюд и чаш, образуя отвесные и центрические композиции. Роспись передавала лирич. образ природы, напоминая акварельный рисунок. В керамике 16—17 вв. усилилась орнамент. насыщенность, измельчённость узора.

В 14 вв. мастера продолжали выделывать украшения из цветного стекла: кольца, браслеты, подвески и бусины с налепами и разноцветными узорами. В области художеств. обработки металла из золота, серебра, бронзы, меди изготавливались разной формы чаши, кувшины, подносы с тонким узором, чеканным, гравированным, резным или инкрустированным золотом и серебром. Нарядно оформлялись конская сбруя и оружие, предназначенные для знати, и ювелирные изделия (ожерелья, кольца, браслеты, подвески с самоцветами и цветными камнями). Для знати также изготавливались одежда, сузани, занавеси, подушки для убранства дома с злато-серебряным шитьём, поражавшие своим великолепием и роскошью. В 16—17 вв. во мн. центрах Узбекистана вырабатывались шёлковые, бумажные и шерстяные ткани (атлас, кимхоб, занданча, бархат, миткаль, бязь, набойка, шохи) и готовые изделия (платки, чалмы и др.). Делались расписные сёдла, по форме напоминающие плавающую утку, с многоцветным и золочёным растит. узором, часто оживлённым изображениями птиц.

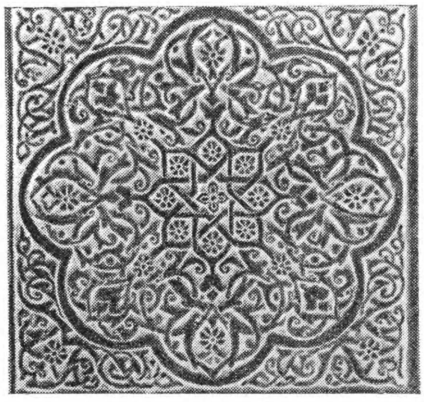
Достижением иск-ва 14—15 вв. явилось дальнейшее развитие богатого орнамент. стиля, зародившегося в 10—13 вв. Узорные композиции с растит. и эпиграфич. орнаментом, подчинённым форме изделий, его гармонич. членениям и замкнутые в геометризированные поля, каймы, полосы, картуши и медальоны, передава-

ли ощущение непрерывного движения, силы, бесконечности и вместе с тем устойчивого спокойствия, создавая образ полноты, вечности и красоты жизни. В кон. 16—17 вв. наблюдается замедленность развития прикладного иск-ва, что выразилось в однообразии композиционных решений, усложнённости и перегруженности декора, измельчённости и изощрённости узора, усилении внешней декоративности.

Как и в др. эпохи классовых формаций, в прикладном иск-ве 14—17 вв. существовали две струи иск-ва: иск-во официальное и народное. Нар. иск-во во все века оставалось более свободным от ортодоксального ислама, было ближе к жизни, как и в последующие 18—19 вв.

В 18 в. сложные исторические условия замедлили процесс развития декоративно-прикладного иск-ва, но оно продолжало сохранять свой осн. жизнеутверждающий смысл и всё многообразие видов: произ-во хлопчатобумажных тканей, шелкоткачество, ковроделие, паласоткачество, ювелирное дело, керамика, художеств. оформление кожи, камня, дерева, металла и др. Сохранялась и глубокая преемственность традиц. черт. Формы массовых изделий оставались целесообразно лаконичными и пластически выразительными. В их декоре господствовала узорность с преобладанием цветущих мотивов, переданных с особой музыкальной плавностью изгибающихся линий. Нередко они сочетались с геометрич., космогонич., предметными, эпиграфич. и зооморфными мотивами. Последние в осн. передавались как часть целого: рога, лапы, когти, брови, глаза животного или птицы.

Повсеместно было распространено ткачество. Центрами его были Бухара, Маргилан, Андижан, Самарканд, Хива, Ташкент и др. Вырабатывались бумажные, шёлковые, полушёлковые и шерстяные ткани — от одноцветных до сложноузорно затканных. Из хлопка ткали «хом», «боз», «чалдар», «киндяк», «ренген». Красотой и климатич. рациональностью отличались «кумач» или «ренген» пурпурной окраски, для получения к-рой ткань подвергалась десяткам операций, длившихся в течение месяца. Её крашение считалось более совершенным, чем во Франции и Германии того времени. В изделиях из набивных тканей (занавеси, скатерти, верх для одеял, полотнища для завёртывания одежды и др.) преобладали нарядные, пышно цветущие мотивы, расположенные в раппортных и центрич. композициях. Ткались полосатые полушёлковые «алачи», парчи полосатые с золотыми и серебряными узорами, кутни полосатые с золотыми мелкими травками. Из



Мраморная доска. Хивинский зал ГАБТ им. А. Навои. 1947.

шёлка изготавливалась «парча», «атлас», «шохи», «бархат». Своеобразием декоративного оформления отличались ткани с абровым узором, нанесённым на основу способом резервации. Их причудливые узоры радужной окраски, среди к-рых можно различить изображения деревьев, кустов, цветов, плодов и др., благодаря технике крашения, приобретали стрельчатые формы и тающие, трепетно-взволнованные линии контуров, создавая живописную игру цветовых пятен. Та же живописная гармония многоцветья характерна для вышитых тамбурным швом шёлковых сузани Шахрисабза, с их тонкой, детальной разработкой растит. узора. Нарядно расшивались красочные тюбетейки. Вышитые узоры знамён и войсковых штандартов носили символич. характер. В центрах золотого шитья — Бухаре, Самарканде, Ташкенте — мастера расшивали для хана и знати богатые головные уборы, халаты, чехлы для подушек и др.

В области художеств. обработки кожи с большим мастерством оформлялись тиснением, иногда с позолотой или посеребрением переплёты книг и папки для бумаг из цветной кожи. Типичная композиция: обрамление по краю, в центре — один или три фестончатых медальона, заполненные изящными вьюнками с розетками и пальметтами, нередко в сочетании с эпиграфич. мотивами. В таком стиле мастером Ахмадом ибн Садыком оформлен переплёт «Бустан» А. Саади. В этом же стиле орнаментировались бытовые предметы из цветных металлов, преимуществ. из бронзы, красной и жёлтой меди. Кувшины, подносы, чайники, чаши разного назначения покрывались мелким вьющимся растит. узором, изредка с мастерски вкомпанованной вязью стихов, афоризмов и сентенций. Композиция узоров вторила форме сосудов, подчеркивая их членения. Черты локального своеобразия проявлялись в изделиях осн. центров медночеканного иск-ва. Самаркандские мастера пластично моделировали орнамент, создавая невысокий объёмный рельеф. Графичным был рисунок плоско-рельефной чеканки Бухары. Сохранились изделия бухарских мастеров усто Шакира (нач. 18 в.), усто Баратбая и Шади Мухаммада (кон. 18— нач. 19 вв.). В орнаментике нарядной столовой керамич. посуды (блюда, чаши, кувшины и др.) традиц. форм преобладали синие, бирюзовые, зелёные, марганцевые цвета на белом фоне, создавая холодный колорит, наполненный ощущением свежести и прохлады. Ювелиры изготавливали царские венцы, женские налобные украшения, ожерелья из «дутых» золотых бусин, перстни, серьги из золота и серебра с вставками и подвесками из крупных и ярких камней (лалов, яхонтов, бирюзы, сердолика, лазурита, нефрита и др.). Нарядно украшалось конское снаряжение и оружие знати: золотые и серебряные ножны орнаментировались тонким растит. узором в басменной технике; резались рукояти ножей из нефрита или из кости с рельефным узором, усыпанным цветными каменьями, или рукояти инкрустировались бирюзой по филиграни. Высокий уровень мастерства сохраняла глиптика. В осн. резались инталии-печати и ювелирные вставки из сердолика и др. цветных камней. Художеств. выразительность достигалась красотой формы (круглой, овальной, многоугольной, фигурной) и умелой вкомпановкой орнаментально трактованных надписей, начертанных с каллиграфич. совершенством.

Резная деревянная колонна. Ата Палванов. 1935.

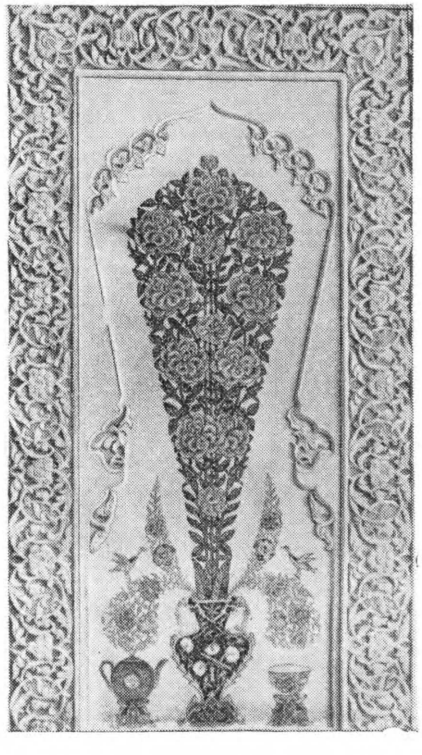


В целом для стиля прикладного иск-ва 18 в. характерны устойчивость традиц черт, логич., простота форм массовых бытовых изделий, при к-рой основной акцент падает на орнаментацию с преобладанием растит. мотивов, игривой живостью их ритмов, сочностью форм, живописным колоритом, создающих жизненно-поэтич. образность. Наиболее ярко эти черты проявились в оформлении абровых тканей, набойки, вышивки, чеканки, расписной керамики и др.

Подъём в развитии декоративно-прикладного иск-ва, начавшийся в кон. 18 в., продолжался до последней четверти 19 в. В 1-й пол. 19 в. наметилось стремление к более строгой организованности орнамент. композиций. Эти черты особенно ощутимы в художеств. ремёслах: в узорах абровых тканей, золотом шитье, чеканке по металлу. Орнамент композиционно и по форме мотивов становится чуть строже, сдержаннее и утонченнее по начертанию. В вышивке домашнего произ-ва дольше удерживались черты иск-ва 18 в.— его наивная непосредственность, сочная живописность. В целом все виды декоративно-прикладного иск-ва этого периода сохраняли высокую культуру формы, рисунка и колорита.

Во 2-й пол. 19 в. в силу сложившихся историч. условий декоративно-прикладное иск-во оставалось осн.

Панно. Ганч, резьба (Ширин Мурадов), роспись (Бако Мирбабаев). Бухара-Самарканд. 1940.





Панно. Ганч, резьба. Кули Джалилов. Самарканд. 1940.

видом изобразит. творчества. Оно сохраняло преемственность традиций и локальное своеобразие, к-рое явилось результатом сложной этнич. истории Ср. Азии и особенностей развития отдельных школ.

В кон. 19— нач. 20 вв. развитие декоративно-прикладного иск-ва было более сложным и противоречивым. В нём наметились новые стилевые веяния, новые образные решения. В отдельных видах, однако, в разной степени, проявились упадочные тенденции. В иск-ве, обслуживающем господств. классы, это выразилось в украшательстве и помпезности; в бытовых изделиях, предназначенных для широких масс населения — в подавлении творч. начала и упрощении. Для этого времени характерны и технологич. новшества: введение менее прочных и более ярких анилиновых красителей для тканей, вышивок и ковров; появление машинной тамбурной вышивки; возвращение свинцовой глазури в керамике и т. д. И вместе с тем этот период ознаменован зарождением новых сил, к-рые вдохнули в иск-во свежую струю, усилив в нём демократич. тенденции.

В прикладном иск-ве дух времени проявился в более свободном, творч. отношении к традициям, что выразилось прежде всего в обогащении круга орнаментации конкретно-изобразит. мотивами. В медных изделиях в чеканные узоры стали шире вводиться изображения животных, птиц, рыб и даже архитектурных памятников. Такие занимательные изображения встречаются в работах мастеров С. Атауллаева, Ф. Атауллаева, И. Мукаррамова. В риштанской, хорезмийской, гиждуванской керамич. посуде в узор вводятся изображения муз. инструментов, ножей, ружей, кувшинов, чайников, животных, птиц. В бухарских абровых тканях-адрасах изображалась технич. новинка времени — керосиновая лампа; в ювелирных изделиях, напр., на амулетах, талисманах (тумарах) помещались изображения часов и фарфоровых чайников, пиал и др. С др. стороны, наблюдалось эклектичное заимствование мотивов из привозных тканей, фарфора, линолеума и др. В отдельных видах прикладного иск-ва (набойка, вышивка, керамика и др.) стилевые веяния сказывались в усилении степени условности традиц. мотивов, в большом их обобщении, таком, что, напр., прообраз цветка, плода, предмета становился едва уловимым.

Тенденция к монументализации всего образного строя произведения наиболее ярко и органично проявилась в самаркандской и ташкентской вышивках сузани, в бухарских абровых тканях. В самаркандских вышивках это достигалось ясностью и простотой композиции, размеренным ритмом крупных розетт, окружённых мощными, как бы наполненными жизненными силами побегами, напряжённостью сочетания контрастных цветов: красного, чёрного и белого. И если живые по ритмам сузани 1-й пол. и сер. 19 в. лиричны, непосредственны и создают поэтичный образ пышно цветущего сада, то новая вышивка более эпична по звучанию. Выражая эстетич. идеалы своего времени, вышивка выработала новые формы художеств. выразительности и приобрела новое образное звучание. В иск-ве бухарских мастеров атласа (абрбандов) крупный и также, как в вышивке, обобщённо трактованный мотив —«луна», «дерево», «поднос», «пиявка» и др.— располагался во всю ширину ткани, ставшей в полтора раза шире прежней. Как негативная сторона этого явления возникло стремление к гиперболизации, к-рая проявилась в заказных «богатых» сузани и коврах громадных размеров; при работе над ними мастерицы невольно теряли чувство композиции, ритма, масштаба узора. Эта линия, возникшая в иск-ве, обслуживающем социальную верхушку, и почти не затронувшая нар. творчество, смыкалась с тенденцией украшательства, к-рая особенно сильно проявилась в иск-ве придворных золотошвеев. Если лучшие изделия 2-й пол. 19 в. свидетельствовали о понимании особых декоративных свойств драгоценного материала, напр., в одежде на матовом фоне тёмного бархата, свободно чередуясь, загорались интересно разработанные ажурно-силуэтные медальоны золотого узора, сплетённые из изящных растит

форм, то в конце века наблюдалась орнамент. перенасыщенность: порой ткань зашивалась сплошь, иммитируя златотканую парчу, вышивка наносилась на цветастые привозные шелка и бархаты, создавая мешанину перебивающих друг друга узоров и цветовых пятен.

Своё влияние на ковроделие и вышивку оказало и введение анилиновых красителей, постепенно заменявших растительные с их мягкой тональностью. Однако абрбанды с удивительным чутьём восприняли их, нашли выразит. сочетания от сильных, мажорно-напряжённых, горящих в полный накал до нежно-пастельных.

В 19 в. продолжало сохранять высокий уровень развития ювелирное иск-во. Наследовав тысячелетние традиции, в этот период оно отличалось многообразием технич. приёмов, богатством форм и назначения украшений. Напр., в ансамбль женских украшений входили головные, накосные, налобные, височные, шейные, нагрудные, подмышечные, наплечные, поясные, ушные, наручные, носовые и др. изделия. Мастерами использовалась разнообразная техника: ажурная, накладная и инкрустированная филигрань, зернь, басма, чернь, гравировка, чеканка, золочение, резьба, эмаль, ковка, литьё и др. Формы изделий отличались сочностью и богатством пространственно-пластич. решений. Для висячих украшений была характерна многоярусность, чередование медальонов и каскада колышащихся подвесок из цепочек, бусинок, лепестков; яркость сочетания лала, кораллов, бирюзы, сердолика, лазурита с золотом и более мягкое — с серебром. Во 2-й пол. 19 в. черты помпезности и украшательства нашли наиболее яркое проявление в ювелирном иск-ве, и в особенности обслуживавшем господств. классы. Украшения становились более пышными и громоздкими, усложнялась их форма, увеличивались размеры. Наблюдалась нек-рая утеря чувства меры, приводившая к перегруженности орнаментации, кричащей многоцветности. В изделиях для ср. слоёв населения драгоценные камни заменялись цветным стеклом, трудоёмкая зернь часто заменялась штамповкой. Наряду с традиц. линией, под европейским влиянием намечается и новая линия, с большей компактностью, монолитностью, лаконизмом форм ювелирных изделий.

Одним из ведущих центров расцвета керамики сер. 19 в. был Риштан, мастера к-рого (усто Абдуджамил, усто Тохта, усто Абдулло) выработали свой лирич. стиль кистевой росписи. Изящный синий рисунок из цветов и вьющихся побегов наносился тонкими линиями и лёгким ажуром покрывал поверхность сосуда или блюда (узор «Бахор»). В конце века использование свинцовой глазури в керамике расширило палитру красителей, внесло яркую полихромию. Большой художеств. выразительности в этом стиле достигли мастера Каттакургана (усто Хидоят и др.), к-рые красочно расцвечивали свои узоры из пышных розетт и пальметт. От середины к концу века в иск-ве гончаров произошли новые стилистич. изменения. В керамике, как и в оформлении тканей и в вышивке, наблюдалась та же линия монументализации образного строя.

Она сказалась не столько в формах изделий, сколько в стиле росписи. Мелкие цветочные мотивы, данные в живом ритме, уступили место крупным. От тонкой разработки мотивов мастера шли к их обобщённой трактовке. В орнаментику охотно вводились различные изображения (кувшины, ножи, муз. инструменты и др.). На керамич. узоры оказали влияние и рисунки рус. фарфора, фаянса и тканей. На состояние керамич. ремесла оказал влияние увеличившийся ввоз фарфоровой и металлич. посуды из России и Китая. Стремление к удешевлению массовых изделий снизило их художественность.

В кон. 19 в. продолжалась художеств. обработка дерева. При оформлении различных бытовых предметов, мебели и муз. инструментов мастера использовали орнамент. резьбу, роспись и инкрустацию. Было два способа резьбы: фоновая, при к-рой плоско-рельефный узор создавался путём углубления и выборки фона, и бесфоновая с трёхгранно-выемчатым, скобчатым и ногтевидным врезанным узором. Обе разновидности отличались художеств. выразительностью. Как и в резьбе по дереву, наряду со сложной арабесковой росписью темперными красками, повсеместно имела распространение и более простая роспись предметов нар. быта (шкафчиков, люлек, прялок и т. д.). Особую область росписи представляло оформление мелких изделий из папье-маше и дерева (пеналы, переплёты для книг, шахматы, нарядные клетки для птиц).

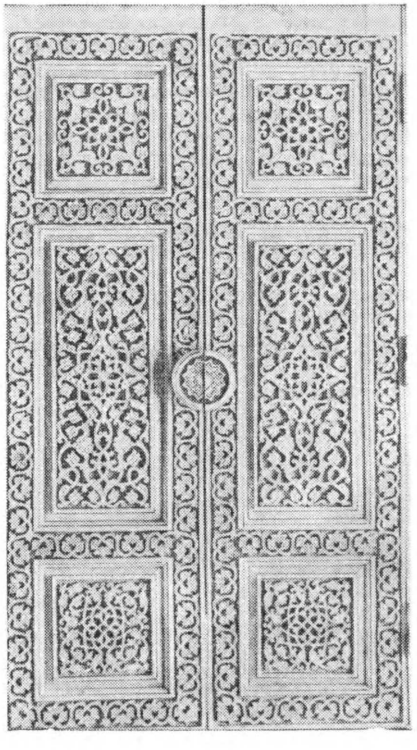
В кон. 19 в. этот вид прикладного иск-ва постепенно угасал.

Изделия из резного камня в быту населения в 19 в. не имели большого распространения. Посуда утилитарного назначения украшалась скупо, орнаментировались лишь декоративные блюда из белого, серого, чёрного мрамора. При оформлении использовались различные композиции — от простейших, оживлявших и членивших гладь зеркала концентрич. кругов, до сплошного узора, к-рый выступал невысоким рельефом и представлял сложные переплетения гибких растит. побегов, геометрич. мотивов и надписей. Развивалось и иск-во глиптики. Печати-инталии резались из драгоценных камней и делались из металла. Резчики сохраняли высокое мастерство. Письмена вкомпановывались в формы круглых, овальных, многогранных, миндалевидных гемм.

Надписи нередко сопровождались миниатюрными изображениями изящных цветов.

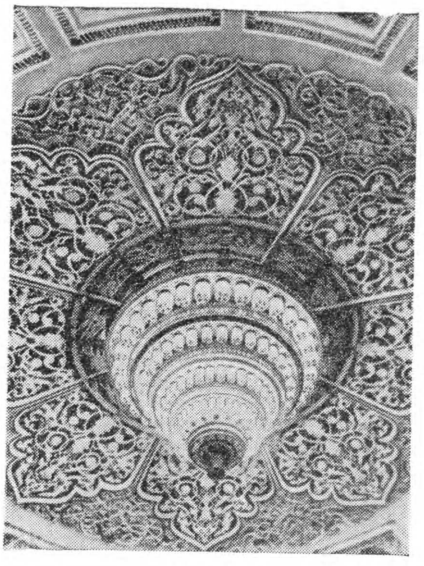
Для узб. декоративно-прикладного иск-ва 2-й пол. 19 в. характерно глубокое проникновение в жизнь, богатство видов, разнообразие используемых материалов, разработанность техники, способов оформления изделий и высокое мастерство. Однако уже в кон. 19— нач. 20 вв. в иск-ве намечаются черты упрощения, черты порождённые новыми условиями развития экономики и техники. В целом развитие прикладного иск-ва этого периода шло медленно и неравномерно, для него характерно отсутствие стилевого единства. В нём прослеживаются противоречивые тенденции и черты, монументализация общего образного строя произведения и ложная гиперболизация, изысканность, изощрённость и упрощение. Существовавшие социально-экономич. условия привели его к большим художеств. потерям.

Дверь. Дерево. К. Хайдаров. Ташкент. 1974.



ДЕКОРАТИВНО - ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО СОВЕТСКОГО ПЕРИОДА. Узбекское декоративно-прикладное иск-во после Окт. революции развивалось в едином русле советского иск-ва. В идейно-художеств. отношении это период поисков новых путей его развития, основанных на лучших традициях иск-ва прошлого, и преодоления его упадочных тенденций. Творческая преемственность сочеталась со стремлением показать новую действительность, что нашло отражение в эстетич. воплощении жизнеутверждающего мировоззрения, в расширении круга орнаментации (введение советских эмблем, символов, лозунгов и др. новых изображений).

В 20—30-е гг. была заложена основа для развития местной художеств. пром-сти. В этот же период восстановлены многие художеств. промыслы: шелкоткацкий, вышивальный, золотошвейный, медночеканный и т. д. В оформлении абровых шелков, предназначенных для одежды, преобладала ферганская стилевая линия с изящной разработанностью сложного рисунка (А. Ахмедов и др.), в изделиях для интерьера (покрывала) — позднебухарские черты с их лаконизмом крупных компактных мотивов. Наряду с восстановлением произ-ва традиц. набойки с её живым ритмом растит. узоров (А. Абдугафуров, Г. Кузиев, К. Кузыбаев), начались поиски сюжетно-тематич. изображений. В ручной вышивке сузани возродились лучшие традиции 19 в.: орнаментальность, непосредственность, живописность (Р. Раджабова, З. Ковалевская). В машинных тамбурных сузани сложился основной тип центрич. композиции с полем и широкой многорядной каймой, заполненных густым растит. узором. Из локальных видов тюбетеек общее признание получили чустские «тус-туппи» — четырёхсекторные, строгого стиля, чёрные с белым миндалем, вышитым разнообразными швами и шахрисабзские «ироки» — конической формы, красочные, сплошь зашитые цветными шелками (К. Мусоджанов и др.). Вырабатывались ворсовые ковровые изделия и паласы традиц. типов с геометризованными узорами. Первый уникальный портретный ковер создал мастер Г. Абдуллаев. Изделия ювелиров становились проще по форме (Абдували Абдурасулев, Абдугани Абдурасулев, Абдукарим Абдурасулев, С. Подчаев, К. Мираков и др.). Усилилась тенденция к сюжетно-тематич. изобразительности в чеканке по меди (А. Хамидов, В. Столяров и др.). Керамисты развивали лучшие традиции прошлого: совершенство рисунка, живописную сочность росписи, обогащали иск-во новыми образами, усилили его поэтически-эмоциональное звучание (Т. Миралиев, М. Исмаилов, У. Шерматов и мн. др.).



Декоративное оформление купола и люстры (отливка из алюминия, позолота, хрусталь) ГАБТ им. А. Навои. Резьба по ганчу. 1947.

Сер. 30-х гг. стала началом нового индустриального развития декоративно-прикладного иск-ва Узбекистана. Вступает в строй Ташкентский текстильный комбинат (1934) — первое предприятие художеств. пром-сти республики. Под непосредственным влиянием рус. иск-ва родилось узб. ситцепечатание. Художеств. стиль оформления тканей (ситец, сатин и др.) складывался на основе плодотворного освоения традиций нац. нар. творчества и достижений рус. ситцепечатания (Москва, Иваново, Серпухов и др.). Развитие декоративно-прикладного иск-ва идёт по трём руслам: художеств. промыслы, художеств. пром-сть и домашнее произ-во. В эти годы развитие отдельных видов декоративно-прикладного иск-ва происходило неравномерно. Наибольшее развитие получили такие виды, как иск-во оформления тканей, паласоткачество, вышивка тюбетеек, керамика. Др. виды, и среди них чеканка по меди, тонкая резьба и роспись по дереву, в какой-то мере теряли своё утилитарное назначение и всё более приобретали декоративный характер. Такие виды, как роспись по папье-маше, кустарная выделка бархата, орнаментация изделий из кожи, золотое шитьё — исчезли в нач. 20-х гг.

Основная масса произведений создавалась мастерами в традиц. стиле, с его привычным кругом форм и мотивов орнамента и приобретала совр. звучание благодаря живой нар. основе иск-ва, его внутр. смысловой открытости и чуткости к новому. В прикладном иск-ве Узбекистана в эти годы наблюдалось усиление общенац. черт на основе развития достижений локальных школ.

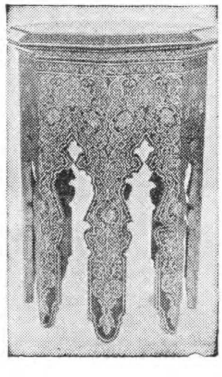
В годы Вел. Отечеств. войны (1941—45) наиболее широкое развитие получили текстиль и керамика. На ТТК выпускались ткани с простыми в исполнении одно- и двувальными рисунками. Художники разрабатывали несложные узоры, интересные контрастным сочетанием цветов, обогащали колорит способом пико, создававшим тональные переходы одного цвета. В дальнейшем художеств. оформление тканей значит. обогатилось. В ткацких артелях вырабатывались традиц. полосатые и клетчатые ткани (калами, алочу, джанду и др.). В небольшом количестве ткались (абровые атласы и полосатые бекасамы). Из новых видов продолжалось жаккардовое ткачество (в художеств. пром-сти).

Расширилось керамич. произ-во. Увеличился выпуск керамич. посуды нац. форм (хумы, тагора, коса, лагана и др.). Большая часть изделий не орнаментировалась. Расписные сосуды покрывались незамысловатым традиц. орнаментом. В росписи преобладала холодная колористич. гамма — бирюзово-зелёно-лиловая, тонкая и выразительная.

Произ-во др. видов изделий художеств. промыслов — вышивок, ювелирных украшений, чеканной медной посуды, резных и расписных изделий в эти годы сократилось.

В 40—50-е гг. общий характер иск-ва, его идейную наполненность определил пафос победы, вызвавший к жизни произведения мажорно-праздничные, приподнятые по смыслу.

Вступил в строй Маргиланский шёлковый комбинат (1943—47), выпускавший набивные и жаккардовые ткани из шёлка и искусств. волокна, оформленные в стиле, едином для текст. пром-сти страны и развивающем обогащающие его нац. традиции. В керамике, чеканке по меди,

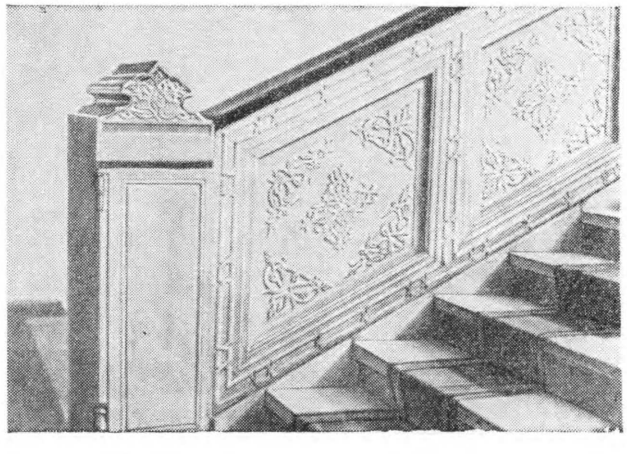


Столик. Дерево, роспись, лак. Т. Тахтаходжаев. 1954.

вышивке, набойке, резьбе и росписи по дереву — в работах выставочного характера — усилилось стремление к сюжетно-тематич. изобразительности, но ориентация на принципы станковизма уводила мастеров от декоративных поисков. Массовые изделия сохраняли сложившийся орнамент, характер оформления. В отдельных видах (керамика, вышивка и др.) наблюдалась нивелировка локальных черт иск-ва и восприятие образцов ташкентских художников.

В 60—70-е гг. атмосфера обществ. жизни усилила расцвет нац. и интернац. в иск-ве, вызвала рост творч. активности мастеров. В этот период возникают новые предприятия художеств. пром-сти. Мощной стала текстильная промышленность Узбекистана (Ташкентский, Маргиланский комбинаты и Самаркандская фабрика). Наряду с растущим пром. произ-вом текстиля продолжается выпуск традиц. абровых шелков, сохраняющих творч. рукотворность. Иск-во абрбандов переживает новый подъём (фирма «Атлас», Наманганская шелкоткацкая ф-ка). Творческая фантазия мастеров расширяет рамки традиц. форм, что позволяет осуществлять с большой декоративной силой замыслы широкого художеств. обобщения. Желание мастеров откликнуться на актуальные события времени приводит их к символич. решениям в оформлении тканей. В узорах «Спутник», «Восток», «Факел революции», «Звёзды Берони» и др. осн. мысль выражена не столько через ассоциативные изобразит. мотивы, сколько через смело разработанную полыхающую колористич. гамму, мощную динамичность композиций, через общий мажорный настрой (А. Абдуганиев, Т. Мирзаахмедов, Х. Мулладжанов, М. Сабиров, С. Ташпулатов, А. Хамидов, Э. Умаралиев и др.). Продолжает развиваться ковроделие и паласоткачество. В кон. 60-х гг. в различных р-нах республики организуются ковровые предприятия. Высокие локальные традиции ковроделия и мастерство ткачих, ранее замкнутые рамками домашнего произ-ва, становятся общим достоянием. Так, в Самаркандской обл. выделываются великолепные пушистые жулхирсы. Бесконечно варьируются их узоры и колорит: от красно-коричневого до сине-красного, очень насыщенного и мажорного. Развитие этого самобытного иск-ва отвечает общей тенденции — возросшему произ-ву высоковорсных изделий в мировом ковроделии. С особым мастерством ткутся ярко контрастные по цветосочетаниям с геометризованными узорами паласы разных типов: «араби»—с широким ритмич. шагом крупного раппортного узора, приобрегающего монумент. звучание; «гажари» и «терма»; с композицией из чередующихся гладких и орнаментированных полос, с силуэтной выразительностью мелкого узора (Т. Джураева, Д. Кучкарова, Б. Маматрахимова, Б. Мирзаева, А. Пардаева, А. Рузыбаева, Б. Халматова, О. Хуррамова и мн. др.). Под влиянием общих тенденций и сближения культур художники начали работать над тематич. шпалерами с видами городов, что представляет для иск-ва республики новое явление. Живёт чудесное иск-во вышивальщиц и чизмакашей — рисовальщиц узоров для вышивки, к-рые без шаблонов, благодаря навыку и импровизации, создают законченные композиции сложных узоров для изделий любого назначения и размера — от многометровых сузани до мешочков для чая (Б. Ахатова, Ф. Рамазанова, П. Шакулова, А. Шукурова и др.). Широко внедряется машинная тамбурная вышивка. Ручная и машинная вышивки несут образ раздольно цветущей природы с лейтмотивом солнцеподобной розетты или кустов в окружении листвы и вьющихся побегов. Золотое шитьё — редкий вид прикладного иск-ва — бережно хранится и развивается узб. мастерами, к-рые создают как бытовые изделия с условно трактованной растит. орнаментацией (тюбетейки, жилеты, башмачки, наволочки и др.), так и монумент. тематич. панно торжественно-юбилейного характера со сложной, часто фигуративной композицией (Н. Аминов, М. Ахмедова, В. Столяров). Вышивка тюбетеек остаётся полнокровным иск-вом, движимым неистощимой фантазией мастериц. Изящнее становятся узоры, гармоничнее колорит. Постоянно появляются новые варианты оформления. Такой декоративно-эффектный материал, как парча, позволил разработать более нарядный и легко выполнимый вариант, где свободно использованы локальные особенности разных р-нов. Возникает ювелирная пром-сть (Ташкентская ювелирная ф-ка, 1963), в изделиях к-рой сочетается традиционное и современное. Изготавливаются перстни, серьги, браслеты, кулоны и др. изделия как из золота с рубином, бриллиантом, жемчугом, бирюзой, так и изделия из дешёвых металлов и стекла (И. Джаваров, Ю. Королёв, Х. Маликов, Ш. Сагдуллаев, Д. Садыков, М. Трошин, У. Шоакбаров и др.). В совр. ювелирном иск-ве Узбекистана сочетаются черты общности и локального своеобразия. В ручном произ-ве мастера каждой области сохраняют элементы местных традиций.

Создаётся фарфоровая пром-сть. Заводы в Ташкенте (1953) и Самарканде (1970) в осн. выпускают посуду традиц. нац. форм (блюда, косы, пиалы, чайники и др.). Простота форм в них сочетается с найденностью пропорций и выразит. линией силуэта. Поиски мажорного оформления фарфора ведутся через яркую контрастность цветосочетаний, позолоту, сложность и обилие орнаментации: на красном, синем, оранжевом или др. ярком фоне выступает сочный белый узор, оживлённый золотыми мазками (Р. Арипджанов, А. Нугманов, Я. Карабаев, А. Мирзаев, Ф. Гулиев, А. Добрякова, Л. Петрухова, О. Северова). В своих лучших работах художники передают ощущение праздничности и совр. нац. своеобразия. Наметился расцвет многочисл. локальных керамич. школ, представленных крупными нар. мастерами яркой творч. индивидуальности. В работах мастеров М. Аблакулова, М. Бекчанова, У. Джуракулова, Р. Зухурова, И. Камилова, И. Назруллаева, М. Рахимова, Т. Рустамова, Х. Сатимова, У. Умарова, А. Хазраткулова, М. Халилова и мн. др. прослеживается всё более свободное и гармоничное развитие лучших традиций нар. иск-ва. Арти-



Деталь северной мраморной лестницы. ГАБТ им. А. Навои. 1947.

стически непринужденная манера росписи и гравировки, передающая живость и трепетность линии рисунка, живописность сочных мазков и затёков, великолепное владение цветом — всё это рождает произведения солнечные, образно воплощающие поэтич. восприятие жизни и радости. Благодаря органичному введению сюжетных изображений (играющих детей, матерей с детьми, юношей и девушек, собирающих хлопок), лирично передающих непосредств. жизненные наблюдения, расширяется содержательность керамики (С. Ракова). Рождается новый юмористическо-бытовой жанр в мелкой пластике: «Шахматы», «Шашлычная», «Близнецы», «Певец», «Гончар», «Борьба» и др. (А. Мухтаров). В 50-е гг. в области традиц. художеств. оформления дерева шире становится круг орнаментируемой мебели, от декоративных форм мастера переходят к оформлению утилитарных столиков, трюмо, этажерок, книжных шкафов, письменных столов и др.

В кон. 60-х гг. внимание мастеров традиц. резьбы и росписи переключается на комплексное монументально-декоративное оформление совр. обществ. зданий, где их иск-во получает перспективное развитие. Новой отраслью прикладного иск-ва явилась скульптурная резьба по кости (с кон. 50-х гг.), воспринятая узб. резчиками по дереву у рус. и укр. мастеров. Художеств. обработка камня сохранила традиц. формы. Иск-во резьбы по камню на декоративных изделиях не претерпевает больших изменений, лишь расширяется круг орнамент. мотивов.

Современное декоративно-прикладное иск-во Узбекистана представляет сложное, богатое и многогранное явление. Произведения мастеров образно воплощают поэтич.



Золотошвейная безрукавка. Бухара. 50-е гг. 20 в.

восприятие жизни и эмоциональное утверждение радости бытия, созвучные духу времени и выражающие его.

НАЦИОНАЛЬНАЯ ОДЕЖДА. Своеобразие одежды местных народов издавна определялось климатич., бытовыми условиями и родо-племенными традициями.

В 19 в. одежда—халаты, платья, рубахи — продолжала сохранять черты архаичности: широкая, длинная, цельнокроенная, она свободно ниспадала, скрывая формы человеческого тела.

Одежда отличалась единообразием: зимняя и летняя, мужская, женская и детская, она была близка по форме и крою.

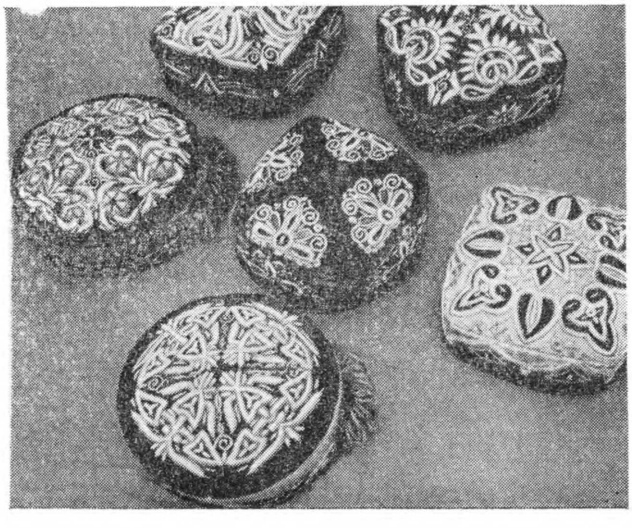
Мужчины носили прямого покроя рубахи (кўйлак), нижние (яхтак) и верхние халаты (тўн, чакмон). Халаты были лёгкие (астарли тўн) и стёганные на вате (пахтали тўн). По бокам халата имелись разрезы (йиртмоч) для удобства при ходьбе, езде верхом и сидения на полу. Пояса в парадной одежде знати были нарядными — бархатные или вышитые, с серебряными узорными бляхами и пряжками, с многочисл. подвесками, футлярчиками для гребня, огнива, бритвы, табака. В повседневной одежде подпоясывались длинным шарфообразным кушаком и четырёхугольным платком, сложенным косячком, складки к-рых также служили вместилищем для мелких вещей. Штаны (иштон) делались широкими, прямого покроя, ссужавшимися книзу. Головной убор составляли кулохи и тюбетейки, поверх к-рых обёртывалась чалма — белая, красная, синяя, зелёная, а у знати — расшитая золотом и серебром. Были в обиходе и меховые шапки.

Женская одежда — халаты, платья, паранджа — также широкого прямого покроя, несколько раскошена книзу. Головной убор женщин состоял из трёх осн. элементов: шапочки с накосником (для женщин), шапочки (для девушек), платка и тюрбана. Женщины носили яркие шаровары до пят, узкие у щиколоток, к-рые были удобны для сидения на полу. Детская одежда повторяла формы одежды для взрослых.

Наряду с общими чертами, одежда каждого р-на, народа и племени имела своеобразие в используемой ткани, колорите, форме кроя, длине и ширине рукава и т. д. Особенно ярко это своеобразие сказалось в покрое и форме головных уборов — тюбетеек, к-рые были выразительны и неповторимы в каждом р-не. Из платков женщины и девушки, в зависимости от возраста, семейного положения, создавали интересные по форме сооружения: сложные и простые, величественные и скромные, строгие и кокетливые.

До 80-х гг. 19 в. в одежде сохранялся туникообразный силуэт. Форма одежды сочеталась с подбором ткани: полосатые, гладкие и набивные. Одежда по борту, подолу, низу рукава, вороту обшивалась узорной тесьмой (джияк). Истоки этого приёма в древнем магич. представлении о символич. узоре-обереге, к-рый располагался по краям одежды, чтобы охранять человека, носившего его. Однако в 19 в. первоначальный смысл был забыт; тесьма вносила нарядность и законченность в одежду.

С 80—90-х гг. наметилось изменение силуэта одежды высших классов, уже знавших более изящный, приталенный силуэт. Появились мужские халаты и женские платья обычного свободного покроя, но значит. увеличенных размеров, создающих



Золотошвейные тюбетейки. Бархат, шёлковые нитки. Бухара. 60-е гг. 20 в.

впечатление «величественности». Под влиянием рус. и татарской одежды возник новый приталенный силуэт. Усложнился крой одежды. Однако в нар. среде форма одежды подверглась меньшим изменениям. Она по-прежнему сохраняла свободный, туникообразный силуэт и крой по прямой линии.

Изменение стиля одежды 20—30-х гг. 20 в. шло по двум сближающимся между собой линиям. Всё большее распространение получали формы т. н. европейской одежды. Этот закономерный процесс, начавшийся ещё в предшествующий период, продолжал своё естественное развитие и был вызван новыми экономич. и социальными условиями. В нац. костюм входили компоненты европ. одежды, что приводило к сочетанию нац. рубашки с европ. брюками, женского нац. платья с жакетом и т. д. При этом сочетании исчезал прежний ансамбль в одежде. Исторически это было вызвано сменой условий жизни, влиянием моды и преимуществом массового фабричного швейного произ-ва перед кустарным.

Одновременно развивались и сами формы нац. одежды, к-рые издавна определялись климатич. и социально-бытовыми условиями. Одежда нац. покроя, оставаясь просторной, приближалась к пропорциям фигуры. Менее широким и длинным становилось женское платье. Прочно входит, возникший ранее, крой платья с кокеткой и отложным воротником, становится короче рукав. Большое распространение в качестве женского головного убора (наряду с платком) приобретает красочная тюбетейка.

Мужская рабочая одежда претерпевает меньше изменений. В целом массовая нац. одежда становится значит. проще по компонентам и более нарядной.

В 40-е нач. 50-х гг. в иск-ве костюма, как и в предшествующий период, прослеживались две линии развития.

Общеевропейская форма одежды, единая для всей страны, характеризовалась общей статичностью силуэта и пропорц. соотношений: мужской костюм — приталенный пиджак с прямыми плечами, широкие брюки; женское платье — свободный отрезной лиф, прямые плечи, раскошенная юбка.

В сер. 50-х гг. в моделировании зарождаются новые черты, обусловленные историч. причинами, приведшими к смене эстетич. норм. Одежда полностью подчиняется фигуре, мягко облегает её и создаёт спокойные, плавные линии силуэта. Одновременно с общей линией развития продолжает жить и нац. одежда. Её своеобразие проявлялось в форме и колорите нац. тканей. Из нац. костюма сохранялись женское просторное летнее платье и мужская рабочая одежда. Более традиц. характер носило сохранение среди пожилых людей мужских стёганных халатов.



Золотошвейный халат. Бархат, позолоченные нитки. Начало 20 в.

С основанием в Ташкенте (1949) Дома моделей одежды зарождается иск-во моделирования. При сохранении национального в одежде общие формы её с каждым годом получали всё большее распространение.

Основная линия развития иск-ва моделирования одежды в республике идёт по новому пути, в общем едином потоке общесоюзного моделирования и конструирования, в сотрудничестве с художниками стран социалистич. лагеря, к-рое осуществляется Рабочей группой по вопросам культуры одежды постоянной комиссии СЭВ.

С этнографич. точки зрения, одежда населения Узбекистана представляет довольно неоднородную картину. Здесь можно встретить виды нац. одежды 19 и нач. 20 вв., сочетание европейской и национальной одежды, и, наконец, одежду последнего модного направления. С 60-х гг. в стране начинается планирование моды. Этим занимается единый общесоюзный центр Виалегпром, к-рый экономично обосновывает прогнозы моды на ближайшие годы. Направление моды разрабатывается на основе лучших достижений художников-модельеров всех республик. Модели одежды разрабатываются с расчётом на определённые сезоны года. Большое внимание уделяется созданию удобной рабочей одежды для людей разных специальностей. Художники Узбекистана ведут поиски образно-выразит. форм одежды, целесообразной в совр. условиях. В то же время они много работают и над традиц. формой летней одежды, к-рая устойчиво сохраняется среди населения. Возникнув в начале 20 в., новый силуэт женского платья претерпел изменения лишь в деталях. Определённую роль в бытовании традиц. одежды играет и простота её кроя, несложность пошива, доступного каждой женщине. Но главная причина сохранения летней традиц. одежды — это её рациональность.

В работах узб. художников нашли сочетание нац. и интернац. принципы моделирования. Поиски образности и нац. своеобразия они ведут в плане создания эстетич. идеала внешнего облика совр. человека, созвучного его духовному миру. О признании творч. успехов модельеров Узбекистана свидетельствует тот факт, что советская коллекция одежды, к-рая включала и модели ташкентских художников, на «Экспо-70» была награждена медалью и Почётным дипломом.

Для правильного ощущения и понимания тех сдвигов, к-рые произошли в наши дни в иск-ве костюма, интересно вернуться к нач. века и вспомнить о едином крое мужской, женской и детской одежды, о едином облике её зимой и летом, о единой одежде для людей всех специальностей, об отличии трудовой и праздничной одежды лишь обилием украшений и ценностью ткани. И, наоборот, констатировать исчезновение тех факторов, к-рые ранее определяли и подчёркивали её различие — социальное, возрастное и национальное.

Д. А. Фахретдинова.

Лит.: Пугаченкова Г. А., Рempель Л. И., История искусств Узбекистана с древнейших времён до середины девятнадцатого века, М., 1965; Резьба и роспись по ганчу и дереву, Т., 1962; Фахретдинова Д. А., Декоративно-прикладное искусство Узбекистана, Т., 1972; Народное декоративное искусство Советского Узбекистана, Т., 1954; Народное декоративное искусство Советского Узбекистана, М., 1955; Дервиз Г., Жадова Л. А., Жданко И., Митлянский Д., Современная керамика народных мастеров Средней Азии, М., 1974; Абдуллаев Т. А., Хасанова С. А., Одежда узбеков (XIX — нач. XX вв.), Т., 1978; Исмоилов Х., Анъанавий ўзбек кийимлари. Этнографик материаллар, Т., 1978; Чепелевецкая Г. М., Сузани Узбекистана, Т., 1961; Пещерева Е. М., Гончарное искусство Средней Азии, М.—Л., 1959; Жадова Л. А., Современная керамика Узбекистана, М., 1963; Рахимов М. К., Художественная керамика Узбекистана, Т., 1961.

МУЗЫКА

МУЗЫКА ДООКТЯБРЬСКОГО ПЕРИОДА. Памятники материальной культуры (наскальные росписи, монумент. скульптура, барельефы, статуэтки, ансамбли инструменталистов и др.), а также дошедшие до нас письменные источники (2-е тыс. до н. э.) свидетельствуют о древних истоках муз. наследия узб. народа. О существенной роли песен и плясок в жизни среднеазиатских народов писал ещё в 5 в. до н. э. Геродот. Лучшие образцы музыкального иска получили обобщённое освещение в трактатах о музыке среднеазиатских учёных-энциклопедистов (Фараби, Ибн Сина, Хорезми, Джами и др.). В дальнейшем муз. культура узб. народа развивалась, сохраняя свою самобытность. В существующем ныне муз. наследии узб. народа, как и у мн. др. народов Востока, различаются два крупных пласта — фольклор (т. е. собственно нар. творчество) и проф. иск-во устной традиции (макомы и др. произведения развитой формы).

В узб. нар. и изустно-проф. музыке выделяются 4 осн. локальных стиля (хорезмский, бухарско-самаркандский, ферганo-ташкентский, сурхандарьинско-кашкадарьинский), сложившиеся в результате этнич. общности и сходства социально-экономич. условий жизни населения Узбекистана. Области (зоны) отличаются нек-рыми чертами быта, пристрастием к определённым песенно-инструмент. жанрам, муз. инструментам. Например, в бухарской и хорезмской зонах были широко распространены макомы, в Сурхандарьинской и Кашкадарьинской обл. пьесы для домбры и дастаны, в Ферганской долине песенные жанры катта ашула (паныс ашула) с характерными для них музыкально-поэтич. особенностями.

Узб. нар. муз. творчество характеризуется многогранностью тематики и разнообразием жанров. Песни и инструментальные пьесы в соотв. с их функциями и формами бытования, можно разделить на две группы: исполняемые в определённое время и при определённых обстоятельствах и исполняемые в любое время. К первой группе относятся песни, связанные с обрядами, трудовыми процессами, различными церемониями, театрализованными зрелищными представлениями, играми: свадебные—«Ёр-ёр», «Келин салом», «Ўлан» и др.; похоронные плачи —«Йиғи», «Садр»; календарные (обрядовые церемонии весеннего равноденствия) — «Навруз»; трудовые (исполняются при молотьбе и сенокосе)—«Майда» и «Ёзи», песни женщин у ручной мельницы —«Ярғучоқ»; колыбельные —«Алла»; детские игровые песни и мн. др. Каждому из этих песенных жанров присуща прикрепленная мелодия узко-прикладной тематики. Некоторые отклонения от осн. тематики не выходят за пределы лирич. раздумий или обобщённых нравоучений.

Песенные и инструмент. жанры второй группы отличаются большим разнообразием тематики, исполняются в любое время и не имеют определённого предназначения — терма, кошук, лапар, ялла, ашула. Для терма характерны речитативность мелоса, узкий диапазон мелодий, лаконичность и простота формы, использование 7—8-сложных стихотворных строк нар. стихосложения — бармак. Такие стихи, наряду с многосложными, часто также являются основой для терма более развитой формы и исполняются обычно бахши или шаиром.

Кошук — бытовая песня куплетного строения с мелодией небольшого диапазона, охватывающей одну или две строфы поэтич. текста — четверостишия рубаи стихосложения бармак. Для мелодий кошука характерен чёткий, размеренный ритм.

Ряд общих с кошуком черт имеют лапар и ялла — песни также куплетного строения. Танцевальный характер мелодии этого жанра предусматривает их исполнение в сопровождении шуточных танцев, игр. Лапар — это песня-диалог. В Хорезме лапарами называют песни, исполняемые одним певцом. В некрых р-нах термин — лапар применяется к свадебным песням «Улан» (исполняются как диалог мужчины и женщины или унисонно-хоровой группы). Жанр ялла влючает два вида песен: мелодия узкого диапазона (как и кошук), припев к-рой предусматривает унисонно-хоровое исполнение, а запев — соло одновременно с танцем; и песни, в к-рых нет деления на запев и припев, но в процессе пения происходит чередование унисонно-хорового исполнения с сольным. Песня сопровождается танцем.

По степени развитости мелодии ялла во многом сходны с жанром ашула — лирической песни с развернутой протяжной мелодией широкого диапазона и синкопированного ритма.

Поэтич. текстами для ашулы служат нар. и проф. стихи поэтов Востока. Наиболее развитые образцы ашулы по существу являются жанром проф. музыки устной традиции.

Особое место в узб. муз. наследии занимают дастаны — эпическое сказание лирико-героич. содержания («Гороглы», «Алпамыш», «Кунтугмиш», «Шахсенем и Гариб»). Для песен этого жанра характерны куплетное строение, сравнительно небольшой диапазон мелодии.

В основе узб. нар. музыки — диатоника. Встречаются также элементы хроматики. Широко применяются ладотональная переменность и модуляции.

Мелодии узб. нар. песен почти всегда кончаются нижним устоем. Для них характерны постепенное мелодич. движение (внутри мелодич. построения скачки сравнительно узки, не превышают октавы), обилие мелизмов, украшающих осн. мелодич. рисунок (кочирим — форшлаги, группетто), своеобразные вибрато (нолиш) и глиссандо (молиш, кашиш).

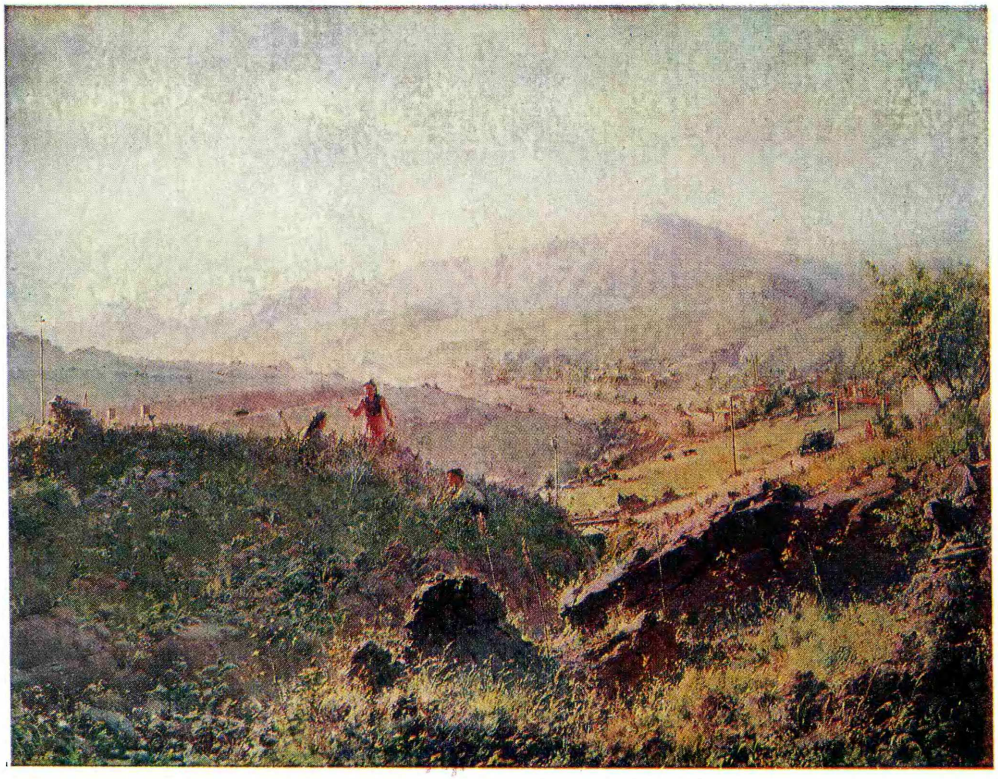
Ритмическая основа нар. песен отличается большим разнообразием. Протяжно-напевным мелодиям свойственны размеренный метроритм и обилие синкоп. Известны также мелодии ярко выраженного импровизац. плана с неупорядоченным метроритмич. строением, к-рые встречаются в нек-рых обрядовых песнях и наиболее характерны для песенного жанра катта ашула (большая песня) или паныс ашула (букв. песни, исполняемые с подносом). Развитость мелоса, широта диапазона (ок. 3-х октав), сложность развертывания муз. ткани не исключают речитативности напева. Песни этого жанра распространены главным образом в Ферганской долине и Ташкенте, они относятся к проф. муз. устной традиции.

Профессиональное муз. иск-во в Ср. Азии сформировалось в начале н. э. Прославленными носителями и создателями развитых жанров проф. монодии были выдающиеся музыканты 6—8 вв. (Барбат, Ибрахим аль-Маусили, его сын — Исхак аль-Маусили и др.).

Народно-проф. музыканты учились у прославленных мастеров, объединявшихся в корпорации, каждая из к-рых имела свои правила — рисола. Нотная письменность, известная ещё в ср. века (по трактатам Фараби, Ширази и др.), в муз. практике почти не применялась. Даже хорезмская т. н. «танбурная нотация», изобретённая в 3-й четв. 19 в., использовалась лишь в узком кругу музыкантов, хотя с её помощью осуществлена запись хорезмских макомов.

Макомы — составляют осн. классич фонд проф. музыки устной традиции. Это крупные циклич. вокально-инструмент. произведения, разделяющиеся по своим локальным признакам на бухарские (являющиеся наследием узб. и тадж. народов) и хорезмские. Отдельные части бухарских макомов, широко распространённые в Ферганской долине и Ташкенте, приобрели специфич. черты, характерные для данных областей.

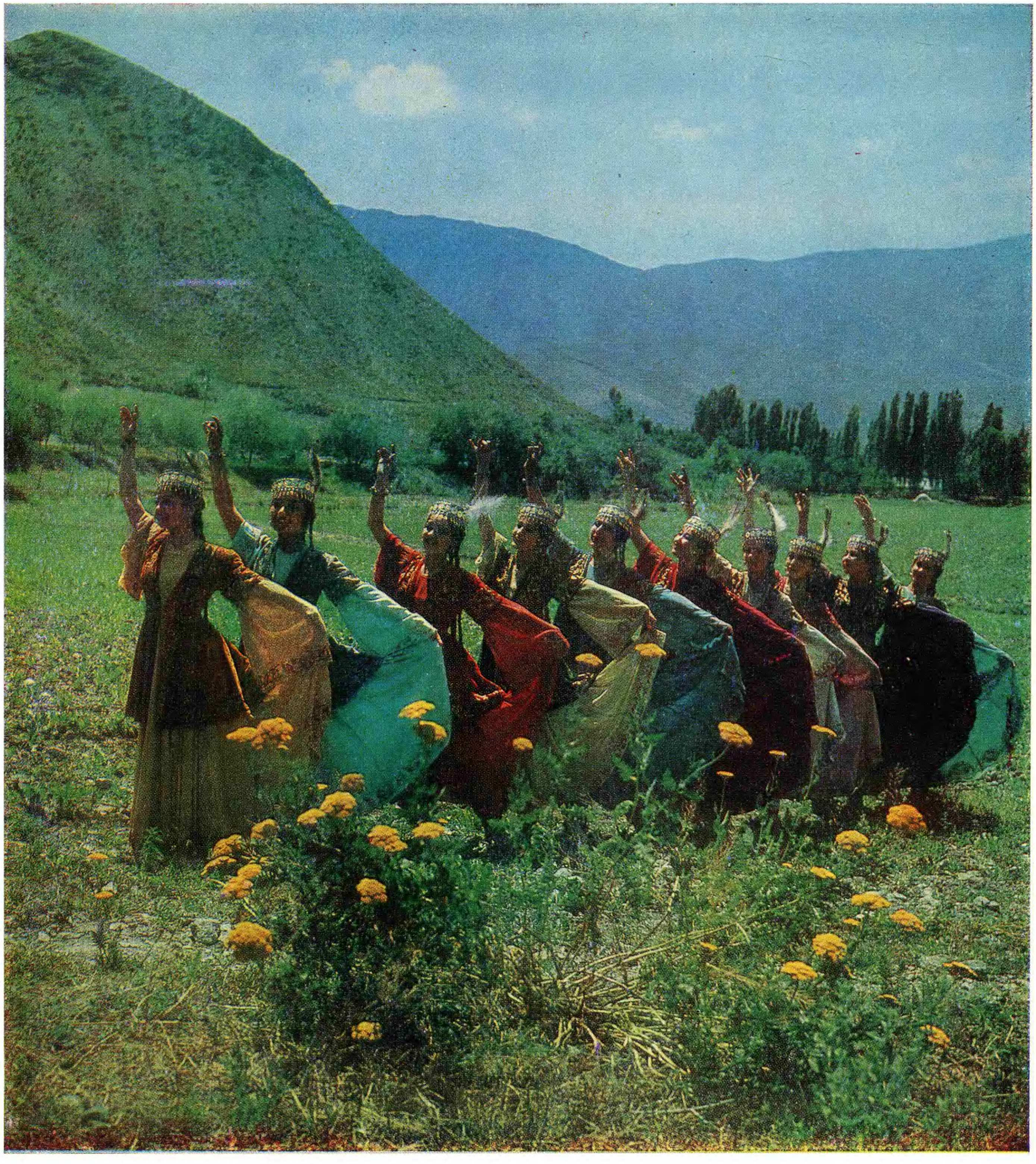
Бухарский цикл макомов—Шашмаком содержит 6 макомов («Буз-



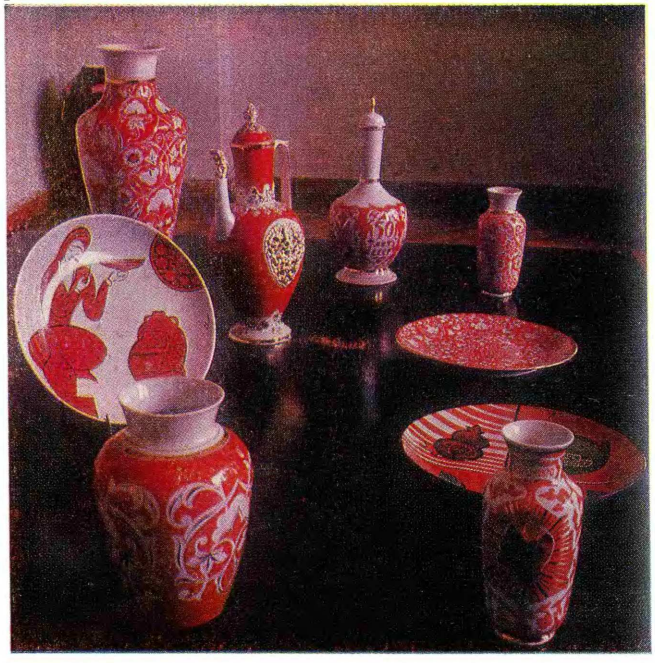
У. Тансыкбаев. «Родной край». 1951.

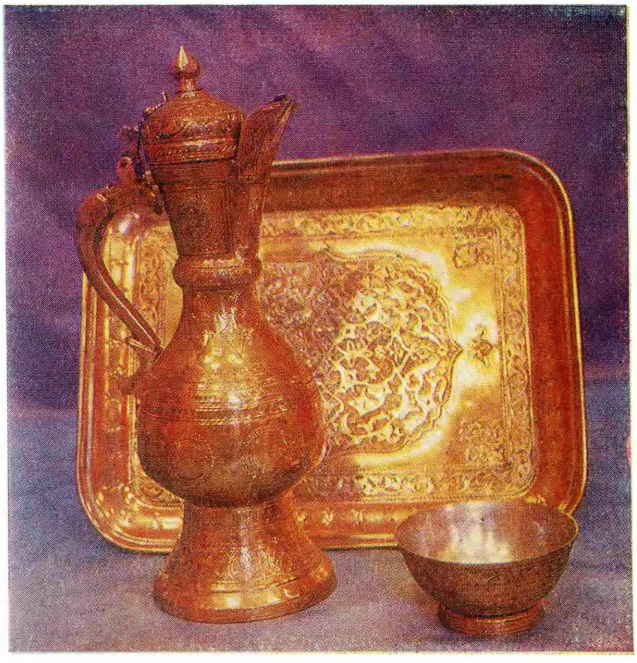
Р. Ахмедов «Песня». 1964.





Ансамбль народного танца УзССР «Бахор» им. М. Тургунбаевой.



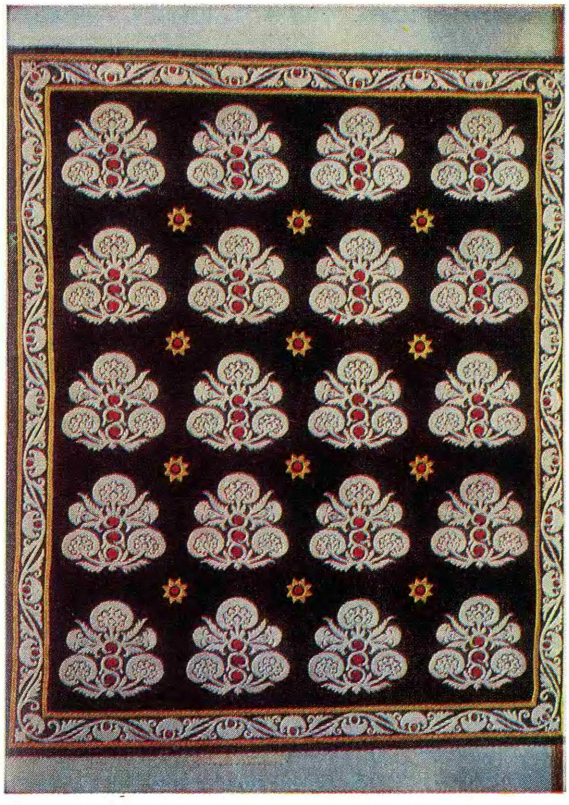


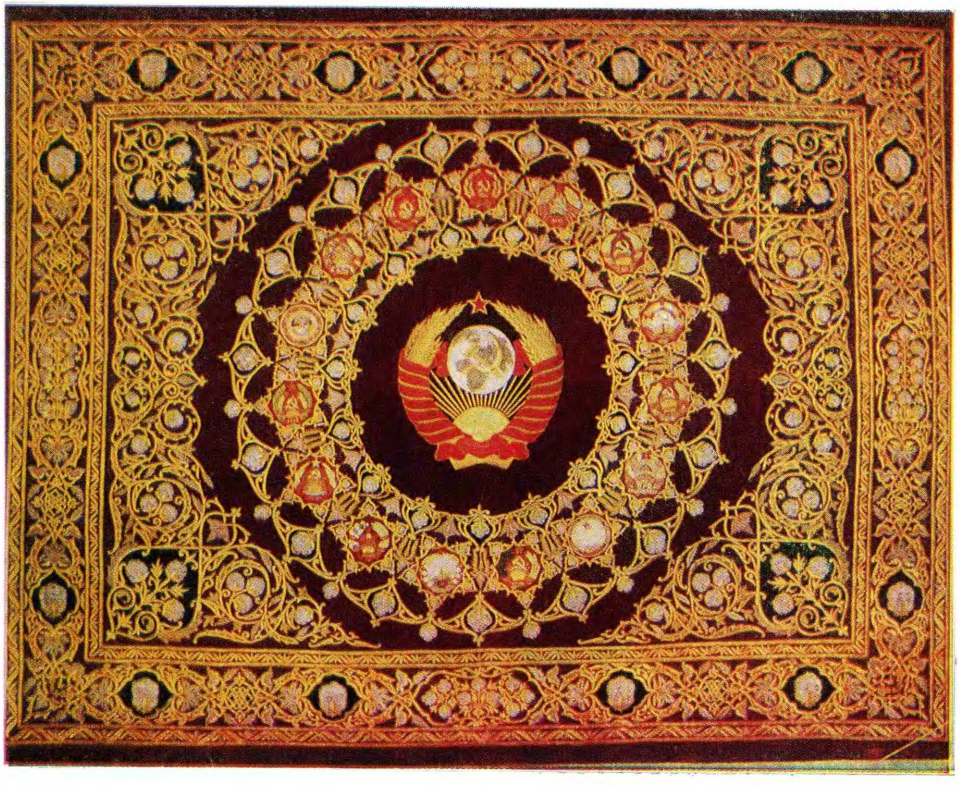




Фарфор. Ташкентский фарфоровый завод. 1960.
Чеканка по меди. Бухара. Нач. 20 в.
Столик. Коканд. Работа К. Хайдарова. 1960.
Керамика. Риштан. 1976.







Вышивка. Портрет А. Навои. Работа Ф. Саидалиевой, 1947.

Вышивка. Гулкорпа «Самаркандская». Работа Н. Нам, М. Ходжаевой. 1971.

Золотошвейное панно. Работа бухарских мастеров по эскизу В. И. Столярова. 50-е гг.




Т. Х. Ташмухамедов,
Т. Джалилов,
М. Ашрафи,
Д. Абдурахманова.




рук», «Рост», «Наво», «Дугоҳ», «Сегоҳ» и «Ирок»), исполняемых на стихи классиков вост. поэзии. Каждый маком включает инструмент. и вокальные разделы (Мушкилот и Наср), состоящие из нескольких завершённых пьес, или шоуба (каждая шоуба вместе с Тарона также образуют цикл).

Хорезмский цикл также состоит из 6 макомов. Характеризуется ярковыраженными локальными особенностями, заменой отдельных промежуточных частей — хорезмскими, зачастую более развитыми пьесами (Накш, Сувора), что создает структурные различия между двумя циклами в соотношении составных частей. Хорезмские макомы записаны в прошлом столетии хорезмским музыкантом Мирзабоши Комилем, использовавшим «танбурную нотацию».

Богаты разнообразием муз. инструменты Узбекистана: струнно-смычковые — гиджак, кобуз, сато (сетар); струнно-щипковые—домбра, дутар, танбур, уд, рубабы (афганские или бухарские и кашгарские); струнно-ударные — чанг; духовые тростевые — сибизид, буламан (балабан), сурнай, кашнай; духовые флейтовые — най, гаджир най; мундштучные духовые — карнай; ударные мембранные — дойра, нагора, чиндаул; самозвучащие — сафоиль, кошук и др.

Широко развиты как сольное, так и ансамблевое исполнительство. Характерная особенность узб. ансамблей — игра в унисон. На основе родства инструментов (акустич. и др. признаки) сложились два осн. вида ансамблей: состоящие из громко звучащих инструментов (карнай, сурнай, нагора или дойра), к-рые в разных вариантах сопровождают традиц. праздники, различные обряды, зрелищные представления; состоящие из инструментов сравнительно мягкого звучания в разнообразном сочетании (всегда включается дойра). Ансамбли этого вида исполняют произведения различных жанров, преимущественно камерные.

Традиционный узб. оркестр нар. инструментов (игра в унисон в 2—3 октавы) состоит из нескольких видов инструментов, тем самым достигается богатая гамма звучания.

Достоянием узб. народа на протяжении многих веков является фольклор — разнообразие жанров проф. музыки устной традиции. После присоединения Ср. Азии к России (1868) начался новый этап в развитии нац. науки и культуры. С 80—90-х гг. в узб. городах стали создаваться рус. об-ва любителей музыки: Ташкентское муз. об-во (1884) при содействии капельмейстера и скрипача А. Эйхгорна; Ташкентское хоровое об-во «Лира» (1898) под рук. военного капельмейстера В. В. Лейсека; Маргиланское муз. об-во (в нач. 90-х гг.) и др. Организовывались концерты силами рус. симф. оркестров, камерных ансамблей, оперных трупп и приезжих русских и заруб. гастролёров. Повсеместно создавались воен. духовые оркестры. Всё это положительно сказалось на развитии узб. нац. муз. культуры.

В этот же период проводились первые попытки обработки узб. мелодий для европ. инструментов (духовых или симфонич. оркестров, камерных ансамблей, для голоса и фортепиано). В 70—80-е гг. сделаны первые записи образцов муз. наследия узб. и др. народов Ср. Азии (Эйхгорн, Лейсек, Ф. Пфенниг и др.). Эйхгорном подготовлены к печати, записанные им песни нар. Ср. Азии, изданные в 1963 под ред. В. Беляева («Музыкальная фольклористика в Узбекистане»). Им собрана также коллекция муз. инструментов Ср. Азии и Казахстана. Однако подобные начинания были связаны только с личной инициативой музыкантов. Государств. значимость они обрели лишь после победы Окт. революции.

Ф. М. Кароматов.

МУЗЫКА СОВЕТСКОГО ПЕРИОДА. Интенсивное и динамичное развитие узб. муз. иск-ва началось после установления Советской власти в республике. Достигнуты значит. успехи в области муз. образования, фольклористики, исполнит. иск-ва, творчества композиторов и музыковедов, бастакоров (т. н. композиторов-мелодистов). Практически решены принципиальные творч. задачи (освоение многоголосия и осн. жанров мирового муз. иск-ва), сформировался жанр — узб. муз. драма и муз. комедия, сконцентрировавший богатейшие традиц. узб. сценич. (театры қизиқчи, масхарабозов, қўғирчоқбозов, иск-во аския) и муз. иск-ва (народно-бытовые образцы муз. фольклора, макомы, катта ашула). 13 театров УзССР (из 28), а также театры в гг. Ленинабаде, Оше, Чарджоу профилируют на узб. муз. драме и комедии. Развитие узб. муз. драмы способствовало зарождению в Узбекистане оперы и др. сценич. жанров. В муз. драме и комедии определились осн. принципы использования макомов (сольные и ансамблевые номера) и народно-бытового фольклора (массовые номера), характерных для оперы.

После победы Вел. Окт. социалистич. революции созданы нач. и ср. муз. учебные заведения—Туркестанская народная консерватория в Ташкенте (1918) и её филиалы — в Самарканде и Фергане (1919), Бухаре (1920), в к-рых обучали игре на узб. нар. и нек-рых европейских инструментах, истории и теории музыки. Первыми выпускниками Туркестанской народной консерватории были Ю. Раджаби, И. Икрамов, Ф. Садыков и др. музыканты. В 20-е гг. созданы муз. техникумы (Ташкентский—1922; Бухарский —1927). Музыкальные уч. заведения открывались и в сельских местностях (Чуст, Вабкент, Каттакурган). В 1928 в Самарканде открылся Н.-и. ин-т музыки и хореографии, в к-ром уч-ся получали нач. муз. образование, обучались игре на нац. инструментах, собирали редкие образцы нац. музыки. В. ин-те обучались известные ныне композиторы Узбекистана: М. Ашрафи, Т. Садыков, М. Бурханов, Ш. Рамазанов, М. Левиев, А. Халимов, Д. Закиров, М. Насимов и др. Большую роль в их творч. формировании сыграли нар. проф. музыканты-педагоги — Ота Джалол Назиров, Домла Халим Ибадов, А. Умаров, А. Исмаилов, А. Умурзаков, М. Харратов.

В 1919—23 гг. Художественно-этнографич комиссией (В А. Успенский, Г. Зафари, Э. Мелнгайлис и др.), Самаркандским ин-том узб. музыки и хореографии (Н. Н. Миронов, Т. Садыков, М. Ашрафи, М. Бурха-

нов и др.), Ташкентским муз. техникумом (И. А. Акбаров, Е. Е. Романовская, Х. Мухамедова и др.) проведена большая работа по сбору, записи, изучению и изданию жанров узб. нар. и изустно-проф. творчества (бухарский «Шашмаком», 1924; ферганo-ташкентские макомы —«Дугоҳи Ҳусайний», «Чоргоҳ», «Баёт», «Шахнози Гулёр», 1925).

В 20-е гг. при уч. заведениях, заводах и фабриках, сельских местностях организовываются первые муз. кружки («Кўк кўйлак»— «Синяя блуза», «Санъатчи қизлар»—«Девушки искусства», «Санойи нафиса»— «Изящные искусства»), нац. духовые оркестры, ансамбли узб. нар. инструментов. Подлинными очагами пропаганды муз. иск-ва становятся «Қизил чойхона» («Красные чайханы»), в к-рых выступают известные певцы, музыканты, актёры, поэты. При Узб. радио (1927) функционировали оркестры (симфонич. узб. нар. инструментов) и ансамбли.

В этот период заложены основы узб. муз. театра драмы и комедии. Известные драматурги (Г. Зафари, Ш. Хуршид) в содружестве с крупнейшими знатоками узб. муз. наследия (Ш. Шоумаров и др.) на основе нац. мелодий поставили муз. сценич. произведения «Халима» (1920), «Лейли и Меджнун», «Фархад и Ширин» (1922). Весомый вклад в развитие узб. муз. театра внёс основоположник узб. советской поэзии и драматургии Хамза Хакимзаде Ниязи. В 1918—19 им организована Ферганская краевая передвижная драматич. труппа, для к-рой написаны его первые узб. революц. песни. В 1924 один из учеников и соратников Хамзы — М. Кариякубов создал в Ташкенте Этнографический концертный ансамбль, объединивший лучших узб. музыкантов, певцов, актёров, бахшей (сказители), к-рый, спустя два года, гастролировал по городам Советского Союза. В спектаклях 20-х гг. принцип отбора образцов муз. наследия претерпел определенную эволюцию — от механич. включения отдельных песен и инструмент. мелодий в соответствии с требованиями сценич. ситуации и эмоциональным состоянием образа до персонифицированного распределения изустно-проф. жанров (ашула, катта ашула, фрагменты из макомов) и народно-бытового (қўшиқ, лапар, ялла и т. п.) творчества. Музыкальными коллективами под руководством Хамзы, Зафари, Хуршида и Кариякубова инсценировались образцы узб. фольклора «Бинафша» («Фиалка»), «Қора соч» («Черные косы»), «Билагузук» («Браслет»), «Фабрика» и нек-рые песни Хамзы—«Ишчи бобо» («Старый рабочий»), «Ҳой ишчилар» («Эй, рабочие»), «Биз—ишчимиз» («Мы—рабочие») и др. В 1929 в Самарканде на основе Этнографического ансамбля был создан Узб. гос. муз. театр, в к-ром объединили свои усилия певцы, музыканты, танцоры, актёры. Ансамбль узб. нар. инструментов был дополнен нек-рыми европейскими инструментами (флейта, скрипка, виолончель, контрабас, фортепиано). В первые годы существования Узб. муз. театр ставит не только пьесы местных драматургов («Лейли и Меджнун», «Фархад и Ширин», «Халима», «Уртоклар»), к-рые во многом определили специфич. черты узб. муз. драмы и комедии, но также обращается к произведениям авторов братских республик («Аршин Мал-алан» У. Гаджибекова; «Резаворчи»—«Лотошник» Камарлинского). В 1925 артисты Узб. муз. театра (Кариякубов, Тамара Ханум) с успехом гастролировали в Париже и Берлине. На сцене Ташкентского рус. оперного театра (создан в 1918, в 1947 объединён с узб оперной труппой в Театр оперы и балета им. А. Навои), выступали прославленные зарубежные и советские исполнители (А. В. Неждановa, Л. В. Собинов, Г. С. Пирогов).

Связующим звеном между дореволюц. и советской муз. культурой Узбекистана явилось творчество выдающихся представителей узб. нар. и изустно-проф. иск-ва — певцов, музыкантов и бастакоров. Ещё в предреволюц. годы широкую популярность завоевали оригинальные обработки песен и инструмент. произведений (Ходжи-абдулазиз Абдурасулов, Туйчи хафиз Ташмухамедов, Т. Джалилов, Ю. Раджаби и др.). Большое значение имеет песенное творчество Хамзы. Опираясь на богатую природу узб. мелоса, используя элементы революц., а также и нац. (азербайджанских, турецких, татарских) песен, Хамза создал яркие, широко популярные «плакатные» песни —«Яша Шўро!» («Да здравствуют Советы!»), «Ҳой, ишчилар!» («Эй, рабочие!»), «Ишчилар, уйғон!» («Проснись, рабочий люд!»), «Биз — ишчимиз!» («Мы — рабочие!») и др. Песенное наследие Хамзы стало интонац. словарём отражения социальной и революц. борьбы в сценич. (муз. драма «Ватан ишқи»—«Любовь к Родине», оперы «Буран», «Майсаранинг иши»—«Проделки Майсары», «Хамза» и др.), симфонич. (партитуры М. О. Штейнберга, И. И. Акбарова, Д. Закирова, М. Таджиева, Т. Курбанова и др.), кантатно-ораториальной, камерной музыке.

30-е гг. в истории муз. культуры характеризуются значит. качественными изменениями в образовании, исполнит. иск-ве, творчестве композиторов и бастакоров, музыковедов. Расширение сети ср. муз. уч. заведений (нар. консерваторий, техникумов, училищ), способствовало открытию в Ташкенте (1934) Высшей муз. школы (с 1936— Ташкентская Гос. консерватория), ставшей первым высшим муз. уч. заведением в Ср. Азии и Казахстане. Были открыты новые училища, техникумы, школы десятилетки (им. Р. М. Глиэра и В. А. Успенского). С открытием консерватории из Москвы, Ленинграда и др. городов прибыли видные музыканты, композиторы и музыковеды на постоянную (А. Ф. Козловский, Я. Б. Пеккер, Н. М. Яблоновский, Г. А. Мушель, Б. Б. Надеждин, А. С. Лисовский и др.) и временную (С. А. Козловский, Ю. А. Фортунатов, В. А. Цуккерман, Г. М. Коган, Л. В. Данилевич, И. И. Мартынов, Ю. Н. Венков и др.) работу. Активную деятельность в консерватории развернули В. А. Успенский, Е. Е. Романовская. Ташкент становится крупным муз. центром. Сюда на гастроли неоднократно приезжали Г. Нейгауз, М. Полякин, квартеты им. Комитаса, им. Глазунова и др. известные советские и иностр. исполнители. В то же время узб. артисты (нар. и проф.) успешно выступают во многих городах СССР и за рубежом (Всесоюзная олимпиада театр. иск-ва народов СССР, 1930; 1-ая Всесоюзная олимпиада самодеятельного иск-ва, 1932). На Всемирном фестивале нар.



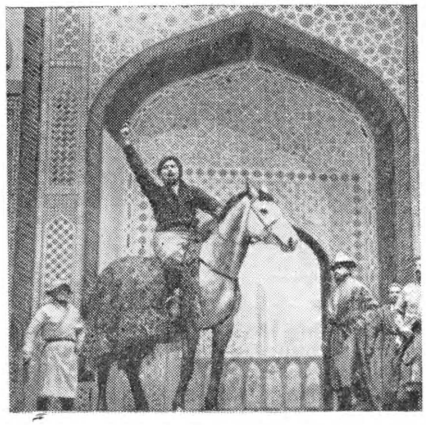
Симфонический оркестр Узгосфилармонии.

танца в Лондоне (1935) певица Тамара Ханум, музыканты Уста Алим Камилов, Т. Джалилов, А. Исмаилов награждены золотыми медалями. В 1936 образована Узб. гос. филармония, при к-рой созданы ансамбли, хоровая капелла, симфонич. оркестр, оркестр узб. нар. инструментов (ныне филармония им. М. Кариякубова); в 1937 организован Дом узб. нар. творчества.

Формируются симфонич. и музыкально-сценич. жанры. На основе узб. нар. мелодий создаются симфонические (преимущественно сюитные) партитуры (М. М. Ипполитов-Иванов, С. Н. Василенко, В. А. Золотарёв, В. М. Дешевов; позже Н. П. Раков, Л. Л. Штрейхер, Р. М. Глиэр, а также М. Бурханов, М. Левиев, М. Ашрафи). Творческой активности композиторов во многом способствовали всесоюзные конкурсы по созданию симфонич. произведений на мелодии народов СССР. В этот период в симфонич. музыке Узбекистана происходит переход от сюитных произведений к партитурам в форме сонатного аллегро (увертюры Р. Глиэра, Г. Мушеля), а также сонатно-симфонич. циклам (программная сюита «Лола» А. Козловского, 1937; 1-я симфония Г. Мушеля, 1938).

В нач. 30-х гг. Узб. муз. театр осуществил постановку таких пьес, как «Ўртоқлар» («Товарищи») К. Яшена, «Ўтдан парчалар» («Искры из пламени») А. Кадыри, «Пўртана» («Шторм») С. Абдуллы. Музыка к этим драматич. спектаклям представляла яркие образцы узб. муз. наследия. В середине 1933 состоялась премьера «Лейли и Меджнун»— первой авторской муз. драмы Т. Садыкова и Н. Н. Миронова (либретто Хуршида по одноименной поэме А. Навои), значит. часть мелоса к-рой — цитаты из узб. наследия. В 1935 Узб. муз. театр ставит муз. драму «Фархад и Ширин» В. А. Успенского (либретто Хуршида по одноименной поэме А. Навои), в к-рой также были продолжены традиции «макомных» спектаклей 20-х гг. В основе сольных и нек-рых ансамблевых (дуэты) номеров — фрагменты из макомов, массовые (хоровые) номера, построенные на бытовом фольклоре.

В 1933 на сцене муз. театра поставлена пьеса «Ичкарида» («На женской половине») К. Яшена и М. Мухамедова (обработка мелодрамы «8-е марта» М. Мухамедова). «Ичкарида» и возникшая на её основе муз. драма «Гульсара» (1935), благодаря остро актуальному сюжету и удачному муз. оформлению (Т. Джалилов), пользовались широкой популярностью. На основе этого спектакля Р. Глиэр (1936) пишет муз. драму «Гульсара». Действенную



Сцена из оперы «Буран» М. Ашрафи, С. Василенко. ГАБТ им. Навои. 1939.

помощь в подборе и расстановке муз. материала ему оказали Т. Джалилов и Т. Садыков. Особо удались в спектакле массовые сцены, в к-рых широко использованы цитаты и бытовой фольклор. На первой Декаде узб. иск-ва в Москве (1937) показаны лучшие образцы узб. муз. наследия и сценич. иск-ва («Саиль» и «Колхозный той», сценарий К. Яшена, музыкальное оформление Т. Джалилова; «Фархад и Ширин» В. А. Успенского и Г. Мушеля; «Гульсара» Р. Глиэра). Высоко оценено мастерство ансамблей и оркестра узб. нац. инструментов, нар. и проф. певцов, музыкантов, актёров традиц. нар. театра. Особо отмечен талант Уста Алима Камилова, Юсуфа-кизик Шакарджанова, Х. Насыровой, М. Кариякубова, Л. Сарымсаковой, Тамары Ханум, К. Закирова, Б. Мирзаева и мн. др. Узб. муз. театр и Узгосфилармония были награждены орденами Трудового Красного Знамени. Высоких правительств. наград удостоены мн. певцы, музыканты, дирижёры, художники, режиссёры.

Развитие жанра узб. муз. драмы во многом способствовало зарождению в республике оперы и балета. В 1938 известные композиторы С. Н. Василенко и Р. М. Глиэр совместно с молодыми узб. композиторами М. Ашрафи и Т. Садыковым приступили к работе над первыми операми. В этот период Узб. муз. театр осуществляет постановки казах. оперы «Ер Таргын» Е. Брусиловского (1938), азербайджанской «Наргиз» М. Магомаева (1939). 11 июля 1939 на сцене Узб. муз. театра состоялась премьера оперы «Буран» С. Н. Василенко и М. Ашрафи (либретто К. Яшена), а через год — оперы Р. М. Глиэра и Т. Садыкова «Лейли и Меджнун» (по одноименной муз. драме).

С первыми операми утверждалась узб. оперная труппа, к-рую составляли выпускники Узб. оперной студии при Московской консерватории (М. Кариякубов, Х. Насырова, Б. Мирзаев, К. Закиров). Позже труппа театра пополнилась др. выпускниками студий (певцы Н. Хашимов, С Ходжаева, Ш. Рахимова, С. Кабулова, С. Ярашев, А. Азимов, дирижёр Ф. Шамсутдинов, композиторы Т. Садыков, М. Ашрафи, М. Бурханов, С. Юдаков).

В 30-е гг. зарождается балетная и камерно-инструмент. музыка. Из-за непонимания авторами специфики узб. муз. наследия первые балеты («Пахта—«Хлопок» Н. Рославца, 1932; «Шахида» Ф. Таля, 1939) не были удачными. В. А. Успенский и Б. Б. Надеждин в своих первых инструмент. сборниках пытаются привить узб. слушателю навыки восприятия фортепианных миниатюр. В 1940 создан первый камерный цикл — фортепианное трио М. Бурханова, к-рому принадлежат первые романсы «Эй, булбул, гирья макун» («Не плачь, о, соловей»), «Ишқ ўти» («Пламень любви»). Широкую полу-

Ансамбль макомистов Узгостелерадио. 1937.





Х. Насырова, Тамара Ханум, С. Кабулова, А. Шамуратова, В. А. Гринченко.

лярность приобретают массовые песни бастакоров (Т. Джалилов, Ю. Раджаби) и композиторов (М. Бурханов, Т. Садыков). Продолжает развиваться жанр обработки макомов (В. А. Успенский), ашула (А. Ф. Козловский) и бытового фольклора (Г. А. Мушель); 4-х Ферганских песен для голоса с оркестром («Танавар» А. Ф. Козловского).

Творчество композиторов и музыковедов существенно активизировалось после проведения в Ташкенте первой научно-теоретич. конференции (1936) по проблемам узб. муз. культуры. В 1938 создан Союз композиторов Узбекистана, объединивший композиторов и музыковедов республики, способствовавший расширению их творческого диапазона.

В годы Вел. Отечеств. войны тема войны и мира, защиты Родины, героизма на полях сражений и самоотверженного труда в тылу становится основной в муз. иск-ве Узбекистана. Композиторы и музыковеды, исполнители и бастакоры, народные певцы и музыканты участвуют в военных операциях, нар. ополчениях, руководят армейскими коллективами художеств. самодеятельности. В Узбекистане формируются фронтовые и оборонные концертные бригады. Педагоги и студенты Ташкентской консерватории (первый выпуск к-рой совпал с нач. войны) ведут активную шефскую работу на оборонных предприятиях Ташкента и др. городов, выступают с лекциями и концертами. Война не приостановила развитие культурной жизни Узбекистана. В Ташкенте открываются Узб. хореографич. училище (1941), Театрально-художеств. ин-т (1945). В Янгиюле открылся новый музыкальный театр им. Ташсовета. Новое здание было построено для Узб. гос. муз. театра им. Мукими.

В 1941/42 уч. г. в Ташкент эвакуировалась Ленинградская гос. консерватория им. Н. А. Римского-Корсакова. С первых дней композиторы, музыковеды и исполнители крупнейшего муз. вуза страны налаживают тесные творч. контакты со своими узб. коллегами, помогают им освоить традиции рус. и зарубежной муз. классики. Ленинградцы во многом способствовали дальнейшему развитию концертной жизни Узбекистана (И. Мусин, А. Мерович, Е. Брик, П. Серебряков, В. Шер и др.), созданию камерных, симфонич. и сценич. сочинений нац. тематики (М. Штейнберг, О. Чишко, Б. Арапов, В. Волошинов, Ю. Тюлин и др.), исследованию прошлого и настоящего узб. музыки (С. Гинзбург, Ю. Тюлин, Х. Кушнарёв и др.). Правительство Узбекистана, достойно оценив помощь ленинградцев, присвоило звания нар. арт. УзССР—М. Штейнбергу, засл. деят. иск-в УзССР—Ю. Тюлину, Х. Кушнарёву, О. Чишко, Б. Арапову, И. Мусину, М. Семёнову.

В годы войны наиболее интенсивно развивались песни и романсы, муз. драма и опера, симфонич. и камерная музыка. Появились первые кантаты и оратории («Фархадстрой», Г. А. Мушель, 1942), театр. музыка (драма И. Султана и Уйгуна «Алишер Навои», музыка М. Бурханова, 1943). Далеко за пределами республики были популярны патриотич. песни М. Бурханова «Жангчилар қўшиғи» («Песня бойцов»), М. Левиева «Ленинград учун!» («За Ленинград!»), С. Юдакова «Қонга қон, жонга жон!» («Кровь за кровь!»), а также песни В. Успенского, А. Козловского, Б. Гиенко, Д. Закирова, В. Князева. Суровые годы войны подняли на качественно новую ступень творчество бастакоров (Т. Джалилов, Ю. Раджаби, Н. Хасанов, К. Джаббаров, Т. Садыков), к-рые наряду с песенным творчеством создают вокально-симфонич., музыкально-сценич. и симфонич. произведения (муз. драма «Нурхон» Т. Джалилова, 1942; новые редакции совм. с Я. Шерфединовым, 1943 и Г. Сабитовым, 1952; «Курбан Умаров» Т. Джалилова совм. с Г. Шперлингом; «Кучкар Турдыев» Ю. Раджаби совм. с Н. Мироновым; «Фархад и Ширин» и «Касос» («Мщение») Ю. Раджаби совм. с Б. Надеждиным. Мелодии К. Джаббарова использовали А. Козловский и Б. Арапов в оратории «Джалалиддин Хорезми» и М. Штейнберг в симфонии-рапсодии № 5. Вместе с композиторами (М. Бурханов, Т. Садыков, А. Клумов, С. Вайнберг) в создании спектакля «Ўзбекистон қиличи» («Меч Узбекистана», 1942) принимают участие бастакоры (Т. Джалилов и Н. Хасанов). Композиторы создают оперы на историч. и национально-патриотич. сюжеты («Улугбек» А. Козловского, 1942, либретто Г. Герус-Козловской; «Махмуд Тароби» О. Чишко, 1944, либретто Айбека), о трудовых подвигах в тылу (муз. драма «Даврон-ота» Т. Садыкова, А. Козловского, 1941). Образы войны, борьба добра и зла доминируют во 2—3 симфониях, 2-м фортепианном концерте Г. Мушеля, 1—2 симфониях М. Ашрафи. Глубже стала тематика камерно-вокальной (Т. Садыков, М. Бурханов, С. Юдаков, Ю. Тюлин) и инструмент. (Г. Мушель, С. Юдаков) музыки.

Во 2-й пол. 40-х гг. дальнейшее развитие получил песенный жанр. На самостоят. творч. путь стали молодые композиторы послевоен. периода (С. Бабаев, И. И. Акбаров, Д. Закиров, Х. Рахимов, А. Мухамедов, И. Хамраев, А. Халимов, Х. Изамов и мн. др.). Существенно обновилось песенное творчество бастакоров. В их песнях — органич. единство традиций узб. монодии с ритмами современности («Диеримсан»—«Цветущий мой край», «Ватан»—«Родина», «Бахтиёр»—«Счастливый» К. Джаббарова). Песенное творчество композиторов обогащается благодаря новому преломлению и переосмыслению структурно-жанровой природы узб. песни. Появились маршевые песни и песни-гимны. В 1946 написан Гос. гимн УзССР (муз. М. Бурханова, стихи Т. Фаттаха, новая редакция — в 1978; муз. М. Бурханова, стихи Т. Фаттаха, А. Тулы).

Широкое распространение получили («плакатные») сольные и хоровые песни («Партия ҳақида қўшиқ»—«Песня о партии», «Гўзал Москва»—«Милая Москва» Т. Садыкова; «Ватан ҳақида қўшиқ»—«Песня о Родине», «Гўзал Фарғона»—«Прекрасная Фергана» М. Бурханова; «Жон Узбекистон»—«Милый Узбекистан», «Партия ҳақида ёшлар қўшиғи»—«Молодёжная песня о партии» С. Юдакова; «Тинчлик учун»—«За мир», «Узбек қизи овози»—«Голос узбечки» М. Левиева и др.). На рубеже 40—50-х гг.

развитие хоровой песни способствовало массовому распространению хоров а капелла, создаваемых на основе нар. песен. Зачинателем этого жанра был М. Бурханов, чьи популярные хоровые обработки песен народов Ср. Азии, Казахстана (а также стран заруб. Востока) — убедительный пример органич. синтеза традиций монодии и многоголосия. С 50-х гг. интересные хоры а капелла созданы И. И. Акбаровым, С. Бабаевым и Б. Умиджановым. Появившиеся кантаты и оратории постепенно обретают собственно нац. черты. Весомый вклад в эту область внесли С. Юдаков (вокально-симфонич. сюита «Мирзачўл», 1949 и кантата «Менинг Ватаним»—«Моя Родина», 1955) и М. Бурханов (кантата «Яшнаётган Ўзбекистон»—«Цветущий Узбекистан», 1949, «Ленин партиясига ода»—«Ода партии Ленина», 1959), сумевшие творчески соединить формы узб. песенности с традициями кантатно-ораториального иск-ва.

Послевоенное время—новый этап в развитии узб. романса, ставшего более глубоким по содержанию, с философским обобщением. Романсы Т. Садыкова «Сарвигул» («Кипарис»), «Булбул» («Соловей»), М. Бурханова «Табассум килмадинг» («Не улыбнулась»), М. Левиева «Дилистоним сен менинг» («Ты, душа моя»), Д. Закирова «Кўрмадим» («Не видел»), С. Юдакова «Басандаст» («Довольно») созданы к 500-летию со дня рождения А. Навои. Перу С. Юдакова принадлежат самобытные романсы на стихи А. С. Пушкина в переводе Миртемира («Не пой, красавица», «На холмах Грузии», «Я здесь, Инезилья» и др.). В творчестве М. Бурханова романс перерастает в вокально-симфонич. поэмы-монологи —«Ишқ ўти» («Пламень любви») и др.

В камерно-инструмент. музыке послевоенного времени нек-рые пьесы-миниатюры уступают место сольным и ансамблевым циклам (Г. Мушель, С. Юдаков и др.). Для струнного квартета Узб. гос. филармонии создаются разнообразные произведения квартетного жанра (Б. Гиенко, Г. Сабитов, Д. Сааткулов, В. Мейсен, Ф. Назаров). Первые органные произведения (сюита, поэма) этого периода (Г. Мушель), основанные на богатейших ритмо-интонациях узб. нар. музыки, привлекли внимание музыкантов разных стран.

Симфоническая музыка 2-й пол. 40—50-х гг. представлена в осн. партитурами малых форм — поэма, увертюра, рапсодия (А. Козловский, «Танавар», «По прочтении Айни»; И. И. Акбаров, «Шоир хотирасига»—«Памяти поэта»; С. Юдаков, «Хоразмча байрам тантанаси» — «Хорезмское праздничное шествие»,

Как самостоят. жанр утверждается музыка, написанная к кинофильмам. В работах А. Козловского («Тахир и Зухра», «Насриддиннинг саргузаштлари»—«Похождения Насриддина»), М. Бурханова («Бой ила хизматчи»—«Бай ’и батрак», «Абу Али ибн Сино»), С. Юдакова («Фуркат»), И. И. Акбарова («Иккинчи баҳор»—«Вторсе цветение», «Хамза»), музыка становится неотъемлемым компонентом драматургии фильма. В 1959 М. Бурхановым, М. Левиевым и И. И. Акбаровым написана музыка к первой в Узбекистане муз. кинокомедии «Мафтунингман» («Очарован тобой») и к фильму «Орол балиқчилари» («Рыбаки Арала»). Наряду с легендарно-романтич. тематикой в муз. драме («Равшан и Зулхумор», «Тахир и Зухра») и опере («Тахир и Зухра», «Диларом»), композиторы чаще обращаются к историко-революц. событиям (муз. драмы «Мукими», «Ватан ишқи»—«Любовь к Родине», оперы «Гульсара», «Хамза») и к современности (муз. комедия «Олтин кўл»—«Золотое озеро», опера «Зайнаб и Амон»). В 1959 состоялась премьера первой узб. комич. оперы «Майсаранинг иши» («Проделки Майсары») С. Юдакова, либретто М. Мухамедова и С. Абдуллы по пьесе Хамзы. Опера с успехом шла на московской сцене в дни 3-й Декады узб. лит-ры и иск-ва (1959), а также на сценах мн. театров Советского Союза и за рубежом. Среди наиболее удачных произведений балетного жанра —«Сухайль и Мехри» М. Левиева по поэме «Семь планет» А. Навои (1946), «Гульнара» Г. Мушеля (1948, с 1952—2-я редакция — «Балерина»).

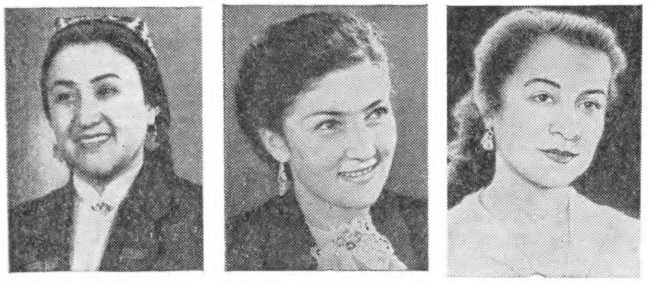
60—70-е гг.— пора творч. зрелости муз. культуры Узбекистана. Значительно расширяется сеть начальных (7-летние — более 261) и специальных муз школ (10—11-летние — 4), муз. училищ (14) и высших (Ташкентская гос. консерватория, Ташкентский ин-т культуры) уч. заведений. Муз. отделения и ф-ты открыты в средних (ок. 35) и высших (более 17) педагогических учебных заведениях.

Наиболее интенсивно развивается симфонич. музыка (особенно симфония и концерт). Значит. произведения в этих жанрах созданы композиторами старшего (И. И. Акбаров, Б. Гиенко, Г. Мушель, Б. Зейдман), среднего (Р. Хамраев, Т. Курбанов, А. Малахов, Р. Вильданов, Ф. Яков-Яновский, С. Джалил) и молодого (М. Таджиев, М. Махмудов) поколений. Разножанровые партитуры написаны А. Козловским, С. Юдаковым, Д. Закировым, Д. Саидаминовой, Н. Закировым. С созданием камерного оркестра при Узб. радио возрос интерес к камерно-оркестровой музыке (И. И. Акбаров, М. Махмудов, М. Таджиев). В лучших партитурах композиторов Узбекистана наметилось переосмысление сонатно-симфонич. цикла, претворение традиций советского (Д. Д. Шостакович, С. С. Прокофьев, Н. Я. Мясковский) и совр. зарубежного (И. Стравинский, Б. Барток, П. Хиндемит) симфонизма Зарождается симфонич. музыка Каракалп. АССР (Г. Демесинов, Н. Мухамеддинов).

Новые тенденции определяются и в музыкально-сценич. творчестве. Существенно расширилась «география» сюжета узб. муз. драмы и комедии. Композиторы обращаются к произведениям мировой классики: И. И. Акбаров, «Қонли тўй» (по пьесе Гарсиа Лорки «Кровавая свадьба»), Р. Вильданов, «Ўн иккинчи кеча ёхуд турфа ҳангомалар» (У. Шекспир, «Двенадцатая ночь»); к лит-ре заруб. стран — Д. Сааткулов, «Гули сиёҳ» (Сахиб Джамал, «Черная роза»); лит-ре братских союзных республик —



Сцена из музыкальной драмы «Гарип Ашык» А. Халимова. Каракалпакский театр им. К. Станиславского. 1956.



М. Тургунбаева, Г. Измайлова, Б. Кариева.

И. И. Акбаров, «Момо ер» (Ч. Айтматов, «Материнское поле»), А. Мухамедов, «Жон қизлар» (К. Шангитбаев и К. Байсеитов, «Милые девушки»), «Гавҳари шамчироқ» (С. Улугзаде, «Лучистый жемчуг») и др. Повысился интерес к совр. тематике в муз. комедии (М. Левиев, И. И. Акбаров, С. Джалил, С. Хайитбаев). Не менее популярны произведения муз. драмы и комедии, созданные на основе узб. и каракалп. мелоса (А. Халимов, «Аҳмоқ подшо»—«Глупый царь», «Жумагул»).

В 1962 в Самарканде открылся второй в Узбекистане оперный театр. Большая часть опер этих лет написана на историко-революц. (С. Бабаев, «Хамза», Р. Хамраев, «Зулматдан зиё»—«Свет из мрака», И. И. Акбаров, «Сўғд элининг қоплони»—«Леопард из Согдианы») и совр. (И. Хамраев, «Ойжамол», Х. Рахимов, «Зафар», Н. Закиров, «Соҳилда тўқнашув»—«Дуэль») темы. Созданы первые детские оперы (С. Бабаев, «Ёрилтош»—«Расколись, камень», С. Варелас, «Волшебная лампа Аладдина»).

В 60—70-е гг. появляются балеты разнообразной тематики (Г. Мушель, «Кашмир афсонаси»—«Кашмирская легенда», М. Ашрафи, «Севги тумори»—«Амулет любви», У. Мусаев, «Афсоналар водийсида»—«В долине легенд»). Наиболее значит. был балет «Танавар» А. Козловского (1971).

Появились новые монументальные кантаты и оратории (И. И. Акбаров, «Тошкентнома», «Хамса» саҳифаларидан»—«По страницам «Хамсы», М. Ашрафи, «Сказание о Рустаме»); развёрнутые одночастные (М. Бурханов, «Алишер Навоийга қасида»—«Касида Алишеру Навои», С. Юдаков, «В. И. Ленин хотирасига»—«Памяти В. И. Ленина»), детские кантаты (Г. Кадыров, «Ленин бобом қалбларда»—«Дедушка Ленин в наших сердцах», «Мактабжон — офтобжон»—«Школа — наше солнце»).

В камерно-инструмент. музыке дальнейшее развитие получил жанр квартетов (И. И. Акбаров, Б. Гиенко), зарождается фортепианная соната (Э. Салихов, Н. Закиров), цикл — 24 прелюдии и фуги (Г. Мушель). Особенно перспективна сольная камерная музыка (А. Козловский) для узб. нар. инструментов, циклич. и концертные партитуры для нар. оркестра (Б. Гиенко, И. Хамраев, С. Бабаев, Д. Закиров).

В жанре узб. романса продолжают плодотворную работу композиторы старшего (М. Бурханов, М. Левиев, Д. Закиров, С. Бабаев), среднего (Т. Курбанов, С. Джалил) и молодого (Р. Абдуллаев) поколений. Песенное творчество обогащается эстрадными песнями.

В 60—70-е гг. значит. развитие получила кино- и театральная музыка (И. И. Акбаров, М. Бурханов, М. Левиев, Р. Вильданов, С. Джалил, А. Малахов, Ф. Янов-Яновский, А. Берлин). Музыкальные передачи Узб. радио и телевидения обогатились творческими концертами ансамблей макомистов, оркестра узб. нар. инструментов, хоровых капелл, камерных и эстрадно-симфонич. оркестров.

При Узб. гос. филармонии работают Гос. симф. оркестр Узбекистана, хоровая капелла, оркестр узб. нар. инструментов им. Т. Джалилова, ансамбли («Лазги», «Шодлик», «Хайтарма», «Наво», «Гўзал») и др. Среди исполнителей: певцы-солисты оперы, нар. арт. СССР — Х. Насырова, С. Кабулова, В. Гринченко; нар. арт. УзССР — Н. Хашимов, К. Закиров, Д. Низамходжаев, С. Ярашев, Э. Юлдашев, С. Беньяминов, Р. Лаут, Г. Ханеданьян; эстрадные певцы — Б. Закиров, М. Шамаева и др.; танцовщины, нар. арт. СССР — Тамара Ханум, М. Тургунбаева; балерины, нар. арт. СССР — Г. Измайлова, Б. Кариева; дирижеры, нар. арт. СССР — А. Абдурахманова, нар. арт. УзССР — Ф. Шамсутдинов, З. Хакназаров; пианисты — Н. М. Яблоновский, А. Геккельман, О. Юсупова, А. Шарипова; скрипач — М. Юнусханов. В Ташкенте работают Узб. гос. академич. Большой театр оперы и балета им. А. Навои (1939), Узб. гос. муз. театр им. Мукими (1939), Театр оперетты (1971), Узгосфилармония, «Узбекконцерт» (с ансамблем «Ялла», 1971 и др.), Ин-т искусствознания им. Хамзы (1928), Союз композиторов Узбекистана (1938).

Т. Б. Гафурбеков.

Лит.: Беляев В. М., Музыкальные инструменты Узбекистана, М., 1933; Семёнов А. А., Среднеазиатский трактат по музыке Дарвиша Али, Сокращённое изложение персидского (таджикского) текста, Т., 1946; Пути развития узбекской музыки, Сб. стат., Л.—М., 1946; Петросянц А. И., Инструментоведение. Т., 1951; Музыкальная культура Советского Узбекистана. Очерки, Т., 1955; Романовская Е. Е., Статьи и доклады. Записи музыкального фольклора, Т., 1957; Алимбаева К., Ахмедов М., Народные музыканты Узбекистана, Т., 1959; Ўзбекистон халқ созандалари, кн. 2, Т., 1974; Караматов Ф., Хамза Хакимзаде Ниязи и узбекская советская музыка, Т., 1959; его же, Узбекская инструментальная музыка (наследие), Т., 1972; Джами А., Трактат о музыке (пер. с перс. А. Н. Болдырева, под ред. и с комментариями В. М. Беляева), Т., 1960; Музыкальная эстетика стран Востока, М., 1967; Вызго Т. С., Петросянц А. И., Узбекский оркестр народных инструментов, Т., 1962; Вопросы музыкальной культуры Узбекистана, Сб. стат., в. 1—2, Т., 1961—63; Пеккер Я. Б., Узбекская опера, М., 1965; Ражабов И., Мақомлар масаласига доир, Т., 1963; его же, Макомы, Ереван — Т., 1972; Векслер С. М., Очерки истории узбекской музыкальной культуры, Т., 1965; Вызго Т., Развитие музыкального искусства Узбекистана и его связи с русской музыкой, М., 1970; Янов-Яновская Н., Музыка узбекского кино, Т., 1969; её же, Узбекская симфоническая музыка, Т., 1979; История музыки народов СССР, 2 изд., т. 1—5, 1970—74; История и современность. Проблемы музыкальной культуры народов Узбекистана, Туркмении и Таджикистана, Сб. стат., М., 1972; История узбекской советской музыки, т. 1—2, Т., 1972—73; Проблемы музыкальной науки Узбекистана, [Сб. стат.], Т., 1973; Джаббаров А., Соломонова Т., Композиторы и музыковеды Узбекистана, Т., 1975; Вахидов С., Узбекская советская песня, Т., 1976; Узбекская музыка на современном этапе, Сб. стат., Т., 1977; Макомы, мугамы и современное композиторское творчество, Сб. стат., Т., 1978; Музыкальная фольклористика в Узбекистане, Т., 1963; Вопросы истории и теории узбекской советской музыки. Т., 1976; Ражабий Ю., Музыка меросимизга бир назар, Т., 1978; Кон Ю. Г., Некоторые вопросы ладового строения узбекской народной песни и её гармонизации, Т., 1979; Плунгян В., Сулейман Юдаков, Т., 1979; История узбекской музыки, М., 1979.

ТАНЕЦ И БАЛЕТ

ТАНЕЦ. Танцевальное иск-во народов совр. терр. Узбекистана было высоко развито с древних времён. Об этом свидетельствуют наскальные изображения танцующих фигур, древние и средневековые сообщения и рисунки. По древнейшим изображениям и нек-рым косвенным источникам можно заключить, что в среднеазиатских гос-вах уже в 1 тыс. до н. э. на празднествах танцевали и жрецы, и артисты, и народ. Изображения художников начальных веков 1-го тысячелетия н. э. отражают своеобразные представления на религиозно-мифич. и светские сюжеты, в к-рых танцующие фигуры играют важную роль. В 4—8 вв. иск-во

проф. танцовщиков из Самарканда, Бухары, Ташкента было широко известно во многих гос-вах Востока. Труды среднеазиатских учёных-энциклопедистов, изображения на миниатюрах, произведения поэтов 9—12, 14—16 вв. указывают на популярность и развитость танц. иск-ва оседлых народов Ср. Азии.

Традиц. узб. хореография, сохранившаяся до наших дней, располагает разнообразными школами, видами танца, в т. ч. классич. нац. танцем. В отличие от классич. танцев народов Востока, в к-рых преобладает повествоват. рассказ, передающий содержание танца через жест, мимику, пантомиму, узб. хореография лишена конкретной образности, движения носят чисто эмоциональную окраску. Узбекский танец подразделяется на пять групп (школ) — ферганская, хорезмская, бухарская, горская, степная.

Танцы ферганской группы отличают мягкость, плавность и выразительность движений, лёгкий скользящий шаг, оригинальные движения на месте (шох) и по кругу (чарх).

К хорезмской группе относятся темпераментные танцы с резкими движениями корпуса и своеобразными движениями рук; осн. движение—быстрый, подскакивающий ход, частые подпрыгивания, приседания.

Для танцев бухарской школы характерны стремительные повороты корпуса, резкие остановки в позах, вращения по кругу и т. д.

В Хорезме и Бухаре танцуют с кайраками (кастаньеты).

Народный традиц. танец, бытовавший в городах и сёлах, исполнялся в лирич. и комич. формах и в наиболее распространённых жанрах — кошук (бытовая песня, содержание к-рой исполнитель иллюстрирует танцевальными жестами и движениями) и лапар (сатирич. песня куплетного характера, к-рую исполняют два человека, дополняя пение танцевальными жестами и импровизированными движениями).

Жители степных р-нов исполняли своеобразную пляску, выражавшую эмоциональное состояние человека.

Наибольшее число нар. танцев сохранилось в горных р-нах. Танцы горцев можно разделить на 4 вида: в сопровождении ударов в ладони — карсак, с различными предметами (ножами, пиками, палками и т. д.), комич. танцы в форме подражания животным (исполнялись в масках и шкурах животных), лирич. танцы.

Народы Ср. Азии почти не исполняли (19 в.) массовые танцы, являвшиеся осн. видом нац. танцевального иск-ва в Европе. Это связано с запретом мусульм. религии, считавшей исполнение массового танца проявлением домусульм. верований, с к-рыми она вела решительную борьбу. Кроме того, разделение общества на мужское и женское мешало рождению стихийного пляса, из к-рого формировался массовый нар. танец. Но и в народе, и в просвещённом обществе развивалось нар. проф. и любительское (полупроф.) иск-во танца, только в сольном исполнительстве.

Артисты традиц. узб. театра кизикчи и масхарабозы исполняли комич. танцы, в к-рых наиболее ярко выраженные отрицат. черты характера человека (зазнайство, жадность, пустословие и т. д.) сильно гиперболизировались, изображались также повадки животных, птиц и зверей.

В творчестве масхарабозов и кизикчи большую роль играли социальные мотивы.

Исполнителями танцев при дворах эмиров, шейхов, баев нередко были мальчики, одетые в женские одежды. Их иск-во носило либо эротич., либо развлекательный характер.

В танцах шаманов, знахарей, гадалок, плакальщиц использовались движения нар. и проф. танца, но манера их исполнения, определяющая содержание танца, призванного устрашать, одурманивать разум человека, резко отличалась. Примитивным было муз. сопровождение (часто под собственный аккомпанемент, отмечающий ритм ударами по дойре, усиленный ритмичными восклицаниями, выкриками, резкими движениями и т. д.).

Среди известных исполнителей традиц. нар. любительских танцев первой пол. 20 в.: Кимматхон Султанова, Ата Ходжа Саидазимов (Маргилан), Махкам Хафиз, Ака Бухор, Камил Кори, Ходиятхон Хамдамова (Коканд), Шарофат Сатанг Тураева (Наманган), Михальханум Хаимова, Бокоджон Садуллаев (Бухара), Онаш Чулак, Рахим Аллабергенов, Карим Аллабергенов, Римаджан Маткаримова, Сарахон Аллабергенова, Латиф Зарифов, Худайберган Абдурахманов, Равия Атаджанова (Хорезм), Муртазакул Ниязов, Ходжи Болтаев (Ходжи Болта), Дани Мамадяров (Байсун). Известными мастерами, знатоками классич. народного иск-ва были Юсуф-кизик (Шакарджанов) и Уста Алим Камилов.

В 1918 нац. узб. танец начал как бы заново формироваться как нар. массовое иск-во. На основе традиций узб. классич. и нар. хореографии, переосмысливая отвлечённое содержание, мастера танца и нар. танцоры создавали композиции, отражающие новое содержание, новые ритмы эпохи. В 1923 М. Кариякубов создал концертную труппу, в к-рую вошли известные музыканты и молодая танцовщица Тамара Ханум. В 1926 организована Первая Государственная Передвижная этнографич. труппа, в составе к-рой были известные музыканты, певцы и танцоры. В 1928— труппа составила ядро Первого Государственного эксперимент. муз. театра (с 1929— первый Узб. гос. музыкально-драматич. театр). В труппе формировался новый сценич. танец, позднее получивший широкое признание. В 1936 в Ташкенте создан Узб. ансамбль песни и танца (с 1956—«Шодлик», гл. балетм. нар. арт. УзССР И. Акилов, с 1978— А. Муминов); в 1957 создан ансамбль «Бахор» (организатор и руководитель нар. арт. СССР М. Тургунбаева, с 1979— нар. арт. УзССР К. Миркаримова), в 1958— Хорезмский ансамбль песни и танца «Лязги» (организатор и руководитель нар. арт. УзССР Г. А. Рахимова).

Совр. узб. танец состоит из профессионального, полупрофессионального (самодеят.), народного.

Проф. танец включает народно-сценич. (массовый, сольный, парный), в балете — характерный.

Проф. танец создаётся на базе узб. традиц. танца и обогащается приёмами техники, рисунка танцев народов СССР, балета.



Танец с дойрой. Ансамбль «Шодлик» Узгосфилармонии. 1979.



Сцена из балета «Спартак» А. Хачатуряна. ГАБТ им. Навои 1967.

Народно-сценич. и нар. танцы отражают совр. жизнь народа, в тематике (трудовой, патриотич., праздничной, лирич. и др.) и в общем эмоц. характере танца.

Характерный (театр.) танец — неотъемлемая часть театр. представления в муз. драме, муз. комедии, мюзик-холле.

Народно-сценич. и характерные танцы исполняются в сопровождении ансамблей, оркестров узб. нар. инструментов (иногда дополняемых вокальным сопровождением), симфонич оркестров.

Полупрофессиональный танец, к-рый в советском иск-ве называется самодеятельным, подразделяется на народно-сценич. и бальный.

Узбекский бальный танец—молодое иск-во, создаётся на основе сочетания движений советских бальных танцев и узб. современных

БАЛЕТ. Становление балетного иск-ва Узбекистана началось с победой Вел. Окт. социалистич. революции.

В ноябре 1918 Наркомпрос Туркестанской республики учредил в Ташкенте Гос оперу с постоянным составом труппы. Актёры балета выступали в оперных спектаклях, в концертах Первыми постановками (1925) стали «Лебединое озеро» П. И. Чайковского и «Шехерезада» Н. Римского-Корсакова. В 1929 театр Гос. оперы переименован в Гос. театр оперы и балета им. Свердлова (гл. балетмейстер И. И. Арбатов) В 1931—48 ведущими балетмейстерами И. И. Арбатовым, А. Р. Томским, М. Ф. Моисеевым, П. К. Поркиным поставлены спектакли «Раймонда» А. Глазунова (1933), «Ференджи» Б. Яновского (1934), «Лебединое озеро» П. И. Чайковского (1934, 1936), «Дон Кихот» Л. Минкуса (1936), «Бахчисарайский фонтан», «Кавказский пленник» Б. Асафьева, «Конёк-Горбунок» Ц. Пуни (1938), «Лауренсия» А. Крейна (1939), «Красный мак» Р. Глиэра (1942). В спектаклях принимали участие артисты театра: Г. Покровская, В. Н. Губская, Т. Д. Кутасова, Н. А. Довгелли, Н. Е. Егоров, В. И. Нежданов, Е. П. Новиков, Г. М. Галетко и др.

Знакомство с европ. классич. танцем узб. танцоров началось с занятий по упрощённой программе в 1-й узб. танц. студии, созданной при 1-й Этнографич. труппе (1926—27), позднее в студиях Узб. гос. муз. театра (1928—33).

В 1933—41 в Ташкенте работала Первая Узб. Респ. балетная школа: 1944—48 — балетная студия при Узб театре оперы и балета. Педагоги балетной школы и студии: Е. К. Обухова, А. Н. Обухова, П. К. Йоркин, В. И. Вильтзак, У. А. Камилов, М. Тургунбаева. По инициативе П. К. Йоркина при Московском хореографич. училище организована узб. балетная студия (1948—51), к-рую окончили Х. А. Камилова, Г. Н. Маваева, К. Ю. Юсупова, Ф. Х. Насырова, Р. Ю. Ходжисаидова, Л. А. Баширова, А. Н. Назруллаев, Р. Т. Тангуриев (педагоги М. А. Кожухова, Н. И. Тарасов).

В 1947 в Ташкенте открылось Хореографич. училище (организатор и художеств. руководитель З. Н. Афанасьева). Почти весь состав двух театров оперы и балета, всех танц. ансамблей и ансамблей песни и танца — выпускники ТХУ, к-рые работают во многих балетных театрах страны, в т. ч. в Новосибирске, Минске, Москве и Ленинграде, а также в странах народной демократии, Канаде, ФРГ и др.

В 1933 на сцене Узб. муз. театра поставлен первый нац. балет «Пахта» («Хлопок») Р. А. Рославца (балетмейстеры К. А. Бек и У. А. Камилова), к-рый сочетал нар. танец и действенную пантомиму; в 1938 — балет «Шахида» Ф. С. Таля на тему борьбы с басмачеством (балетмейстер А. Р. Томский, У. А. Камилов, М. Тургунбаева).

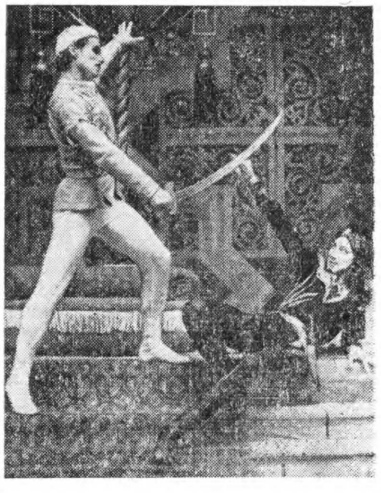
С 1939 (год создания Узб. театра оперы и балета) началась планомерная работа балетной труппы. В 1948 произошло слияние оперно-балетных трупп театра им. Свердлова и Узб. гос. театра оперы и балета. Театру присвоено имя Алишера Навои. В 1967 театр становится Государственным Академическим Большим театром УзССР им. А. Навои (ГАБТ им. Навои).

В репертуаре театра 40-х гг. балеты «Коппелия» Л. Делиба (Г. Измайлова в заглавной партии), «Лебединое озеро» П. И. Чайковского, «Бахчисарайский фонтан» Б. Асафьева, «Красный мак» Р. Глиэра и др. (гл. балетмейстер П. К. Йоркин, солисты: М. Тургунбаева, Г. Измайлова, Н. П Таршилова, Л. Баширова, К. Юсупова, Х. Камилова, Г. Маваева, Н. А. Довгелли, В. И. Нежданов, Е. П. Новиков, Г. М. Галетко, Б. К. Завьялов и др.).

В 50—70-е гг. ГАБТом УзССР осуществлены постановки классич. балетов «Лебединое озеро», «Спящая красавица» П. И. Чайковского, «Жизель», «Корсар» Адана, «Шопениана» Шопена, Глазунова, «Дон Кихот» Минкуса и др.; среди совр. балетов: «Медный всадник» Глиэра, «Юность» Чулаки, «Берег счастья» Спадавеккиа, «Доктор Айболит» Морозова, «Семь красавиц», «Тропою грома» Кара-Караева, «Маскарад» Лапутина, «Болеро» Равеля, «Дон Жуан» Л. Фейгина, «Спартак» А. Хачатуряна, «Золушка» Прокофьева, «Барышня и Хулиган» Д. Шостаковича, «Анна Каренина» Р. Щедрина, «Прерванная песня» Калыньша, «Сотворение мира» А. Петрова, «Легенда о любви» Меликова и др.

Овладевая классич. и совр. репертуаром, труппа непрерывно работает над созданием ориг. балетов на темы нац. классич. рус. и заруб. литры. Лучшие ориг. балеты театра: «Гуландом» Е. Брусиловского, «Балерина», «Кашмирская легенда» Г. Мушеля, «Сорок девушек» Л. Фейгина, «Сухайль и Мехри» М. Левиева, «Лейли и Меджнун» И. Акбарова, «Амулет любви», «Любовь и меч» М. Ашрафи, «Тановар» А. Козловского, «В долине легенд» У. Мусаева, «Незнакомка» по драме А. Блока, «Эллегия» по темам И. Тургенева — Р. Вильданова и др.; балетмейстеры: И. Смирнов, В. Н. Губская, Т. Г. Литвинова, Е. Н. Барановский, Г. Б. Измайлова, И Ю. Юсупов, А. В. Кузнецов, А. Муминов, Н. Г. Маркарьян.

Сцена из балета «Сказание о любви» Б. Бровцына. ГАБТ им. Навои. 1976.



янц, С. Ш. Бурханов, И. Горлина и др.; солисты труппы: нар. арт. СССР — М. Тургунбаева, Г. Измайлова, Б. Кариева, нар. арт. УзССР Г. Маваева, Х. Камилова, К. Юсупова, В. Васильев, засл. арт. УзССР — В. Проскурина, С. Р. Тангуриева, Р. Г. Тангуриев, Р. С. Султанов, Г. Р. Хамраева, Н. Ш. Якубова, И. Т. Кистанов, Ш. Турсунов, С. И. Каримова, Ф. А. Сагдуллаева, З. Давлетмуратова; солисты — Р. Р. Муратова, С. А. Мусаева, Е. В Вышинская, Т. З. Подгурская, Л. И. Басклубова, К. С. Сагатов, А. Г. Абдурахманов, В. И. Корсунцев, Ю. А. Шутов, И. И. Контяво, С. П. Гребенкин, К. А. Фридлянд, В. Е. Егай, А. Геворгян и др

Балетная труппа театра гастролировала в Канре (1966); артисты театра неоднократно выступали в зарубежных странах.

В 1964 в Самарканде организован второй театр оперы и балета. Организатор и первый художеств. руководитель театра, нар. арт. СССР, лауреат Гос. премии СССР М. А. Ашрафи. Лучшие спектакли: «Жизель» Адана, «Бахчисарайский фонтан» Б. Асафьева, «Барышня и Хулиган» Д. Шостаковича, «Дракон и солнце» Зейдмана, «Самаркандская легенда» Г. Мушеля, «Сказание о Рустаме» М. Ашрафи и др.; ведущие балетмейстеры — Т. К. Дусметов, А. М. Муминов, С. Ш. Бурханов; ведущие солисты — Э. Пак, Г. Шевченко, Р. Магади, Л. Курбатова, А. Валиев, И. Зуев, П. Филиповский, Е. Пономарёв, А. Геворгян, Н. Зырянова и др.

Лит.: Авдеева Л. А, Танцевальное искусство Узбекистана, 1960, её же, Балет Узбекистана, Т., 1973; её же, Балет театра им. А. Навои, Т., 1974; её же, Танец Бернары Кариевой, Т. 1973; её же, Галия Измайлова, Т., 1975; её же, Драматургия балета сб. «Театральное и хореографическое искусство Узбекистана, Т., 1974; Корсакова А., Узбекский оперный театр, Т., 1961; История узбекской советской музыки, т. 1—2; Т; 1972—73; Авдеева Л. А., Народная артистка СССР Тамара Ханум, Т., 1969; её же, М. Тургунбаева, Т., 1959; её же, О современном узбекском танце «Дружба народов», № 3, 1969; её же, Легенды, сказы и были узбекского танца, «Звезда Востока», № 3, 1975; Рахимова Г., Дорога, Т., 1967; Авдеева Л. А., Каримова Р., Хорезмский танец, Т., 1975; Каримова Р., Ферганский танец, Т., 1973; её же, Бухарский танец, Т., 1977.

Л. А. Авдеева.

ТЕАТР

ТЕАТР ДООКТЯБРЬСКОГО ПЕРИОДА. Сложение основ узб. театрального иск-ва началось ещё в глубокой древности в комплексе с религ. обрядами — в культовых песнях и плясках, посвящённых силам природы, пантомимич. танцах, связанных с трудовыми процессами, и комич. сценах народных игр.

Письменные источники и памятники изобразит. иск-ва, найденные при археологич. раскопках в Ср. Азии, а также нек-рые термины греч. театра, дошедшие до наших дней, позволяют считать, что своеобразный эллинизированный площадный театр «Масхара» (от. греч. «о маскарас» — комедианты) возник на терр. Ср. Азии в 3 в. до н. э. Возникновение этого театра связано с влиянием греч. колоний на Ср. Азию и начавшимся притоком греч. актёров. Археологами найдены остатки амфитеатра (3 в. до н. э.) в Ай-Ханум, в Парфянской Нисе (Туркменская ССР), на городище Шахри-Гульгуля (УзССР) — декоративные мраморные маски классич. типа. Изображения фрагментов трагедий Еврипида на 2-х серебряных чашах (2—3 вв.) подтверждают, что «Алькеста», «Ипполит» и др ставились в гг. Ср. Азии в этот период.

На развитие узб. театр. иск-ва в первые века до н. э. значит. влияние оказало иск-во греч. комедиантов («мимосов» и «о маскарас»). Это явилось определяющим фактором в процессе взаимосвязи и возникновения смешанного эллинизиров. театр. иск-ва, обогащённого местным языком, музыкой и танцами.

Последующее развитие театра «масхара» относится к эпохе Кушан и младших Аршакидов. Среди множества скульптур из раннекушанского дворца в Халчаяне — группа изображений, связанных с театр. иск-вом.

Во дворце Топраккала (в Хорезме) сохранились скульптурные изображения двух молодых танцоров; маска бородатого актёра в колпаке с вытянутыми ушами животного напоминает маски хорезмских актёров, сохранившиеся до наших дней. Дворец расписан фигурами музыкантов. Сохранилась часть изображения большого танц. ансамбля в масках.

В 1 в. до н. э.—4 в. н. э. наметилась линия творч. взаимосвязей с Индией. Продвижение в Ср. Азию буддийских колоний послужило проникновению индийского мифологич. театра и развитию среднеазиатско-индийских театр. связей. Подтверждение этому — скульптурный фриз из буддийского святилища в Айртаме. Религиозные церемонии буддистов проводились в форме театрализов.



Драматическая труппа Хамзы. г. Коканд. 1915.

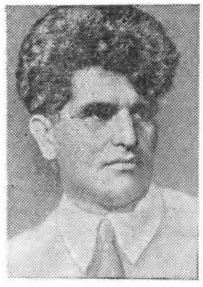
представлений в сопровождении музыки (изображения на скульптурных фризах девушек, играющих на муз. инструментах).

Возникновение эллинистич. театра народов Ср. Азии не случайно. Уровень экономич., политич. и культурной жизни народов Ср. Азии создал благоприятные условия для восприятия культуры извне.

Благодаря обогащению культуры местных народов греч., а при кушанах — индийской, театр частично избавился от узости в художеств. мышлении—порождения родоплеменного строя, стал на путь широкого проф. развития. Древняя культовая обрядовая тематика постепенно заменялась светской, повысился интерес к личности человека.

Среди памятников изобразит. иск-ва 6—7 вв., с точки зрения театр. иск-ва, привлекает внимание серебряная чаша, сделанная в Бактрии (Эрмитаж), на к-рой изображены легендарные герои: Геракл и его хозяин Силей (сатирич. драма Еврипида «Силей»). Очевидно, в Бактрии и Парфии до 7 в местные актёры играли эллинистич. вариант трагедии Еврипида. Это предположение подтверждает также изображение четырех актёров на оссуарии с трагич. масками в руках, найденном в Афрасиабе (7 в.).

Вторжение арабов на терр. Ср. Азии и насильственное насаждение мусульманской религии (7 в.), приостановили культурное развитие. Театральное иск-во было запрещено,




М. Уйгур,
А. Хидоятов,
А. Ходжаев,
Г. Загурская.




поэтому в этот период мн. проф. актёры, музыканты и танцовщики были вынуждены покинуть страну. Однако древние театр. традиции, несмотря на непримиримую идеологич. борьбу с мусульм. духовенством, продолжали развиваться.

В 10 в. Самарканд, Бухара, Ургенч, Фергана, Газна, Баласогун, Кашгар становятся центрами экономич. и культурной жизни. Появление в этих городах большого числа ремесленников, мелких торговцев и людей низших сословий способствовало развитию иск-ва актёров-масхара (комедиантов), танцоров, музыкантов.

Письменные источники свидетельствуют о деятельности актёрских цехов, готовящих проф. актёров-масхарабозов, танцоров, танцовщиц, музыкантов и певцов в различных столицах феод. гос-в. Однако в 13 в. культурный подъём вновь сменился упадком из-за нашествия монголов.

Многочисленные памятники и рукописи изобразит. иск-ва подтверждают, что дальнейшее развитие театр. иск-ва относится ко 2-й пол. 14—15 вв. (эпоха гос-ва Тимуридов). В массовых театр. празднествах (саил), проводившихся в Самарканде и др. городах, выступали художники слова, декламаторы, сказители, актёры-масхарабозы, музыканты, танцоры.

Вторым центром художеств. культуры народов Ср. Азии в 15 в. стал Герат. В произведениях А. Навои немало сведений об актёрах, певцах, танцорах, кукольниках, музыкантах и т. д.

В 14—15 вв. театр. иск-во начало развиваться также в Термезе, Андижане, Ташкенте, Бухаре, Ургенче, Шахрисабзе и в др. городах Мавераннахра.

С образованием на терр. Ср. Азии трёх самостоят. ханств — Бухарского, Хивинского и Кокандского (2-я пол. 17 в.) появляются своеобразные локальные формы и стиль старинного театра. Изменились названия театров. Так, актёры Бухарского и Хивинского ханства сохранили древнее название —«масхара — масхарабозлик», в Кокандском ханстве театр стали называть «Кизикчи — кизикчилик».

Театры в 17—18 вв. в этих ханствах отличались также своей исполнит. манерой, уровнем мастерства, репертуаром и формой представления.

В этот период в разных городах Бухарского ханства выступали театр. труппы Сайфулло масхара, Закира масхара и др., репертуар к-рых состоял из одноактных комедий: «Раис», «Лекарь», «Смерть ростовщика», «Домла из Кухистана», «Мироб боши» и др.

Театр «кизикчи» получил широкое распространение в Кокандском ханстве. Здесь в нач. 19 в. работал крупный мастер старинного театра, разработавший эстетич. принципы «Кизикчи», Мухамед Салих Бидиёршум — сочинитель устных драм. Труппа Бидиёршума объединяла более 30 актёров, выступавших на городских площадях «Чорсу», а иногда и во дворце хана. Репертуар кокандских актёров был богат и разнообразен: «Мударрис», «Раздел земли», «Мольба об удачных родах», «Священное место», «Молитва о детях» и др. В представлениях театра была тема народно-героич. эпоса «Рустам».

Комедийно-сатирич. жанр театра масхарабозов и кизикчи всегда являлся выразителем народной идеологии, играл немалую роль в развитии социальной, политич. и общественной мысли. Высмеивая пороки господствующих и имущих классов, духовенства, актёры призывали народ к борьбе с ними.

Искусство актёров — создателей социальных образов, характеров имело своеобразную школу, стиль, принципы художеств. выразительности. Создавая образы героев спектаклей, актёры мастерски использовали всё многообразие художеств. приёмов (слово, песня, музыка, танец, пантомима и др.). Одной из важнейших особенностей иск-ва актёров масхара-кизикчи являлась импровизация.

В 17—18 вв. широкое распространение во всех ханствах получил театр кукол.

Во 2-й пол. 19— нач. 20 вв. народные комедианты масхарабозы и кизикчи, объединившись в цеха актёров и музыкантов («касабаи созанда»), стали появляться в разных городах. Яркими представителями иска масхарабозов в Бухарском ханстве в этот период были Мирзоб масхара, Бердиёр масхара, Эргаш масхара, Тола масхара и др., репертуар к-рых пополнился новыми спектаклями: «Чтение корана», «Домла ишан», «Карибозлик», «Мироб боши» и т. д.

В Хивинском ханстве работали труппы актёров под руководством Буважона тук-тук, Худайбергена, Едгора масхарабоза, к-рые играли сатирические комедии («Хатарли уйин»).

В Коканде актёрами старинного театра (Усман кизик, Сагди Махсум, Мулло Хошим, Абдуазиз кизик, Хал сарик, Мумин кишлоки, Рустам кизик и др.) руководил Закир ишан.

Эта труппа, объединившая талантливых проф. актёров, играла остросатирич. пьесы: «Мироб», «Ростовщик», «Ишон Раис», «Шайхулислам», «Кази», «Каландары», «Сатира на хана», «Заркокил», «Старуха, побывавшая в Мекке», «Сухмазар», «Повитуха» и др.).

В нач. 20 в. центр старинного театра переместился из Коканда в Маргилан. Организатором труппы и создателем школы был Юсуфджан кизик Шакарджанов, автор устных комедий, беспощадно разоблачавший общественные пороки.

Характерной чертой деятельности старинного театра было то, что часть узб. актёров была привлечена к работе в рус. цирке.

С присоединением Туркестана к России началось проникновение рус. театр. и муз. культуры. С 1877 по 1917 здесь регулярно выступали с гастролями провинциальные театр. труппы и муз. коллективы под рук. антрепренёров Я. Надлера, А. Швана, И. И. Ржевского, В. М. Васильева-Вятковского, И. Д. Кручининой, А. Д. Галицкой, М. Б. Звездич, Н. В. Извольского и т. д.

Репертуар проф. рус. театров, гастролировавших в Туркестане, состоял в осн. из произведений Н. В. Гоголя, А. Островского, А. Пушкина, М. Лермонтова, И. Тургенева, а также заруб. классиков — Шекспира, Шиллера, Мольера и др.

Гастролировавшие в Туркестане труппы З. М. Малиновской, В. П. Янова, Н. П. Казанского, С. П. Кожевникова, М. И. Эльского и С. И. Орловского познакомили туркестанских зрителей с произведениями М. Горького и А. Чехова.

Если в первые годы деятельности рус. театр. трупп и концертных коллективов в Туркестане посещаемость спектаклей и концертов зрителями из среды местного населения была невелика, то после 1889 наступил перелом. В эти годы великий узб. поэт и просветитель Фуркат, близко познакомившись с передовым театр. и муз. иск-вом России, выступал в печати с целым рядом статей, в к-рых пропагандировал ценность рус. театра и музыки в совр. жизни, вскрывал их идейное и художеств. значение.

Во 2-й пол. 19 в. в Туркестан приезжают известные столичные и провинц. актёры: П. Орленев, М. Петипа, В. Комиссаржевская, Л. Собинов. Мастера рус. театра демонстрировали на сцене Туркестанского края высокое актёрское иск-во, знакомили узб. зрителей с лучшими образцами рус. и заруб. драматургии, формами европ. театра, его эстетич. ценностью. Не менее важную роль в развитии театр. иск-ва, сыграла деятельность татарских, азерб. трупп (1910—17).

Конец 19— нач. 20 вв. ознаменован поисками путей для дальнейшего развития нац. узб. театра, новых средств воздействия на зрителя, новых форм, к-рых не знал старинный театр. В среде передовой местной интеллигенции родилось движение за создание нац. театра нового типа.

В 1910 появилась первая пьеса («Махрамлар» — «Безнравственные» А. Самадова), положившая начало развитию письм. нац. драматургии в Узбекистане. Позже написаны такие пьесы, как «Отцеубийца» М. Бехбуди (1911), «Той» Н. Кудратуллы (1914), «Проклятие», «Барчук» А. Бадри (1914), «Несчастный жених» А. Кадыри (1916), «Отравленная жизнь», «Польза науки» Хамзы (1915, 1916), «Угнетённая жена», «Новая и старая школа» М. Шукрулло (1916), «Легко ли быть адвокатом?» А. Авлони (1916) и др.

В этот же период появились и первые переводы на узб. яз. азербайджанских и татарских пьес: «Горе Фахриддина», «Лайли и Маджнун», «Асли и Карам», «Палач своей дочери», «Аршин Мал-алан», «Мертвецы» и др.

Первая узб. любительская труппа создана в 1913 в Самарканде (руководит. Бехбуди). В 1914 была поставлена пьеса Бехбуди «Отцеубийца».

Узбекский театр создавался в сложной историч. обстановке колониального угнетения. Усиливалась классовая борьба и национально-освободит. движение. Всё это обусловило развитие нового театра в двух направлениях: демократическом и буржуазном (джадидском), служившем интересам господствующих сословий.





С. Ишантураева, Л. Сарымсакова, Ш. Бурханов.

Пьесы, написанные для бурж. театра («Отцеубийца» Бехбуди, «Новая и старая школа», «Угнетённая жена» Шукрулло и др.), были лишены правдивости в изображении реальной действительности. Джадидский театр просуществовал недолго.

В зарождении нового узб. демократич. театра и письменной драматургии большую роль сыграла деятельность Абдуллы Авлони и Хамзы Хакимзаде Ниязи.

В нач. 1914 по иниц. А. Авлони в Ташкенте организован театр, труппа к-рого состояла из актёров-любителей. Творческая жизнь театра началась постановкой драмы «Отцеубийца» Бехбуди. Репертуар театра постоянно обогащался ориг. и переводными произведениями, повышался творческий рост актёров. В 1915 театр стал называться «Туркестан» и впервые выехал на гастроли по городам края. В этом же году, под руководством Хамзы организован любительский театр в Коканде; первый спектакль актёров театра —«Отравленная жизнь» Хамзы. Эта пьеса (1916) сыграла важную роль в формировании нового демократического театра. В ней раскрывается суть социального устройства колониального Туркестана, показано истинное лицо представителей господствующих классов. В период написания пьесы проблема определения места женщины Востока была одной из самых важных. Хамза первый в нац. драматургии того времени поставил этот важный вопрос. Позже появились новые остросюжетные произведения Хамзы, поставленные труппой театра («Польза науки», «Кощунственные ошибки Домла Нормухамеда», «Мухторият, или автономия», «Трагедия рабочих»).

Демократический театр, пришедший на смену старинному, обладал неисчерпаемыми идейно-творч. возможностями, развитие к-рых началось только с победой Вел. Окт. социалистич. революции.

ТЕАТР СОВЕТСКОГО ПЕРИОДА. С победой Окт. революции начинается новый этап в развитии узб. советского театра, утверждается подлинно нар. иск-во. Основоположником узб. советского театра и драматургии является Хамза Хакимзаде Ниязи. В 1918 в Фергане им создан первый узб. советский театр — Краевая разъездная политическая труппа, в составе к-рой — М. Кариякубов, Х. Исламов, М. Кузнецова, Г. Мусаханов, Ю. Игамбердыев и др. В день открытия театра прозвучали революц. произведения Хамзы («Яша шуро», «Мы рабочие», «Эй-эй, стреляем», «Проснись, Туркестан»). В этом же году театр ставит пьесу Хамзы «Бай и батрак», гл. роли в к-рой играют Хамза—Гафур, М. Кариякубов — Салихбай, М. Кузнецова — Жамиля.

В годы Гражд. войны (1918—20) поставлены пьеса «Ферганская трагедия», комедии «Наказание клеветников», «Удочка» Хамзы. Хамза положил начало созданию политически острых спектаклей, проникнутых духом революц. романтики, способствовал развитию массового, агитационного, зрелищного театра в Туркестане. Он стремился поставить театр на службу политич. агитации, смело использовав при этом разнообразные выразит. средства и формы.

В 1919 М. Уйгур (актёр и режиссёр) организовал в Ташкенте второй узб. советский театр им. Карла Маркса. Первыми актёрами были А. Хидоятов, М. Мухамедов, А. Джалилов, Ф. Умаров, С. Алимов, М. Кариева, Б. Кариев, З. Саид, К. Якубов и др. В год открытия театра был поставлен спектакль «Последние дни Андалузии» Х. Джавида (реж. Уйгур). Позже в репертуар театра вошли спектакли: «Туркестанский лекарь», «Научный дом», «Двенадцатичасовое правительство» Уйгура. В 1920 поставлены пьесы: «Бай и батрак» Хамзы (Гафур — Уйгур, Жамиля — М. Карцева), «Халима» Г. Зафари (Халима — М. Кариева, Негмат — А. Хидоятов), «Повстанцы Индии», «Истинная любовь» А. Фитрата.




Р. Хамраев,
Н. Рахимов,
М. Мансуров,
З. Мухамеджанов.




По инициативе и при содействии Хамзы театры созданы в Коканде, Андижане (1919), в Хиве (1922), на сцене к-рых Хамза поставил спектакли «Бай и батрак», «Ферганская трагедия», «Исфандиярхан», «Хивинская революция» и др. В 1918—19 драматургом и режиссёром А. Бадри заложена основа Самаркандского театра, в репертуаре к-рого произведения местных авторов («Угнетённая жена Михри», «Намаз угри» А. Бадри, «Бухарские палачи» С. Айни) и переводные («Аршин Мал-алан» У. Гаджибекова и др.).

Вовлечение в строительство новой жизни широких масс трудящихся способствовало раскрытию талантов. В клубах, школах, уч. заведениях, в частях Красной Армии развивалось самодеят. иск-во.

В период Гражд. войны Краевая политическая труппа, театр им. Карла Маркса, областные театры часто выезжали в составе агитац. поездов с драматич. и муз. произведениями Хамзы в боевые части фронтов.

С нач. 1920 Краевая политическая труппа работает в Ташкенте. Поставлена новая пьеса из трилогии Хамзы «Тыловые рабочие» о борьбе народа против указа царя (1916), мобилизовавшего местное население на работу в тылу в период первой империалистич. войны. В ней разоблачаются деспотизм и взяточничество колониальных чиновников (в гл. ролях: Хамза — революционер Саидхан, М. Кузнецова — Санобар).

В конце 1920 на базе театра им. Карла Маркса в Ташкенте организована Краевая образцовая труппа (художеств. рук.— М. Уйгур, гл. режиссёр — известный татарский актёр и реж. Камал I, директор театра — поэт и драматург Чулпан). В труппе работали актёры: А. Хидоятов, М. Кариева, Б. Кариев, Ф. Умаров, С. Алимов, А. Акбаров, А. Джалилов, Зафари, З. Саид, Я. Бабаджанов и др. Главным режиссёром театра были поставлены такие спектакли, как «Жертвы тирании» Хамзы (1920), «Повстанцы Индии», «Истинная любовь» Фитрата (1920—21), «Еркиной» Чулпана, «Халима» Г. Зафари (1920). В 1921 внимание труппы обращено к классич. драматургии. Поставлен спектакль «Коварство и любовь» Ф. Шиллера (реж. Камал I, в гл. ролях — Б. Кариев, М. Кариева, М. Уйгур, А. Хидоятов). В театре идут также пьесы азербайджанских драматургов —«Шейх Санъон», «Сатана» Х. Джавида (1922—23).

В 20-х гг. в республике принято решение об открытии театр. студий в Москве и Баку. В 1924 артисты Образцовой труппы, талантливая молодёжь из разных городов (во главе с М. Уйгуром) направлены в Москву в драмстудию при Узбекском Доме просвещения. Первые студенты драмстудии (А. Хидоятов, М. Мухамедов, Я. Бабаджанов, Хаджи сиддык Исламов, Исак Кари-Каримов, Сара Ишантураева, Т. Саидазимова, Т. Султанова, З. Хидоятова, Л. Назруллаев, Ш. Каюмов, С. Табибуллаев, Г. Исамов и др.) учились у С. В. Канцеля, Л. Н. Свердлина, Р. Н. Симонова, И. М. Толганова, Б. Е. Захавы, О. Н. Басова. Под руководством своих педагогов студенты подготовили такие спектакли, как «Скупой» Мольера, «Эхо» В. Билль-Белоцерковского, «Ревизор» Н. Гоголя, «Принцесса Турандот» Гоцци, «Сон на посту» и «Еркиной» Чулпона и др. Вторая группа (во главе с С. Алимовым) молодых талантов (Х. Насырова, З. Кабулов, Н. Алиева, С. Джурабаева, Р. Бабаджанова, Х. Ходжаева и др.) училась мастерству (1925) в театр. техникуме им. Ахундова в Баку у педагогов А. А. Туганова, В. В. Сладкопевцова, С. Кирманшахли. Самостоятельной работой студентов стала постановка спектаклей «Айдин» Дж. Джабарлы, «Тётка Чарлей» Б. Томаса.

В 1925 в Самарканде создана Центральная передвижная труппа (директор М. Миракилов, гл. реж. Камал I), в творч. состав к-рой входили в осн. артисты Кокандской труппы и Образцовой труппы (М. Кузнецова, Ф. Камалова, А. Хасанов, А. Джалилова, А. Султанова) и др.

За два года работы театра его гл. режиссёром поставлены 3 спектакля: «Фархад и Ширин» Хуршида, «Арслан» Фитрата, «Женитьба» Н. Гоголя и др.

В 1927 состав Центр. передвижной труппы пополнили выпускники узб. студий Москвы и Баку. В 1929 труппа реорганизована в Гос. узб. драматич. театр (художеств. руководитель — М. Уйгур, гл. реж.— В. Тиханович).

Коллектив, объединивший лучшие творч. силы республики, становится центром театр. культуры Узбекистана. С этого времени в развитии нынешнего академич. театра начинается новый этап.

Большое значение для повышения идейно-художеств. уровня театров и создания нового репертуара, отражающего коммунистич. идеологию, имело пост. ЦК РКП(б) «О политике партии в области художественной литературы» (1925).

В 20-е гг. наряду со спектаклями, в к-рых глубоко и многогранно раскрывались идейная сущность и художеств. особенности русско-советской драматургии («Шторм» Билль-Белоцерковского, 1927, реж. М. Уйгур, Л. Берковский; «Загмук» А. Глебова, 1928; «Рост» А. Глебова, 1928, реж. В. Тиханович; «Бронепоезд 14—69» Вс. Иванова, 1929, реж. В. Демерт; «Мятеж» Дм. Фурманова и С. Поливанова, 1929, реж. П. Алексеев), в репертуаре театра спектакли по произведениям нац. советской драматургии («Два коммуниста» К. Яшена, 1929, реж. М. Уйгур, «Вредители хлопка» У. Исмаилова, 1929, реж. М. Уйгур), отражающие торжество идей социалистич. революции в условиях вооруж. борьбы за Советскую власть и в годы мирного строительства.

В дальнейшем в труппе работали также актёры, пришедшие из самодеятельности (Ш. Бурханов, А. Ходжаев, Н. Рахимов, М. Хамидов, А. Турдыев, М. Якубова, К. Ходжаев, Дж. Абидов, Г. Агзамов, Х. Ходжаева и др.). В 1929 театр переезжает в Ташкент. В этом же году ему присвоено имя Хамзы, в 1933— звание академического. С конца 20-х — нач. 30-х гг. в театре им. Хамзы сотрудничали рус. режиссёры (В. Тиханович, П. А. Алексеев, О. Г. Девишев, С. Н. Воронов и др.).

На рубеже 30-х гг. дальнейшее развитие получили проф. театры рес-

публики (Кокандский, 1927; Андижанский, 1928), в к-рых ставятся лучшие произведения нац. драматургии: «Фархад и Ширин» Хуршида (реж. Кариякубов), «Два коммуниста» К. Яшена (реж. М. Мухамедов) и др. Создаются новые театр. коллективы: рус. детский театр (1928), узб. детский театр в Ташкенте (1929), театр рабочей молодёжи в Самарканде (1929). Всего в 1930 в Узбекистане создано 9 театров, в числе к-рых один музыкальный, два детских, остальные — драматич.

Этот период характеризуется также началом создания узб. актёрской и режиссёрской школы. Выдающиеся произведения узб. советских драматургов (Хамза, Яшен, У. Исмаилов, Н. Сафаров, З. Фатхуллин и др.) определили пути развития театр. иск-ва, утвердили принципы реализма и народности. Большую роль в этой работе сыграло пост. ЦК КП(б) «О перестройке литературно-художественных организаций» (1932), благодаря к-рому дальнейшее расширение получило творч. соревнование, направленное на подъём реалистич. сценич. иск-ва. Началась теоретич. разработка проблем, связанных с методом социалистич. реализма.

Утверждение метода социалистич. реализма на узб. сцене позволило в полной мере овладеть вершинами художеств. совершенства в воплощении на сцене нац. советской и классич. драматургии. В драматургии и вслед за ней в театре стали преобладать тенденции психологич. тональности в обрисовке характеров, ёмкостей сценич. героев.

Рост театра и развитие принципов социалистич. эстетики и их практич. претворение в работе театров плодотворно сказались на творчестве актёров разных поколений. Узбекские актёры достигли высокого уровня сценич. культуры, глубокой эмоциональности, поэтич. проникновенности в создании сценич. образов. Идейная глубина, художеств. зрелость узб. театра, многообразие его форм и решений неразрывно связаны с достижениями нац. режиссуры, представленными творчеством М. Уйгура, Я. Бабаджанова, М. Мухамедова и др. На сцене театров республики были осуществлены постановки пьес нац. авторов, произведений рус. советской драматургии и западноевропейской классики.

В начале 30-х гг. на сцене театра им. Хамзы поставлены пьесы, отражающие историю Гражд. войны, борьбу за строительство социализма в республике: «Сожжём» К. Яшена (1931), «История заговорила» З. Саида и Н. Сафарова (1931), «Маска сорвана» З. Фатхуллина (1932) в постановке М. Уйгура; «Человек с портфелем» Фойко (1930, реж. П. Алексеев), «Разгром» К. Яшена (1934, реж. Я. Бабаджанов), «Мой друг» Н. Погодина (1934, реж. В. Витт).

Выдающимся достижением узб. театра стало обращение к произведениям Шекспира («Гамлет», 1935, реж. М. Уйгур; «Отелло», 1941, реж. Н. Ладыгин, М. Уйгур), Хамзы («Бай и батрак», 1939, реж. Я. Бабаджанов; «Холисхон», 1940, реж. Я. Бабаджанов). В репертуаре театра постановка спектаклей: «Честь и любовь» К. Яшена (1936, реж. В. Витт), «Любовь Яровая» К. Тренёва (1937, реж. В. Витт), «Пробуждение» Н. Сафарова (1939, реж. Ш. Каюмов), «Егор Булычев и другие» М. Горького (1939 реж. Х. Илялов), «Человек с ружьём» Н. Погодина (1940, реж. Я. Бабаджанов).

В 1937 в Москве состоялась Декада узб. лит-ры и иск-ва, к-рая подвела итог достижениям узб. театр. иск-ва. Академич. театр им. Хамзы награждён орденом Ленина.

В 30-е гг. театр. коллективы созданы в Самарканде, Бухаре (1930), Ургенче (1934); в Ташкенте организован рус. драматич. театр им. М. Горького (1934); рус. драматич. театры созданы в Самарканде (1933), Фергане (1934), в Ташкенте — театр кукол (1939), детские театры организованы в Намангане, Андижане, Самарканде, Бухаре, Турткуле (1939). В репертуаре этих театров спектакли по произведениям нац. драматургов: «Честь и любовь» К. Яшена, «Бай и батрак» и «Проделки Майсары» Хамзы (Андижанский узб. театр им. Ю. Ахунбабаева); «Разгром» К. Яшена, «Адолят» И. Акрамова, «Пробуждение» Н. Сафарова (Самаркандский театр); «Сожжём» К. Яшена, «Предатели» З. Фатхуллина (Хорезмский театр); большой популярностью пользовались спектакли по произведениям рус. и советских писателей «Оптимистическая трагедия» В. Вишневского, «Бешеные деньги» А. Островского, «Егор Булычёв и другие» М. Горького, «Кремлёвские куранты» Н. Погодина (рус. драматич. театр им. М. Горького), «Женитьба» Н. Гоголя (Кокандский театр), а также по произведениям заруб. классиков: «Коварство и любовь» Ф. Шиллера (Андижанский узб. театр им. Ю. Ахунбабаева), «Лекарь поневоле» Мольера (узб. детский театр), Сирано де Бержерак» Ростана (Рус. драматич. театр им. М. Горького).

В 1939 в Ташкенте организован Театр комедии (гл. реж. М. Миракилов), в 1940— реорганизован в Респ. театр муз. драмы и комедии им. Мукими. С неизменным успехом на сцене театра идут спектакли по произведениям нац. и заруб. классиков («Проделки Майсары» Хамзы, «Собака на сене» Лопе де Вега).

В годы Вел. Отечеств. войны узб. театр, наряду с другими советскими театрами, направил творч. силы на борьбу против фашистских захватчиков. Были созданы фронтовые концертные бригады, выступавшие в действующей армии. В содружестве с мастерами эвакуированных театров Москвы и Украины деятели узб. иск-ва создали ряд патриотич. спектаклей о героизме советских людей, их патриотизме в борьбе против фашизма: «Профессор Мамлок» Ф. Вольфа (1941, реж. Н. Ладыгин), «Фронт» В. Соловьева (1941, реж. Я. Бабаджанов), «Смерть оккупантам» К. Яшена (1942, реж. М. Уйгур, Москаленко — Ш. Бурханов), «Полёт орла» И. Султана (1942, реж. И. Берсенев, А. Турдыев), «Олеко Дундич» Ржевского и Каца (1942, реж. Ш. Каюмов), «Мать» Уйгуна (1943, реж. А. Турдыев), «Хамза» К. Яшена (1942, реж. Я. Бабаджанов; Хамза — А. Ходжаев). Создавались спектакли о героич прошлом узб. народа: «Муканна» Х. Алимджана (1943, реж. С. Михайлес, М. Уйгур; Муканна — А. Хидоятов, Баттал —Ш. Бурханов, Айна — С. Ишантураева), «Джалалетдин Мангуберди» М. Шейхзаде (1944, реж. М. Уйгур, А. Турдыев; Джалалетдин — Ш. Бурханов, Тимур Малик — А. Хидоятов, Чингисхан — А. Турдыев).

Важное идейно-воспитательное значение в годы войны имела постановка в респ. театрах произведений рус. классиков: «Анна Каренина» Л. Толстого (1941), «Бесприданница» А. Островского (1944), «Маскарад» М. Лермонтова (1945), а также

Сцена из спектакля «Украденная жизнь» М. Каору. Театр им. Хамзы. 1965.



пьес о героизме советских людей, патриотизме народа в борьбе против фашизма на фронте и в тылу врага: «Батальон идёт на запад» Г. Мдивани (1941), «Оптимистическая трагедия» В. Вишневского (1942), «Русские люди» К. Симонова (1942), «Нашествие» Л. Леонова (1943), «Сталинградцы» Ю. Чепурина (1944). В областных театрах ставились спектакли по произведениям Н. Сафарова «Пробуждение» (1941, Ферганский театр), К. Яшена «Смерть оккупантам» (1943, Каршинский театр), Г. Мдивани «Приказ по фронту (1942, Хорезмский театр), И. Султана «Полёт орла» (1943), Уйгуна «Мать» (1944, Бухарский театр), А. Островского «Поздняя любовь» (1943), А. Чехова «Дядя Ваня» (1944, Кокандский театр).

В послевоенный период репертуар театров Узбекистана расширился, ставились спектакли, отражающие современность, продолжалась работа над спектаклями воен. тематики, осуществлялась постановка переводных пьес. Однако в формировании репертуара обозначились нек-рые ошибочные тенденции, к-рым была дана критич. оценка в пост. ЦК ВКП(б) от 26 авг. 1946 «О репертуаре драматических театров и меры по его улучшению». В пост. отмечалось проникновение в репертуар слабых пьес, схематично рисовавших облик современника, а также идеологически чуждых бурж. и псевдоисторич. пьес, искажавших, идеализировавших прошлое. Подобные тенденции противостояли героич. направленности лучших спектаклей этого времени. Руководствуясь пост. партии, театры Узбекистана улучшили свои репертуары.

Театр им. Хамзы создал ряд спектаклей, глубоких по содержанию, своеобразных и смелых по форме. Продолжая развивать близкие узб. иск-ву народно-героич. и романтич. традиции, театр обращается к углубленному раскрытию социально-психологич. сущности персонажей. Были созданы образы участников Вел. Отечеств. войны: «За тех, кто в море!» Б. Лавренёва (1947, реж. А. Гинзбург), «Генерал Рахимов» К. Яшена (1950, реж. Я. Бабаджанов), «Русский вопрос» К. Симонова (1947, реж. Н. Ладыгин). Большое место в репертуаре заняли спектакли, воплощающие образы современника: «Песни жизни» (1947, реж. М. Уйгур) и «Навбахор» Уйгуна (1949, реж. Дж. Абидов и А. Турдыев), «Честь семьи» Мухтарова (1949, реж. М. Уйгур), «Шёлковое сюзане» А. Каххара (1952, реж. А. Гинзбург и Т. Ходжаев), «Хуррият» Уйгуна (1958, реж. Т. Ходжаев), «Макар Дубрава» А. Корнейчука (1952, реж. Я. Бабаджанов), «Сердечные тайны» Б. Рахманова (1953, реж. Т. Ходжаев).

Значительным событием в культурной жизни Узбекистана стали спектакли: «Кремлевские куранты» Н. Погодина (1947, реж. Н. Ладыгин; образ В. И. Ленина, вождя революции и создателя Советского госва, воплотил артист Ш. Бурханов).

Большая роль отводилась историч. и историко-революц. пьесам: «Алишер Навои» Уйгуна, И. Султана (1945—48 гг. реж. Уйгур), «Путеводная звезда» К. Яшена (1957, реж. Т. Ходжаев), «Заря Востока» Н. Сафарова (1951, реж. Я. Бабаджанов). Теме борьбы народов Востока против колон. гнёта посвящены спектакли по произведениям Н. Хикмета «Рассказ о Турции» и «Легенда о любви» (1953), Р. Тагора «Дочь Ганга» (1956) в постановке А. Гинзбурга.

В репертуаре театров 40—50-х гг. широко представлена классич. рус. и заруб. драматургия. Ставились спектакли по произведениям Н. Гоголя, М. Горького, Л. Толстого, А. Чехова, Ф. Шиллера, Лопе де Вега, У. Шекспира. Школой идейности и мастерства стала работа над драматургией А. Островского («Без вины виноватые», 1949) и М. Горького («Мещане», 1951, постановка А. Гинзбурга; «Васса Железнова», 1952, реж. Р. Батыров), Н. Гоголя («Ревизор», 1952, реж. А. Гинзбург) и У. Шекспира («Юлий Цезарь», 1958, постановка А. Гинзбурга).

В начале 50-х гг. в театр пришли выпускники Ташкентского театр. ин-та им. А. Островского (режиссёры — Т. Ходжаев, А. Кабулов, актёры — Я. Абдуллаева, Т. Азизов, Я. Ахмедов, Р. Ибрагимова, И. Алиева, Э. Маликбаева и др.).

2-я пол. 40-х и 50-е гг.— период укрепления творч. сил рус. театров. В театре им. Горького в репертуаре наряду с пьесами классиков и советской драматургии («Зыковы» М. Горького, 1946; «Русский вопрос» К. Симонова, 1947; «Доходное место» А. Островского, 1947; «Враги» М. Горького. 1947; «Вишнёвый сад» А. Чехова. 1954; «Клоп» В. Маяковского, 1956; «История пустой души» М. Горького 1956; «Таня» А. Арбузова; «Смерть Пазухина» Салтыкова-Щедрина, 1951), произведения узб. писателей («Заря Востока» Н. Сафарова, 1949; «Тайны паранджи» Хамзы, 1956; «Шёлковое сюзане» А. Каххара, 1952 и др.).

В областных рус. театрах с успехом идут спектакли по произведениям классиков нац. драматургии: К. Яшен и Умари, «Хамза» (1946, Самаркандский театр им. Х. Алимджана); Уйгун, «Навбахор» (1950, Самаркандский рус. театр); А. Каххар, «Шёлковое сюзане» (1952, Кокандский театр); А. Рахмат, «Абдулла Набиев» (1956, Узб. детский театр); С. Айни. «Дохунда» (1957, Бухарский театр); в их репертуаре произведения рус. и советских писателей: А. Островский, «Поздняя любовь» (1943, Самаркандский рус. театр), «Доходное место» (1946, Наманганский театр), «Бесприданница», «Гроза» (1946, Самаркандский театр им. Х. Алимджана); А. Чехов, «Дядя Ваня» (1945, Самаркандский рус. театр); М. Горький, «Старик» (1952, Ферганский театр); А. Фадеев, «Молодая гвардия» (1947, Кокандский театр); А. Корнейчук, «Платон Кречет» (1947, Самаркандский рус. театр), «Калиновая роща» (1954, Наманганский театр); Л. Толстой, «Живой труп» (1952, Самаркандский рус. театр); А. Арбузов, «Таня», (1951, Самаркандский театр им. Х. Алимджана); В. Розов, «В поисках радости» (1959, Бухарский театр); М. Шатров, «Именем революции» (1959, Узб. детский театр) и мн. др.

Подъём театр. иск-ва Узбекистана в 60—70-е гг. связан с важнейшими событиями в истории советского народа: 60-летие Октябрьской революции, 100-летие со дня рождения В. И. Ленина, 50-летие образования СССР. Новым творч. достижениям узб. театра способствовали пост.



Сцена из спектакля «Именем революции» М. Шатрова. Узбекский ТЮЗ. 1958.

ЦК КПСС «О художественной критике», «О работе с творческой молодежью», а также ряд других директивных документов, направленных на повышение идейно-художеств. уровня театр. коллективов.

Этот период характеризуется разнообразием жанровых форм: эпико-героич. пьесы («Люди с верой» И. Султана, 1960, реж. А. Кабулов; «Оптимистическая трагедия» Вс. Вишневского, 1963, реж. А. Гинзбург; «Муса Джалиль» Н. Исамбета, 1965; «Именем революции» М. Шатрова, 1967, реж. Н. Дустходжаев; «Абдулла Набиев» А. Рахмата, 1967, реж. Х. Файзиев; «Заря революции» К. Яшена, 1972, реж. А. Гинзбург), историч. пьесы («Фуркат» А. Авезова, Т. Ходжаева, 1959, реж. Т. Ходжаев; «Мирзо Улугбек» М. Шейхзаде, 1961, реж. А. Гинзбург; «Абу Райхан Беруни» Уйгуна, 1973, реж. А. Ходжаев), психологич. бытовые драмы («Честь» А. Ширванзаде, 1961, реж. Д. Шакиров; «Тополёк мой в красной косынке» Ч. Айтматова, 1964, реж. Т. Ходжаев; «Мотылёк» Уйгуна, 1966, реж. Ш. Каюмов), комедии («Проделки Майсары» Хамзы, 1960, реж. Н. Хачатуров; «Мои милые матушки» А. Каххара, 1967, реж. Т. Ходжаев).

Неизменным успехом на сцене театров республики пользуются широко представленные произведения рус., советских («Чёрные птицы» Н. Погодина, 1962, реж. А. Гинзбург; «Последняя жертва» А. Островского, 1967, реж. В. Власов; «Враги» М. Горького, 1968, реж. Н. Муат; «Царь Фёдор Иоаннович» А. Толстого, 1975, реж. В. Стрижов; «Жестокие игры» А. Арбузова, 1977, реж. В. Ковалевский) и зарубежных классиков («Мария Стюарт» Ф. Шиллера, 1969, реж. И. Радун; «Король Лир» У. Шекспира, 1966, реж. Н. Ладыгин; «Дон Карлос» Ф. Шиллера, 1970, реж. Докутович; «Женитьба Фигаро» П. Бомарше, 1972; «Перед заходом солнца» Г. Гауптмана, 1974, реж. Ф. Шейн.

В развитии узб. театра немалая роль отводится обмену творч. опытом. Взаимовлияние и взаимообогащение нац. культур, единство идейного содержания произведений в сочетании с многообразием и богатством нац. форм, характерная черта советского иск-ва, в т. ч. театрального.

Театры Узбекистана с успехом гастролируют в Москве, Ленинграде, столицах братских союзных республик, а также в социалистич. странах.

В 1977 в Узбекистане насчитывалось 26 театров, из к-рых два театра оперы и балета (в Ташкенте и Самарканде), 10 — музыкально-драматич., остальные — драматические. Среди ведущих театров республики: узб. драматич. театры — им. Хамзы, «Ёш гвардия» (в Ташкенте, Коканде), им. Х. Алимджана (в Самарканде, Каттакургане), 3 рус. драматич. театра им. Горького (в Ташкенте, Самарканде, Фергане), 2 театра для детей — узб. им. Ахунбабаева и рус. ТЮЗ (в Ташкенте), 2 театра кукол (в Ташкенте и Андижане).

Практически все музыкально-драматич. театры (кроме театра им. Мукими) работают в двух жанрах, включая в репертуар узб. и переводные драматич. произведения (Ферганский театр им. Горького, Андижанский театр им. Ахунбабаева, Наманганский театр им. Навои, Бухарский им. Айни, Хорезмский им. Агахи, Каршинский им. Мулла-Туйчи Ташмухамедова, Джизакский им. А. Ходжаева).

Творческое сотрудничество и большое мастерство узб. драматургов (Хамза Хакимзаде Ниязи, К. Яшен, У. Исмаилов, Н. Сафаров, З. Фатхуллин, Уйгун, И. Султан, А. Каххар, М. Шейхзаде, С. Абдулла, С. Азимов, А. Мухтар, У. Умарбеков), режиссёров (М. Уйгур, Я. Бабаджанов, Н. Ладыгин, А. Гинзбург, Т. Ходжаев, Р. Хамраев, М. Мухамедов, В. Чиркин, Г. Абдулов, И. Шквалов, В. Азимов, Ш. Каюмов, А. Турдыев, С. Иоффе, М. Хайдаров, Н. Джураев, И. Радун, А. Гринберг, О. Чернова) и актёров (А. Хидоятов, С. Ишантураева, М. Миракилов, М. Кузнецова, А. Джалилов, Ш. Бурханов, А. Ходжаев, Н. Рахимов, Л. Сарымсакова, С. Алимов, А. Бакиров, Ш. Каюмов, З. Мухамеджанов, Г. Агзамов, К. Ходжаев, Х. Латипов, З. Хидоятова, Т. Султанова, Я. Абдуллаева, Т. Азизов, Я. Ахмедов, С. Ахмедов, Я. Маматханов, З. Мирзатов, З. Мадалиев, и мн. др.) внесли неоценимый вклад в развитие узб. театр. иск-ва.

Лит.: Раҳмонов М., Ўзбек театри (қадимги замонлардан XVIII асрга қадар), Т., 1975, его же, Ўзбек театри тарихи (XVIII асрдан XX аср аввалигача), Т., 1968; его же, Хамза и узбекский театр, Т., 1960; Қодиров М., Ўзбек халқ оғзаки драмаси, Т., 1963; его же, Масхарабоз ва қизиқчилар санъати, Т., 1971; его же, Халқ қўғирчоқ театри, Т., 1972; его же, Ўзбек театри анъаналари, Т., 1976; Дьяченко В. П., Русский драматический театр в Туркестанском крае, Т., 1966; Уварова Г., Узбекский драматический театр, М., 1959; Олидор О., В борьбе за сценический реализм, М., 1957; Государственный ордена Ленина академический узбекский театр драмы им. Хамзы, Т., 1957; Фельдман Я., Характер народа и сценические образы, Т., 1960; Узбекский советский театр. Т., 1966; Театр им. М. Горького, Т., 1969; Баяндиев Т., Каракалпакский театр имени К. С. Станиславского (1930—67), Т., 1971; «История Советского драматического театра», в 6-ти тт., т. 1—6, М., 1966—71; Фельдман Я. С., Властители дум. Узбекские драматургические актёры сегодня, Т., 1970; Азизова Р., Уйгун и театр, Т., 1975.

М. Р. Рахманов.

КИНО

Кинематограф известен узб. зрителю с 1897 (спустя два года после первой демонстрации в Париже нового изобретения братьев Люмьер).

Национальная кинематография зарождалась в сер. 20-х гг. Правительство Бухарской Нар. Советской республики (в кон. 1924) заключило спец. соглашение с «Севзапкино» об учреждении киноорганизации «Бухкино». В 1924 Наркомпрос УзССР принял пост. о создании треста «Узбекгоскино»; были ассигнованы средства на стр-во кинофабрики «Шарк Юлдузи» (киностудия «Узбекфильм»). Началась подготовка нац. творч. кадров. В конце 20-х гг. группа молодёжи направляется в московские и ленинградские уч. заведения; создаются спец. курсы. Значит. роль в становлении нац. кино сыграл Н. Ганиев, первый директор и актёр узб. студии (позже режиссёр и сценарист). Им созданы учебники «Киноактёр» и «Киносценарий».

В 20-х гг. (в период немого кино) режиссёрами (В. К. Висковский, О. Н. Фрелик, М. И. Доронин, М. А.



Сцена из спектакля «Неизвестный» И. Султана. Ферганский областной театр. 1964.




Н. Ганиев,
К. Ярматов,
Р. Пирмухамедов,
А. Бакиров.




Авербах, К. А. Гертель, Ч. Г. Сабинский) и операторами (А. Дорн, Ф. Вериго-Даровский), приехавшими в республику для оказания помощи узб кинематографистам из центр. студий сняты художеств. фильмы, отражавшие актуальные для молодой республики проблемы — раскрепощение узб женщины («Мусульманка», 1925, «Вторая жена», «Чадра», 1927), ликвидация басмачества и Гражд. война («Шакалы Равата», 1927, «Крытый фургон», 1928, «Последний бек», 1930 и др.). Разоблачению реакционной деятельности мусульм. духовенства посвящены картины: «Из-под сводов мечети» (1928), «Дочь святого» (1931) и др. В агитфильмах, хроникальных и научно-популярных лентах поднимались насущные вопросы жизни республики, главным образом развитие хлопководства, осуществление земельно-водной реформы. Первая попытка показать индустриализацию сделана в художеств. фильме реж. Н Ганиева «Подъём» (1931).

Начало 30-х гг.— новый этап становления художеств. кино в республике. В этот период узб. кинорежиссёры создают свои первые самостоят. киноленты (реж. художеств. кино — Н. Ганиев, С. Ходжаев, Ю. Агзамов). Героями фильмов становятся люди новой социальной формации — полноправные хозяева и строители новой жизни: «Подъём» (сценарий Н. Кладо, реж. Н. Ганиев, 1931), «Рамазан» (сценарист и реж. Н. Ганиев), «Егит» (сценарий Э. Хамраева, реж. Н. Ганиев), «Перед рассветом» (сценарист и реж. С. Ходжаев), «Клыч» (сценарий А. Шарапова, реж. Ю. Агзамов). В 1932 при Ташкентской киностудии создаётся сектор кинохроники, где успешно работают кинооператоры М. Каюмов, Ш. Захидов, М. Ковнат, А. Рахимов, А. Саидов, А. Рахманов, П. Расулев, А. Турсунов, К. Мухамедов и др.

Крупным событием в становлении художеств. кино в республике стал выход первого звукового узб. фильма «Клятва» (реж. А. Усольцев-Гарф, сценарий И Иванова и Г. Кудрявцева, 1937), главную роль в к-ром исполнил А. Исматов. В 1938 вышел документ. фильм М. Каюмова «Ташкентский текстильный комбинат», удостоеный Большой Золотой медали на Всемирной выставке в Нью-Йорке. Режиссёрами А. Кордюмом, Б. Казачковым, М. Егоровым поставлены фильмы «Азамат» и «Асаль» (сценарий К. Яшена).

В годы Вел. Отечеств. войны в Узбекистан эвакуированы киностудии др. республик. Большой школой проф. роста для кинематографистов республики стало творч. содружество с такими мастерами советского кино, как М. Ромм, Л. Луков, Г. Козинцев, Я. Протазанов, Л. Трауберг, А. Зархи и др. На Ташкентской киностудии были поставлены кинофильмы: «Александр Пархоменко» (1942), «Два бойца» (1943) Л. Лукова, «Насриддин в Бухаре» (1943) Я. Протазанова, «Человек № 217» (1943) М. Ромма. К. Ярматовым созданы фильмы-концерты «Мы победим» (1941), «Друзьям на фронте» (1942), «Подарок Родины» (1943) и фильм «Дорога без сна» (1947, сценарий А. Спешнева). Совместно с Е. Брюнчугиным Н. Ганиев создает фильм «Отважные друзья» (1947).

Большой победой узб. киноискусства послевоенных лет стали фильмы «Тахир и Зухра» (1945, реж. Н. Ганиев, сценарий А. Спешнева и С Абдуллы) и «Алишер Навои» (1947, реж. К. Ярматов, сценарий А. Спешнева, И. Султана, Уйгуна, В. Шкловского), удостоенный Гос. премии СССР. В 1946 выходит фильм Н. Ганиева «Похождения Насриддина». В этих работах наиболее полно использованы опыт и новаторство советской и мировой кинематографии, своеобразные традиции нац. культуры, ярко раскрыто дарование узб. актёров (А. Исматов, Р. Пирмухамедов), операторов (Д. Демуцкий, М. Краснянский), художников (В. Еремян).

В 50-е гг. созданы фильмы: «Пахта-ой», «Сестры Рахмановы», «Когда цветут розы», «Авиценна» К. Ярматова, «Бай и батрак», «Крушение эмирата» Л. Файзиева, «Встретимся на стадионе», «Случай в пустыне» З. Сабитова, «Гульбахор», «Очарован тобой», «Рыбаки Арала» Ю. Агзамова и др.

В конце 50-х нач. 60-х гг. на студию пришли выпускники ВГИКа и высших режиссёрских курсов (реж. Ш. Аббасов, А. Хачатуров, Р. Батыров, Д. Салимов, Х. Файзиев, А. Акбарходжаев, А. Хамраев, Х. Ахмаров, Д Фатхулин, художники — Э Калонтаров, Н. Рахимбаев, Е. Пушин и мн. др.). Впервые в узб. кино сделана попытка воссоздать образ вождя Советского гос-ва В. И. Ленина «По путёвке Ленина» (1957, реж. Л. Файзиев, сценарий Уйгуна, М Шевердина и С. Мухамедова). Вышли такие фильмы, как «Ты не сирота» (1962, реж. Ш. Аббасов, сценарий Р. Файзи), «Пятеро из Ферганы» (1963, реж. Ю. Агзамов, сценарий Н. Рожкова и А. Рахмата), «Буря над Азией» (1964, реж. К. Ярматов, сценарий К. Ярматова, М. Мелкумова, Н. Сафарова), «Звезда Улугбека» (1964, реж. Л. Файзиев, сценарий М. Шейхзаде), «Листок из блокнота» (1964, реж. Ю. Агзамов, сценарий С. Азимова, Н. Рожкова и др.).

Мастерство и большой творч. опыт кинематографистов старшего поколения (К. Ярматов, Ю. Агзамов, З. Сабитов, Л. Файзиев), работавших в одном ряду с молодыми кинематографистами (Ш. Аббасов, А. Хамраев, Р. Батыров, У Назаров, Э. Ишмухамедов, Х. Ахмаров, А. Кабулов, А. Хачатуров, К. Камалова, Д. Салимов), способствовали созданию в конце 60-х гг. и в 70-е гг. таких значит. фильмов, как «В 26-го не стрелять», «Нежность», «Всадники революции», «Минувшие дни», «Ташкент — город хлебный», «Чрезвычайный комиссар», «Ждём тебя, парень», «Интеграл», «Влюблённые», «Встречи и расставания», «Подвиг Фархада», «Абу Райхан Беруни», «Ты—песня моя», «Человек уходит за птицами», «Горькая ягода», «Повесть о двух солдатах», «Озорник» и др.

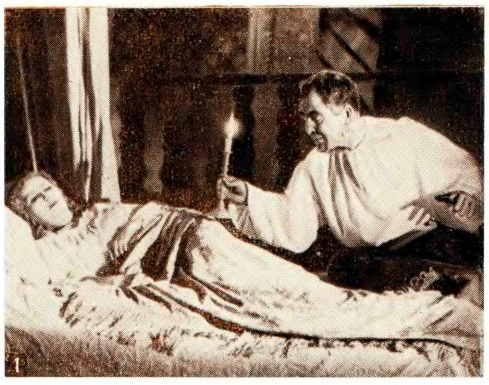
В 1961 сектор хроники киностудии «Узбекфильм» становится самостоят. киностудией научно-популярных и хроникально-документ. фильмов Узбекистана. В 50—70-е гг. вышли документ. картины режиссёра-оператора М. Каюмова: «Пять рук человечества», «Вьетнам, страна моя», «От весны до весны», «13 ласточек», «Ташкент, землетрясение», «Ветер весь день», «Золотая Бенгалия», «Хлопок — цветок человечества», «Голодная степь», «Приезжайте к нам в

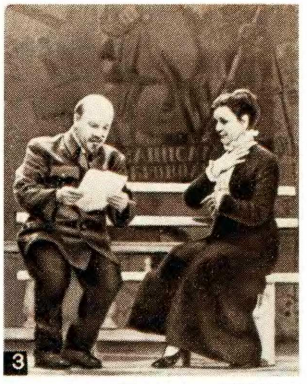
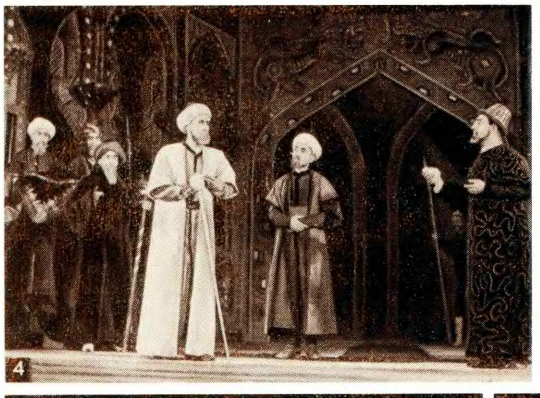
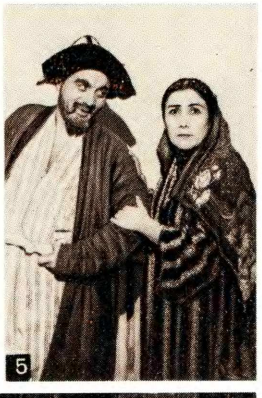
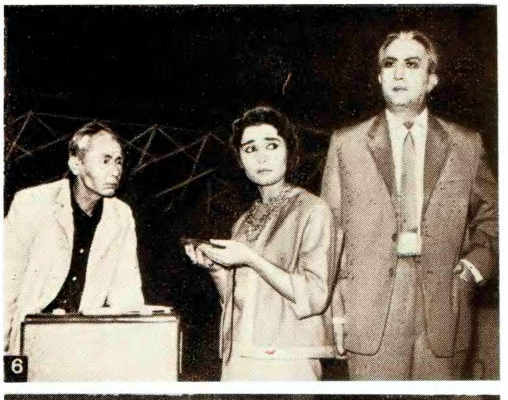
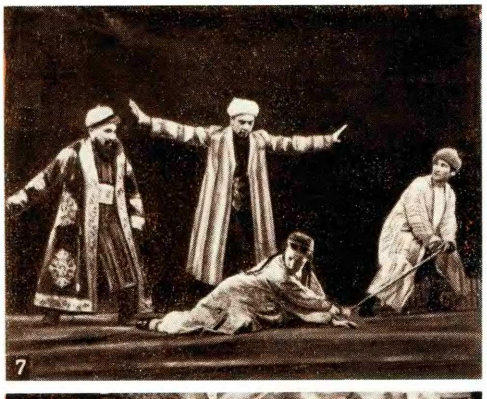
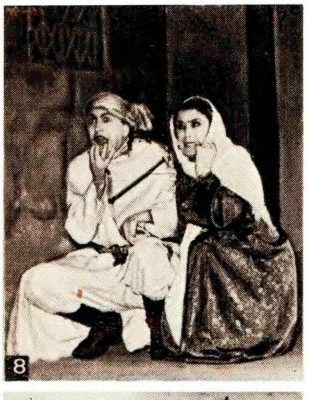


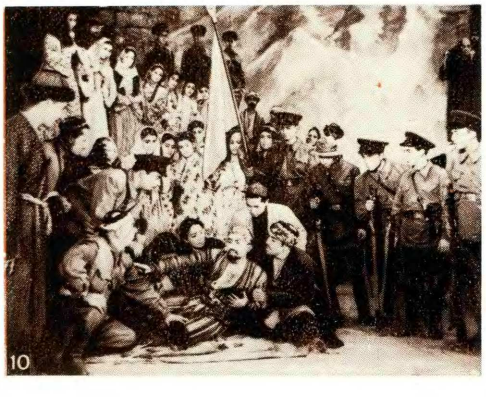
Узбекская национальная одежда: 1. Среднеазиатский воин, 5 в. до н. э. **2.** Вельможа, 5 в. н. э. Афрасиаб. Самарканд. **3, 4.** Знатные горожане, 5 в. н. э. Балалыктепа, Сурхандарьинская обл. **5, 6.** Знатные горожане эпохи тимуридов. 16 в. **7.** Бек, кон. 19 в. Бухара. **8.** Аристократка, 2-я пол. 19 в. Бухара. **9.** Знатная пожилая женщина, 2-я пол. 19 в. Бухара. **10.** Молодая горожанка, 2-я пол. 19 в. Бухара. **11.** Молодой мужчина, 2-я пол. 19 в. Бухара. **12.** Молодая горожанка, 2-я пол. 19 в. Фергана. **13.** Летняя одежда дехканина, 2-я пол. 19 в. Фергана. **14.** Праздничная одежда молодой женщины, 2-я пол. 19 в. Самаркандская обл. **15.** Праздничная одежда молодого мужчины, 2-я пол. 19 в. Самарканд. **16.** Праздничная одежда женщины, 2-я пол. 19 в. Кашкадарьинская обл. **17.** Повседневная одежда узбека, кон. 19 в. Ташкент, Фергана. **18.** Праздничная одежда женщины, кон. 19. в. Кашкадарьинская обл. **19.** Праздничная одежда юноши, кон. 19 в. Хорезмская обл. **20.** Одежда девушки, кон. 19 в. Хорезмская обл. **21.** Традиционная одежда хивинца, кон. 19 в. **22.** Одежда хивинки, кон. 19 в. **23.** Одежда жителей Кызылкум, нач. 20 в. Каракалп. АССР, Бухарская обл. **24.** Молодая женщина, нач. 20 в. Ташкент. **25.** Пожилой горожанин, нач. 20 в. Ташкент. **26.** Женщина-дурменка, кон. 19—нач. 20 в. **Бухарско-Самаркандский тип.**



Узбекская национальная одежда: 1. Горожанка, нач. 20 в. Ташкент. **2, 3.** Свадебная одежда, нач. 20 в. Ташкент. **4.** Горожанин, нач. 20 в. Ташкент. **5.** Одежда невесты, нач. 20 в. Ташкент. **6.** Пожилая женщина, нач. 20 в. Байсун. Сурхандарьинская обл. **7.** Молодая женщина, нач. 20 в. Ташкент. **8.** Домашняя одежда мужчины среднего сословия, нач. 20 в. Ташкент. **9.** Пожилая горожанка, нач. 20 в. Ташкент. **10, 11.** Паранджа (вид спереди и сзади), нач. 20 в. Ташкент, **12, 13.** Траурная одежда нач. 20 в. Ташкент. **14.** Дехканин, нач. 20 в. Ташкент. **15, 17.** Пожилые женщины, нач. 20 в. Ташкентская обл. **16** Сельский мальчик, нач. 20 в. Ташкентская обл. **18.** Дервиш, нач. 20 в. Ферганская долина. **19.** Молодая горожанка, нач. 20 в. Ташкент, Фергана. **20, 21.** Одежда колхозников, 30—40-е гг. **22—28.** Современная одежда, 70-е гг.



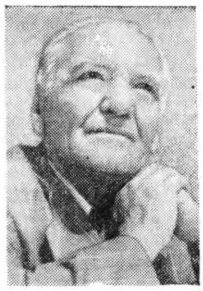




Театр. Сцены из спектаклей Академического Узбекского театра драмы им. Хамзы: **1.** «Отелло» У. Шекспира. 1941. **2.** «Бай и батрак» Хамзы. 1958. **3.** «Алишер Навои» Уйгуна, И. Султанова. 1945. **4.** «Священная кровь» по роману Айбека. 1954. **5.** «Кровавый мираж» С. Азимова. 1964. **6.** «Моя Бухара» К. Яшена. 1972. Сцены из спектаклей Академического русского театра драмы им. М. Горького. **7.** «Третья патетическая» Н. Погодина. 1977. **8.** «Проделки Майсары» Хамзы. 1960. **9.** «Бунт невесток» Саида Ахмада. 1978. Сцены из спектаклей Республиканского музыкального театра им. Мукими: **10.** «Любовь к Родине». З. Фатхуллина, Ш. Саъдуллы. 1957. **11.** «Материнское поле» Ч. Айтматова. 1967. Сцена из спектакля Каракалпакского театра им. Бердаха **«Айкул-Абад»** Дж. Аймурзаева. 1963.



Кино. Кадры из фильмов: **1**. «Клятва». Реж. А. Усольцев-Гарф. 1937. **2.** «Тахир и Зухра». Реж. Н. Ганиев. 1945. **3.** «Алишер Навои». Реж. К. Ярматов. 1947. **4.** «Похождение Насреддина». Реж. Н. Ганиев. 1946. **5.** «Буря над Азией». Реж. К. Ярматов. 1965. **6.** «Минувшие дни». Реж. Ю. Агзамов. 1969. **7.** «Ты не сирота». Реж. Ш. Аббасов. 1963. **8.** «Ташкент—город хлебный». Реж. Ш. Аббасов. 1970. **9.** «Чрезвычайный комиссар». Реж. А. Хамраев. 1970. **10.** «Генерал Рахимов». Реж. З. Сабитов. 1968. **11.** «Чужое счастье». Реж. К. Камалова. 1978. **12.** «Любовь и ярость». Реж. Р. Батыров. 1979.

М. Каюмов,
Ю. Агзамов.

Узбекистан», цикл фильмов —«Ленин и Узбекистан», «И пришла вода», «Бобо», «Есть на Востоке добрый город» и др. В документальном кино работают также операторы А. Саидов, А. Турсунов, Ш. Захидов, А. Рахманов, П. Расулев, К. Мухамедов, И. Гибалевич, Н. Атауллаева, Д. Салимов, Т. Надыров, Т. Рузиев, Е. Дормусоглы, Н. Азимов, К. Хасанов, к-рые с большой увлечённостью продолжают создавать кинолетопись республики.

Киностудия научно-популярных и докумен. фильмов Узбекистана (в 1977 за цикл фильмов о молодёжи республики удостоена премии Ленинского Комсомола Узбекистана) ежегодно выпускает 60 фильмов.

На киностудии «Узбекфильм» выросла плеяда талантливых кинематографистов нового поколения (Э. Хачатуров, Г. Шермухамедов, А. Акбарходжаев, Хабибулла Файзиев, Хатам Файзиев, А. Исмаилов, Л. Травицкий, Т. Эфтимовский, Н. Рахимбаев, Э. Калонтаров, В. Добрин, Б. Назаров, Т. Режаметов, У. Алиходжаев, А. Юнусова, Ш. Иргашев, Р. Сагдуллаев, Д. Камбарова, Тамара и Отабек Ганиевы, Т. Нигматуллин, Д. Исхаков и др.)

В 1965 киностудия «Узбекфильм» выпустила первый мультипликационный фильм «В квадрате 6×6» (реж. Д. Салимов, Ю. Петров). Позже появились мультфильмы: «Балкон», «Зимняя сказка», «Велосипедик убежал», «Сказка о пастухе и прекрасной Принцессе», «Рубаи старого сказочника», «Золотой арбуз», «Оживший город» Д. Салимова, Ю. Петрова, К. Камаловой, З. Ройзмана.

Большой вклад в развитие узб. киноиск-ва внесли узб. писатели (К. Яшен, А. Каххар, И. Султан, Т. Тула, Р. Файзи, И. Рахим, С. Ахмад, О. Якубов, У. Умарбеков, С. Абдукаххар и др.), сценаристы (М. Мелкумов, О. Агишев, Д. Булгаков и др.), выдающиеся мастера узб. сцены и экрана (А. Исматов, Р. Пирмухамедов, Ш. Бурханов, Р. Хамраев, А. Ходжаев, О. Джалилов, Н. Рахимов, Л. Сарымсакова, А. Бакиров, Х. Умаров и мн. др.).

За достигнутые успехи в области киноиск-ва студия «Узбекфильм» награждена орденом Трудового Красного Знамени (1975). Ежегодно на экраны страны выходят 10 полнометражных и телевизионных художеств. фильмов, 5 мультипликац. фильмов, 6 номеров сатирич. киножурнала «Наштар», дублируется на узб. яз. 75 кинофильмов.

Узбекское киноиск-во внесло значит. вклад в развитие советского многонац. иск-ва. Осуществляя пост. ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему развитию советской кинематографии» (1972) и «О работе с творческой молодёжью (1976), мастера кино республики повышают идейно-художеств. уровень создаваемых кинофильмов, активно содействуют усилению роли киноиск-ва в коммунистич. строительстве, в воспитании нового человека.



Кадр из фильма «Фуркат».

Союз кинематографистов Узбекистана объединяет режиссёров, сценаристов, актёров, композиторов, операторов, художников, киноведов, звукорежиссеров, звукооператоров, организаторов кинопроизводства и др.

Кинематографисты Узбекистана принимают активное участие в Международных кинофестивалях. С 1968 в Ташкенте проводятся кинофестивали стран Азии, Африки и Латинской Америки.

Лит.: Абдуллаев А., Мухамедов С., Пятьдесят лет узбекского кино, Т., 1976; Хасанов Б., Ўзбек ҳужжатли киноси (Тарихий очерк), Т., 1972; Акбаров Х., Зрелость. 30-летний путь Узбекского кино (1935—65), Т., 1971.

А. Якубходжаев.

ЦИРК

Сохранившиеся наскальные изображения (2-е тыс. до н. э.— нач. н. э.), памятники, обнаруженные при археологич. раскопках в древнем Самарканде (Афрасиаб, 5—4 вв. до н. э.) и др., свидетельствуют о существовании ещё в те времена жанров дрессировки, джигитовки, жонглирования, акробатики, клоунады и иска канатоходцев. Развитие узб. цирка связано с конноспортивными воен. упражнениями, нар. играми, бытом и укладом жизни. Традиционные номера, известные с древних времён у народов, населявших Ср. Азию, включали иск-во канатоходцев (дорбозы — демонстрировали сложные трюки ходьбы по канату на ходулях, с подвязанными к ногам тарелками, подносами, с завязанными глазами), эквилибристов на амортизирующей проволоке (симбазы—работали на высоте 5—6 м), гимнастов на трапеции (чичирикчи — выполняли гимнастич. упражнения на одинарной, двойной и трехступенчатой трапеции), акробатов (муаллакчи), джигитов на лошади (чавандози), фокусников и манипуляторов (козбогловчи), атлетов и борцов (палваны). В самобытном иск-ве жонглирования узб. артисты — виртуозные мастера демонстрировали сложные трюки, нередко сочетая их с танцем (исключит. сложностью отличался танец с подносом, наполненным горящими углями — оташ уйин). Во время празднеств, ярмарок и базарных дней акробаты (зангбозы, бесуякчи, муаллакчи), иллюзионисты и фокусники (найрангбозы, луттибозы, кузбогловчи), факиры, шпагоглотатели показывали различные трюки. Комедийные актёры (кизикчи и масхарабозы) на канате и под канатом разыгрывали комич. сценки.

Национальные комики владели неск. жанрами циркового иск-ва (акробатика, гимнастика, хождение по





Т. Игамбердыев, Х. К. Зарипов.

канату, танцы на ходулях, игра на муз. инструментах). В своих номерах нац. комики высмеивали косность, чванливость, зазнайство, грубость служителей культа, казнокрадов, чиновников, тупых жандармов, взяточников судей и др. В центре внимания творчества нар. комедиантов — защита интересов простого народа. Нередко, поэтому, они подвергались гонениям, а иногда приговаривались к смертной казни.

Национальные труппы дорбозов есть почти в каждой обл. Узбекистана: в Андижане (рук. М. Юсупов), Асаке, г. Ленинске (А. Хакимов), Бухаре (К. Абдуллаев), Касансае Наманганской обл. (Дж. Норходжаев), Намангане (Г. Кадыров), Ургенче (О. Ибрагимов), Оше (Р. Камилов), Коканде (И. Хамидханов), Куве Ферганской обл. (С. Хакимов). Все они являются потомственными дорбозами и прошли нац. школу канатоходцев, к-рая носит название «уста—шогирд» (дословно «мастер — ученик»). Цеховая организация, сохранение и продолжение традиций, постоянная связь с нац. зрителем позволили сохранить иск-во дорбозов и донести его до наших дней. Вместе с дорбозами демонстрировали своё иск-во палваны (борцы и силовые атлеты). Борцы выступали в спорт. соревнованиях, на торжествах, а иск-во силовых атлетов — это представление с аттракционом. Палваны, поднимая, жонглировали двухпудовыми гирями, впрягались в арбу, переполненную пассажирами и др. Представление велось в нац. сценич. стилизованных костюмах богатырей в сопровождении ансамбля нар. инструментов.

В конце 19— нач. 20 вв. появились проф. цирковые (первая в 1904, рук. М. Мансуров) и смешанные русско-узб труппы. Антрепренёрами выступали Ф. Ю. Юпатов (в 1914 построил стационарный деревянный цирк в Ташкенте), Т. Жигалов и др. Крупным организатором и артистом нац. цирка в 1915—25 был А. Рахманов.

В 1942 создан узб. цирковой коллектив, в к-рый вошли семьи канатоходцев Ташкенбаевых, джигитов Зариповых, гротеск-наездников Ходжаевых. Среди известных мастеров совр. узб. цирка — канатоходцы Ташкенбаевы, комики А. Юсупов, М. Юсупов, гротеск-наездница и дрессировщица собачек Л. Ходжаева, клоуны П. Боровиков, Г. Заставников, Панси (П. С. Ульянов), наездник Х. Зарипов, акробат на лошади Л. Ходжаев.

В 1966 коллективом цирка поставлен детский спектакль «Акрам, злой хан и заяц», в 1967— новое представление «Мы из Ташкента».

В 1976 в Ташкенте построено новое здание цирка.

Лит.: Боровков А., Дорвоз. Бродячий цирк в Узбекистане, Т., 1928; Дмитриев Ю., Советский цирк сегодня, М., 1968; Абидов Т., Мастера узбекского цирка, Т., 1973; его же, Арена Акрама Юсупова, Т., 1976.

Т. Абидов.



На арене цирка артисты Ташкентбаевы.

САМОДЕЯТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО

Самодеятельное иск-во играет важную идейно-эстетич. и агитационно-пропагандистскую роль в коммунистич. воспитании трудящихся, в гармоничном развитии советского человека. Отличается массовостью, пользуется популярностью среди различных слоёв населения. Любители, сочетающие занятия иск-вом с осн. профессией, обычно являются членами художеств. коллективов (кружков, студий, творч. клубов) при дворцах и домах культуры, на предприятиях, в науч. учреждениях, колхозах и совхозах. Занятиями руководят квалифицированные специалисты. Общее методич. руководство осуществляют Республиканский и областные дома художеств. самодеятельности. Показ достижений самодеят. иск-ва происходит на обл., респ. и всесоюзных конкурсах, выставках, фестивалях, декадах.

С первых лет Советской власти при заводах, рабочих клубах, учреждениях, начали возникать художеств. студии и кружки, в к-рых трудящиеся занимались живописью, скульптурой, графикой под руководством проф. художников. Известные нар. художники В. И. Уфимцев, О. К. Татевосян, художники Н. В. Розанов, М. Новиков, С. С. Колыбанов, создали художеств. школы в Ташкенте (1919—21) и Самарканде (1918—21). Ташкентскую краевую Туркестанскую школу (рук. А. Н. Волков) окончили худ. С. Чуйков, Н. Карахан, М. Куприянов, писатель Б. Лавренёв.

В 1924 в Ташкенте открылась художеств. студия (рук., художник Н. Розанов). Студию окончили известные ныне художники У. Тансыкбаев, А. Ташкенбаев, А. Подковыров, З. Саиднасырова — первая художница-узбечка. В 1937 создана студия при Респ. доме нар. творчества (рук., художник В. Фадеев).

Серьёзное влияние на развитие самодеят. иск-ва оказывали республиканские, районные и обл. выставки — смотр художеств. творчества. Первая выставка (1936, Ташкент) объединила творчество художников 14 национальностей и представила более 3 тыс. картин, рисунков скульптурных работ. Наиболее значительные выставки работ самодеят.

художников проводились в 1948, 1953, 1961, 1965.

Большим событием в культурной жизни страны стал 1-й Всесоюзный фестиваль самодеят. иск-ва (1975—77), способствовавший повышению идейно-художеств. уровня самодеят. творчества, взаимообогащению культур народов СССР, укреплению содружества проф. и самодеят. иск-ва. За 1975—76 в Узбекистане открыто более 500 выставок.

Красочное многообразие живописных картин и портретов, графич. листов, скульптурных композиций — свидетельство больших потенциальных возможностей самодеят. авторов, их таланта и творческой активности, а также глубоких связей традиц. нар. и совр. проф. иск-ва.

Обширна и разнообразна тематика их творчества. Среди произведений, рассказывающих о человеке труда, такие полотна, как «Фрезеровщик» Ю. Борисова (преподаватель, Ташкент), «Сборщица хлопка» С. Шерфетдинова (учитель, Фергана), «На просторах БАМа» Э. Солодкова (инженер, Фергана), «Мой край» Э. Юлдашева (аппаратчик, Чирчик), «Текстильщицы» Р. Габдрахимова (маляр з-да «Ташсельмаш»), «На хлопковом поле» С. Холматова (учитель, Фергана). Героическому прошлому нашего народа посвящены картины «Юность отцов» П. Тахтабаева (художник-оформитель, Чирчик), «Муж», «Вода», «Хамза» Х. Богоутдинова (пенсионер, Фергана), «Родная земля», «Калинин и узбекские крестьяне» Х. Парыкова (маляр, Маргилан). О подвиге народа в годы Вел. Отечеств. войны повествуют полотна «Бессмертие» В. Черкасова (электрик), «За землю родную» Ю. Дмитриева (инженер); о жизни наших современников рассказывают картины «Минутка отдыха» В. Колоскова (маляр), «В гости» Г. Довжича (токарь, Ташкент), «В выходной день» А. Умарова (слесарь, Чирчик), «Добро пожаловать» П. Шнейдера (слесарь, Чирчик).

Уверенно работает в живописи, графике и плакате Р. Габдрахимов (маляр, з-д «Ташсельмаш»). На хорошем проф. уровне выполнены его живописные картины «Хамза — певец революции», «Это твой дом, сынок», «На тренировке», графич. триптих «Андижанская полька». Его произведение «Хамза — певец революции» экспонировалось на выставках в Чехословакии, Польше, ГДР и ФРГ. Основательно и тщательно занимается живописью Г. Довжич (токарь, Ташкент). Самобытный художник, создавая свои полотна, ведёт неторопливую, откровенную беседу о жизни, искренне и чистосердечно, как подсказывает ему сердце («Вахтёр общежития тётя Даша»). Страстного



«Колыбельная». Чеканка по меди. А. Азизов.

любителя живописи Н. Лапшова (худ.-оформитель, Самарканд) отличает поиск цвета, колорита, способность передать суть изображаемого. Светлый цветовой строй картин «Новое задание. Бригада коммунистического труда», «После смены», «В новой квартире» создает настроение праздничности.

Красоту и величие природы родного края, мужество людей, покоряющих её, показывают самодеят. пейзажисты. Художники, страстно влюблённые в красочное богатство природы, стремятся передать новое в нашей жизни не только через сюжеты, но и с помощью цветового решения. В акварельных листах Р. Ниязбаева (плотник, Таш. обл.) изображены заснеженные горные хребты, реки, травы и птицы. Его пейзажи согреты человеческим теплом.

Одной из главных тем полотен самодеят. художника С. Досчанова (рабочий, Ургенч) является земля, на к-рой разворачивается действие его картин, живут и трудятся люди. Работая над пейзажами, художник использует тёплый, ласкающий колорит, чистые, яркие цвета, добиваясь ощущения воздуха и света, через любовь к родной природе, труженикам края выражая своё отношение к миру.

Традиции нар. прикладного иск-ва, нар. графики продолжает самодеят. художник Х. Бабаев (преподаватель, Бухара), влюблённый в историю родного города, его замечательное древнее зодчество, воссоздающий по памяти уже исчезнувшие архитектурные ансамбли. Интересны пейзажи С. Халматова (учитель, Фергана) «Дорога в Шахимардан», «Утро в Шахимардане», З. Абдуллаева (пенсионер, Андижан) «Отгонное пастбище», Э. Л. Солодкова (нач. сантехотдела «Узгипросельстрой») «На просторах БАМа», «Золотая осень», «Озеро Сары-Челек» и др.

Успешно работают в сложнейшем жанре изобразит. иск-ва — скульптуре К. Мирзарахимов (пенсионер), М. Алимов (рабочий, Ташкент), А. Ахмедов (учитель, Хива), П. Бобров (слесарь, Ташкент) и мн. др.

Скульптуры А. Ахмедова «Столяр», «Колхозница», «Портрет Беруни», «Портрет Огахи» свидетельствуют о значит. мастерстве их создателя, глубоком понимании типичных нац. черт создаваемых образов. По заказу Гос. музея лит-ры им. Алишера Навои А. Ахмедов выполнил портретные бюсты Камила Хорезми, Мухаммадариза Агахи, Аваза Отар оглы, Абу Райхана Беруни. Им создан бюст первого узб. кинооператора Худайбергена Деванова. А. Ахмедов предпочитает крупные формы монумент. звучания, что предуематривает большие знания и тонкое умение — качества, к-рыми вполне владеет этот самодеят. художник.

Остротой композиц. решения, проф. мастерством отличается творчество самодеят. художников-графиков, осн. тема к-рых — строительство края, жизнь тружеников города и села, молодёжи: Н. Лапшов (художник-оформитель) «Тихий разговор», «Монтажники»; В. Базарнов (автогрейдерист, Ташкент), «В чайхане», «Продавец ляганов», «Влюблённые» и мн. др.

Произведения прикладного иск-ва — самаркандская керамика, ручная художеств. вышивка, чеканка и глиняные игрушки из Бухары, резьба по дереву из Коканда, роспись по дереву из Хорезма, ковровые изделия из Джизака — широко представлены в творчестве самодеят. художников.

28 июня 1977 в соответствии с пост. ЦК КП Узбекистана «О развитии декоративно-прикладного искусства» в республике было создано объединение мастеров нар. иск-ва при Худ фонде УзССР. Резчики по дереву и ганчу, чеканщики, керамисты и др. умельцы, работавшие ранее порознь, вошли в состав организации, к-рая направляет их творчество. В Ташкенте создано также объединение художеств. промыслов в системе Министерства местной пром-сти республики.

В республике насчитывается св. 300 традиц. нар. промыслов, объединяющих десятки тысяч мастеров: вышивальщиц, ковровщиц, чеканщиков, гончаров. Многие из них начинали свою творческую жизнь в самодеят. кружках и студиях прикладного иск-ва.

Организованы постоянодействующие мастерские — школы ведущих мастеров декоративно-прикладного иск-ва: нар. худ. УзССР М. Рахимова (Ташкент), А. Мухтарова (Самарканд), М. Облакулова (Ургут), У. Умарова (Гиждуван), А. Музафарова (Шахрисабз), Р. Матчанова (с. Ханки, Хорезмская обл.), Х. Сатимова (Гурумсарай, Наманганская обл.), нар. худ. УзССР М. Усманова (Ташкент), нар. худ. УзССР К. Хайдарова (Коканд), С. Богбекова (Хи-

ва), нар худ. УзССР Ж. Хакимова (Ташкент), нар. худ. УзССР Ф. Саидалиева (Ташкент).

Коммунистич. партия уделяет большое внимание развитию самодеят. художеств. творчества. В пост. ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему развитию самодеятельного художественного творчества» (4 апр. 1978), «Об улучшении идеологической и политико-воспитательной работы» (1979) и в др. директивных документах (о развитии художеств. промыслов, улучшении культурного обслуживания сельского населения, упорядочении оплаты труда работников произв. сферы) чётко прослеживается курс на дальнейшие социально-экономич. преобразования в жизни трудящихся, забота о непрерывном росте духовного богатства советского народа.

Большая роль в развитии художеств. самодеят. в Узбекистане принадлежит Народному комиссариату по делам национальностей (Наркомнац РСФСР), созданному по инициативе В. И. Ленина, к-рым совместно с мусульм. комиссариатом (1918) осуществлялась неуклонная и последовательная политика Коммунистич. партии.

В июле 1918 состоялся Всероссийский съезд учителей-мусульман, организованы курсы по подготовке педагогов для мусульм. школ, при отделе просвещения создана науч. коллегия, в обязанности членов к-рой входило развитие нар. образования, организация культурно-просветит. учреждений для лиц местных национальностей.

Художественная самодеятельность начала развиваться в республике главным образом под руководством преподавателей школ, вечерних курсов ликвидации неграмотности, а также нар. мастеров-профессионалов и представителей рус. дореволюц. любительского театра. Широкое распространение она получила в ташкентском железнодорожном клубе им. К. Маркса, рабочем клубе им. В. И. Ленина и Народном доме им. А. В. Луначарского. При объединениях ремесленников (в старой части Ташкента), в школах «Ирфон», им. Улугбека, им. Зебунисы организовывались кружки художеств. самодеят. («Эрк», «Ишчилар», «Эльтузар», «Иттихад қўли», «Тюрк кучи», «Тараккы» и мн. др.).

Репертуар тсатр. коллективов большей частью состоял из пьес, написанных самими кружковцами, к-рые также работали над новыми вокальными и хореографич. номерами.

Самодеятельные артисты выступали не только перед городскими и сельскими жителями. Они выезжали в отдалённые горные кишлаки, в к-рых влияние духовенства было особенно сильным. В сер. 20-х гг. получили распространение театрализованные устные чтения, т. н. «живая газета», превратившаяся затем в агитеатр «Синяя блуза» («Кўк кўйлаклар»). Кружки «Синей блузы» создавались почти при каждом рабочем клубе. Они выступали почти без декораций, грима и костюмов. Иск-во «Синей блузы», оказывая сильное воздействие на зрителя, предоставляло его участникам простор для творчества. Школу «Синей блузы» прошли многие выдающиеся деятели театр. иск-ва (нар. арт. СССР Ш. Бурханов и Р. Хамраев). На основе кружков «Синей блузы» создавались обл. проф. театры.

С новой силой агитац. иск-во стало развиваться в театрах рабочей молодёжи — ТРАМ (1925). В конце 20-х — нач. 30-х гг. ТРАМ стал ведущей силой в иск-ве. Однако он не смог создать высокохудожеств. сценич. произведения. Теоретики ТРАМа, как и агиттеатра в целом, не увидели перемен в духовных и культурных запросах нового зрителя.

После Гражд. войны стало необходимым вернуть самодеят. театр. иск-во к реалистич. традициям проф. иск-ва. Изменился характер методики художеств. работы. На сцене многих кружков ставились пьесы Хамзы, Г. Зафари, М. Уйгура. Для усиления эмоционального воздействия в спектакли вводилась нар. инструмент. музыка, песни, танцы, что помогало лучше выявить психологич. состояние героев, удовлетворяло эстетич. потребности узб. зрителя. Этим обусловлено развитие в самодеят. театре музыкально-драматич. жанра. Большим успехом пользовались «Маленькие оперы» Г. Зафари, его инсценировка «Дети свободы», одноактные пьесы К. Яшена («Обманутый старик», «Чёрный соловей», «Лолахон», «8-е марта») и С. Абдуллы («Волокита», «Дочь садовника»).

В 30-е гг. развитию самодеятельности способствовали олимпиады, смотры, конкурсы нар. творчества. В 1-й Всесоюзной олимпиаде самодеят. иск-ва (1932) приняли участие 2500 чел.

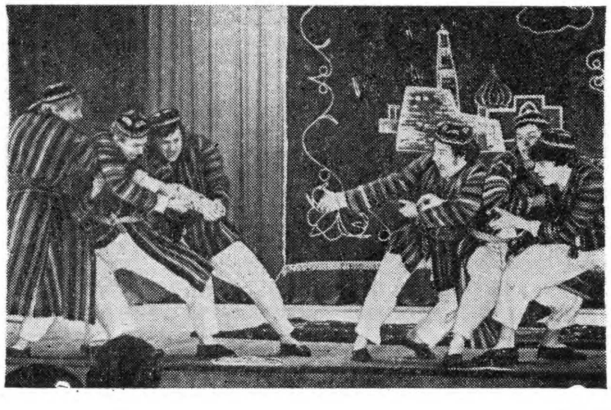
В 1938 на 1-й респ. олимпиаде нар. творчества самодеят. актёры показали спектакли «Слава» В. Гусева, «Платон Кречет» А. Корнейчука, «Очная ставка» Л. Шейнина, «Честь и любовь» К. Яшена.

В период Вел. Отечеств. войны многие участники художеств. самодеятельности выступали в госпиталях, действующей армии и в тылу. В их репертуаре — отрывки из произведений К. Яшена («Офтобхон», «Смерть оккупантам»), К. Тренёва («Любовь Яровая»), Уйгуна («Мать»), Ш. Туйгуна и А. Умарова («Месть»).

2-я олимпиада художеств. самодеятельности, состоявшаяся после окончания войны (1945), стала крупным событием в культурной жизни Узбекистана. На ней широко были представлены узб. коллективы. В просмотрах приняли участие нар. музыканты, певцы, сказители, кизикчи, масхарабозы, бахши-шаиры и др.

Проведение олимпиады способствовало активизации самодеят. иск-ва всех видов и жанров, продемонстрировало его массовость, способствовало духовному обогащению трудящихся. В 1947 в Ташкенте организован Комитет по делам культурно-просветит. учреждений при СМ УзССР («Культснаб»), призванный решать проблемы снабжения муз. инструментами, шумовой аппаратурой, костюмами, реквизитом и др. Эта помощь особенно сказалась во время подготовки и проведения 3-й респ. олимпиады (участвовало ок. 3000 коллективов), посвященной 25-летию образования УзССР (1949). 65 наиболее одарённых её участников были направлены в муз., театр. и хореографич. уч. заведения, в Узгосфилармонию и театры республики.

В 50-е гг. рост культурных потребностей трудящихся способство-



Сцена из спектакля «Улыбнись, Айхон» Л. Ушац. Драмкружок ТашПИ.

вал быстрому увеличению клубов, дворцов культуры. Появились новые самодеят. театр. коллективы (при Ташкентском Доме учёных, Кокандском, Шахрисабзском, Денауском, Гиждуванском домах культуры).

Спектакли университетского театр. коллектива (рук., выдающийся узб. актёр Ш. Бурханов) «Без вины виноватые» А. Островского, «Русские люди» К. Симонова, «Генерал Рахимов» К. Яшена, «Гамлет» У. Шекспира завоевали огромную популярность у студенчества Ташкента, принесли заслуженную славу самодеят. актёрам, коллективам Ташкентского Дома учёных.

Значит. возросло мастерство ансамблей песни и танца, хоровых, вокально-инструментальных и эстрадно-цирковых коллективов. Повысился также уровень художеств. руководства. Ликвидация колхозно-совхозных театров способствовала переходу их руководителей в самодеят. коллективы. Их совместная деятельность с выпускниками консерватории, театр. ин-та, муз. училищ, культурно-просветит. техникумов и хореографич. училища ускорила ранее наметившуюся жанровую «специализацию» самодеят. коллективов.

В сер. 50-х гг. в самодеят. коллективах Узбекистана заметно повысилось стремление к взаимосвязи с проф. иск-вом. Широкую практику получили гастрольные поездки любительских театр. коллективов по городам и сёлам республики, обмен спектаклями, концертными программами и опытом творч. работы.

В кон. 50-х гг. рождается совершенно новая форма самодеятельности — нар. театры, ансамбли песни и и др. В 1959 в республике насчитывалось более 5 тыс. коллективов художеств. самодеятельности. 13 драматич. кружкам и 7 ансамблям присвоены звания народных коллективов.

Большим событием 60-х гг. явилось проведение смотров, конкурсов, фестивалей и декад самодеят. художеств. творчества. На фестивале, посвящённом 50-летию Великого Октября, 4 нар. театрам, 5 нар. ансамблям песни и танца присвоены звания лауреатов Всесоюзного фестиваля самодеят. иск-ва.

Звания лауреатов премии Ленинского Комсомола Узбекистана удостоены нар. театр Маргиланского дома культуры (спектакль «Могучая волна» по роману Ш. Рашидова), ансамбли песни и танца «Ёшлик» Сырдарьинского з-да электронной техники, «Кырк-кыз» Нукусского дома культуры и мн. др.

Художеств. творчество трудящихся Советского Узбекистана растёт количественно и качественно. В республике более 10 тыс. коллективов, в к-рых участвуют 306 тыс. чел. (1980).

Лит.: Адылбеков Т., Рука волшебника, Т., 1965; Каталог четвёртой республиканской выставки самодеятельных художников Узбекистана, Т., 1965; Каталог республиканской выставки самодеятельных художников, Т., 1976.

Т. Адылбеков, Н. С. Ким.

РЕЛИГИЯ, ОБЫЧАИ И ОБРЯДЫ

РЕЛИГИЯ. История возникновения религ. верований и формирование племенных культов у народов, населявших терр. совр. Узбекистана, уходит в глубь веков. Археологич. данные доказывают, что в конце ср. палеолита возникает обряд захоронений, свидетельствующих о зарождении примитивных религ. представлений (захоронение неандертальского мальчика в Тешикташе). В эпоху позднего неолита получают распространение анимизм, фетишизм, тотемизм, особенно магия, к-рая начала зарождаться ещё у неандертальцев. Об этом свидетельствуют предметы материальной культуры и захоронения эпохи ср. и позднего палеолита. В эпоху мезолита, неолита и бронзы получают дальнейшее развитие различные формы племенных культов, значительно усложняются представления людей о загробной жизни, о чём свидетельствуют настенные росписи с изображениями охоты на диких зверей, имеющие магич. смысл. Для эпохи поздней бронзы и начала железного века характерны представления о продолжении человеч. жизни в загробном мире. В связи с этим получают широкое распространение захоронения с различными предметами и глиняной посудой с пищей, личными вещами. Тогда же среди земледельч. племён получает распространение представление о богине-матери — символе плодородия.

В течение почти тысячи лет (с 6 в. до н. э. до 3 в. н. э.) на терр. Ср. Азии господствовал зороастризм, к-рый был не только религией, но и господств. идеологией. В нём получили своё отражение как социально-политич. строй, быт и нравы, так и фольклор, литературное творчество и мифология народов Ср. Азии.

О месте зарождения зороастризма существуют две теории: т. н. «западная теория», согласно к-рой родиной зороастризма считается Мидия (зап. Иран), и «восточная теория»— терр. Ср. Азии (Бактрия). В последнее время всё больше сторонников находит идея о том, что родиной зороастризма является Хорезм.

«Авеста»— священная книга зороастризма и древнейший письм. памятник, в к-ром отразились верования народов Ср. Азии и Ближнего Востока, начиная с 2—3 тыс. до н. э. до сер. 1 тыс. до н. э. Материал «Авесты» собирался в течение почти 2-х тыс. лет. В эпоху завоеваний Александра Македонского многие её части были утеряны, затем, при Аршакидах, оставшиеся части были собраны в одну книгу, в к-рой получили отражение социально-экономич., правовая, нравств. жизнь и религ. мировоззрения народов сер. и 2-й пол. 1 тыс. до н. э.

В «Авесте» прослеживаются 3 этапа эволюции зороастризма. Самой древней частью «Авесты» являются Яшты, в к-рых отразилось верование племён эпохи доклассового общества. В их содержании ясно прослеживается многобожие, представляющее собой обожествление сил природы. Второй этап представляют Гаты, к-рые являются личным творчеством Спитамы Заратустры (6 в. до н. э.). Содержание Гат — учение о едином боге Ахурамазды. В результате упорной борьбы между многобожием Яшт и единобожием Гат в 5 в. до н. э. возникает вероисповедание компромиссного характера, названное Маздаясной — третий и основной этап в религиозном учении «Авесты». Религиозные представления об истории общества, данные в «Авесте», близко перекликаются с библейско-коранич. мифологией.

В наиболее древних текстах «Авесты» прослеживаются идеи демократизма и защиты интересов крестьянских общин, характерные для доклассового общества. В дальнейшем в ней получили отражение интересы рабовладельцев и феодалов. Учение Спитамы Заратустры представляет собой попытку реформаторства, что более ясно выражено в идеях аграрной реформы. С развитием рабовладельческих отношений шёл процесс разорения крестьянских общин, интересы к-рых и защищал Заратустра.

В зороастризме получила отражение довольно хорошо разработанная система правовой и нравственной жизни того периода. Благочестие, трудолюбие, справедливость, бескорыстность в мыслях, словах и делах выдвигаются в качестве осн. требований высокой морали. Основное кредо зороастрийской морали выражалось в триаде: добрая мысль (гумата), доброе слово (гукта) и доброе дело (гвариштa). Древнейшим требованием морали являлась телесная и духовная чистота. Добрая мысль признается как атрибут бога Ахурамазды, а злая мысль — Анхрамайнью.

В более поздний период в «Авесте» отражаются и отдельные пессимистич. идеи, присущие эпохе феодализма. Проповедуется забота о душе, утверждается идея о бренности всего земного и вечном боге. Характерно, что реальные и жизненные моральные нормы, бытовавшие в обществе в раннюю эпоху, в период феодализма приобретают мифическую подоплеку. Все моральные нормы трактуются как божественные условия награждения в будущей жизни за добрые дела и наказания за грехи и дурные поступки. В связи с этим в зороастризме позднего периода определенное место занимает и представление о бессмертии души.

Идея загробного возмездия — представление о воскресении мертвых и судном дне, присущее зороастризму, отмечена и в Бехистунской надписи Дария I и Персепольской надписи Ксеркса.

Как учение древнего зороастризма о морали (крестьянская мораль Заратустры) подменяется в дальнейшем учением о загробном мире, так и первоначальное человеческое требование о чистоте и здоровье заменяется в дальнейшем подробнейшими предписаниями о ритуальной чистоте и условиях очищения.

В «Авесте» в несистематизированной форме получили своё отражение правовые нормы, в к-рых определены меры наказания за различные преступления. Установлены правила земле- и водопользования, брачно-семейные нормы. Правовые нормы «Авесты» проникнуты религ. духом, главным судьёй при наступлении конца мира выдвигается сам бог Ахурамазда.

Наряду с зороастризмом, в Ср. Азии существовали древние верования — культ бога Митры и боги-

ни Анахита. Под влиянием греч. завоеваний получили распространение культуры Зевса, Афины, Посейдона, Аполлона и т. д. В эпоху Кушанского и Эфталитского гос-в широкое распространение на терр. Узбекистана получает буддизм. В дальнейшем имело место распространение манихейства и маздакизма (течения зороастризма), в отдельных р-нах существовали религ. общины христиан-несториан, иудеев. Несмотря на наличие различных верований, культов и религ. направлений, накануне проникновения ислама на терр. Узбекистана господств. религией оставался зороастризм и его течения.

В 8 в. народы Ср. Азии оказались под властью араб. халифата и, несмотря на упорное сопротивление, были насильно обращены в ислам. Разложение родоплеменных отношений и социальные сдвиги, происходившие в 6—7 вв., начало процесса складывания раннеклассового общества привели к зарождению ислама — религиозно-политич. системы, проповедующей единобожие (тавхид). Ислам возник в Хиджазе в нач. 7 в. (Зап. Аравия). В 610 в Мекке начал свою проповедь о новой религии Мухаммад из племени курейш, в результате деятельности к-рого ислам оформился как новое религ. течение. В Медине образовалась надплеменная община верующих (умма), где Мухаммад был признан пророком.

Довольно рано в исламе произошёл раскол, социально-классовой основой к-рого явилась борьба за власть в халифате между различными политич. группировками, в осн. между домом Мухаммада, к-рый представлял Али и Омейядами в лице Муавии. В ходе борьбы возникло новое течение хариджизм (хаваридж — букв. повстанцы), представлявшее собой движение обществ. низов против засилия господств. феод. группировок. Оно носило наиболее демократич. характер, выражало объективно интересы рядовых арабов-мусульман и покорённого населения и было направлено как против Али, так и против Муавии.

Сторонники Али получили название шиитов (шиа — партия, группировка; в данном случае «шиа Али»— партия сторонников Али). В дальнейшем шиа также раскололась на различные течения и секты (несчитывают до 20 и более). Но основное течение шиизма довольно чётко отличалось по своей политич. программе. Основу учения шиизма составляла теория имамата, т. е. право на власть в халифате 12 имамов — Али и его потомков. Шииты не признали сунну (священное предание) ислама, собрали свою (Ахбар). Шииты признают 5 осн. догматов: таухид (единобожие), адль (справедливость), нубувват (пророчество), имамат (власть имамов), киямат (воскресение). С дальнейшим обострением классовых противоречий и развитием феод. отношений в халифате усиливаются сектантские и фракционные движения, в к-рые зачастую облекается идеология нар. движений, борьба трудовых масс против усиливающейся феод. эксплуатации. Это характерно для идеологии исмаилизма и карматства. Секта исмаилитов (араб. исмаи илийа) возникла в сер. 8 в. в результате раскола шиизма. Исмаилиты признали седьмым имамом Мухаммада, сына Исмаила. Появляется вера в скрытого имама, от имени к-рого действовали даъи (проповедники), появились разветвлённые тайные орг-ции исмаилитов. На базе одного из ответвлений исмаилизма образовалось карматство, игравшее большую роль в крестьянских движениях 9—10 вв. Неоднократно были отмечены крупные восстания карматов, к-рые, по существу, были восстаниями крестьян, ремесленников и др. беднейших слоёв общества. Учение карматов было широко распространено среди прогрессивных мыслителей (Рудаки, Абул-Ала ал-Маъарри, Насири Хисрав, Абу Али ибн Сина и мн. др.).

Основные идеи первоначального ислама отразились в проповедях Мухаммада, собранных после его смерти в Коране. В виду слабости догматики и незавершённости религ. учения в Коране разработка догматики, обрядности, нравственно-правовых установлений ислама продолжалась в течение 4—5 веков. На рубеже 7—8 вв. появляются первые богословские школы, начавшие споры по догматич. вопросам: о грехе (между хариджитами и мурджитами), о свободе воли и предопределении (между кадаритами и джабаритами). Мутазилиты, продолжая идеи кадаритов, разработали систему учений.

В кон. 9 и в 10 вв. в араб. халифате усилилось развитие феод. отношений, что ускорило формирование ислама как идеологии феод. общества. Разрабатывалась ортодоксальная схоластич. теология ислама — калам (араб. слово в смысле греч. логос — слово, учение), призванный обосновать ортодоксальное учение ислама умозрительными и формально-логич. методами. Основателями калама были Абу-л-Хасан Али ибн-Исмаил ал-Ашари, к-рый разрабатывал ортодоксальную теологию с использованием методов логики и философии, и Абу Мансур Мухаммад ибн Махмуд аль-Матуриди.

В последующие века калам разрабатывался многими теологами и получил своё завершение в сочинениях Абу Хамида аль-Газали (11—12 вв.).

Структура теологич. системы ислама свидетельствует о том, что в результате формирования ислама в качестве феод. идеологии и завершения его догматич. и культовой системы, основные сферы духовной жизни общества, особенно социально-нравств. нормы, обычаи и традиции народов оказались под сильным влиянием ислама. Теологическая система ортодоксального ислама дополняется шариатом, к-рый в своей структуре охватывает, кроме собственно правовых норм, вопросы религ. обрядности, культа и нравств. нормы, возведённые в ранг закона. Завершённый в 12 в. шариат наиболее отчетливо отразил в себе все стороны социально-экономич., политич. и идейных устоев развитого феод. общества.

Получили разработку собственные компоненты ислама: догматич. учение, система культов и обрядов, структура религ. орг-ций и ин-тов; в области права и морали они полностью вошли в сферу влияния ислама. Завершённая структура догматов суннизма признавалась окончательно в составе семи элементов веры (в единого бога, ангелов, священные писания, пророков и посланничество Мухаммада, загробную жизнь, божественную предопределённость судьбы, воскресение после смерти).

Обстоятельно была разработана система культовых и обрядовых требований (рукуны).

В исламе не было догматизированной официальной церковной структуры, соответственно и официального клира (духовенства). Однако фактически в исламе сложились своя церковная структура и иерархически сложившееся сословие духовенства. Номинальная власть халифа как духовного главы мусульман с небольшими срывами сохранялась до 1924. С образованием феод. гос-в и владений в каждой из них постепенно сложилось вполне самостоят. внутреннее управление религ. делами. Местная религ. власть и соответств. орг-ции разделялись на три сословия: собственно служителей культа, деятельность к-рых была связана с мечетями; законоведов и соответств. религиозно-судебные учреждения, занятые вопросами праворегулирования; духовенство, занятое делом религ. образования. Эти сословия различались лишь условно, поскольку в реальной жизни они являлись взаимопереходящими. С развитием культа святых появилось сословие людей, обслуживающих святые места. Самостоятельное место в структуре религ. орг-ций и ин-тов ислама занимали суфийские сообщества и их соответств. орг-ции, функционировавшие независимо от влияния официальных исламских властей.

После 10 в. на терр. совр. Узбекистана господств. положение получает ислам суннитского направления, шииты и др. секты встречались как отдельные религ. группы, сохранились общины иудеев, а др. верования (христианство, буддизм) постепенно исчезли, и ислам завоевал полное господство. В эпоху застоя и разложения феодализма получают развитие мистич., аскетич тенденции, сильное развитие получают суфийские течения (накшбандизм, яссавизм, кубравия) и связанный с ними подвижнический образ жизни (дервишизм), культы святых ишанов, пиров, валиев, священных мест, мазаров (кладбищ), гробниц и т. д. Сохранилось множество реликтов доисламских культов, приспособленных к исламу. Ислам господствовал во всей социально-экономич. и духовной жизни общества, образование и воспитание молодого поколения полностью было подчинено исламу. Правовонравств. регулирование также полностью находилось в руках духовенства: везде действовали шариатские судьи (казии) и суд. учреждения (махкама), функционировали тысячи таких специфич. исламских заведений, как дом для чтецов Корана (корихана), дервишей и суфиев (ханака), святые места с пирами и шейхами и др., сильное распространение получили подвижничество и отшельничество.

В результате присоединения Ср. Азии к России наметились существ. сдвиги в экономич. и духовной жизни общества, что отразилось и на религ. жизни. Начали формироваться реформационные идеи среди мусульм. духовенства, связанные с началом развития капитализма и бурж. отношений. В результате среди мусульм. духовенства началось размежевание между кадимистами (традиционалистами) и джадидами (от араб. джадид — новое, сторонники нового метода — усуль аль-джадид, т. е. реформаторы) — идеологами зарождающейся местной буржуазии. В результате миграции населения из центральной России в Узбекистане появились общины православной церкви.

После Окт. революции с осуществлением декрета Советского правительства об отделении церкви от гос-ва и школы от церкви был нанесён удар вековому господству религии в социально-экономич., политич. и духовной жизни общества. В первые годы все церкви выступили враждебно против Советской власти; в Узбекистане возникло басмачество, поощряемое и возглавляемое реакц. мусульм. духовенством, к-рое оказывало упорное сопротивление мероприятиям Советского гос-ва: земельно водной реформе, освобождению женщин от векового рабства, коллективизации с. хоз-ва и др.

С упрочением Советской власти и успехами социализма в республике мусульм. духовенство постепенно перешло к лояльной позиции в отношении советского строя, а в период Вел. Отечеств. войны оно заняло патриотич. позицию.

В ходе социалистич. преобразований, огромной воспитат. деятельности КПСС и Советского гос-ва, научно-технич. и духовного прогресса социалистич. общества влияние религии и церкви среди трудящихся значит. ослабло, победил массовый атеизм. В наст. время влияние религии сохраняется в сознании и быту части людей как пережиток прошлого. Вместе с тем в осуществление конституц. права подлинной свободы совести в республике созданы все условия для нормального функционирования в рамках закона всех религ. орг-ций и зарегистрированного духовенства. Всеми делами ислама в республике ведает Духовное управление мусульман Ср. Азии и Казахстана через мечети, возглавляемые имам-хатибами. Управление готовит свои религ. кадры через среднее (Бухара) и высшее (Ташкент) духовные уч. заведения, выпускает журн. «Совет Шарки мусулмонлари» («Мусульмане Советского Востока»).

У иудейских общин функционируют синагоги во главе с раввинами. Православные церкви в республике управляются двумя епархиями (Ташкентская и Самаркандская) во главе с епископами; имеются религ. общины баптистов, адвентистов седьмого дня и др. христианские секты. Контроль за выполнением советских законов о религии осуществляют уполномоченные Совета по делам религии при СМ СССР в республике и в областях.

М. А. Усманов.

ОБЫЧАИ И ОБРЯДЫ узб. народа складывались веками, они весьма самобытны, ярки и многообразны. Исследования советских археологов свидетельствуют, что в течение длительного периода на терр. Узбекистана не произошло полной смены населения; менялись религии (зороастризм, буддизм, ислам), подвергался изменениям язык, но неизменными оставались культурные традиции.

Обычаи и обряды узбеков складывались в результате сложного процесса слияния культурных навыков и традиций всех племён и народностей, к-рые участвовали в этногенезе узбеков. Своеобразие этих компонентов и впоследствии проявлялось весьма стойко. Так, в Узбекистане вплоть до революции сохранялись мн. родоплеменные традиции и патриархальные обычаи, к-рые приняли форму патриархально-феодальных отношений.

Выделяются семейные обычаи и обряды, связанные с рождением и воспитанием ребёнка, свадебными торжествами, смертью, и общественно-массовые, сопровождающие общественную и производств. деятельность людей.

С возникновением религии обычаи и обряды, особенно семейно-бытовые, подверглись её воздействию. Прежде всего это относится к исламу. Семейные и общественно-массовые обычаи и обряды можно подразделить на традиционно-бытовые (истинно-народные) — навруз, хашар и др. и религиозные (культ и смешанные обряды). Широкое распространение имели также обычаи и обряды, отражавшие пережитки более ранних форм обществ. строя и доисламских верований, восходивших к глубокой древности. Таким образом, обычаи и обряды, имевшие место в жизни узбеков до революции, определялись господствовавшим в то время феод. обществ. строем и сильным влиянием ислама. Многие обычаи и обряды представляли собой сложное переплетение ислама с доисламовскими верованиями (анимизмом, магией), что придавало им особенно устойчивый характер.

Существовали обычаи и обряды, отражавшие общинные отношения. В городе обществ. единицей являлся квартал, для сельской местности — кишлак. Обществ. жизнь сосредоточивалась в мечети, чайхане, на базаре, в ней участвовала исключительно мужская половина населения. Каждая община имела всё необходимое для совершения обрядов. Члены её участвовали в семейных обрядах друг друга, помогая в их организации и проведении.

В сельской местности обычаи и обряды, связанные с пережитками общинных отношений, в большой степени были связаны с хозяйств. деятельностью. Общинный характер носила починка дорог, обслуживание оросит. систем (сооружение дамб, плотин, каналов, очистка их и др.). В кишлаках были свои кузнецы, парикмахеры, обслуживавшие односельчан за вознаграждение натурой.

У тех групп узбеков, к-рые не изжили традиций кочевого быта, сохранялись обычаи родоплеменных отношений (принадлежавшие к одному роду и племени считали себя обязанными оказывать друг другу помощь). Сохранялись пережитки фратриальной организации, традиция парности племён, между к-рыми наблюдалась традиция предпочтительных браков, соперничество между общинами, к-рое имело место во мн. городах и крупных селениях.

Прочно сохранялись осн. требования исламского культа: произнесение символа веры (калима келтириш), пятикратная ежедневная молитва (намаз), соблюдение месячного поста (руза), уплата налога с имущества (зякат), паломничество в Мекку (хадж), посещение местных святых мазаров, вошедших в среднеазиатский ислам из доисламовских культов.

В обрядовой жизни узбеков были и религиозные праздники. Пятница считалась праздничным днём, к-рый отмечался в соборной мечети общим намазом. Ежегодно богослужениями, совершавшимися под открытым небом в специальных мечетях (намазгох) и угощениями отмечались праздники окончания поста — рамазон хайит и праздник жертвоприношения — курбан хайит.

Отмечались массовые нар. праздники. Один из них — Навруз сопровождался различными обрядами, сохранившими в своём ритуале черты зороастризма. Он знаменовал наступление весны, начало земледельческих работ и особенно широко праздновался населением, занятым земледелием. Устраивались большие гуляния, праздничные базары, на к-рые съезжались музыканты, танцоры, борцы. После празднования начинались полевые работы, к-рые также сопровождались выполнением определённых обычаев и обрядов: в домах пекли печенье-баурсак, готовили обрядовое блюдо — сумалак; рога и шею быков, на к-рых производилась вспашка, перед выходом в поле смазывали маслом. Первую борозду проводил самый старый и уважаемый человек села.

Большое количество обычаев и обрядов сопровождали семейную жизнь. Дореволюц. узб. семья характеризовалась патриархальностью быта, замкнутостью. Главенствующее положение в семье занимали мужчины, женщины были бесправны, женитьба детей устраивалась отцом без их согласия. Обязательным условием была выплата калыма. Свадьба, как обрядовое оформление брака, получила особое развитие в период патриархата. Основным моментом свадебного цикла обрядов являлся переход невесты из дома родителей в дом жениха. В прошлом у узбеков были распространены родственные браки, браки по обычаям левирата и сорората, полукочевые узбеки отдавали предпочтение бракам внутри своего племени. Свадебные обряды имели свои особенности и различия у жителей различных р-нов и этнич. групп узбеков при единой цикличности: исполняемые до свадьбы обычаи и обряды — сватовство, сговор, помолвка, свадьба, во время к-рой совершался и обряд религ. бракосочетания (никох), и послесвадебные — знакомство молодой жены с роднёй мужа, посещение родителями дочери, приглашение зятя с дочерью и т. д. Начиная со сговора или помолвки, молодые, по обычаю, в течение всего периода брачных церемоний избегали близких родственников, друг друга. Свадьба сопровождалась обрядами и церемониями, носившими характер магических действий. У нек-рых узб. племён молодые начинали свою жизнь в доме невесты, что, вероятно, являлось пережитком матрилокального брака, сохранившегося до нач. 20 в.

Существовало большое количество обычаев и обрядов, связанных с рождением и воспитанием детей. Их исполняли, дабы сохранить здоровье и жизнь матери и ребенка, похоронно-поминальные обычаи и обряды, в к-рых особенно ярко наблюдается тесное переплетение исламской обрядности с пережитками более ранних верований — пережитков магической практики, связанной со страхом перед умершим, вера в его вредность и опасность для живых; вместе с тем наблюдался комплекс пережитков анимистич. представлений, проявлявшихся в обычаях и обрядах, связанных с культом предков. Тяжёлым бременем ложилось на семью умершего выполнение в течение года многочисленных поминальных обычаев и обрядов.

Революционные преобразования во всех областях жизни нашей страны обусловили не только отход нар. масс от религии, но и явились важнейшим фактором дальнейшего преодоления влияния религии на жизнь и быт трудящихся масс. Коренное изменение социальной структуры, повышение благосостояния населения, всеобщая грамотность, вовлечение женщин в производственную и социально-культурную деятельность, качественные изменения социально-бытовых условий жизни способствовали общественному прогрессу, формированию новой коммунистич. сознательности и материалистич. мировоззрения, секуляризации повседневной жизни узбеков. Изменилась обществ. и производств. жизнь народа, уклад семейной жизни. Это сказалось и на изживании отрицательных обычаев и обрядов прошлого, зарождении новой безрелигиозной обрядности, к-рая формируется на основе достижений совр. социалистич. культуры в сочетании с прогрессивными нац. традициями. Большое значение в борьбе против консервативных обычаев и обрядов имели решения партии и правительства по вопросам культуры быта. Создан Республиканский совет по пропаганде и внедрению новых обрядов и ритуалов в быт трудящихся (1964), к работе к-рого привлечены парт., проф. и комсомольские работники, а также деятели науки, культуры и иск-ва. На предприятиях, в колхозах и совхозах созданы комиссии по распространению безрелигиозной обрядности. Большое внимание этому вопросу постоянно уделяют местное радио и телевидение, периодич. печать. Огромная агитационная работа проводится культурно-просветит. учреждениями, отделами ЗАГСов, Домов счастья и бракосочетаний.

В Узбекистане формирование новой обрядности идёт по двум направлениям: преобразование традиц. обрядности — изменение формы и содержания обряда на основе творческой переработки традиц. и включения новых общесоветских элементов культуры, создание новых обрядов, связанных с советским образом жизни. Новую жизнь и дальнейшее развитие получили прогрессивные нар. традиции. Так, например, исчезла замкнутость махалли, она стала центром обществ. жизни. Жизнь и быт её населения находятся под влиянием норм обществ. жизни, складывающихся на предприятиях, в совхозах и колхозах, в учреждениях. В жизни махалли все ярче проявляются черты социалистич. интернационализма.

Древний обычай взаимопомощи — хашар приобрёл социалистич. черты и стал выражением товарищества и взаимопомощи. Методом хашара помогают близким строить дом, выполнять срочные работы, благоустраивают улицы и площади, обществ. здания в кварталах, и каждый человек считает честью для себя быть участником этого древнего и прекрасного обычая.

Народные обычаи и обряды, заложенные в основе традиц. нар. праздников (саили), приобрели социалистич. содержание, стали символом счастливой жизни советских людей, они прославляют человека-труженика, радость свободного труда. В городе и на селе проводятся праздники весны (Навруз байрами), урожая (Ҳосил байрами), дынь (Қовун саили), цветов (Лола, Гул саили), в к-рых удачно сочетаются древние традиции с совр. формами проведения праздников, организовываются выставки, знакомство и обмен опытом работы передовиков произ-ва, спортивные состязания, концерты.

Появились новые праздники, оформление к-рых насыщается нац. содержанием: праздники «Серпа и Молота», «Пахта байрами» (праздник хлопка), совершеннолетия. Прочно вошли в жизнь такие новые обычаи, как получение первого паспорта, проводы в ряды Советской Армии, посвящение в рабочий класс, в колхозники (хлопкоробы), окончание школы, вуза. Хорошей традицией стали

чествования ветеранов труда и передовиков производства, встречи трёх поколений, дни рабочих династий. Эти традиции имеют большое значение для общегуманистич. воспитания трудящихся, содействуют приобщению к подлинно социалистич. ценностям.

В Узбекистане, как и по всей стране, идет взаимообогащение различных наций, формирование коммунистич. взаимоотношений, новых черт культуры и быта. Повсеместно широко вошли в быт узб. народа праздники, связанные с революц. и героич. прошлым нашей страны, Коммунистич. партии Советского Союза, международного рабочего и коммунистич. движения, связанные с трудовой деятельностью, посвящённые отдельным профессиям.

В 60-е гг. зародились празднования дней улиц, р-нов, городов, республик.

Большие изменения произошли в семейных обрядах, особенно в свадебных. Ушли в прошлое старые формы брака и развода, унижавшие женщину: обычаи калыма, многожёнство, брак несовершеннолетних, неравные браки. Исчезают родственные браки, полностью изжиты левират и сорорат.

В корне изменилось воспитание детей, что нашло отражение в традициях (торжественная регистрация новорожденных, праздники детства, дни совершеннолетия и т. д.).

Расширился круг семейных обычаев и традиций. Все общественные праздники гармонично вошли в быт семьи (дни рождения, события, связанные с трудовой деятельностью членов семьи, учебой, юбилейные даты, общесоветские праздники).

В советском обществе утвердились замечат. социалистич. традиции, ставшие неотъемлемой частью духовной культуры узб. народа. Современные обычаи и обряды узб. народа сконцентрировали всё лучшее из духовного наследия прошлого, они отражают запросы и идеи социалистич. общества, сочетаются с общесоветскими, проникнуты духом дружбы и братства народов.

Т. Х. Тешабаева, Ш. Ш. Шарапов.

Лит.: Джаббаров И., Общественный прогресс, быт и религия, Т., 1973; Домусульманские верования и обряды в Средней Азии (Сб. стат.), М., 1975; Лобачева Н. П., Формирование новой обрядности у узбеков, М., 1975; Рашидов Ш. Р., Коммунистическое воспитание трудящихся и вопросы повышения культуры сельского быта, Т., 1975; Семья и семейные обряды у народов Средней Азии и Казахстана (Сб. стат.), М., 1978; Снесарев Г. П., Реликты домусульманских верований и обрядов у узбеков Хорезма, М., 1969; Сухарева О. А., Ислам в Узбекистане, Т., 1960.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И КУЛЬТУРНЫЕ СВЯЗИ УЗБЕКИСТАНА С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ. Одним из важнейших достижений ленинской нац. политики КПСС, отражающих качественно новую и важную страницу в истории узб. народа, является широкий и разносторонний выход социалистич. Узбекистана на арену активного междунар. экономич. сотрудничества. Особенно многообразны и плодотворны внешнеэкономич. связи Узбекистана в период зрелого социалистич. общества. Только в условиях социализма, равенства, братского содружества, взаимопомощи всех народов СССР, подлинного расцвета экономики, культуры, науки Узбекистан получил возможность для развития своих междунар. экономич. связей в системе единого советского многонац. социалистич. гос-ва.

Процесс вовлечения УзССР в междунар. экономич. отношения Советского Союза начался ещё в годы восстановления нар. хоз-ва страны после окончания Гражд. войны. Так, в 1925—26 Узбекистан стал производить для экспорта в соседние страны Востока (Афганистан, Иран и др.) такие товары, как сахар, хозяйств. мыло, керосин, бензин, цемент. Летом 1932 республика отправила за границу партию стальных наконечников для омачей, конные сеялки и ручные джины. Это была первая пром. продукция республики, отправленная за рубеж.

Первая партия хлопкового волокна отправлена за рубеж в 1930. Это положило начало экспорту ценнейшего с.-х. сырья. В 1940 экспортные поставки за границу советского хлопкового волокна достигли 99,3 тыс. т. В осн. это был узбекистанский хлопок.

Бурное экономич. развитие УзССР в послевоенный период привело к значит. расширению и изменению экспортируемых из республики товаров. С сер. 50-х гг. участие Узбекистана во внешнеэкономич. связях СССР стало особенно активным. Многоотраслевой характер экономики республики, отражая качественно новую ступень развития, позволял ей постоянно наращивать экспортные поставки крупных партий пром. товаров, сырья и продовольствия за рубеж. К кон. 50-х гг. социалистич. Узбекистан по общей стоимости экспортируемых товаров вышел на 3-е место в Советском Союзе после РСФСР и Украины, а по экспорту комплекса машин для хлопководства, текстильного оборудования, хлопка-волокна, каракуля и др. товаров — на первое.

Несмотря на значит. абсолютный рост вывоза за границу с.-х. продуктов, экспорт продукции пром-сти растёт более высокими темпами, структура экспорта имеет тенденцию к повышению уд. веса продукции пром. произ-ва, главным образом за счёт увеличения продукции машиностроит., химич., электротехнич. и др. отраслей индустрии Узбекистана, первые партии к-рых стали вывозиться за рубеж в 1947—48. В сер. 70-х гг. Узбекистан экспортировал св. 120 видов пром. продукции.

В 1948 в УзССР осн. экспортёрами были 36 предприятий и орг-ций, отправлявшие в зарубежные страны товары 27 наименований на сумму в несколько десятков млн. руб. В 1979 наряды внешнеторговых учреждений в республике выполнялись более 220 пром. предприятиями и орг-циями, поставлявшими на междунар. рынок более 180 наименований товаров на сумму в неск. сот млн. рублей.

С каждым годом расширялась география экспорта Узбекистана. В 1958 республика вывозила свою пром. и с.-х. продукцию в 32 зарубежные страны. В 1979 в рамках общего экспорта СССР УзССР поставляла свою продукцию более чем в 70 стран мира.

В числе крупнейших предприятий, экспортирующих пром. продукцию республики, «Таштекстильмаш» (ровничные, прядильные и прядильно-крутильные машины), «Ташсельмаш» (хлопкоуборочные машины), «Чирчиксельмаш» (канавокопатели, культиваторы, гузокорчеватели), «Узбекхиммаш» (холодильники, конденсаторы, выпарные аппараты, подогреватели, кипятильники и др. химич. оборудование), Ташкентский экскаваторный з-д (экскаваторы), Андижанский машиностроит. з-д (дизели, насосы), Кокандский з-д «Большевик» (стальная и чугунная арматура), Чирчикский трансформаторный з-д (трансформаторные подстанции), Ташкентский з-д «Компрессор» (компрессорные станции), Чирчикский электрохимкомбинат (натрий металлич., хромоникелевый катализатор, уголь активированный, перекись натрия, аммиак), Ташкентский з-д электронной техники (радиолампы, диоды, полупроводники), Самаркандский з-д «Кинап» (киноаппаратура), Ташкентский з-д подъёмно-транспортного машиностроения «Подъёмник» (подъёмные краны, кран-балки) и др.

Крупными экспортёрами являются такие столичные предприятия республики, как кабельный з-д (более чем в 30 стран мира), «Гидрометприбор» (в 26 стран), электротехнич. з-д (в 50 стран), химико-фармацевтич. з-д (в 25 стран), текстильный комбинат (в 35 стран) и др. Узбекистан поставляет комплект оборудования для хлопкоочистит. з-дов, хлопкопрядильных и текстильных ф-к, предприятий химич. пром-сти во мн. страны мира. Им экспортируется значит. количество прод. товаров (масло сливочное, масло хлопковое, сгущённое молоко, рыбные консервы, сыры, томат-паста, крупы, сухофрукты, винно-водочные изделия, лук репчатый и др.).

Большим спросом в зарубежных странах пользуются пром. товары широкого нар. потребления (ткани ярких нац. расцветок и др.). Высокую оценку получили узбекистанский каракуль («сур»), мех нутрии, ондатры, каракалпакской чернобурки, песца.

Однако основной экспортной продукцией Советского Узбекистана является хлопковое волокно. В 1932 хлопковое волокно составляло 80% экспорта республики, а в 1979—90% (в 20 стран мира).

В прошлом Советский Союз ввозил хлопок из США, Египта, Индии. Уже в 1931 СССР завоевал хлопковую независимость. Ныне Советский Союз является крупнейшим экспортёром хлопкового волокна. В 1976 страна экспортировала за рубеж ок. 877 тыс. т хлопка-волокна. Большая заслуга в этом принадлежит Со-

ветскому Узбекистану, к-рый поставляет ок. 70% экспортируемого СССР хлопка-волокна. Республика занимает одно из первых мест в мире по экспорту этого ценнейшего с.-х. сырья, превышая такие хлопкосеющие страны, как Индия, Пакистан, Иран и Турция, вместе взятые.

Поставляя свою продукцию для экспорта, республика получает товары, импортируемые.

На 147 пром. предприятиях и объектах УзССР установлено импортное оборудование. Ежегодно республика получает импортные товары широкого нар. потребления (готовая одежда, обувь, мебель, ткани, продукты питания и др.) на миллионы рублей.

В послевоенные годы развитие внешнеторговых экономич. отношений Советского Узбекистана и др. нац. республик СССР развёртывается в трёх осн. сферах. Задачи их развития на совр. этапе определены Программой КПСС, решениями 23—25-го съездов партии. Центральное место занимают связи Узбекистана с братскими социалистич. странами. На долю стран социализма приходится ок. 60% всего узбекистанского экспорта. При этом поставки пром. продукции, стабилизировавшиеся в 1956—58, увеличиваются более высокими темпами, чем вывоз с.-х. сырья.

Узбекистан экспортирует в братские социалистич. страны 118 видов разнообразной пром. продукции. Машинами, выпускаемыми в республике, оборудованы мн. текстильные фабрики Братиславы, Гавличкова Бора, Банска Быстрицы, Ческа Требова, Двур Кралова, Мистека (ЧССР), предприятия текст. пром-сти Лодзи (ПНР), текст. объединения «ФЭБ» (ГДР), хлопкопрядильные ф-ки фирмы «Тестилни влакна» (НРБ), «Цесэтура» (СРР) и мн. др. Поставки узб. хлопкоуборочных машин в Болгарию и на Кубу играют важную роль в решении кооператорами этих стран проблем комплексной механизации хлопководства. Оборудование из УзССР установлено также на мн. предприятиях химич. пром-сти социалистич. стран: з-д синтетич. каучука в Борзеште, химич. комбинат в Сучове, азотно-туковый з-д в Рознове (СРР), нефтехимич. комбинат в Бургасе, химич. комбинат в Димитровграде, азотно-туковый з-д в Стара-Загоре (НРБ), химич. з-ды в Освенциме, Кельце и Гливице (ПНР), Тиссайский химич. комбинат (ВНР) и т. д.

Республика поставляет машины и приборы, используемые в геологоразведочных работах, в стр-ве объектов пром. и культурно-бытового назначения в МНР, СРВ, КНДР, ЧССР и др. социалистич. странах.

На узб. хлопке работает большинство текстильных предприятий государств, входящих в СЭВ.

В основе экономич. отношений между социалистич. странами не столько рыночные, сколько производств. связи, к-рые находят своё выражение в прямой координации и взаимной увязке народнохозяйств. планов, в специализации и кооперировании произ-ва. УзССР специализируется в осн. на произ-ве хлопка-сырца, машин и оборудования для хлопководства, хлопкоочистит., текст. и химич. пром-сти, что определяет место и роль Узбекистана в междунар. социалистич. разделении труда.

Страны социализма не только осн. потребители узб. товаров, но и экспортёры своих изделий в УзССР. На их долю приходится 75—80% ввоза товаров в республику.

Узбекистан получает из братских стран различное оборудование для строит., химич., полиграфич., горно-металлургич., лёгкой и пищевой промсти, а также электротехнич., кузнечно-прессовое и медицинское оборудование, высокопроизводит. станки, к-рые установлены на 123 предприятиях республики. В большом. количестве поступают товары нар. потребления (мебель, одежда, ткани, обувь, бытовые электроприборы, пишущие машинки, чайные и столовые сервизы, галантерейные, табачные и кондитерские изделия, медикаменты, овощные и фруктовые консервы, винно-водочные изделия и мн. др.).

Поставки из социалистич. стран пром. оборудования, машин и станков, потребительских товаров содействуют успешному решению задач пятилетних планов в республике, ускоряют технич. прогресс во всех отраслях нар. хоз-ва, обогащая экономику Узбекистана, способствуют её дальнейшему подъёму, повышают материальное благосостояние трудящихся, позволяя лучше удовлетворять запросы населения.

Научно-технич. сотрудничество Узбекистана с социалистич. странами включает такие формы, как взаимный обмен производств. опытом, сотрудничество в области подготовки кадров; обмен проектно-технич. документацией; изучение достижений науки и техники, консультации, производств. обучение, стажировки; взаимный обмен опытом в области организации произ-ва и труда; разработка технич. проблем; взаимная помощь в проведении проектных, изыскательских и эксперимент. работ; подготовка научно-технич. кадров в высших и ср. спец. уч. заведениях сотрудничающих стран; проведение совместных научно-технич. конференций; обмен научно-технич. лит-рой и информацией; взаимное оказание технич. помощи и т. д.

Представители Узбекистана участвуют в работе мн. международных организаций: в ООН (Генеральной Ассамблее, Экономич. и Социальном Совете, Экономич. комиссии для Азии и Дальнего Востока) и в таких её специализированных учреждениях, как Организация Объединённых Наций по вопросам просвещения, науки и культуры (ЮНЕСКО), Международная организация труда (МОТ), Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и др. Торгово-промышленная палата УзССР с 1969 является членом Афро-Азиатской организации экономич. сотрудничества (АФРАЗЭС).

Важной областью внешнеторговых отношений Узбекистана является также его активное участие в экономич. сотрудничестве СССР с освободившимися от колониального гнёта странами Азии, Африки и Латинской Америки. В 1978 800 узбекских специалистов работали в 50 странах мира на различных объектах, строящихся при технич. содействии СССР. Министерство мелиорации и водного хозяйства УзССР является генеральным поставщиком по созданию осн. водохозяйственных объектов развивающихся стран Азии и Африки. В течение ряда лет успешно эксплуатируется Джалалабадский ирригационный комплекс, построенный при технич. и экономич. содействии СССР, с 1977— оросит. система Сарде, гидроузел «Калагай» по р. Кундуз, водозаборная плотина на р. Кокча, водохранилища Чашма и Шадро на р Балх, насосная станция в р-не Хоштепа и др. объекты в Афганистане, Сирии, Анголе.

Продукция, изготавливаемая в Узбекистане для этих стран, составляет 12—15% экспорта республики в развивающиеся страны.

Широкий ассортимент различных машин, оборудования и др. пром продукции с маркой з-дов Ташкента, Самарканда, Андижана, Ферганы, Чирчика, Коканда и др. городов республики отправляется в Афганистан и Индию, Алжир и Эфиопию, Марокко и Ирак, а также в др. страны Азии и Африки.

При помощи узб. специалистов построены тепловые электростанции в трёх крупных штатах Индии — Мадрасе, Мадхъя Прадеше и Утар Прадеше; созданы первенцы гос. хлопкоочистит. пром-сти в АРЕ, Алжире, Гане, Мали, Шри Ланка; рисоводч. хоз-ва — в Индонезии и Гвинейской Республике; организованы науч. центры по орошаемому земледелию, лесному хоз-ву, науч. лаборатории и ветеринарные лечебницы в Сирийской Арабской Республике и т. д. Специалисты Узбекистана ежегодно оказывают технич. помощь освободившимся странам в становлении их нац

экономики, подготовке нац. кадров для различных отраслей их хоз-ва.

Третье направление участия Узбекистана во внешнеторговых связях СССР относится к сфере отношений с промышленно развитыми капиталистич. странами, на долю к-рых приходится примерно 20—25% узб. экспорта.

Кроме хлопка-волокна, УзССР вывозит в капиталистич. страны текстильные машины (Англия, Бельгия, Италия, США, Франция, Япония), машины для стыковой холодной сварки металлов (Австрия, Англия, Италия, Нидерланды, ФРГ, Франция, Швеция, Япония, Финляндия, Австралия), электротехнич. изделия (Англия, Франция, Италия, Греция, Финляндия), радиолампы (Англия, Австрия, Бельгия, Дания, Италия, ФРГ, Финляндия), экскаваторы (Бельгия, Франция, Греция), гидравлич. прессы (Франция, Греция), дизели, хлопкоуборочные машины, тракторы (Греция, Испания), кабельную продукцию (Япония, Финляндия), киноаппаратуру (Англия, Япония, Греция), химикаты (ФРГ, Швеция, Япония, Италия), сплавы твёрдых и жаропрочных металлов гидрометприборы, фурфурол, воздуходувки, молибденовый порошок, нефтепродукты, кокс (Япония, Голландия, ФРГ, Финляндия, Англия, Швеция, Бельгия).

УзССР экспортирует в промышленно развитые капиталистич. страны технич. хлопковые семена, хлопковый линт, улюк, коконы-персе, хлопчатобумажные ткани, медикаменты, пищевые консервы, томатную пасту, хлопковое масло, шрот, экстракт солодкового корня и др. продукцию.

Поставляя свою продукцию для всесоюзного экспорта, УзССР получает различные товары, машины и оборудование, импортируемые Советским Союзом из промышленно развитых капиталистич. стран. На базе комплектного оборудования французской фирмы «Раймонд Камю» в Ташкенте построены два домостроит. комбината. Французская фирма «Антон Олерт» поставила оборудование для Ташкентского з-да шампанских вин. На Ташкентской табачной ф-ке установлено оборудование французской и западногерманской фирм. Две ф-ки по произ-ву дверных блоков и паркета построены в Ташкенте на базе шведского оборудования фирмы «Чермашинер». Швеция поставила также часть оборудования для Ташкентской автоматич. междугородной телефонной станции и др.

Ежегодно в УзССР из развитых капиталистич. стран поступают товары широкого потребления: готовая одежда, обувь, ткани, прод. товары и др. продукция лёгкой и пищ. промсти на млн. руб.

Совр. уровень экономики республики позволяет ей вносить весомый вклад в торгово-экономич. связи СССР с зарубежными странами, значительно обогащая внутр. рынок Узбекистана разнообразной импортной продукцией, повышая технич. уровень и эффективность нар. хоз-ва республики. Объективную базу для расширения участия УзССР в этих связях создает дальнейшее быстрое развитие экономики, науки и техники социалистич. Узбекистана.

Ч. А. Абуталипов.

КУЛЬТУРНЫЕ СВЯЗИ. Узбекистан поддерживает с зарубежными странами широкие культурные связи. Они являются неотъемлемой частью культурных связей СССР и вносят значит. вклад в дело духовного обогащения народов, взаимопонимания, укрепления доверия и дружбы, служат делу мира и социального прогресса. Особенно широкий и плодотворный характер носят культурные связи УзССР с социалистич. странами. Они базируются на братском сотрудничестве, способствуют взаимному обогащению и сближению культур народов стран социалистич. содружества. Международные культурные связи республики осуществляют многочисленные гос. учреждения, творческие союзы, уч. заведения и научные учреждения, библиотеки, обществ. организации, в т. ч. Узбекское об во дружбы и культурной связи с зарубежными странами (УзОДКС). Эти связи активно развиваются в области лит-ры, иск-ва, науки, нар. образования, междунар. туризма, спорта.

Общественность Узбекистана поддерживает контакты со 117 государствами мира (1980). По многочисленным адресам направляются различная лит-ра о республике, периодич. издания, в т. ч. иллюстрированное издание журнального типа «Советский Узбекистан сегодня», выходящее на 8 иностранных яз., выставки книг, детских рисунков, фотографий, произведений художников, нар. мастеров, диски узб. классич. и совр. музыки, кинофильмы, слайды и т. д. При Узб. об-ве дружбы действуют секции медиков, юристов, художников, архитекторов, через к-рые поддерживаются контакты с представителями творческой интеллигенции за рубежом.

Свой вклад в развитие культурных связей с зарубежными странами вносит женская общественность Узбекистана. В 1963 при об-ве дружбы создана секция женщин. Работа этой массовой добровольной организации строится на правах респ. отделения Комитета советских женщин. Секция поддерживает связи с 200 орг-циями женщин и видными обществ. деятелями 50 стран мира. В 1962 в Узбекистане проводился междунар. семинар по вопросам образования для женщин Африки, к 60-летию Великого Октября (1977) — советско-монгольский семинар женщин.

Активную работу проводят респ., областные, городские отделения об-в дружбы с социалистич. странами, при участии к-рых в республике широко отмечаются юбилейные и знаменательные даты в истории культуры братских стран. Стали традиционными декады, недели, дни культуры, проводящиеся в СССР, в странах социалистич. содружества, развивающихся и капиталистич. гос-вах. Традиция зародилась в 1961 в Дни культуры среднеазиатских республик и Казахстана в ПНР, в к-рых участвовала и УзССР. Она была поддержана Болгарией (1966), Венгрией (1967), МНР (1969), Лаосской Народно-Демократической Республикой (1976) и др. В Узбекистане проводились декады культуры и дни стран народной демократии — Болгарии (1966), Венгрии (1967), ГДР (1968), МНР (1969), месячники монголо-советской дружбы.

Узы дружбы и сотрудничества связывают Узбекистан с молодыми государствами Азии, Африки и Ла-



Фестиваль «Ташкентская весна». 1964.

тинской Америки. Значительную роль в этом играют респ. отделения советских об-в дружбы с развивающимися странами — проводят большую работу по расширению культурных связей с Индией, Пакистаном, Шри Ланкой, Афганистаном и др. В столице Шри Ланка — Коломбо экспонировались фотовыставка «Узбекской ССР — 50 лет» (1974), выставка «Народные промыслы УзССР» (1979). Разносторонние контакты налажены между УзССР и Афганистаном. В республике экспонировалась фотовыставка о жизни страны, подготовленная об-вом афгано-советской дружбы (1973), в Афганистане проводились Дни культуры Узбекистана (1979). Налажены культурные связи с народами арабских стран. Проводились дни дружбы между Узбекистаном и Сирией (1971), Ираком (1975), Ливией (1979) и др. В рамках культурных контактов с общественностью Аргентины проходила экспонировавшаяся в Ташкенте фотовыставка страны (1977).

В условиях мирного сосуществования контакты с капиталистич. странами служат развитию взаимопонимания между народами земного шара. Создана Ассоциация «Бельгия — СССР» и Союз об-в «Швеция — СССР». В Дни Советского Союза (1975) узб. артисты дали почти 100 концертов в 51 городе обеих стран. Большим успехом в Испании пользовалась выставка прикладного иск-ва Узбекистана (1979). Дружественные связи с общественностью Франции нашли реальное воплощение в проведении в Узбекистане дней Франции (1978) и дней СССР во Франции (1979) с участием УзССР. Расширяются связи с Финляндией и Италией, где также состоялись Дни Советского Союза, в к-рых активное участие принимали представители УзССР (1978). Итальянская общественность впервые получила возможность познакомиться с достижениями узб. народа в области культуры во время проведения Недели Советского Союза (1972). Дни СССР состоялись также в Западном Берлине (1980).

Создание Ташкентского городского отделения об-ва «СССР — Япония» способствовало активизации культурных связей с японской общественностью.

Общественность Узбекистана, объединенная в Ташкентское городское отделение об-ва «СССР—США», активно участвует в осуществлении программы культурного обмена между СССР и США. В Ташкенте проведены две выставки США: «Образование в США» (1970) и «Техника и жилище в США» (1975). Большой вклад в развитие связей с Узбекистаном внесли художник Р. Кент, журналисты Д. Норт и Д. Смит.

Связи в области искусства. Развивая контакты с зарубежными странами, Узбекистан широко использует междунар. соглашения по культурному обмену. Большой вклад в эту работу вносят деятели иск-ва—артисты театра, кино, цирка, музыканты, художники. С 1968 в Ташкенте каждые два года проводится междунар. кинофестиваль стран Азии, Африки и Латинской Америки.

Установлены творческие связи с театральными коллективами социалистич. и развивающихся стран. В республике проводятся фестивали драматургии Польши (1976), Болгарии (1978), ГДР (1979), Венгрии (1979). На сцене театра им. Ивана Димова из округа-побратима Хасково поставлена пьеса Хамзы Хакимзаде Ниязи «Бай и батрак» (пост. нар. арт. СССР А. Ходжаева, 1972); в Лодзинском гос. муз. театре поставлена опера С. Юдакова «Проделки Майсары» (с участием узб. артистов, 1975). В Гос. рус. академич. театре драмы им. М. Горького осуществлена постановка пьесы болгарского драматурга Георгия Данаилова «Последнее слово за Вами» (пост. реж. Софийского театра «Смех и слёзы» Дмитрия Стоянова, 1978). Известная итальянская балерина Лилиан Кози неоднократно принимала участие в балетных спектаклях Ташкентского театра оперы и балета им. А. Навои, а нар. артистка СССР Б. Кариева и нар. артист УзССР В. Васильев танцевали на итальянской сцене. Заслуженный ансамбль нар. танца УзССР «Бахор» гастролировал в Болгарии, в арабских странах; солистки ансамбля представляли узб. школу нар. танца на молодёжном фестивале дружбы в Варне (1977). В Индии на фестивале иск-ва Узбекистана (1977) гастролировали Узб. респ. театр кукол, коллектив художеств. самодеятельности Маргилана. Ансамбль «Лязги», принимавший участие в Международном фестивале нар. иск-ва в Тунисе (Карфаген), награждён призом за лучшее исполнение женских вокальных номеров (1975). В Бразилии и Аргентине гастролировали мастера цирка — известные канатоходцы Ташкенбаевы (1975). В Узбекистане регулярно проводятся фестивали художеств. самодеятельности иностранных студентов.

Плодотворные культурные связи установились с прогрессивными американскими художниками. В Ташкенте экспонировались произведения Минны Агнис (1973), Элтона Факса (1976), Байрона Рэндолла (1977), Эмми Луи Паккард (1977), Ричарда Корелла (1977), Луи Жильбера (1977), Коппеля (1977), Патри (1977), Вирджинии Вог (1977) и др. В столице Узбекистана организованы выставки японской миниатюры 17 в. (1975) и рисунка пакистанских и японских детей (1976).

В 1975—78 в США и Италии организована передвижная выставка графики Узбекистана (работы Кутлуга Башарова, Медата Кагарова, Ларисы Даватц, Ларисы Васильевой и др.). Выставки рисунка детей Узбекистана организовывались в Японии (1979), книг и образцов народно-прикладного иск-ва — в Саруфуцу.

Связи в области литературы. В ходе декад, встреч, обмена делегациями, празднования юбилеев классиков мировой лит-ры, писатели знакомятся с жизнью др. народов, что способствует установлению дружеских отношений и сотрудничества. Опубликованные турецкими учеными исследования о творчестве А. Навои, перевод на чешский яз. романа Айбека «Священная кровь», на болгарский яз. книг «Бухара» С. Айни, «Сильнее бури», «Могучая волна» Ш. Рашидова, «Стихи» Г. Гуляма, «Птичка-невеличка» А. Каххара, «Стихи» Зульфии, «Рассказы» У. Умарбекова свидетельствуют о росте интереса к узб. лит-ре. Произведения Ш. Рашидова, А. Каххара, Р. Файзи переведены на вьетнамский яз.; Х. Гуляма — на арабский, румынский; книги «Кашмирская легенда» Ш. Рашидова, «Мушаира» Зуль-



Всесоюзный фестиваль музыки. Ташкент. 1980.

фии — на язык хинди. Японский читатель читает на родном языке стихи Р. Бабаджана, с рассказами У. Хашимова знакомятся немецкие и французские читатели. На англ. яз. издан сб. «Узбекские поэты». В Лейдене учёный Роберт Деверсукс опубликовал немецкий перевод трактата «Спор двух языков» («Мухокаматуллуғатайн») А. Навои. Афганский учёный Мухаммад Вахиди Джузжани издал в Кабуле книгу «Алишер Навои — Фони». Пакистанским ученым Махаммадом Сабиром написана работа о влиянии узб. яз. на язык урду. Творчеству советского узб. писателя Аскада Мухтара посвящена диссертация проф. Нью-Йоркского ун-та Гарольда Р. Баттерсби.

Переведены на узб. яз. произведения зарубежных писателей. Книга стихов Бедиля, переведённая на узб. язык лауреатом международной премии им. Фирдоуси Шансламом Шамухамедовым, знакомит узб. читателя с классиком индоперсидской поэзии. На узб. яз. изданы сб. стихов поэта и философа 19—20 вв. Мухаммада Икбала, роман пенджабского писателя Нанака Сингха «Золотая стрела», книги «Жертвенная корова» Премчанда, «Грязное покрывало» Раджандра Сингха Беди, сб. газелей Мирзы Галиба, сб. стихов зарубежных авторов, куда вошли произведения литераторов Сенегала, Мадагаскара, Берега Слоновой Кости; книга «Узбекистан — Пакистан», стихи известного пакистанского поэта, лауреата Международной Ленинской премии «За укрепление мира между народами» Фаиза Ахмада Фаиза. Большой популярностью среди узб. читателя пользуются произведения Р. Тагора, Мульк Радж Ананда, Саджата Захира, Амриты Притам, Мартина Викремасингха. Составлен словарь диалектизмов араб. языка Республики Чад (авт. К. Насыров, 1977).

Переводы художеств. лит-ры способствуют развитию дружбы между народами, дальнейшего укрепления взаимосвязей узб. лит-ры с лит-рами зарубежных стран. За последние годы республиканское изд-во лит-ры и иск-ва им. Гафура Гуляма выпустило св. 100 наименований книг классиков Востока. На узб. яз. изданы книги писателей Индии, Пакистана, Вьетнама, Монголии, Ирана, Турции, Японии, Алжира и др. Узбекистан экспортирует книги с маркой своих издательств в 97 стран мира. Постоянный книгообмен с зарубежными странами осуществляют Гос. публичная библиотека УзССР им. А. Навои, а также Фундаментальная библиотека АН УзССР, куда поступает периодич. лит-ра из 34 академий, 38 ун-тов и более, чем 200 др. науч. учреждений.

В 70-е гг. связи в области лит-ры узб. прозаиков и поэтов с зарубежными писателями развивались особенно интенсивно. Изданы книги Айбека «В поисках света», Ш. Рашидова «Кашмирская легенда», Зульфии «Здравствуй, Египет», Х. Гуляма «Рассказы о Японии», «Рассказы о Кубе», Д. Джаббарова «Записи двадцати дней», У. Умарбекова «Болгарские песни», Л. Каюмова «Встречи на меридианах» и др. Чешский писатель и публицист Ю. Фучик, побывавшей в Узбекистане в 1934—36, написал очерки «О свободе советских женщин», «История Таджихан Шадиевой», «Розияхон Мирсоатова», в к-рых показана судьба женщин Советского Востока. В произведениях болгарских писателей Л. Стефановой «Буду помнить тебя, Узбекистан», К. Мишева и П. Попова «Узбекистан», К. Калчева «С ТУ-104», К. Бобоева «Советские меридианы», И. Миллаева «Восточная поэма», книге египетского журналиста и художника Зохди Ибрагима эль-Азави «Чудо в Средней Азии» отражена жизнь узб. народа — строителя коммунизма. Значит. интерес к жизни и культуре Узбекистана проявляет общественность ФРГ. Баварское об-во содействия развитию отношений между ФРГ и СССР издало брошюру Х. В. Гилле «Москва, Казахстан, Узбекистан, Сибирь» (1976).

Члены Союза писателей Узбекистана проявляют постоянную заботу о расширении и всемерном развитии лит. связей. Большая роль в этом принадлежит республиканской ассоциации афроазиатских писателей. В 1958 в Ташкенте оформилось многонациональное лит. движение прогрессивных писателей двух континентов. В 1968, 1978 состоялись очередные конференции писателей стран Азии и Африки. На торжественном заседании, посвященном 20-й годовщине со дня первой конференции (1978), присутствовали литераторы ок. 50 стран. В 1976 к первой встрече молодых писателей стран Азии и Африки в Ташкенте выпущен сб. «Рукопожатие».

Писатели Узбекистана вносят большой вклад в развитие культурных связей с народами стран мира. Народная поэтесса УзССР Зульфия удостоена ордена «Кирилл и Мефодий» 1 степени за заслуги в развитии литературных и культурных связей между СССР и НРБ (1968). Ей присуждены Международная лит. премия «Лотос» (1970) и премия им. Дж. Неру (1967).

И. Х. Тахтаходжаева.

Лит.: Абуталипов Ч. А., Международные связи Узбекистана, Т., 1964; Инамджанова Г., Узбекистан на международной арене, Т., 1974; Каримов К., Узбекистан в социалистическом содружестве, Т., 1975; Рустамов У., Узбекистан на международной арене, Т., 1979; Тахтаходжаева И. Х., Друзья на всей планете, Т., 1979.

СТОЛИЦА И ОБЛАСТИ УЗБЕКСКОЙ ССР

ТАШКЕНТ

Столица УзССР, город респ. подчинения, центр Ташкентской области. Политич., экономич., науч. и культурный центр республики. Главный транспортный узел области и республики. Расположен в сев.-вост. части республики, в Ташкентском оазисе, в долине р. Чирчик, на выс. 440—480 м. Терр. 250 км². Население 1816 тыс. чел. (на 1 янв. 1980). Делится на 10 р-нов: Акмал-Икрамовский, Кировский, Куйбышевский, Ленинский, Октябрьский, Сабир-Рахимовский, Сергелийский, Фрунзенский, Хамзинский, Чиланзарский. Климат континентальный, ср. годовая темпра —13,3°, ср. темп-ра января —1,1°, минимальная темп-ра —29°, ср. темпра июля 27,5°, максимальная темпра 42°. Годовое количество осадков 360—390 мм.

Впервые Ташкент упоминается в историч. источниках в 4—5 вв. н. э. под названием Чач (Шаш). Город находился в центре земледельч. оазиса на скрещении торговых путей между Востоком и Европой. В 6 в. вошёл в состав Тюркского каганата. В 8—9 вв. город стал центром самостоятельного владения Чач (Шаш) и назывался Бинкент. В нач. 8 в. завоеван арабами. В период набегов кочевников неоднократно разрушался. Впервые под названием Ташкент упоминается в 11 в. в произведениях Беруни и Махмуда Кашгари. В 9—10 вв. входил в состав гос-ва Саманидов, с кон. 10 до нач. 13 вв.— в гос-во Караханидов и гос-во Каракитаев. В 14 в. Ташкент был завоеван Тимуром и превращён в одну из крупных крепостей гос-ва Тимуридов. Во 2-й пол. 16 в. присоединён к Бухарскому ханству, в 17—18 вв. захватывался казахами и калмыками. В 1809 вошёл в состав Кокандского ханства.

В сер. 19 в. Ташкент вырос в крупнейший центр по торговле с Россией.

В 1865 был присоединён к России, с 1867 стал центром Туркестанского генерал-губернаторства и Сырдарьинской обл.

В 1899 к Ташкенту подведена Закаспийская ж. д., в 1906 ж.-д. Оренбург — Ташкент, связавшая Ташкент с центральной Россией. Ташкент стал осн. ж.-д. узлом, торговым и транзитным пунктом Ср. Азии, а также административно-политич. центром Туркестанского края. В 1903 в Ташкенте организован социал-демократич. кружок. В 1904 распространялась газета «Искра». В 1905—07 Ташкент превратился в центр революц. движения Ср. Азии. В 1906 здесь состоялась 1-я краевая конференция социал-демократич. орг-ций Туркестана. В военных лагерях под Ташкентом произошло Туркестанское восстание сапёров 1912. 4 июля 1916 восстание в Ташкенте подняли нар. массы. В 1917 пролетариат Ташкента возглавил революц. движение в крае. 28 окт. (10 нояб.) 1917 был создан ревком и началось восстание за власть Советов, 1 (14) нояб. 1917 взята военная крепость, в Ташкенте установлена Советская власть. В апр. 1918 Ташкент стал столицей Туркестанской АССР. В июне 1918 в Ташкенте состоялся 1-й съезд Коммунистич. партии Туркестана. В годы Гражд. войны (1918—20) Ташкент был центром борьбы народов Ср. Азии с басмачеством и воен. интервенцией. Здесь работала созданная в 1919 Туркестанская комиссия ВЦИК и СНК РСФСР. В 1924 пролетариат Ташкента был награждён орденом Красного Знамени. В 1924 Ташкент вошёл в состав УзССР. С 1930 Ташкент — столица УзССР.

Во время Вел. Отечеств. войны в Ташкент были эвакуированы из зап. р-нов СССР пром. предприятия, высшие уч. заведения и культурные учреждения.

В послевоенный период развивались в осн. отрасли тяжелой промсти.

Хозяйство. Объем валовой продукции пром-сти в 1979 по сравнению с 1913 вырос в 372 раза, а по сравнению с 1940— в 35 раз. В городе ок. 408 пром. объединений и предприятий. В Ташкенте вырабатывается 25% всей пром. продукции республики (1979). Ташкент является крупнейшим центром с.-х. и текстильного машиностроения, на предприятия столицы полностью приходится производство различных видов кабельной продукции, тракторных и автомобильных прицепов, тракторов хлопковой модификации, хлопкоуборочных машин и ворохоочистителей, хлопковых сеялок, прядильных и ровничных машин. Здесь производятся самолёты, экскаваторы, силовые трансформаторы, электрич. краны, различные виды оборудования, а также товары нар. потребления.

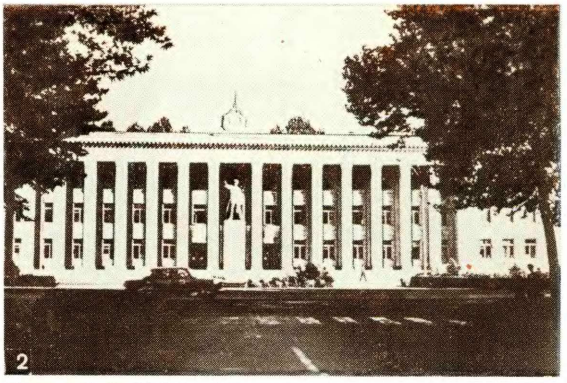
Энергетич. базой служат гидроэлектростанции Чирчик — Бозсуйского каскада, Ташкентская ГРЭС, подключенные к единой энергетич. системе Ср. Азии. В структуре пром-сти преобладают отрасли тяжёлой индустрии. Ведущая отрасль — машиностроение и металлообработка. Среди пром. предприятий выделяются: з-д с.-х. машин («Ташсельмаш»), «Узбекхлопкомаш», тракторный з-д, авиационное произв. объединение им. В. П. Чкалова, «Узбектекстильмаш», экскаваторный з-д, «Подъемник», «Компрессор», ремонтно-подшипниковый, инструментальный, «Ташгазоаппарат», электротехнич., кабельный, абразивный, электронной техники, хлопкоочистит. оборудования.

Ташкент — крупный центр легкой пром-сти. Ташкентский текстильный комбинат даёт осн. часть хлопчатобумажных тканей республики; имеются кенафная ф-ка, предприятия химич., стройматериалов, пищевой и др. отраслей пром-сти.

В 1940 было выпущено 5 хлопкоуборочных машин, а в 1979—9100 (в физич. исчислении). За этот же период химич. и нефтехимич. пром-сть выросла в 164 раза, машиностроение и металлообработка — в 191 раз, стекольная и фарфоро-фаянсовая — в 220 раз. На предприятия столицы приходится 26% сборных железобетонных конструкций и деталей, 80% хлопчатобумажных тканей, 34% бельевого трикотажа, 40% верхнего трикотажа, 28% кондитерских изделий, производимых в УзССР

В 1979 пром. предприятия Ташкента выпускали ежедневно (показатели исчислены, исходя из календарного числа дней в году): 83 единицы

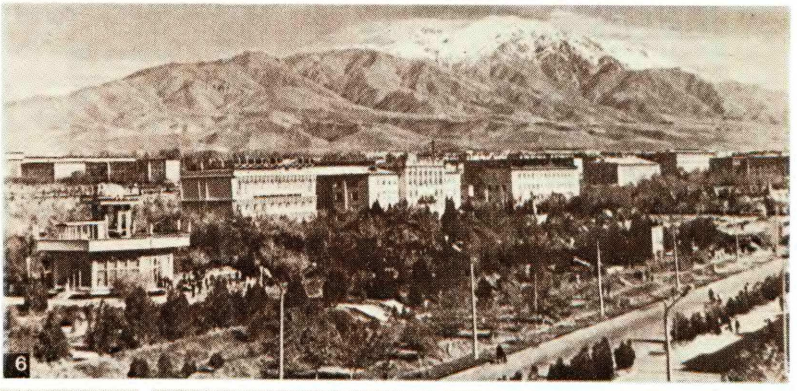


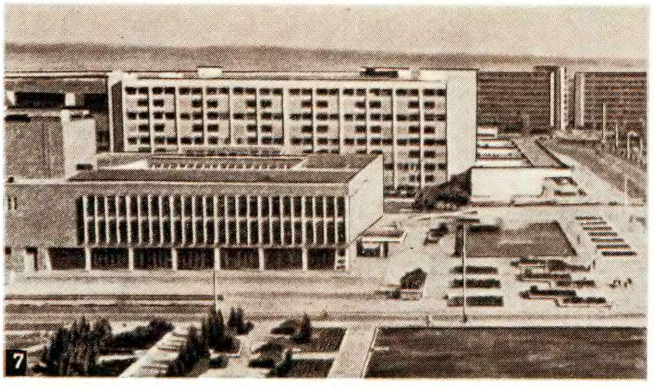


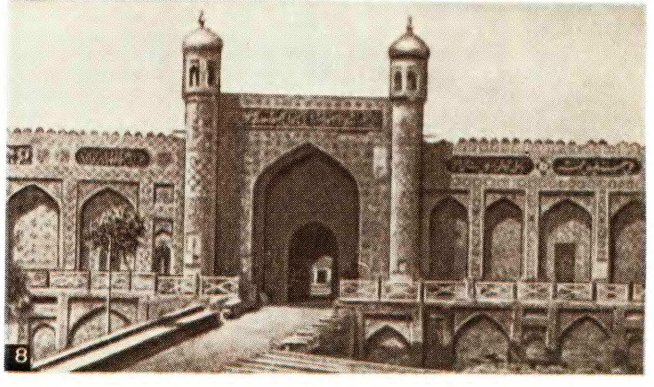




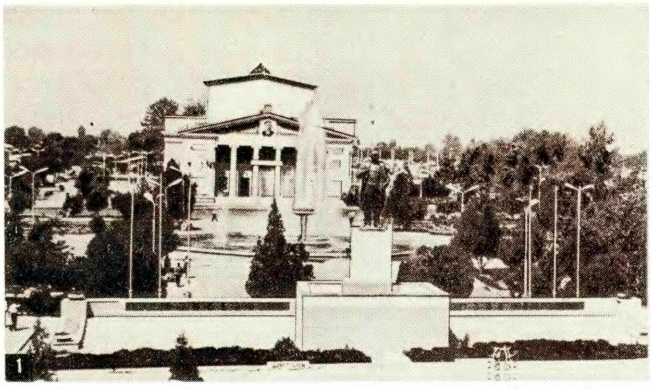


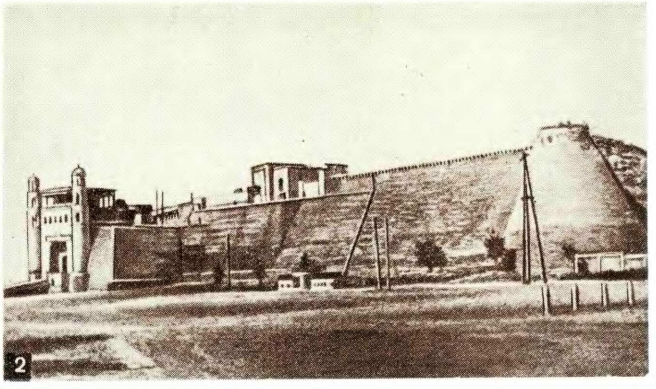


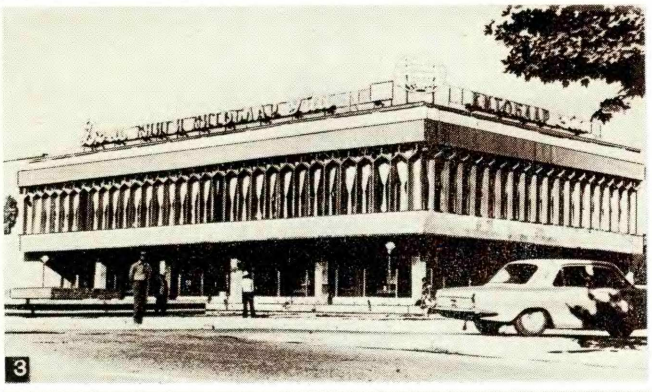


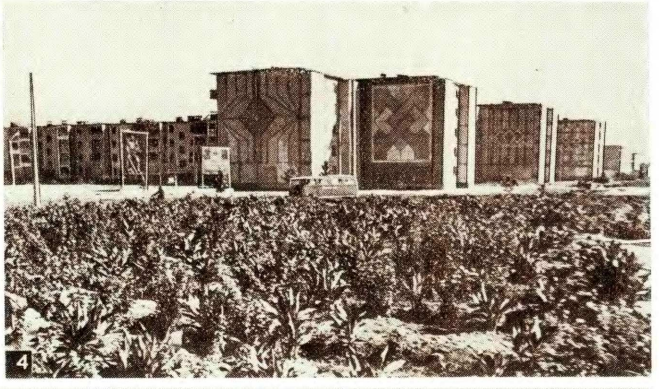


Города Узбекистана. 1. Ташкент. Здание Президиума Верховного Совета УзССР и ЦК ЛКСМ Узбекистана. **2.** Фергана. Здание Ферганского КП Узбекистана. **3.** Ургенч. Дом связи. **4.** Нукус. Памятник Бердаху перед Каракалпакским Государственным театром им. К. С. Станиславского. **5.** Чирчик. Памятник погибшим воинам — чирчикцам в годы Великой Отечественной войны. **6.** Ангрен. Панорама центральной части города. **7.** Навои. Площадь и ансамбль фонтанов перед Дворцом культуры «Фархад». **8.** Коканд. Дворец Худаярхана (ныне краеведческий музей).

















Города Узбекистана. 1. Андижан. Здание областного театра музыкальной драмы и комедии им. Ю. Ахунбабаева. **2.** Бухара. Арк. Вид со стороны Регистана. **3.** Джизак. Дом книги. **4.** Карши. Жилые дома на площади им. Ленина. **5.** Наманган. Жилые дома в Советском районе. **6.** Самарканд. Площадь Регистан. **7.** Термез. Улица Фрунзе. **8.** Гулистан. Памятник М. В. Фрунзе.

электросварочного оборудования; 250 км осветит. шнуров и установочных проводов; 17 компрессорных установок; 4 мостовых электрич. крана и 4 экскаватора; 100 тракторных прицепов, 65 тракторов хлопковой модификации; 25 хлопкоуборочных комбайнов; 69 т бумаги; мебели на 139 тыс. руб.; 280 т цельно-молочной продукции, 109 т кондитерских изделий, 390 т хлебобулочных изделий и мн. др. видов продукции.

Объем товарооборота увеличился в 1979 по сравнению с 1940 в 10,5 раза и составил 1896 млн. руб., число предприятий торговли за этот период почти удвоилось, число предприятий обществ. питания возросло в 4 раза. Объем товарооборота в расчете на одного жителя в 1940 составил 214 руб. в год, в 1979—1052 руб. Объем товарооборота продовольственных товаров по сравнению с 1950 возрос в 8,9 раза, непродовольственных товаров — в 11,5 раза.

В Ташкенте насчитывается 3224 предприятия розничной торговой сети общей торговой пл. 201,9 тыс. м², 1728 предприятий обществ. питания на 132,9 тыс. посадочных мест. За последние годы построено много новых совр. предприятий торговли и общественного питания: три магазина «Универсам», «Детский мир», ГУМ, рестораны «Чиланзар», «Зарафшан» и др. В 1979 жилищный фонд столицы составил 17,7 млн. м². Мощность сооружений гор. коммунального водопровода составляет 1741,0 тыс. м³ воды в сутки, протяженность водопроводных сетей —1866,6 км; мощность очистных сооружений гор. коммунальной канализации —902 тыс. м³ пропуска сточных вод в сутки, протяженность канализац. сетей и коллекторов —770,8 км. Обводненность терр. города превышает 80%, охват канализованием — 49%. Все сточные воды пропускаются через очистные сооружения, при этом они подвергаются не только механич., но и полной биологич. очистке.

Транспорт. Ташкент — крупный транспортный узел Ср. Азии. Здесь находятся 9 ж.-д. станций, оборудованных совр. механизмами. Через Ташкент перевозится большое количество транзитных грузов и пассажиров. Основные ж.-д. линии: Ташкент — Оренбург — Москва, Ташкент — Красноводск, Ташкент — Наманган — Андижан. От Ташкента отходят ж.-д. линии к г. Ангрену и пос. Чарвак. Железнодорожные линии вокруг Ташкента электрифицированы.

Ташкент является также восточными воздушными воротами страны. Проходят авиалинии на Кабул, Дели, Карачи и мн. др. города Азии. Ташкент связан воздушными трассами почти со всеми столицами союзных республик, курортами Крыма и Кавказа, др. городами страны. От города отходят многие автомобильные дороги. Самая крупная из них — Большой Узбекский тракт (Ташкент — Термез). Прямыми телефонными линиями Ташкент связан с Москвой, Алма-Атой, Киевом, Фрунзе, Саратовом, Челябинском, Горьким, Ашхабадом, Новосибирском и др. городами. Постоянная фототелеграфная связь соединяет Ташкент с Москвой и областными центрами республики. Развит внутригородской транспорт. В Ташкенте 6 трамвайно-троллейбусных депо, 10 автобусных парков. Они располагают 457 трамвайными вагонами, 365 троллейбусными машинами. В 1972 начато стр-во метрополитена. В 1977 вступила в строй первая очередь первой линии протяженностью 12,1 км, в 1980— вторая очередь первой линии.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1978/79 уч. году в 258 общеобразоват. школах всех видов обучалось 261684 уч-ся, в 34 ср. спец. уч. заведениях—50635 уч-ся, в 20 проф.-технич. уч. заведениях — 17534 тыс. уч-ся; в 19 вузах, в. т. ч. крупнейших — Ташкентском университете, медицинском, педагогическом, политехническом, сельскохозяйственном ин-тах, электротехнич. ин-те связи, Среднеазиатском мед. педиатрич. ин-те, ин-те инженеров ж.-д. транспорта, ин-те инженеров ирригации и механизации с. хоз-ва, ин-те текстильной и легкой пром-сти,—141871 студент.

В 588 дошкольных учреждениях воспитывалось 128270 детей.

Работает Академия наук УзССР, объединяющая 32 науч. учреждения.

В Ташкенте находятся крупнейшая Гос. библиотека УзССР им. А. Навои, 204 массовые библиотеки (8582 тыс. экз. книг и журналов), музеи: Ташкентский филиал Центр. музея В. И. Ленина, Гос. музей истории народов Узбекистана им. Айбека, Респ. музей природы, Гос. музей лит-

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции г. Ташкента

Наименования	1940	1970	1979
Бронекабель, тыс. км	—	14	18
Компрессоры, шт.	—	1386	1667
Машины ровничные, шт.	—	457	286
Машины прядильные, шт.	—	811	1808
Краны мостовые электрические, шт.	-	871	1348
Экскаваторы, шт.	—	1018	1501
Хлопкоуборочные машины (в физич. исчислении), тыс. шт.	5	5,9	9,1
Бельевой трикотаж, тыс. шт.	586	7816	10779
Верхний трикотаж, тыс. шт.	429	5321	7290
Обувь кожаная, тыс. пар	3025	6540	9499
Мебель, млн. руб.	—	42,9	50,6

г. Ташкент. Саперная площадь.



ры им. А. Навои, Гос. музей иск-в, Музей боевой славы, Музей здравоохранения Узбекистана, Музей Дружбы народов; работает постоянно действующая выставка произведений прикладного иск-ва Узбекистана, Центральный выставочный зал, ВДНХ, 25 парков культуры и отдыха, зоопарк, дендропарк, Ботанич. сад и др.

Театры: Гос. академич. Большой театр оперы и балета им. А. Навои, Академический ордена Ленина узб. театр драмы им. Хамзы, Академический рус. театр драмы им. М. Горького, Узбекский муз. театр им. Мукими, Гос. театр драмы «Ёш гвардия», Театр оперетты, Узбекский театр юного зрителя им. Ю. Ахунбабаева, Русский театр юного зрителя, Респ. театр кукол, Узгосфилармония, Узбекконцерт, цирк, концертные залы им. Свердлова и «Бахор», Дворец Дружбы народов им. В. И. Ленина; киностудия «Узбекфильм»; театрально-художеств. ин-т им. А. Островского; Гос. консерватория им. М. Ашрафи и Гос. ин-т культуры; 165 клубных учреждений, 182 киноустановки.

В Ташкенте с 1968 проводится Междунар. кинофестиваль стран Азии, Африки и Латинской Америки. Имеются 8 издательств («Узбекистан», «Фан», «Ўқитувчи», «Медицина» и др.), а также Среднеазиатское отделение Всесоюзного объединения «Внешторгиздат», Узбекское отделение Всесоюзного гос. объединения «Союзучетиздат», Ташкентское отделение изд-ва «Прогресс». Выходят 16 респ. газет, а также городские— «Тошкент оқшоми»—«Вечерний Ташкент» (1966), 35 многотиражных, 72 журнала.

В Ташкенте находится телеграфное агентство (УзТАГ). Респ. радио ведет передачи на узб., рус., тадж., казах., каракалп., татарском и уйгурском языках. Телепередачи ведутся по 4 каналам.

На 1979 в городе имелось 82 больничных учреждения на 25,6 тыс. коек, 229 амбулаторно-поликлинич. учреждений, 16 медико-санитарных частей, 23 диспансера, 13 санаториев, 3 спец. детских яслей, 17 СЭС, 1 дезостанция, 11 домов сан. просвещения и др. Работало 12631 врач всех специальностей.

Лит.: Добросмыслов А. И., Ташкент в прошлом и настоящем, Т., 1912; Азадаев Ф., Ташкент во второй половине XIX в., Т., 1959; Пулатов Г., Рашидов Г. Р., Ташкент в первые годы Советской власти (ноябрь 1917—1920 гг.), Т., 1972; Рашидов Г. Р., История социалистического Ташкента, т. 1—2, Т., 1965—66; Вахабов М. Г., Ташкент в период трёх революций, Т., 1957; Буряков Ю. Ф., Филанович М. И., Становление городской культуры и этапы её развития на территории Ташкента, «Общественные науки в Узбекистане», 1979, № 3; Турсунов Х. Т., Восстание 1916 года в Средней Азии и Казахстане, Т., 1962; История Узбекской ССР, т. 1—4, Т., 1967—68; Древний Ташкент, Т., 1973.

АНДИЖАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 6 марта 1941. Расположена в вост. части Ферганской долины. Граничит. на С.-В. и Ю. с Киргизской ССР, на З.— с Ферганской обл., на С.-З.— с Наманганской обл. Пл. 4,2 тыс. км². Население 1380 тыс. чел. (на 1 янв. 1980). Делится на 13 сельских р-нов: Алтынкульский, Андижанский, Балыкчинский, Бозский, Джалалкудукский, Избасканский, Комсомолабадский, Кургантепинский, Ленинский, Мархаматский, Московский, Пахтаабадский, Ходжаабадский. В области 8 городов: Андижан, Ахунбабаев, Кургантепа, Ленинск, Мархамат, Пахтаабад, Советабад, Шахрихан, 4 городских посёлка: Андижан, Куйганяр, Палванташ, Южный Аламышик и 95 кишлачных Советов. Адм. центр — г. Андижан. Область награждена орденом Ленина (1958).

Западная часть обл.— возвышенная равнина (высота 400—500 м), вост. часть (к востоку от Андижана) занята предгорьями (адырами) Ферганского и Алайского хребтов.

Климат континентальный с резко выраженной контрастностью между тёплым и холодным периодами года. Горные хребты защищают Ферганскую долину от вторжений холодного воздуха, поэтому в зимнее время погода в области более устойчивая, чем на остальной терр. Ср. Азии. Зима тёплая. Заморозки наступают в последних числах октября, иногда они затягиваются до конца апреля. Минимальные темп-ры зимой колеблются от —18° до —23°, а макс.— от 9° до 14°. Лето жаркое, ср. темп-ра июля 30° (иногда достигает 40° и более). Выпадает в ср. 200—250 мм осадков. Вегетационный период —217 дней. Высокая сумма темп-ры позволяет выращивать хлопчатник, развивать субтропич., косточковое и семечковое садоводство, шелководство, огородничество и бахчеводство.

Главная река — Карадарья (одна из составляющих р. Сырдарьи) пересекает область с В. на З. Имеет большое значение для крупных оросит. систем. Её притоки — Майлисув, Акбура, Аравансай и др. используются на орошение полей и входят на терр. области в виде широкого веера арыков.

Почвы серозёмные, луговые, лугово-болотные. Большая часть земель распахана. Из культурных древесных растений широко распространены шелковица, абрикос, груша, персик и виноград. На нераспаханных участках на равнине — полынно-солянковая растительность, на адырах—эфемерово-полынная; на горных склонах — фисташка, миндаль. Дикие животные (волки, лисы, кабаны и др.) встречаются очень редко.

Население. Андижанская обл. занимает менее 1% терр. Узбекской ССР. Здесь проживает ок. 9% населения республики. Средняя плотность 328,5 чел. на 1 км² (в 9 раз выше республиканской). Национальный состав: узбеки —85%, русские —3,9%, киргизы —4,2%, татары —2,8%; а также таджики, уйгуры, корейцы и др. Городское население составляет 393 тыс. чел., сельское население — 987 тыс. чел.

Хозяйство. Промышленность. В области 111 пром. предприятий. Важнейшими и наиболее развитыми являются отрасли, связанные с добычей полезных ископаемых, обслуживанием хлопководства и ирригации, переработкой хлопка-сырца и др. с.-х. продукции (машиностроение и металлообработка, электротехнич. пром-сть, пром-сть строит. материалов, лёгкая, пищевая, маслобойная и трикотажная). По выпуску пром. продукции область занимает 7-е место в республике. Удельный вес изделий в респ. произ-ве составляет:

Таблица

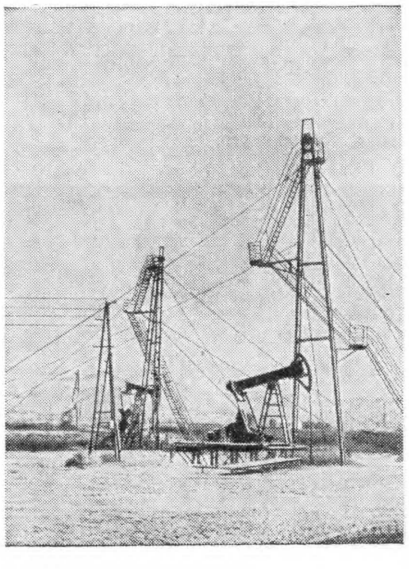
Производство важнейших видов промышленной продукции Андижанской области

Наименования	1940	1970	1979
Электроэнергия, млн. кВт.ч	10,6	196,8	128,8
Сборные железобетонные конструкции и детали, тыс. м³	—	75,2	201,8
Хлопок-волокно, тыс. т.	101,2	152,7	159,7
Бельевой трикотаж, тыс. шт.	—	8877	17807
Обувь кожаная, тыс. пар	82	1344	2897
Мебель, млн. руб.	—	3,5	6,8
Мясо (включая субпродукты 1-й категории), тыс. т	1,8	6,8	11,0
Цельномолочная продукция (в пересчёте на молоко из сырья гос. ресурсов), тыс. т	8,9	14,4	23,2
Масло животное, т	83	666	1229
Масло растительное, тыс. т	31,6	42,7	52,7
Консервы, млн. усл. банок	0,4	33,3	78,9
Товары культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода, млн. руб.	—	4,5*	13,9**

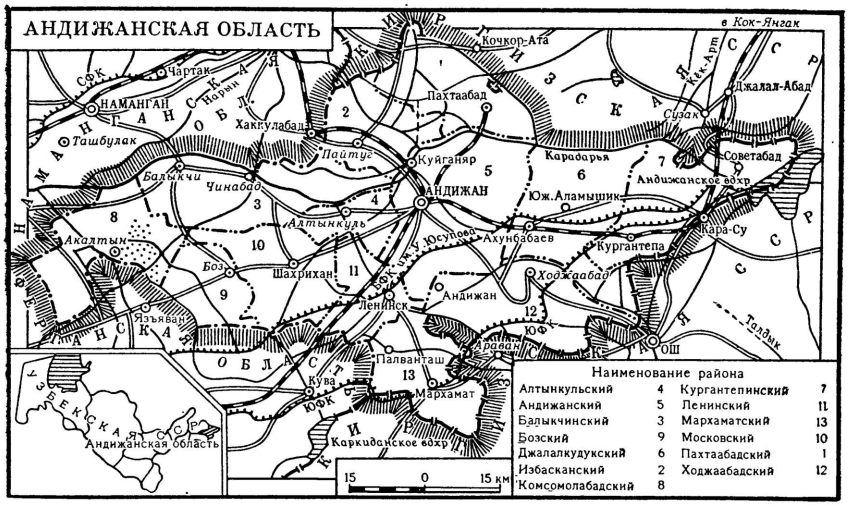
* В оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967.
** В оптовых ценах предприятий на 1 января 1975.

электродвигателей — 100%, центробежных насосов — 70%, нефти — 31,9%, бельевого трикотажа — 55,4%, хлопкового волокна — 10,2%, растительного масла — 12,6%, консервов — 12,2%, мыла — 28%. В Андижане имеются машиностроит. з-ды, предприятия химич. пром-сти (гидролизный з-д), хлопкоочистит. з-ды (вырабатывают хлопок-волокно), маслобойные предприятия (хлопковое масло), кирпичный, консервный з-ды. Действуют мельничные, мясные, молочные, винодельч. и др. предприятия. Имеются швейные, обувные, трикотажные предприятия. Область — осн. район добычи нефти и газа в республике. Эксплуатируются 9 нефтяных и нефтегазоносных месторождений, среди них: «Андижан», «Ходжаабад», «Бустан», «Южный Аламышик», «Хартум», «Палванташ», «Ходжаусман» и др. Добывается попутный и природный газ (Ходжаабадское месторождение). Действует газопровод Ходжаабад — Андижан — Ленинск (далее в города Ферганской обл.). За 10-ю пятилетку внедрено в произ-во 170 механизированных, автоматич. и полуавтоматич. линий, 250 передовых технологич. процессов. Освоено и выпускается более 600 видов продукции.

Сельское хозяйство. Осн. отрасли с. хоз-ва — хлопководство, садоводство, виноградарство, овощеводство, зерноводство. В 1979 собрано 536 тыс. т хлопка-сырца. Из 469 с.-х. угодий, находящихся в пользовании с.-х. предприятий и хозяйств (без учёта земель, используемых за пределами области), на пашню приходится 249 тыс. га, сады и виноградники — 22 тыс. га. Почти все посевы на поливных землях. В области 118 колхозов и 36 совхозов, к-рые располагают 269,5 тыс. га орошаемых земель.



Нефтяные вышки «Южный Аламышык».



Транспорт. Протяжённость железных дорог составляет 159 км, автомобильных с твёрдым покрытием — 2,7 тыс. км. Мощность автобусного парка — ок. 21 тыс. пассажирских мест; автобусы ежегодно перевозят более 150 млн. пассажиров. Воздушные линии связывают Андижан с Москвой, Ленинградом, Свердловском, Кавказом, Крымом и мн. др. городами Советского Союза.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в области насчитывалась 841 общеобразовательная школа с общим контингентом 374,2 тыс. уч-ся. Работают 22 муз. и 20 спортивных школ. В 4 вузах (ин-т хлопководства, медицинский и два педагогич. ин-та), а также в Андижанском филиале Ташкентского ин-та нар. хоз-ва обучаются ок. 14,4 тыс. студентов, работают более 990 преподавателей. В 15 ср. спец. уч. заведениях обучаются 18,5 тыс. чел. В области обширный комплекс культурно-просветит. учреждений: 2 театра, 626 массовых библиотек, 334 клуба, 442 киноустановки, 11 домов культуры, 595 коллективов самодеятельного иск-ва. В областной библиотеке им. Бабура более 500 тыс. экз. книг, читальный зал на 310 мест. В области выходят 2 областные, 12 районных газет, 2 многотиражные газеты и «Кинонеделя Андижана», общий разовый тираж к-рых составляет 173 тыс. экз. Действуют 3 областные и 12 районных редакций радиовещания, передачи ведутся на узб., рус. и татарском яз.; ретранслируются также радио- и телепередачи из Москвы и Ташкента.

В области 97 больничных учреждений на 14,8 тыс. коек (106,9 коек на 10 тыс. чел.); 332 врача, в т. ч. 84 стоматолога (24 врача на 10 тыс. чел.); 8,5 тыс. чел. ср. мед. персонала. В области 4 санатория (1979).

Лит.: Аванесов Р. Х., Андижанская область, Т., 1977; Зыбкин В. М., Анализ использования земельного фонда Андижанской области, Ташкентский ин-т инженеров ирригации и механизации с. хозва, в. 80, 1975; Агроклиматические ресурсы Наманганской, Андижанской, Ферганской областей (Ферганской долины) Узбекской ССР, Л., 1977; Сафаров Р. А., Андижанская область, Т., 1973.

И. Б. Усманходжаев.

БУХАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 15 янв. 1938. Расположена на Ю.-З. республики. Граничит на С. с Казахской ССР, на З. с Каракалп.АССР, на Ю. с Туркменской ССР, на Ю.-В. с Кашкадарьинской, Самаркандской и Сырдарьинской обл. Пл. 143,2 тыс. км². Нас. 1292,3 тыс. чел. (на 1 января 1980). Разделена на 15 р-нов: Алатский, Бухарский, Вабкентский, Гиждуванский, Каганский, Канимехский, Каракульский, Кызылтепинский, Навбахорский, Навоийский, Пешкунский, Ромитанский, Свердловский, Тамдынский, Шафирканский. Включает 9 городов: Бухара, Газли, Гиждуван, Зарафшан, Каган, Каршана, Кызылтепа, Навои, Учкудук, 11 городских посёлков: Алат, Вабкент, Галлаасия, Канимех, Тинчлик, Каракуль, Караулбазар, Ромитан, Комсомольск, Мурунтау, Шафиркан и 101 кишлачный Совет. Адм. центр г. Бухара (188 тыс. чел.). Награждена орденом Ленина (18 марта 1966).

Поверхность области волнистая, слегка наклонённая к С.-З. равнина, на б. ч. к-рой расположена пустыня Кызылкум с бугристыми и грядовыми песками, закреплёнными растительностью и отдельными возвышенностями (г. Тамдытау, выс. до 922 м; Букантау выс. до 764 м; Кульджуктау 785 м). Терр. области можно разделить на два осн. геоморфологич. р-на: низкогорья, предгорья, останцовые горы (занимают небольшую часть на В. области) и равнины (подгорные и шероховатые останцевые плато и шлейфы низкогорий, древнеаллювиальные и древнедельтовые).

Климат резко континентальный и засушливый. Средняя темп-ра января от —8° на С. до —2° на Ю. Средние из абсолютных минимумов темпры воздуха на С. —27°, на Ю. —16°. Абсолютные минимумы на С. понижаются до —37°, на Ю. до —24°. Лето жаркое, сухое. Темп-ра в июле в среднем колеблется от 27° до 31°. Средний абсолютный минимум темпры —42° —46°, абсолютный максимум —46° —49°.

Водообеспеченность области за счёт р. Зеравшан, протекающей по её терр., крайне неравномерна; в вегетац. период она колеблется при макс. (250—690 м³/сек) и минимальных (до 20 м³/сек) расходах. В низовье она теряется в песках, образуя солёные озёра. На З. по границе с Туркменской ССР протекает р. Амударья, к-рая также используется на орошение. Имеются озёра Тудакуль, Денгизкуль, Замонбобо, Шоркуль, Айдар; 3 крупных водохранилища: Куйимазарское, Тудакульское и Шоркульское.

В зависимости от климата, гидрогеологич., геоморфолого-литологич. и хозяйств. условий выделяются 5 почвенно-геоморфологич. р-нов: низкогорья, предгорья, останцы; 1, 2 и 3-й террасы р. Зерафшан; внутренние современные Бухарская и Каракульская дельты; подгорные и широковолнистые равнины останцовых плато и шлейфов низкогорий; древнеаллювиальные и древнедельтовые равнины. Почвы орошаемых р-нов луговые, аллювиальные, болотно-луговые.

В пустынно-пастбищных р-нах преобладают светлые серозёмы, песчаные и гипсоносные.

В пустыне растительность представлена кустарниками (джузгун, астрагал и др.), эфемерами и эфемероидами (песчаная осока, живородящий мятлик), злаками (селин, пырей, костёр), лесами из саксаула. Имеются 6 лесхозов и одна лесомелиоративная станция. Лесопокрытая площадь составляет 235 тыс. га. На обширных пространствах встречаются многочисленные представители беспозвоночных и позвоночных животных, из к-рых ок. 13 видов внесены в Красную книгу СССР (бухарский олень, джейран, розовый и кудрявый пеликаны, мраморный чирок, дрофа, пустынный сокол, орлан-белохвост, орлан-долгохвост, беркут, могильник, степной орёл). Малочислен также зарафшанский фазан, сохранившийся в нек-рых местах Шафирканского и Каракульского р-нов. Встречаются сайгак, волк, лисица-корсак; многочисленны грызуны (суслики, тушканчики, песчанки), пресмыкающиеся (ящерицы, змеи, черепахи); из птиц— саксаульная сойка, пустынная славка, степные рябки и др. На терр. области 3 заповедника (Кызылкумский, Варданзийский, Каракульский).

Население. Бухарская область занимает 3,2% терр. УзССР, здесь проживает 0,7% населения. Средняя плотность населения 9 чел. на 1 км². Национальный состав: узбеки —74%, а также русские, казахи, татары, таджики, каракалпаки, украинцы, туркмены и др. Сельское население составляет 811 тыс. чел., городское — 473,3 тыс. чел.

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции Бухарской области

Наименования	1940	1970	1979
Минеральные удобрения, тыс. т	—	1060,6	1497,9
Хлопок-волокно, тыс. т	55,2	166,8	169,0
Швейные изделия, тыс. руб.	—	28772*	49202**
Растительное масло, тыс. т	11,1	23,6	33,7

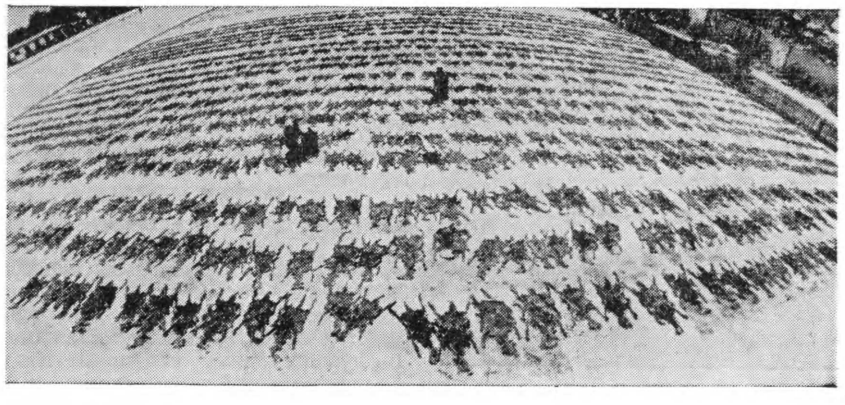
* В оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967.

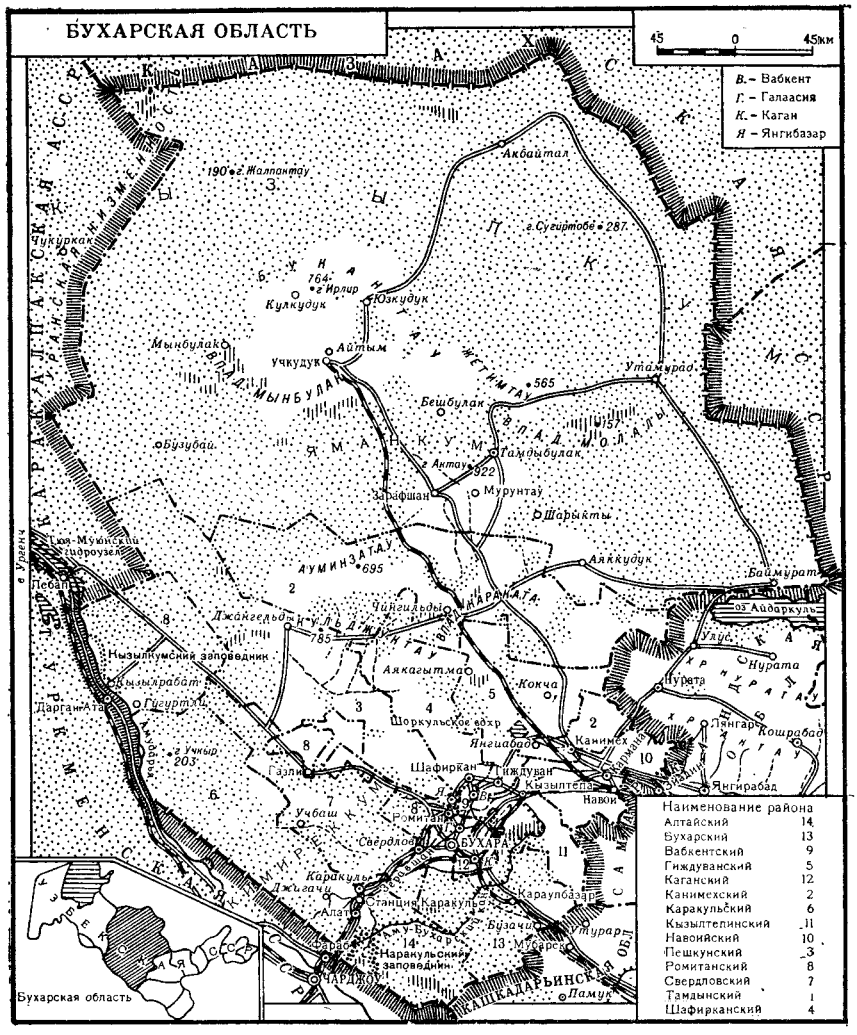
** В оптовых ценах предприятий на 1 января 1975.

Хозяйство. Промышленность базируется на обработке и переработке хлопка-сырца и др. с.-х. сырья и использовании полезных ископаемых — природного газа, нефти, драгоценных металлов, строит. материалов.

По произ-ву электроэнергии занимает 3-е место в республике (после Ташкентской и Сырдарьинской обл.). В 1963 вступила в строй Навоийская ГРЭС. В 1979 было произведено 5980,0 млн. кВт.ч электроэнергии. В Бухаро-Хивинской газонефтеносной провинции находятся 78,0% разведанных запасов природного газа Узбекистана. Месторождения: Газлийское, Учкырское, Уртабулакское, Джаркакское, Караулбазарское, Сарыташское. Добываются графит (Тал-Казганское месторождение), бентониты (Азкамарское), гипс (Мама-Джургатинское). В Цент. Ку-

Бухарский каракулевый завод. Сушка шкур.





зылкуме открыто (1958) Мурунтауское месторождение золота. Валовое произ-во пром-сти в 1979 составило 1219,8 млн. руб., реализация продукции — 998,0 млн. руб. С 1961 крупнейшее в Ср. Азии производств. объединение «Навоиазот» обеспечивает минеральными удобрениями мн. области Узбекистана, Туркмении, др. братских республик. В 1979 было произведено 1497,9 тыс т минеральных удобрений, 453,2 тыс. т аммиака. Объединение вырабатывает также синтетич. волокно — нитрон, произ-во к-рого в 1979 достигло 18,2 тыс. т. Ведущая отрасль лёгкой пром-сти хлопкоочистительная. В 1979 в области переработано 169,0 тыс. т хлопка-волокна. Развита текстильная пром-сть (Бухарский хлопчатобумажный комбинат, проектная мощность 109 млн. м² тканей в год). Значительное место в лёгкой пром-сти занимают Бухарское швейное производств. объединение (даёт продукции на сумму более 35 млн. руб. в год), трикотажная ф-ка (на 10,4 млн. руб.), обувная (на 8,9 млн. руб.), мебельная (на 2,3 млн. руб.), Бухарская шелкомотальная ф-ка (на 12,7 млн. руб.). Бухарский каракулевый з-д ежегодно производит 850—900 тыс. шт. каракульских смушек.

Пищевая пром-сть представлена такими крупными предприятиями, как Бухарский и Каганский маслоэкстракц. з-ды (ок. 700 т хлопковых семян в сутки), Бухарский винодельч. з-д (более 1 млн. дал вина в год), а также пивоваренный и молочный комбинаты, консервный з-д, кондитерско-макаронная ф-ка, хлебо- и мясокомбинаты.

Сельское хозяйство. Область производит 10% валовой продукции с. хоз-ва республики. Главные отрасли — хлопководство, шелководство, каракулеводство. В 1979 собрано 609 тыс. т хлопка-сырца. Большой уд. вес занимает продукция каракулеводства. Бухарская область — крупнейший в СССР каракулеводч. р-н. В среднем за годы 10-й пятилетки производилось св. 825 тыс. шт. каракульских шкурок, 6003 т шерсти, 30,0 тыс. т мяса. Развито шелководство. Уд. вес области в сдаче коконов республике составляет 12,4%. В земельном фонде на посевную площадь приходится св. 246 тыс. га. Из них 165,5 тыс. га (67%) заняты под хлопчатником, 71,4 тыс. га (25%) — под зерновыми и кормовыми культурами, 9,6 тыс. га (4%) — под овощебахчевыми культурами. Остальные земли используются как пастбища.

В области 106 колхозов, 66 совхозов, 3 птицефабрики. 106 колхозов и 24 совхоза занимаются возделыванием хлопчатника и др. с.-х. культур, 27 совхозов — разведением каракульских овец. В 1979 в распоряжении земледельцев было 16170 с.-х. машин и тракторов. Земледелие ведётся почти целиком на орошаемых землях. Оросит. каналы — Шахруд, Каминех, Шафиркан, Аму-Каракульский, Аму-Бухарский машинный, Куйимазарское водохранилище.

Основные кормовые культуры — люцерна, кукуруза. Развито также овощеводство, бахчеводство и виноградарство. Сады, виноградники и др. многолетние насаждения занимают более 24 тыс. га.

Поголовье крупного рогатого скота составляет 306,7 тыс. голов, овцы каракульские — 1839,3 тыс., свиньи — 33,1 тыс. голов (1979). Две птицефабрики специализированы на произве яиц, одна — на произ-ве бройлерного мяса. В 1979 гос-ву продано 609 тыс. т хлопка-сырца, 25,1 тыс. т зерна, 70,3 тыс. т овощей, 27,5 тыс. т бахчевых, 33,9 тыс. т винограда, 31,0 тыс. т мяса, 56,7 тыс. т молока, 127,6 тыс. шт. яиц, 7162 т шерсти, 3507 т коконов.

Транспорт. Общая длина железных дорог — 644,5 км (Ташкент — Красноводск и Каган — Душанбе). Протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием — 4408 км.

Культурное строительство и здравоохранение. В области 545 детских садов, яслей на 58,3 тыс. детей.

В 747 общеобразоват. школах обучаются 334,3 тыс. уч-ся (1979/80). Для детей чабанов и животноводов на отгонных пастбищах имеются 83 пришкольных интерната, в к-рых на полном гос. обеспечении находятся 3000 уч-ся. В 10 школах-интернатах воспитываются более 2800 детей. Имеется 2 детских дома. Широко развита сеть внешкольных учреждений — дворцов и домов пионеров, детских станций юных натуралистов, туристов, краеведов, техников. В 14 музыкальных школах обучаются 4,2 тыс. детей. В 13 средних спец. уч. заведениях обучается 13,7 тыс. чел., в 22 профессионально-технич. училищах — 11 тыс. чел. В области 2 вуза,

654 массовых библиотеки с книжным фондом 4389 тыс. экз., 325 клубных учреждения (1979), краеведческий музей (г. Бухара). Выпускаются 2 областные («Бухаро ҳақиқати», 1920, «Бухарская правда», 1938), 13 районных, Навоийская городская и 3 многотиражные газеты. Областные радио и телевидение ведут передачи на узб. и рус языках по 2-м радио- и 2-м телепрограммам, а также ретранслируют передачи из Ташкента и Москвы.

В области имеются 74 больницы на 12,9 тыс. коек; 440 фельдшерско-акушерских пунктов, 184 врачебных учреждения амбулаторно-поликлинич. помощи, 117 аптек. В сети работают 2657 врачей и 9504 ср. мед. работника (20,6 врача и 73,5 ср. мед. персонала на 10 тыс. чел. населения). В области расположен почечный санаторий всесоюзного значения.

Лит.: Камалов У. Х., Молодость моей земли [К 50-летию установления Советской власти в Бухаре], Т., 1971; Ковалёв С. А. и др., География сельского населения и сельских населённых пунктов Самаркандской и Бухарской областей, Т., 1962; Муминов Х. Н., Бухарская область, Т., 1976; Намазов Д. Н. и др., Развитие народного хозяйства и культуры Бухарской области, Т., 1975.

А. Каримов.

ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 29 дек. 1973. Расположена в центр. части республики. Граничит на С. с Казахской ССР, на В. с Сырдарьинской обл., на Ю. с Таджикской ССР, на З. с Самаркандской обл. Пл. 20,5 тыс. км². Нас. 527 тыс. чел. (на 1 января 1980). Разделена на 11 р-нов: Арнасайский, Бахмальский, Галляаральский, Джизакский, Дустликский, Зааминский, Зарбдарский, Мирзачульский, Октябрьский, Пахтакорский, Фаришский. Включает 5 городов: Гагарин, Галляарал, Джизак, Пахтакор, Ульяново, 5 городских посёлков: Бустан, Дустлик, Койташ, Марджанбулак, Янгикишлак и 72 кишлачных Совета. Адм. центр — г. Джизак (71 тыс. чел.). Область награждена орденом Ленина (20 апр. 1977).

В Южной части области расположены зап. отроги Туркестанского хр. (Мальгузарский хр.), в цент., сев. и северо-зап.— Голодная степь и пески Кызылкума, а в зап.— вост. отроги Нуратинского хр. Наиболее высокие точки на Ю. до 4000 м и выше, на З.— на Нуратинском хр. (г. Хаятбаши, 2165 м).

Климат резко континентальный. Лето жаркое и сухое, зима — относительно мягкая. Средняя темп-ра в январе 1—4°, в июле 26—28°. Минимальная темп-ра в январе до —27°; максимальная в июле — до 45°. Среднегодовое кол-во осадков, выпадающих на Ю.—400—450 м, на С.—250—300 мм. Вегетационный период — 240—260 дней. Большая засушливость воздуха и частые ветры в летние месяцы приводят к сильному испарению влаги с поверхности почвы (1500 мм и более). Относительная влажность воздуха зимой —70—80%, летом —20—40%.

Кроме наиболее значит. рек (Зааминсу, Санзар, канал Эски-Туятартар, Зеравшан и др.), имеются многочисленные горные саи, стекающие со склонов Туркестанского и Нуратинского хр., большинство к-рых (Ачисай, Джалаир, Рават и др.) водоносны лишь в весенний дождливый период. В сев. части области простирается зона затопления Арнасайского понижения, охватывающая Айдарский и Арнасайский разливы, а также оз. Тузкан. Оросит. каналы—Южно-Голодностепский им. Саркисова, строится Джизакское водохранилище (1978).

Почвы под с.-х. угодьями в осн. представлены лёссовидными суглинками, на к-рых развиты светлые, типичные и тёмные серозёмы. В горной части преобладают дёрново-бурозёмные, светло-бурые почвы высокогорных лугостепей и луговые, горнокаменистые.

Для терр. области характерна эфемерная растительность, состоящая из однолетних и многолетних трав, кустарников и полукустарников. Естественная растительность сохранилась лишь на неорошаемых равнинных частях и в горных р-нах. В равнинной части распространена пустынная растительность (аккурайно-эфемерные ассоциации с примесью каррака, янтака, иполины, аджрыка), по берегам реки — тугаи; в Джизакском, Фаришском, Зааминском, Бахмальском р-нах — горная растительность (рощи грецкого ореха, алычи, дикой яблони, тополя, арчи, акации и др.) и ряд ценных древесных пород; имеются сенокосные и пастбищные угодья.

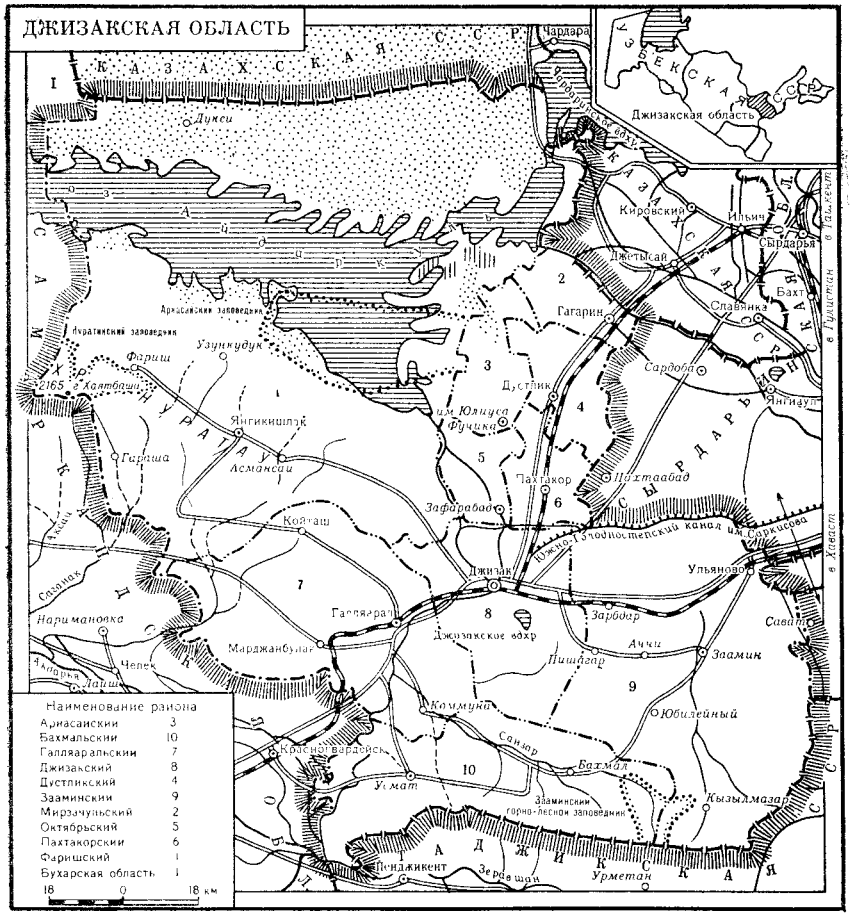
Животный мир представлен жёлтыми сусликами, тушканчиками, слепушонками; среди пресмыкающихся — степная черепаха, ящерица и др.; в тугаях и лесах водятся шакалы, заяц-толай, волки, лисицы, барсуки, ежи, дикобразы, дикие кабаны, медведи, дикие бараны (архары), сайгаки; среди птиц—воробьи, аисты, скворцы, голуби, горлицы, шурки, ласточки, перепёлки, удоды, вороны, соловьи, куропатки (кеклик), жаворонки, орлы, грифы. У берегов водоёмов обитают разнообразные виды уток, куликов, белые цапли, бакланы, гуси и др.; в реках и водоёмах — сазан, лещ, судак, сом, щука, усач, маринка и др. На терр. области расположен Зааминский горно-лесной заповедник (на сев. склоне зап. части Туркестанского хр.).

Население. Джизакская обл. занимает 4,6% терр. Узбекской ССР. Здесь проживает 3,3% населения республики. Национальный состав: узбеки —75%, казахи —7%, русские — 7%, татары —4%, киргизы —3%, корейцы —4%, таджики —1,5% украинцы —1% и др. Средняя плотность — 25,7 чел. на 1 км². Городское население —156 тыс. чел., сельское — 371 тыс. чел.

Хозяйство. Промышленность. Среди предприятий — з-д строит. материалов для с.-х. стр-ва и облицовки ирригац. каналов, комбинаты строит. материалов, гончарных труб, известковые з-ды, з-д пластмасс, ф-ка художеств. изделий, швейная ф-ка и ф-ка верхнего трикотажа, 5 хлопкоочистит. з-дов и 15 хлопко-

Уборка зерновых в Бахмальском районе.





заготовит. пунктов, комбинат по производству вафель и др.

Строятся Джизакский домостроит. комбинат мощностью 125,7 тыс. м² общей площади панелей и др. конструкций для крупнопанельных домов (с 1978).

Сельское хозяйство. Основные отрасли—хлопководство, животноводство; развивается зерноводство, бахчеводство, виноградарство, шелководство и пчеловодство. Общий земельный фонд более 2 млн. га, или 4,5% земельного фонда Узбекистана (1979). Всего сельхозугодий —1263,8 тыс. га (орошаемых — 225,5 тыс. га), в т. ч. пашня — 463,4 тыс. га, из них 207,9 тыс. га — орошаемые земли, многолетние насаждения —16,7 тыс. га, залежи — 5,0 тыс. га, сенокосы и пастбища — 778,7 тыс. га (1979). Вся посевная площадь под урожай —455,5 тыс. га, в т. ч. под хлопчатник —134,6 тыс. га, зерновые —237,8 тыс. га, кукурузу на зерно —12,4 тыс. га, кукурузу на силос —2,8 тыс. га, картофель — 1,0 тыс. га, овощи —4,8 тыс. га, бахчевые —6,3 тыс. га, кормовые культуры —70,2 тыс. га (1979).

В области 83 совхоза, 3 колхоза. Машинный парк насчитывает 9,0 тыс. тракторов, 1002 зерноуборочных комбайна, 3466 хлопкоуборочных машин.

За 4 года десятой пятилетки (1976—1979 гг.) за счёт средств государства и колхозов освоено 35 тыс. га новых орошаемых земель.

В 1979 посевная площадь зерновых культур, составила 237,8 тыс. га, произведено 386,7 тыс. т зерновых, урожайность в ср. составила 16,3 ц/га; посевная площадь овощебахчевых культур и картофеля — 12,3 тыс. га, валовой сбор —278,2 тыс. т, урожайность в ср.— 230 ц/га. Гос-ву продано 319 тыс. т. хлопка-сырца, 180,7 тыс. т зерна, 3,5 тыс. т картофеля, 62,1 тыс. т овощей, 143,2 тыс. т бахчевых (1979).

В 1979 под садами и виноградниками было занято 18,2 тыс. га, в т. ч. под виноградники 8,4 тыс. га. Собрано 280,3 тыс. ц фруктов и ягод (включая цитрусовые).

Развито животноводство. На 1 января 1980 поголовье крупного рогатого скота составило 160,3 тыс., в т. ч. 61,1 тыс. коров, овец и коз — 708,0 (из них каракульские овцы 423,0 тыс.), свиней —62,8 тыс., лошадей —10,5 тыс., птицы —1163,3 тыс.

В 1979 произведено 18,2 тыс. т мяса, 100,8 тыс. т молока, 44,9 млн. шт. яиц, 204 тыс. шт. каракульских смушек, 2516 т шерсти. Гос-ву продано 20,1 тыс. т мяса (в живом весе), 28,2 тыс. т молока и молочных продуктов (в пересчёте на молоко), 35,7 млн. шт. яиц, 198,5 тыс. шт. каракульских смушек, 2490 т шерсти, 402 т коконов тутового шелкопряда.

Транспорт. Основной вид транспорта — автомобильный. Протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием составляет 2275 км. Междугородные маршруты: Джизак — Гулистан (120 км), Джизак — Ташкент (175 км), Джизак — Самарканд (96 км), Джизак — Пахтакор (30 км), Джизак — Джетысай (110 км), Андижан — Джизак — Самарканд (575 км), Ташкент — Джизак — Бухара (570 км), Марджанбулак — Ташкент (200 км). Среднеазиатская железная дорога и Большой Узбекский тракт им. В. И. Ленина связывают область с Таджикистаном, Ферганской долиной и юж. областями Узбекистана, а также центр. р-ны Сибири, Урала (через Казахстан с С.) с остальными р-нами Среднеазиатского экономич. р-на (с Ю.).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в области насчитывалось 239 средних, 125 восьмилетних, 20 начальных днев-

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции Джизакской области

Наименования	1940	1970	1979
Электроэнергия, млн. кВт.ч.	1,0	35,6	22,2
Сборные железобетонные конструкции и детали, тыс. м³	—	99,2	196,2
Кирпич строительный, млн. шт.	—		1,4
Хлопок-волокно, тыс. т	—	22,1	79,1
Верхний трикотаж, тыс. шт.	—	—	3577
Обувь кожаная, тыс. пар.	—	1	5
Мясо, т	—	59	4041
Масло животное, т	—	113	663
Цельномолочная продукция в пересчёте на молоко, т	—	3461	10297
Кондитерские изделия, т	—	45	750

ных общеобразоват. школ, в к-рых обучалось 135,0 тыс. чел.; 12 домов пионеров, 15 детских музыкальных школ, 80 пришкольных интернатов. В общеобразовательных школах работали 8290 педагогов. В 1979 в 145 детских дошкольных учреждениях воспитывалось около 17 тыс. детей. Имеется 2 детских сада санаторного типа, один пионерский лагерь-профилакторий. В области 16 профессионально-технич. училищ (1979), в к-рых обучалось 4290 чел. В 1977 в г. Джизаке создано училище иск-в; на базе хлопководческого хоз-ва им. Абая — совхоз-техникум. За 4 года десятой пятилетки (1976—79) техникумами области подготовлено 5,6 тыс. специалистов ср. звена. В 1974 в области открыт первый вуз (педагогич. ин-т), в к-ром обучаются 3,2 тыс. студентов. В 1979 449 специалистов получили дипломы учителей. Создан также филиал Ташкентского политехнич. ин-та им. Беруни.

На 144,5 тыс. читателей в 237 массовых библиотеках насчитывается 1364 тыс. книг и журналов. На каждого читателя книгообеспеченность составляет 8,8 ед. Свыше 160 тыс. детей пользуются книжным фондом детских библиотек в 194 тыс. экз. Работают 137 клубных учреждений.

Издаются 2 областные, 11 районных и городских, 2 низовые и колхозные газеты общим тиражом 83 тыс. экз. Областной комитет по телевидению и радиовещанию располагает местной сетью и ведёт вещание на рус. и узб. языках.

В 1964 создан областной музыкально-драматич. театр; функционируют 204 киноустановки, 87 управлений кинофикации, 117 профсоюзных киносетей (в 1979—4,4 млн. зрителей); работают 362 коллектива художеств. самодеятельности.

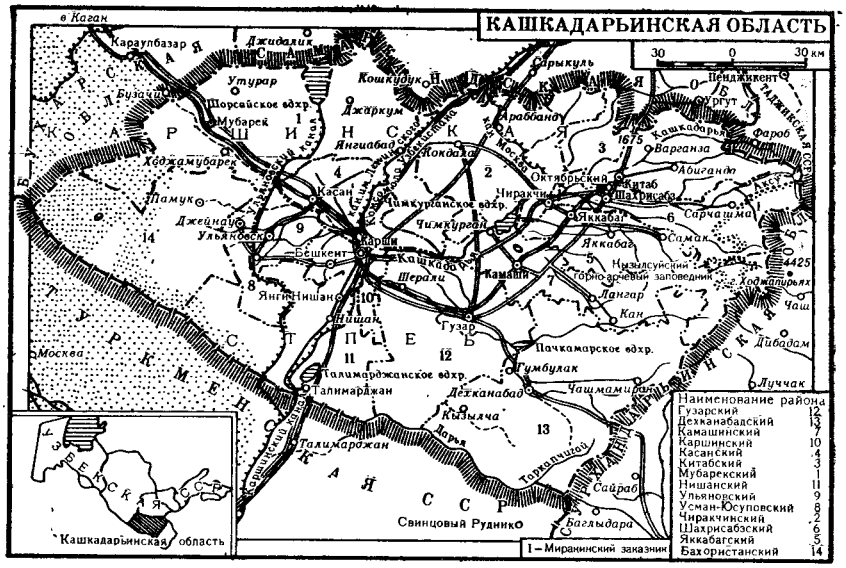
63 больничных учреждения обслуживают 1215 врачей, 3314 мед. работников. На 10 тыс. чел. населения приходится 23,1 врача, 62,9 медработников, 5,7 тыс. больничных коек.

Лит.: Аванесов Р. Х., Джизакская область, Т., 1977; Народное хозяйство Узбекской ССР в 1977 г., Статистический ежегодник, Т., 1978; Алибеков Л. А., Нишанов С. А., Природные условия и ресурсы Джизакской области, Т., 1978.

С. А. Нишанов, Т. Баймиров, К. Курбанов.

КАШКАДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 7 февр. 1964. Расположена в юж. части Узбекистана. Граничит на В. с Таджикской ССР, на В. и Ю.-В.— с Сурхандарьинской обл., на Ю. и Ю.-З.— с Туркменской ССР, на З. и С.-З.— с Бухарской обл. и на С.— с Самаркандской обл. Пл. 28,4 тыс. км². Население 1157 тыс. чел. (на 1 янв. 1980). Делится на 15 сельских р-нов: Бахористанский, Гузарский, Дехканабадский, Камашинский, Каршинский, Касанский, Китабский, Мубарекский, Нишанский, Талимарджанский, Ульяновский, Усман-Юсуповский, Чиракчинский, Шахрисабзский, Яккабагский. Имеет 10 городов: Бешкент, Гузар, Карши, Камаши, Касан, Китаб, Мубарек, Талимарджан, Шахрисабз, Яккабаг и 4 городских посёлка: Кашкадарья, Октябрьский, Чиракчи, Янги-Нишан. Адм. центр — г. Карши. Область награждена орденом Ленина (1967).



Расположена в басс. р. Кашкадарьи и на зап. окраине Памиро-Алайской горной системы. Терр. области возвышается с З. на В. (от 300 м до 4000 м и более). Представлена слегка наклонной обширной пустынной равниной — Каршинской степью (высота от 200 м на З. до 450—500 м на В.) на С. и С.-З., к-рая примыкает на Ю.-В. к Гузарскому оазису, Нишанской степью на Ю. и песками Сундукли на Ю.-З. Восточная часть области представлена Китабо-Камашинской предгорной равниной (высота от 450—500 м до 900—950 м). Горы расположены на С.-В. (юж. склоны зап. отрогов Зеравшанского хр.— хр. Чакыл-Калян и Каратепа, наибольшие высоты до 2400 м) и на В., Ю.-В. и Ю. (зап. отроги Гиссарского хр., в осн. сев. и С.-З. склоны хр. Байсунтау и Кугитангтау; макс. высоты более 4000 м). В недрах области имеются месторождения газа, нефти, калийных солей, мрамора, графита, ртути, меди, горючего сланца и др.

Климат резко континентальный, пустынный, частично субтропич., сухой. Горные хребты, окаймляющие область с С.-В., В. и Ю., препятствуют проникновению холодных воздушных масс на терр. области и благоприятствуют конденсации зап. влажных воздушных масс. Зима тёплая, ср. темп-ра января на равнине в пределах 0° на С. и 2° на Ю. (в отдельные годы самые низкие температуры местами достигали —20° и ниже). Лето жаркое, сухое и продолжительное, ср. темп-ра июля 29°, максимальные — в Карши —48°, Китабе — 47°, предгорных р-нах —43° (Гузар). Весной и осенью бывают заморозки; летом — сухие горячие ветры. Осадков на равнине очень мало: от 130 мм (Мубарек) до 280 мм (Гузар), в предгорьях и горах осадков больше (до 500 мм в год); выпадают, главным образом, весной (до 40%) и зимой. Вегетационный период на равнине —210—240 дней.

Основная река — Кашкадарья с многочисл. притоками, стекающими с гор; наиболее водоносны левые притоки — Аксу, Танхаз, Яккабагдарья, Гузардарья и др.; правобережные притоки — Аякчисай, Калкамасай (Кумдарья) и др. маловодны. Реки имеют снеговое питание, многоводны весной (апрель — май) и в начале лета. Наблюдаются селевые явления. Построены водохранилища: Чимкурганское на р. Кашкадарье, Камашинское на р. Якабагдарье и Пачкамарское на р. Гузардарье. От р. Кашкадарьи и большинства её притоков отходят оросит. каналы, образующие оазисы поливного земледелия: Китабо-Шахрисабзский, Гузаро-Камашинский и самый большой—Каршинский.

Проложен канал «Москва», перебрасывающий часть вод р. Зерав-

шан в р. Кашкадарью. Нек-рое значение имеют также и родниковые воды.

Ведутся работы по ирригац. освоению Каршинской степи. Построено 6 насосных станций, строятся открытые и закрытые коллекторно-дренажные сети, снижающие уровень грунтовых вод и улучшающие водный режим почвы. Построен магистральный коллектор «Южный».

В Каршинской степи распространены светлые серозёмы, на З. такырные серо-бурые, пустынно-песчаные почвы и пески. Значительную часть орошаемой терр. занимают типичные и светлые серозёмы: в Гузарском оазисе — светлые серозёмы, глинистые, трудноводопроницаемые; в Китабо-Шахрисабзской котловине—орошаемые типичные серозёмы, преимущественно суглинистые, встречаются также гидроморфные лугово-серозёмные и болотно-луговые почвы. В горах наблюдается высотная поясность: типичные серозёмы, темные серозёмы, коричневые и горно-луговые почвы.

Равнинная часть бедна растительностью: ранг, куянсуяк, полынь; на солончаковых почвах: солянки, сарсазан, данышур, сингрен; на такырных почвах развита эфемеровая растительность: чалов, бугдайик, бетага и др. В долине р. Кашкадарьи и её притоков местами — тугайная растительность. Пустынные леса представлены главным образом саксаулами. Склоны гор покрыты различной травяной растительностью, используемой под пастбища, а также зарослями кустарников и древесной растительностью; площадь лесов—300 тыс. га. В горных лесах преобладает арча. Растёт также миндаль, фисташка, джида и т. д. В горах растут шиповник, барбарис, облепиха, лук анзур, тмин и др.

Область, наряду с эндемичными для Ср. Азии видами животных, включает также индийские, центральноазиатские, гималайские и др. элементы. Зарегистрировано более 100 видов птиц, 60 видов млекопитающих, 7 видов пресмыкающихся. В горах обитают горный баран (архар), косуля, разнообразные хищники — бурый медведь, волк, шакал, лисица, из птиц — кеклик, степной орёл. В пустыне — грызуны, антилопа-джейран, лисица, а также пресмыкающиеся (черепахи, ящерицы, змеи), насекомые (термиты, мелкие москиты), паукообразные (фаланга, скорпион и др.). В Красную книгу СССР внесены снежный барс, белокоготный медведь, туркестанская рысь, выдра, птица-бородач, долгохвост, чёрный гриф, беркут. Снежный барс и белокоготный медведь внесены также в междунар. Красную книгу. Организованы Кызылсуйский и Миракинский заповедники.

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции Кашкадарьинской области

Наименования	1940	1970	1979
Сборные железобетонные конструкции и детали, тыс. м³ изделий	—	36,4	195,7
Строительный кирпич, млн. шт.	3,4	47,3	79,2
Хлопок-волокно, тыс. т	7,8	76,4	134,2
Мясо (включая субпродукты 1-й категории), тыс. т	0,3	4,6	10,2
Цельномолочная продукция, тыс. т	3,0	7,2	19,3
Растительное масло, тыс. т	0,4	16,2	20,1
Консервы, тыс. условных банок	59	33030	72429
Кондитерские изделия, т	175	634	1158
Вино виноградное, тыс. дал	185	364	781
Хлебобулочные изделия, тыс. т	40,0	27,0	45,1

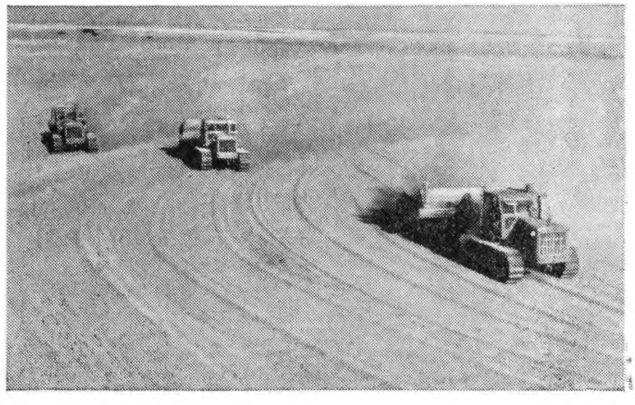
Население. Кашкадарьинская обл. занимает 6,3% терр. Узбекской ССР. Здесь проживает 7,3% населения республики. Средняя плотность населения 39,5 чел. на 1 км² (1980). Наиболее густо заселены Китабо-Шахрисабзская котловина (до 250 чел. на 1 км²), а также Каршинский и Гузарский оазисы р-ны ср. течения р. Кашкадарьи (50—100 чел. на 1 км²); наименее заселены высокогорные и пустынно-степные р-ны. Национальный состав: узбеки —87%; кроме того, здесь проживают представители более 50 национальностей и народностей СССР. Городское население — 293 тыс. чел., сельское—864 тыс. чел.

Хозяйство. Промышленность. В 1979 в области работали 98 пром. предприятий. Для структуры пром-сти области характерно преобладание лёгкой (47% от всей валовой продукции пром-сти, 1979) и пищевой (14%) отраслей. Развивается газовая пром-сть (18%), пром-сть стройматериалов (8%) и др.

Лёгкая пром-сть представлена хлопкоочистит. з-дами, расположенными главным образом в Китабо-Шахрисабзской котловине и Каршинской степи. Имеются также Шахрисабзская шелкомотальная ф-ка и ф-ка «Худжум», специализирующиеся на изготовлении паласов, тюбетеек и нек-рых художеств. изделий; небольшая ковровo-художеств. ф-ка в посёлке Чиракчи и др. Пищевая пром-сть занимает 2-е место в структуре пром-сти области. Созданы маслодельная, консервная, винодельческая, кондитерская и др. отрасли. В Карши функционируют маслоэкстракц. з-д, мясокомбинат, два мелькомбината, хлебокомбинаты и др.; в Китабе — винзавод и садвинсовхоз «Китаб».

На базе газовых (Сев. и Юж. Мубарек, Каракум, Камаши, Култак, Зеварды, Адамташ, Гумбулак и др.) и газонефтяных месторождений (Зап. Вост. Тошлы, Карактай, Карабаир, Кизилрабат, Уртабулак, Карим и др.) получила развитие газовая пром-сть. Действуют газонефтяные месторождения Юж. и Сев. Мубарек, Шуртепа, Карактай, Карабаир, Уртабулак, Карим и Гумбулак. В Мубареке построен газоперерабатывающий з-д. Нефть добывается в месторождениях Ташлык, Шуртепа, Карактай и т. д. Газонефтяные промыслы Мубарекской группы месторождений подключены к линии Ср. Азия — Урал и Ср. Азия — Центр, а также к магистральному газопроводу, идущему в Ташкент, во Фрунзе и Алма-Ату.

Промышленность строит. материалов представлена комбинатом строит. материалов и конструкций, з-дом железобетонных изделий, дренажных труб, асфальтобетонным з-дом и домостроит. комбинатом



Освоение Каршинской степи.

(Карши), гравийно-сортировочным з-дом (Шахрисабз), песчано-гравийным з-дом, карьероуправлением по добыче и выпуску мраморных блоков, плит и крошек (Китаб). Область присоединена к единой энергосистеме Ср. Азии; получает энергию по линиям: Навои — Бухара — Карши, Навои — Карши, Нурек — Регар — Гузар.

Завершается (1978) стр-во линии Бекабад — Гузар. Недалеко от г. Карши построена электроподстанция «Карши».

Машиностроительная и металлообрабатывающая отрасли сосредоточены главным образом в г. Карши (ремонтно-механич. и ремзаводы). Остальные предприятия этой отрасли — ремонтно-механич. мастерские на местах подчинены районным отделениям с.-х. техники.

Сельское хозяйство является главным направлением экономики области. Важнейшие отрасли: хлопководство, животноводство и зерноводство. Пл. с.-х. угодий составляет (на 1 нояб. 1979) 2251,9 тыс. га. Пл. орошаемых земель—327,7 тыс. га, сенокосов и пастбищ —1593,3 тыс. га, пашни —602,5 тыс. га (1979). В области насчитывается 49 колхозов, 114 совхозов всех систем (на 1 янв. 1980).

Хозяйства оснащены совр. техникой. В 1979 в области было 45 тыс. тракторов, 3609 хлопкоуборочных машин, 1357 зерноуборочных комбайнов и т. д.

Большую часть пахотных земель занимают посевы зерновых культур на богарных и условно поливных землях в предгорьях. В 1979 под зерновыми (главным образом, пшеница, ячмень) занято 294,6 тыс. га (сбор 417,8 тыс. т). Интенсивно развивается хлопководство в верховьях р. Кашкадарьи и, особенно, в Каршинской степи — зоне новоосвоенных земель (большая часть тонковолокнистые сорта), орошаемых водой р. Амударьи. Площадь, занятая под хлопчатником, была расширена от 77,7 тыс. га (1960) до 185,1 тыс. га (1979); соответственно увеличился валовой сбор хлопка-сырца — со 144 тыс. т до 536 тыс. т. Средняя урожайность хлопчатника повысилась от 18,5 ц/га до 29 ц/га. Развиваются также овощеводство, бахчеводство, садоводство и виноградарство. Площадь и валовой сбор в 1979 составили: овощи —7,1 тыс. га, 158,3 тыс. т; бахчевые —8,6 тыс. га, 60,9 тыс. т; фрукты и ягоды —15,4 тыс. га, 502,7 тыс. ц.; виноград—7,2 тыс. га, 430,8 тыс. ц.

Каршинская степь и предгорья Гиссарского хр. с их пастбищами служат базой для развития животноводства, в т. ч. каракулеводства. Область занимает 2-е место в республике (после Бухарской обл.) по поголовью каракульских овец. Развито овцеводство мясо-шерстного направления.

Каракулеводство развито в пустынных р-нах. В предгорьях преобладают курдючные овцы и козы. Крупный рогатый скот распространён по всем р-нам области. Лошадей разводят главным образом карабаирской породы. Для дальнейшего интенсивного роста животноводства создаются крупные животноводч. комплексы.

На 1 янв. 1980 насчитывалось (тыс. голов): кр. рогатого скота — 326,4 (в т. ч. коров —123,7), овец и коз —1385, свиней —19,4, лошадей — 8, птиц —1711,7. В 1979 в области произведено: мяса 28,0 тыс. т., молока 174,9 тыс. т, яиц 68,6 млн. шт., шерсти 4829 т. Область даёт 7% сбора коконов в Узбекистане (329 т в 1940, 623 т в 1950, 2067 т в 1979). В области развивается прудовое рыбоводство; имеются 2 пруда пл. по 70 га, улов —163 т (1979).

Транспорт. Общая протяжённость железных дорог 344 км (1977). Область пересекают ж.-д. линии: Каган — Карши — Душанбе и Ташкент — Самарканд —Карши—Душанбе. От Карши отходит ветка до г. Китаба (122 км.). Длина автомобильных дорог с твёрдым покрытием—3671 км (1979). Восточную часть области пересекает Большой Узбекский тракт Ташкент — Термез (в пределах области 150 км). Авиалинии связывают Карши с Москвой, Ташкентом, Душанбе, Минеральными Водами, Симферополем и др. городами страны.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 816 общеобразоват. школах всех видов обучались 324,7 тыс. уч-ся, в 24 проф.-тех. училищах 12,1 тыс. уч-ся, (на 1 июля 1980), в 14 ср. спец. уч. заведениях — 12,1 тыс. уч-ся; в Каршинском гос. пед. ин-те им. Х. Алимджана —5,1 тыс. студентов по 13 специальностям, в филиале Ташкентского ин-та инженеров ирригации и механизации с. хоз-ва — ок. 1001 студента. В 1979 в 422 детских дошкольных учреждениях воспитывалось 53,5 тыс. детей. Научные исследования ведутся в филиале Всесоюзного н.-и. ин-та хлопководства, отделении Всесоюзного н.-и. ин-та каракулеводства, на Китабской международной широтной станции им. Улугбека и др. научно-исследовательских учреждениях.

В области (на кон. 1979) 514 массовых библиотек (3277 тыс. экз. книг и журн.), 285 клубных учреждений и 374 киноустановки. Выходят обл. газеты «Қашқадарё ҳақиқати» (1925) на узб. яз. и «Кашкадарьинская правда» на рус. яз. (1943). Областное радио ведет передачи на узб. и рус. яз. по 1 программе, ретранслирует передачи из Ташкента и Москвы.

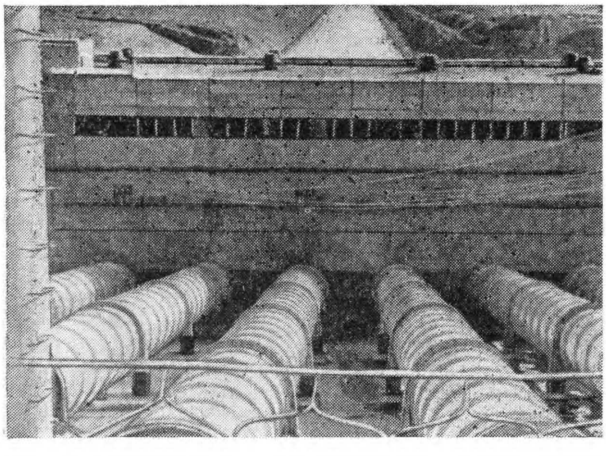
Работают областной театр им. Мулла Туйчи Ташмухамедова (1932), Шахрисабзский городской нар. театр, 23 нар. ун-та культуры, 350 кружков художеств. самодеятельности, 22 ансамбля песни и танца и др.

В области (на 1 янв. 1980) 95 больничных учреждений на 12,0 тыс. коек; 2,6 тыс. врачей (22,1 врача на 10 тыс. чел.), 9,4 тыс. ср. мед. работников.

Функционируют Дом отдыха «Каршистроя» (пос. Мираки), 114 пионерских лагерей. Развивается туризм.

Лит.: Генусов А. З. и др., Почвенно-климатическое районирование Узбекистана в сельскохозяйственных целях, Т., 1960; Природные условия и ресурсы Юго-Западного Узбекистана, Т., 1965; Хадиев Р. А., Развитие хлопководства и эффективность освоения новых земель в Кашкадарьинской области, Т., 1969; Кашкадарьинская область, Т., 1974; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти, Юбилейный статистич. ежегодник, Т., 1977.

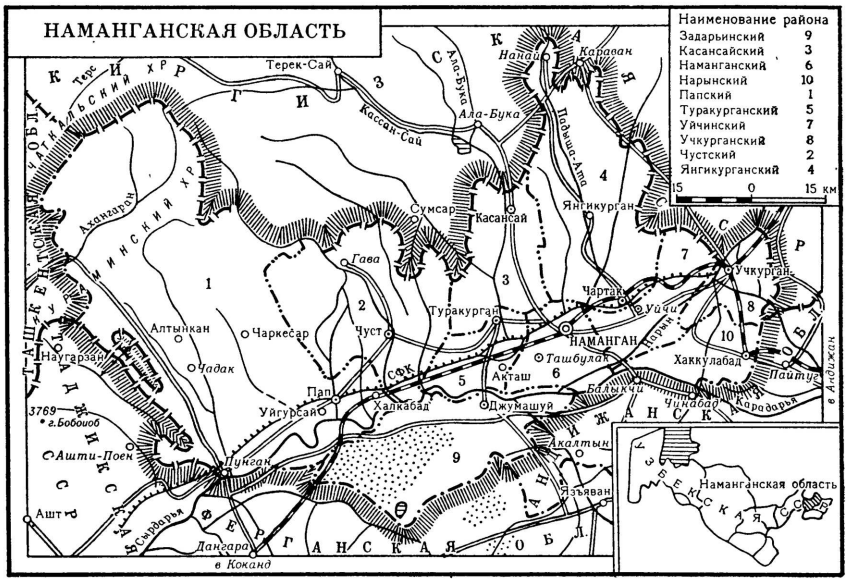
О. Мурадов.



6- насосная станция в Каршинской степи.

НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 18 дек. 1967. Расположена в вост. части республики. Граничит на С. с Киргизской ССР, на С.-З. с Ташкентской обл., на З. с Таджикской ССР, на Ю. с Ферганской обл., на Ю.-В. с Андижанской обл. Пл. 7,9 тыс. км². Нас. 1130 тыс. чел. (на 1 янв. 1980). Разделена на 11 р-нов: Задарьинский, Касансайский, Наманганский, Нарынский, Папский, Туракурганский, Уйчинский, Учкурганский, Чартакский, Чустский, Янгикурганский. Включает 8 городов: Касансай, Наманган, Пап, Туракурган, Учкурган, Хаккулабад, Чартак, Чуст; 8 городских посёлков: Акташ, Алтынкан, Джумашуй, Навбахор, Уйгурсай, Халкабад, Чаркесар, Янгикурган и 79 кишлачных Советов. Адм. центр.— г. Наманган. Область награждена орденом Ленина (1973).



Область занимает сев. часть Ферганской долины, (главным образом правобережье Сырдарьи). Большая часть—равнина (ок. 400—750 м выс.), прорезанная долинами рек и саев. К С. равнина повышается. Здесь она окаймлена полосой предгорий — адыров (до 1000—1200 м выс.), переходящих к С. и С.-З. в горные цепи (Кураминский, Чаткальский хр.).

Имеются месторождения горного кварца, сурьмы, самородной меди, железного сланца, свинцовой руды, нефти, золота.

Для климата характерны жаркое продолжит. лето и сравнительно мягкая короткая зима, резкие суточные колебания темп-ры воздуха, небольшое кол-во осадков. На равнинной части ср. темп-ра января —3,5°, самая низкая —25°; средняя темп-ра июля 25°, самая высокая —45°. На равнинной части и в предгорьях выпадает 100—200 мм осадков в год, в горах — до 600 мм. Вегетационный период на вост. части равен 229 дням.

Самая крупная река — Сырдарья (образуется в пределах области от слияния рр. Нарын и Карадарья); со склонов гор к ней стекают Падшаатасай, Чартаксай, Намангансай, Касансай, Гавасай, Чадаксай и др. На водах саев построены Касансайское, Чартакское, Эскиерское водохранилища. Для защиты от селевых явлений, характерных для весеннего периода, построены селехранилища. Каналы: им. Ахунбабаева, Северный Ферганский, первая очередь Большого Наманганского. На р. Нарын построен большой водораспределитель, от к-рого берут начало Большой Ферганский, Центральный Ферганский, Северный Ферганский и Большой Наманганский каналы.

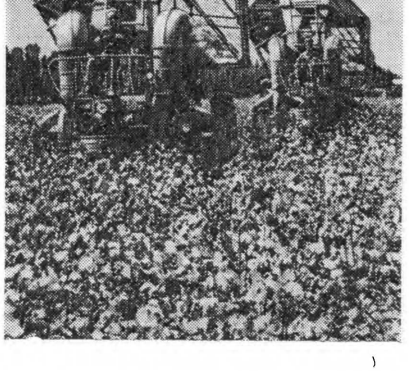
Почвы преобладают серозёмные (до выс. 700—850 м — светлые серозёмы; от 850 до 1200—1500 м — типичные и тёмные серозёмы; выше — каштановые и чернозёмовидные почвы).

По левобережью Сырдарьи имеются площади, занятые солончаками и песками.

Растительность на равнине и в полосе адыров — эфемероидная, выше она сменяется полынной, затем — полынно-солянковой, злаково-полынной и разнотравно-типчаковой степью. Встречаются сообщества леса с грецким орехом, алычой, яблоней и др., на высоте ок. 3000 м — сообщества арчи.

Выше — субальпийские луга — пояс летних пастбищ. В зоне искусств. орошения и в поймах рек сосредоточена главным образом древесная растительность. Широко распространены чинара, клён, тополь, шелковица, ива, яблоня, абрикос, миндаль, черешня, вишня, алыча, груша, гранат, инжир, виноград.

Сбор хлопка в совхозе им. Ленина Папского района.



Животный мир в пустыне представлен несколькими видами пресмыкающихся грызунов; из птиц — пустынные вороны и жаворонки. В предгорьях из млекопитающих встречаются лисицы, степные кошки, перевязки, барсуки, краснохвостые песчаники, зайцы и др.; из птиц — белоспинные дятлы, кеклики, куропатки, горностаи, иволги индийские, горлицы азиатские, сизоворонки, шурки, воробьи, ласточки, стрижи, хохлатые жаворонки, чеканы, сычи бактрийские, стервятники и др. В горах — горный козёл, медведь, косуля, кабан, барс, дикобраз, барсук, рысь, суслик, волк; из птиц — беркут, белоголовый сип, улар (горная индейка), кеклик. В Сырдарье и в нек-рых озёрах водятся сазан, усач, сом, щука, остролучка, красноперка, белоглазка; гнездуют утки-кряквы, чирки, цапли, болотные курочки, лысухи, местами встречаются фазаны. В горных реках водятся форель, маринка, туркестанский сомик.

Население. Наманганская обл. занимает 1,8% терр. Узбекской ССР; здесь проживает 7,2% населения республики (по переписи 1979). Национальный состав: узбеки —83,4%, таджики —8,7%, русские —2,7%, татары—2,4%, киргизы—1,3% и др. Средняя плотность нас. 139,2 чел. на 1 км² (по переписи 1979). Городское население составляет 405 тыс. чел., сельское —725 тыс. чел. Наиболее густо населены р-ны поливного земледелия (200 чел. на 1 км²).

Хозяйство. Промышленность. Главная отрасль — лёгкая пром-сть, уд. вес к-рой в общем объёме пром-сти области составляет 63,8% (1979). Развиты: пищевая пром-сть (масло-жировая, винодельч., мясо-молочная, консервная и др.), произ-во строит. материалов, машиностроит., электротехнич., местная и др. отрасли. Наиболее крупные пром. предприятия: машиностроит., авторемонтный, кирпичный, масло-экстракционный, хлопкоочистит., химич., консервный, винодельч. з-ды, пивобезалкогольный комбинат, комбинат шёлковых тканей (строится комбинат авровых тканей — 1980), головной з-д объединения «Узэлектротерм», ф-ка нетканых материалов, обувная ф-ка, швейное производственное объединение — в Наманган; хлопкоочистит. и кожевенный з-ды, ф-ка художеств. изделий, з-д нац. ножей — в Чусте; з-ды «Узбеккровля» и хлопкоочистит.— в Папе; швейная ф-ка в Чартаке; шелкоткацкие ф-ки в Касансае и Уйчи.

В 1979 общий объём произ-ва продукции в пром-сти по сравнению с 1975 возрос на 2,5%, производительность труда — на 6%.

Завершение сплошной электрификации, введение в строй мощных линий электропередач Ангрен-Наманган и газопровода Коканд-Наманган способствовали дальнейшему развитию пром-сти и с. хоз-ва.

Сельское хозяйство. Удельный вес валовой продукции с. хоз-ва области в республике (1979) составляет 6,8%. Ведущая отрасль — орошаемое земледелие, на долю к-рого приходится 76,7% произ-ва валовой продукции. Пл. посевных земель, составляющая 212,5 тыс. га, покрыта густой сетью оросит. систем. Основная с.-х. культура — хлопчатник, занимающий 63,2% пашни.

В 1979 гос-ву сдано 400 тыс. т хлопка-сырца. Урожайность составила 29,8 ц/га. 66% урожая собрано хлопкоуборочными машинами. Площадь с.-х. угодий (на 1 ноября 1979) составила 507,0 тыс. га, в т. ч. пашня — 208,8 тыс. га.

В области 81 колхоз и 46 совхозов, из них 80 колхозов и 16 совхозов — хлопководческие, 21 совхоз — плодово-виноградарский, плодово-овощеводческий, картофеле-овощеводческий, 2 совхоза — молочные и мясо-молочные, 2 овцеводческие, 2 птицеводческие.

Машинно-тракторный парк колхозов и совхозов области насчитывает (на конец 1979) 11,4 тыс. шт. тракторов, 3,4 тыс. грузовых автомобилей, 219 зерноуборочных комбайнов, 6576 тракторных прицепов, 2213 хлопкоуборочных машин.

В 1979 под зерновыми культурами было занято — 35,8 тыс. га, кормовыми — 30,1 тыс. га, овощами — 7,7 тыс. га бахчевыми продовольств. культурами — 2,2 тыс. га. Плодово-ягодные насаждения занимали пл. в 23,5 тыс. га, виноградники — 8,0 тыс. га.

В садах возделываются субтропич. плодовые (инжир, гранат), в виноградниках — столовые высокосахаристые сорта винограда. Большая часть садов и виноградников расположены в центр. части области и в предгорьях по долинам рек; здесь же сосредоточено шелководство. В 1979 заготовлено 3057 т коконов тутового шелкопряда (10,8% сбора в республике).

Животноводство развивается в направлении разведения крупного рогатого скота (198,3 тыс. голов на 1 янв. 1980) в равнинных р-нах поливного земледелия; в предгорных р-нах на базе естественных пастбищ разводят овец (343,5 тыс.) и коз (160,7 тыс.). В хоз-вах Чустского и Папского р-нов разводят тонкорунных коз, к-рые дают пуховую шерсть.

В 1979 гос-ву продано 9,7 тыс. т скота и птицы (в живом весе), 49,0 тыс. т молока и молочных продуктов, 1077 т шерсти, 37,6 млн. шт. яиц.

Транспорт. Эксплуатационная длина железных дорог 138,4 км (1979). Функционирует железнодорожная линия Коканд—Наманган—Учкурган, от к-рой отходит ветка на Таш-Кумыр (Киргизская ССР). Протяжённость автомобильных дорог (1979) 3901 км; из них с твёрдым покрытием — 2806 км. Главные автодороги соединяют Наманган с районными центрами. На Ю.-З. области — автомагистраль Ташкент—Коканд, соединяющая Ферганскую долину (через перевал Камчик) с Ташкентской обл. Действует авиалиния Ташкент—Наманган—Андижан; Наманган связан авиалинией с г. Фрунзе.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979 в области насчитывалось 531 детское дошкольное учреждение, в к-рых воспитывались св. 56,8 тыс. детей (22,7% к общему числу детей дошкольного возраста). На начало 1979/80 уч. года в области насчитывалась 691 общеобразоват. школа, 311,6 тыс. учащихся.

Работают (1978) 14 дворцов и домов пионеров, 8 станций юных техников, 9 станций юных натуралистов, 20 детско-юношеских спортивных и 16 детских музыкальных школ, 78 пионерских лагерей, областная детская экскурсионно-туристская станция и туристская база.

В 36 профессионально-технич. училищах (на 1 июля 1980) обучаются 14039 чел.; 4,9 тыс. студентов учатся в Наманганском педагогич. ин-те; в 13 ср. спец. уч. заведениях — 11,6 тыс. чел.

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции Наманганской области

Наименования	1940	1970	1979
Электроэнергия, млн. кВт. ч.	15,4	15,5	1,4
Мебель, тыс. руб	—	2686*	5095**
Сборные железобетонные конструкции и детали, тыс м³	—	66,3	132,2
Хлопковое волокно, тыс. т	77,2	123,3	138,0
Ткани шёлковые, тыс. погонных м	647	3711	52044
Обувь кожаная, тыс. пар	53	479	699
Швейные изделия, тыс. руб.	—	16869*	42516**
Кондитерские изделия, т	1654	3030	5444
Растительное масло, т	11989	31202	45502
Мясо, т	907	4832	6909
Масло животное, т	31	521	1169

* В оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967.
** В оптовых ценах предприятий на 1 янв. 1975.

На Наманганском комбинате авровых тканей.



В области работают 482 массовые библиотеки (3445 тыс. экз. книг), 293 клубных учреждения, 9 парков культуры и отдыха, областной краеведч. клуб, областной театр музыкальной драмы и комедии им. А. Навои. В 142 колхозах, совхозах, пром. предприятиях и в 6 р-ных центрах созданы дома боевой и трудовой славы. В области насчитываются 393 киноустановки.

Выходят 15 газет, из к-рых 2 областные «Наманган ҳақиқати»— «Наманганская правда», 10 городских и районных, 3 низовые и колхозные, их разовый тираж —130 тыс. экз. Ретранслируются радио- и телепрограммы из Ташкента и Москвы; работает местное радиовещание (на узб. и рус. яз.).

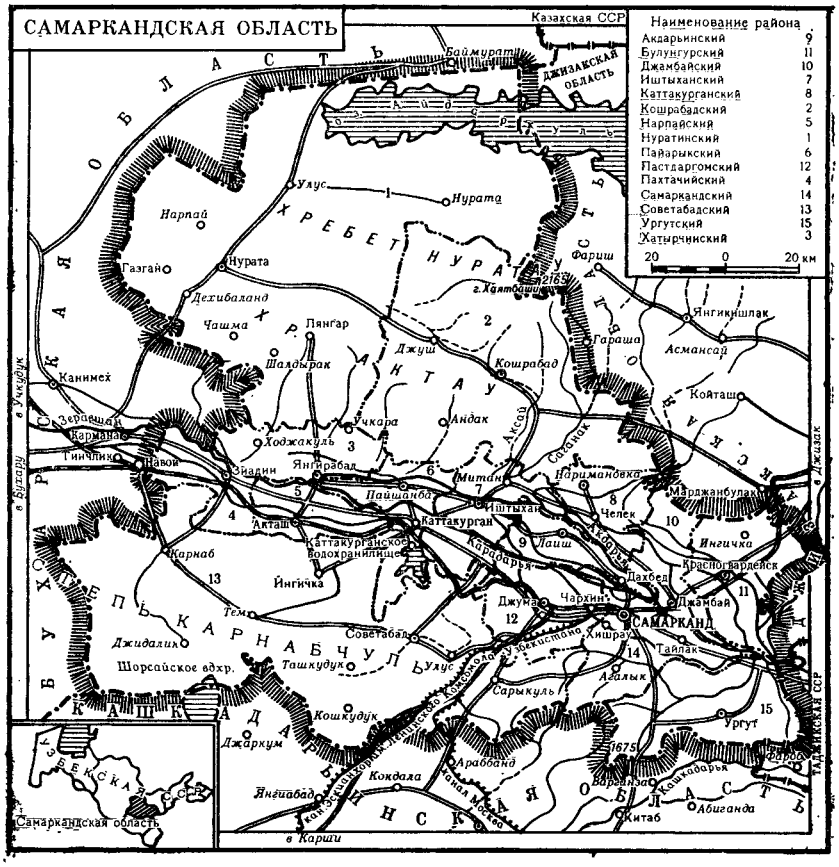
В области функционируют 98 больничных учреждений на 12,1 тыс. коек (107,1 мест на 10 тыс. чел.), в т. ч. 5 роддомов, 22 диспансера, имеющих стационары и др. Работают 2360 врачей, 8,3 тыс. ср. мед. работников, 39 стоматологов, 819 акушеров, 3899 медсестер. Около 12 тыс. чел. ежегодно отдыхают на курорте (союзного значения) «Чартак» (1957). В области функционирует 7 санаториев на 3100 коек, 2 бальнеолечебницы на 150 коек, 2 респ. противотуберкулёзных санатория («Пахтакуль», «Парда Турсун») на 1250 коек, противотуберкулёзный детский санаторий на 200 коек, 3 санатория для детей, больных ревматизмом, на 650 коек, лесная школа для тубинфицированных детей, санатории-профилактории химич. и машиностроит. з-дов, турбазы «Кок-Сарай», «Айдин-куль».

Лит.: Аванесов Р. Х., Наманганская область, Т., 1977; Асанов Г. Р., Сельское расселение Наманганской области (Экон.— геогр. исследование), Т., 1975.

М. К. Камалов.

САМАРКАНДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 15 янв. 1938. Расположена в центр. части республики. Граничит на З. и С.-З. с Бухарской, на Ю.— с Кашкадарьинской, на С., В. и С.-В.— с Джизакской обл. УзССР, а на Ю.-В.— с Таджикской ССР. Пл. 24,5 тыс. км². Население 1828 тыс. чел. (на 1 янв. 1980). Делится на 16 сельских р-нов: Акдарьинский, Большевистский, Булунгурский, Джамбайский, Иштыханский, Каттакурганский, Кошрабадский, Нарпайский, Нуратинский, Пайарыкский, Пастдаргомский, Пахтачийский, Самаркандский, Советабадский, Ургутский, Хатырчинский. В области 8 городов: Акташ, Джамбай, Джума, Красногвардейск, Каттакурган, Нурата, Самарканд, Ургут, 13 городских посёлков: Газган, Дахбед, Зиадин, Ингичка, Иштыхан, Каттакурганское



Водохранилище, Лянгар, Суперфосфатный, Советабад, Хишрау, Чархин, Челек, Янгирабад и 115 кишлачных Советов. Амд. центр — г. Самарканд. Область награждена орденом Ленина (28 нояб. 1959).

Область расположена в межгорной котловине басс. р. Зеравшан, на С.-В. ограничена отрогами Туркестанского хр. (Нуратау, высота до 2169 м, Актау до 2003 м и др.), на Ю.— отрогами Зеравшанского хр. (зап. окончание, высота 2204 м). На Ю.-З.— степь Карнабчуль, на С.— окраина пустыни Кызылкум. Самаркандская межгорная котловина представляет собой покатую к центру равнину, к-рая понижается с В. на З. от 800 м до 350 м. Центр. часть котловины прорезает долина р. Зеравшан. Наивысшая точка области находится на зап. отрогах Зеравшанского хр.— пик Кумгаза (2204 м). Отсюда Зеравшанский хр. постепенно понижается и к Ю. от г. Каттакурган сливается с холмистой равниной. Нуратинский хр. к В. отделяется от Туркестанского хр. узкой долиной р. Санзар, т. н. «Тамерлановыми воротами» на терр. Джизакской обл.

Область по рельефу делится на три части: северную часть занимает Нуратинский хр., центральную — долина р. Зеравшан, южную — отроги Зеравшанского хр. (гг. Чакиликалан, Каратюбе и их зап. продолжение — Зирабулакские и Зиатдинские горы).

На терр. области разрабатываются полезные ископаемые: мрамор (Газган, Аманкутан, Джам, Майбулак), гранит, известняк, мергель, гипс, вольфрам, марганец, полевой шпат и т. д. Из строит. материалов — гравий, кирпичное сырьё, глины для керамзита и др.

Характерными чертами климата является обилие тепла и света, засушливость и резкая континентальность. Годовое количество осадков в зап. части —100—200 мм, в центр. части —300—500 мм.; в горных р-нах и на В. области —500—900 мм. Осадки выпадают преимущественно весной и зимой. Средняя темп-ра января от 0° (Ургут, Улус) до —2,1° (Кушрабад). Зима мягкая, с умеренными морозами. Снежный покров — ок. 16 суток. Абсолютный минимум темпры —35° (Кушрабад). Безморозный период —180—210 дней. Лето жаркое и сухое. Средняя темп-ра июля 24,9°—27,0°, а в р-нах, прилегающих к пустыне возрастает до 30,2°. Абсолютный максимум темп-ры в равнинной части 44—46°, в горах —42°. Вегетационный период 180—210 дней.

На Ю.-З. почти весь год преобладают ветры сев. направлений, в предгорной, С.-В. части, преимущественно вост. и сев.-вост. ветры. Однако в ряде р-нов преобладающими являются др. направления: в Ургуте — южное, в Аманкутане — юго-западное. Среднее число дней с сильным ветром изменяется по терр. от 3 (Каттакурган) до 34 (Нурата).

Гидрографич. сеть представлена ср. течением р. Зеравшан (в пределах области 215 км), к-рая недалеко от г. Самарканда разделяется на 2 рукава: Акдарью и Карадарью. Река Зеравшан относится к рекам ледниково-снегового типа питания. Половодье начинается с сер. апреля и заканчивается в кон. 2-й декады октября. Ср. годовой расход воды 155 м³/сек (к. Дупули). В с.-х. р-нах большое значение имеют саи как осн. источники водообеспечения в подгорной части области. С примыкающих к области Нуратинского и Зеравшанского хр. стекает большое количество саев и ручьев (Аманкутан, Сазаган, Тегерман, Актепасай, Бигляр).

Характерной чертой почвенного покрова является широкое развитие почв серозёмного типа, лишь небольшие площади в верхнем поясе гор занимают коричневые горно-лесные и бурые высокогорные почвы серозёмного типа.

На крайнем С. и З.— полузакреплённые пески с пятнами песчаных пустынных почв, на Ю.-В. окраине Кызылкума — светлые серозёмы, хрящеватые и галечниковые, распространённые у сев. и зап. подножья Нуратинских гор, а также солончаковые щебнисто-суглинистые у Ю.-З. подножья Зиатдинских и Зирабулакских гор. Для горных массивов характерно развитие трёх типов почв: типичных и тёмных серозёмов, коричневых почв. В центр. части преобладают луговые и лугово-болотные почвы, сформировавшиеся на речных отложениях.

Естеств. растительность занимает терр., непригодную для распашки. Большую часть площади занимают орошаемые земли Самаркандского оазиса и богарные посевы, широко распространённые на горных равнинах, в холмистых предгорьях, межгорной Нуратинской впадине. На эродированных юж. склонах Карачатау, Габдунтау, Бахилтау, пятнами распространена эфемеровая растительность с засухоустойчивыми многолетними вьюнками, кузинией, псоралеей, фломисом. В противоводораздельной части хребтов ограниченное распространение имеют пырейники с полынью. Растительность на равнинах представлена полынями, эфемерами и эфемероидами, в предгорьях — пыреем, полынями, в горах — арчей. В р-не урочища Аманкутан — насаждения ясеня, акации, дуба, сосны. Тугайная растительность, к-рая раньше была широко распространена в Зеравшанской долине, осталась только на терр. Джамбайского р-на и охраняется как заповедник. Более ½ терр. области — пастбища.

На терр. области обитают: из млекопитающих — бурый медведь, волк, кабан, заяц-толай, редко горный архар; из птиц — горные куропатки (кеклик), каменный воробей и т. д.; на предгорных равнинах — лисица, дикобраз, туркестанская крыса, жёлтый суслик, барсук, рысь, ящерица, туркестанская агама, серый варан, гюрза, среднеазиатская кобра и т. д.; на степных равнинах изредка встречаются джейраны; на терр. оазисов обитают шакалы, лисицы, туркестанские мыши, в отводных каналах много ондатры; из птиц — воробьи, сизоворонки, майна, голуби, вороны обыкновенные. В Джамбайском заповеднике охраняются туркестанские фазаны, в Нуратинском — горные архары.

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции Самаркандской области

Наименования	1940	1970	1979
Электроэнергия, млн. кВт. ч.	35,0	249,3	176,8
Хлопок-волокно, тыс. т	44,8	126,1	137,4
Шёлк-сырец, т	96	149	142
Бельевой трикотаж, тыс. шт.	773	4396	3973
Верхний трикотаж, тыс. шт.	1	2488	3033
Кожаная обувь, тыс. пар	116	1808	2413
Мясо (включая субпродукты 1 категории), тыс. т	3,6	13,6	18,0
Масло животное, т	295	1327	1575
Масло растительное, тыс. т	21,1	32,2	46,8
Консервы, тыс. усл. банок	2132	102214	195330
Макаронные изделия, т	1570	8810	11367
Виноградное вино, тыс. дал	882	1198	2219
Чай, тыс. т	6,8	17,2	19,6



Чаеразвесочная фабрика. Самарканд.

Население. Самаркандская обл. занимает 5,5% терр. Узбекской ССР. Здесь проживает 11,6% населения республики. Средняя плотность населения 74,6 чел. на 1 км² (1979). Наибольшая плотность сельского населения — в орошаемых р-нах долины р. Зеравшан (160—200 чел. на 1 км²). Национальный состав (по переписи 1979): узбеки—78,6%, русские—6,6%, татары —4,2%, таджики —4,9%; а также украинцы, азербайджанцы, казахи, евреи, киргизы, туркмены и др. Городское население —730 тыс. чел., сельское —1098 тыс. чел.

Хозяйство. Промышленность. Главные пром. центры — Самарканд, Каттакурган. Наиболее развиты машиностроение, металлообработка, химич., лёгкая и пищевая пром-сть, а также пром-сть строит. материалов. Одним из ведущих предприятий машиностроения является з-д «Красный двигатель». Основная продукция: тракторные и автомобиль-

ные запчасти, а также товары нар. потребления. Крупным предприятием этой отрасли является з-д «Кинап», выпускающий звукопроизводящую и силовую аппаратуру для кинотеатров, клубов и театров.

Добывающая и обрабатывающая пром-сть представлены Ингичкинским, Лянгарским рудоуправлениями, карьерами по добыче мрамора, заводами по обработке песка, гравия, извести и др. предприятиями пром-сти строит. материалов. Создана новая отрасль по добыче и обработке облицовочных строит. материалов: мрамора на Газганском, Зарбандском и Джамском месторождениях и гранита на Лянгарском и Севасайском месторождениях. Выпускает продукцию Джамбайский з-д железобетонных конструкций.

Предприятия химич. пром-сти выпускают минеральные удобрения, серную кислоту, аммофос и др. Крупным предприятием этой отрасли является Самаркандский суперфосфатный з-д. Завод, кроме осн. продукции — серной кислоты и гранулированного аммонизированного суперфосфата — выпускает селеновый шлам, кремнефтористый натрий, аккумуляторную кислоту и технич. кислород. Область в 1972 в осн. завершила сплошную электрификацию, основу к-рой в 7-й пятилетке составила мощная Навоийская ГРЭС. Через терр. области проложен газопровод Бухара — Самарканд — Ташкент—Фрунзе — Алма-Ата.

Лёгкая пром-сть развита в гг. Самарканде, Каттакургане, Ургуте, Акташе и городском посёлке Нурата. Выделяются хлопкоочистит., текстильная, трикотажная, швейная, кожевенно-обувная и др. отрасли. Лёгкая пром-сть области объединяет 47 пром. предприятий.

Пищевая пром-сть одна из важнейших отраслей, базирующаяся на местных сырьевых ресурсах, развита во всех городах и посёлках области. Основные отрасли: чаеразвесочная, пивоваренная, винно-водочная, консервная, мукомольная, молочная, мясная и др. Отрасли пищевой промсти объединяют 38 предприятий.

Сельское хозяйство. Главные отрасли — хлопководство, шелководство, виноградарство и садоводство.

Площадь с.-х. угодий составляет 1987,9 тыс. га, в т. ч. пашня —519,4 тыс. га, выгоны и пастбища — 1396,6 тыс. га, сады, виноградники и др. многолетние насаждения —50,9 тыс. га (1979). В области 114 колхозов и 85 совхозов.

В с. хоз-ве важную роль играет орошение. Самая крупная плотина — им. Первого Мая, построенная в р-не Раватходжи, с правобережным и левобережным регуляторами, Акдарьинский и Дамходжинский гидроузлы, равномерно распределяющие воды по оросит. системам. Здесь сооружено Каттакурганское водохранилище (объём воды 1 млрд. м³) и ирригац. каналы: Даргом, Нарпай, Правобережный Зеравшан, Эскиангар, Миянкаль-Хатырчинский. Для рационального использования местных водных ресурсов и улучшения водообеспеченности с.-х. произ-ва ведётся стр-во Каратепинского водохранилища в Ургутском, Тусунсайского — в Иштыханском, Зарбадского — в Кошрабадском, Куксарайского — в Хатырчинском р-нах (1979).



На Самаркандском фарфоровом заводе.

Посевная пл. составляет 506,8 тыс. га (1979). Под технич. культурами занято 183,5 тыс. га, в т. ч. под хлопчатником —174,0 тыс. га, под зерновыми —215,6 тыс. га, под овощебахчевыми и картофелем — 20,4 тыс. га, под кормовыми 86,2 тыс. га, под многолетними травами —415,4 тыс. га.

Область дает 9,5% сбора хлопка-сырца, 11,8% коконов, 18,7% каракульских шкурок, ок. 32,5% винограда, 10,5% зерна, 97,8% табака, заготавливаемых в республике (1979). Возделываются различные технич. культуры, бахчевые, садовые и субтропич. насаждения.

На равнинах и предгорьях разводят кр. рогатый скот (461,7 тыс. голов в 1978), в т. ч. коров —186,0, свиней —80,4, овец и коз — 985,9 (в т. ч. овец каракульских пород — 797,1), лошадей —8,8, верблюдов — 0,3. В 1978 в области произведено: мяса —70,5 тыс. т (в убойном весе), молока —244,8 тыс. т, яиц —224,4 млн. шт., шерсти —3207,0 т, каракуля —370,7 тыс. шт. Государству продано: 539,4 тыс. т хлопка-сырца, 102.2 тыс. т зерна, 210,7 тыс. т овощей, 23,2 тыс. т бахчевых, 18,3 тыс. т картофеля, 3266 т шелковичных коконов, 33,8 тыс. т мяса (в живом весе), 84,5 тыс. т молока, 56248 тыс. шт. яиц, 3159 т шерсти.

Транспорт. Протяжённость жел. дорог 273 км (1979). Область пересекает ж.-д. магистраль Красноводск — Ташкент. Длина автомобильных дорог с твёрдым покрытием — 4232 км. Общая протяжённость воздушных линий 40 тыс. км. Важнейшие линии: Самарканд—Москва; Самарканд—Минводы — Симферополь; Самарканд—Ленинград; Самарканд—Ташкент; Самарканд—Ашхабад; Самарканд — Душанбе; Самарканд — Баку и др.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1978/79 уч. году в 1025 общеобразоват. школах обучалось более 432521 уч-ся, в 18 ср. спец. уч. заведениях —23 тыс. уч-ся; в 63 проф.-тех. училищах —32 тыс. уч-ся; в 6 вузах (Самаркандский ун-т, пед., с.-х., мед., кооперативный, архитектурно-строительный ин-т — все в Самарканде) — более 34 тыс. студентов. В 568 дошкольных учреждениях воспитывалось 63107 детей.

В 1978 в области работали: Всесоюзный н.-и. ин-т каракулеводства, Н.-и. ин-т паразитологии и гельминтологии им. С. Исаева, филиал Н.-и. ин-та садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Шредера, Узбекский ордена Трудового Красного Знамени ветеринарный н.-и. ин-т им. акад. К. И. Скрябина, Ин-т археологии АН УзССР, 770 массовых библиотек (св. 10 млн. экз. книг и журн.), 12 нар. музеев (респ. музей истории, культуры и иск-ва УзССР им. А. Икрамова, музей основания Самарканда, мемориальный Дом-музей С. Айни, мемориальный музей Улугбека, музей истории ун-та и др.); 5 профессиональных театров: Самаркандский областной узбекский драматич. театр им. Х. Алимджана (1918), Русский драматич. театр им. А. М. Горького, Каттакурганский драматич. театр (1964), театр кукол (1920); Государственная межобластная филармония (1978, г. Самарканд), 10 нар. театров, 2050 кружков художеств. самодеятельности, 552 клубных учреждения; 371 стационарная киноустановка; 32 муз. школы, 17 домов пионеров, 17 станций юных техников, туристов, натуралистов, 31 детская и юношеская спортивная школа.

Выходят обл. газеты «Ленин йўли» («Ленинский путь», 1917).

Транслируются передачи Всесоюзного и Респ. радио; ведутся областные радиопередачи. С помощью системы «Орбита» область принимает телепередачи из Москвы и 2 программы Респ. телевидения из Ташкента на узб. и рус. яз.

В 1979 было 128 больничных учреждений на 18,5 тыс. коек (101,3 койки на 10 тыс. чел.); работали 98 стоматологов, 291 врач-акушер, более 14 тыс. ср. мед. работников. Функционируют 1 дом отдыха на 210 мест, 4 санатория-профилактория на 175 мест, 13 баз отдыха на 810 мест и 1 туристская база на 250 мест, 170 пионерских лагерей обслуживают 52,6 тыс. детей; автокемпинг на 300 мест.

Лит.: Узбекистан, М., 1967, (серия «Советский Союз»); Акрамов З. М., География сельского хозяйства Самаркандской и Бухарской областей, ч. I, Т., 1961; Ковалев С. А., Тешабеков Э., Валиева Р., География сельского населения и сельских населённых пунктов Самаркандской и Бухарской областей, Т., 1962; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти, Юбилейный статистич. ежегодник, Т., 1977.

Б. Рахимов.

СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 6 марта 1941. Расположена на Ю. Узбекистана. Граничит на В. и С. с Таджикской ССР, на С.-З. с Кашкадарьинской обл., на З. с Туркменской ССР. На Ю. по р. Амударья с Афганистаном. Пл. 20,8 тыс. км². Нас. 922 тыс. чел. Разделена на 11 р-нов: Ангорский, Байсунский, Гагаринский, Денауский, Джаркурганский, Кумкурганский, Ленинюльский, Сариасийский, Термезский, Шерабадский, Шурчинский. Включает 8 городов: Байсун, Денау, Джаркурган, Кумкурган, Термез, Шерабад, Шурчи, Шаргунь; 3 городских посёлка: Какайды, Ляльмикар, станция Термез и 71 сельский Совет. Адм. центр — г. Термез. Область награждена орденом Ленина (17 июня 1967).

Территория области вытянута в осн. с С. на Ю. Центр. и Южная части — равнина (здесь расположены осн. площади орошаемого земледелия), окаймлённая на С. Гиссарским хр., на З. и С.-З. — его отрогами — горами Байсунтау и Кугитангтау, на В. — хр. Бабатаг, на Ю. — долиной Амударьи. На одном из отрогов хр. Байсунтау — известняковом массиве Сарымас — глубокое ущелье «Железные ворота» (относит. высота склонов до 100 м, ширина по дну 10—20 м).

Климат равнинной части области отличается теплой зимой и жарким сухим и продолжит. летом. Средняя темп-ра января —2,8—3,6°, июля 28—32°. Летом темп-ра часто достигает 44—46°. На равнинной части осадков выпадает от 130 мм до 360 мм в год, в предгорьях и горах — от 445 до 625 мм. Основная масса осадков (70—80%) выпадает в зимне-весенний период в виде дождя. Снега выпадает мало и он почти не задерживается. Для юга области характерны суховеи и юго-зап. ветер (афганец), к-рый несёт очень много пыли, понижает относит. влажность воздуха. Безморозный период в области один из наиболее продолжит. в Ср. Азии — от 226 до 266 сут. Вегетационный период длится 240—260 дней. Сумма положит. темп-р за вегетац. период составляет 5700—5900°. Высокие летние темп-ры, продолжит. безморозный период, при условии орошения, способствуют созреванию здесь теплолюбивых субтропич. культур (тонковолокнистый хлопчатник, вост. хурма и др.) и даже сахарного тростника.

Климатич. условия и особенности рельефа способствовали развитию своеобразной гидрографич. системы. Основная река — Сурхандарья (дл. 175 км, ср. расход воды в 6 км от устья —65,8 м³/сек) образуется слиянием рр. Тупалангдарьи и Каратагдарьи. Остальные реки небольшие: Шерабаддарья и притоки Сурхандарьи — Дашнабад, Обизаранг, Сангардак, Ходжаипак и др. Во время весенних дождей образуются многочисл. временные потоки, стекающие с гор.

Реки имеют снегово-ледниковое и снегово-дождевое питание. Водохранилища: Южно-Сурханское, Учкызылское, Дегресское. Каналы: Шерабадский, Аму-Зангский, Искринский, Джаркурганский гидроузел, Занг, Хазарбаг, Кумкурган. Строятся Тупалангское и Актепинское водохранилища, Бабатагский машинный канал (1978).

Почвы на равнине — светлые и типичные серозёмы, в поймах рек — луговые и лугово-болотные; в предгорьях и горах — типичные и тёмные серозёмы, дерново-бурозёмные и светло-бурые. На юге равнинной части распространены такырно-глинистые и суглинистые почвы. Имеются песчаные массивы и солончаки. В растительном покрове равнины преобладают эфемеры. В горах растительность эфемерно-злаковая, в высокогорных р-нах — субальпийская типчаково-разнотравная. На склонах гор растут арча, миндаль, грецкий орех, клён, ясень; в горах Бабатаг широко распространены заросли фисташки. В долине Амударьи — тугаи.

Животный мир в горах представляют джейран, горный козёл, кабан, рысь, волк, шакал, лисица, бурый медведь, дикобраз; из птиц — фазан, кеклик, жаворонки, сокол; из пресмыкающихся — змеи разных видов, в т. ч. ядовитые. В реках — усач, белый амур, сазан, жерех; в горных водоёмах — форель, маринка, редко встречающийся в природе скафарингус (только в Амударье). В поймах Амударьи организовано нутриевое звероводч. промысловое хоз-во. В 1964 создан Арал-Пайгамбарский заповедник.

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции Сурхандарьинской области

Наименования	1940	1970	1979
Сборные железобетонные конструкции и детали, тыс. м³	—	108,3	186,6
Кирпич, млн. шт.	11,1	64,3	88,1
Известь, тыс т	0,5	7,2	8,9
Хлопок-волокно, тыс. т	21,7	115,8	154,4
Мясо, тыс. т	0,7	4,1	9,6
Масло растительное, т	15	18103	37724
Масло животное, т	66	672	1166
Хлеб и хлебобулочные изделия, тыс. т	28,0	26,2	37,38
Вино виноградное, тыс. дал	62	288	553

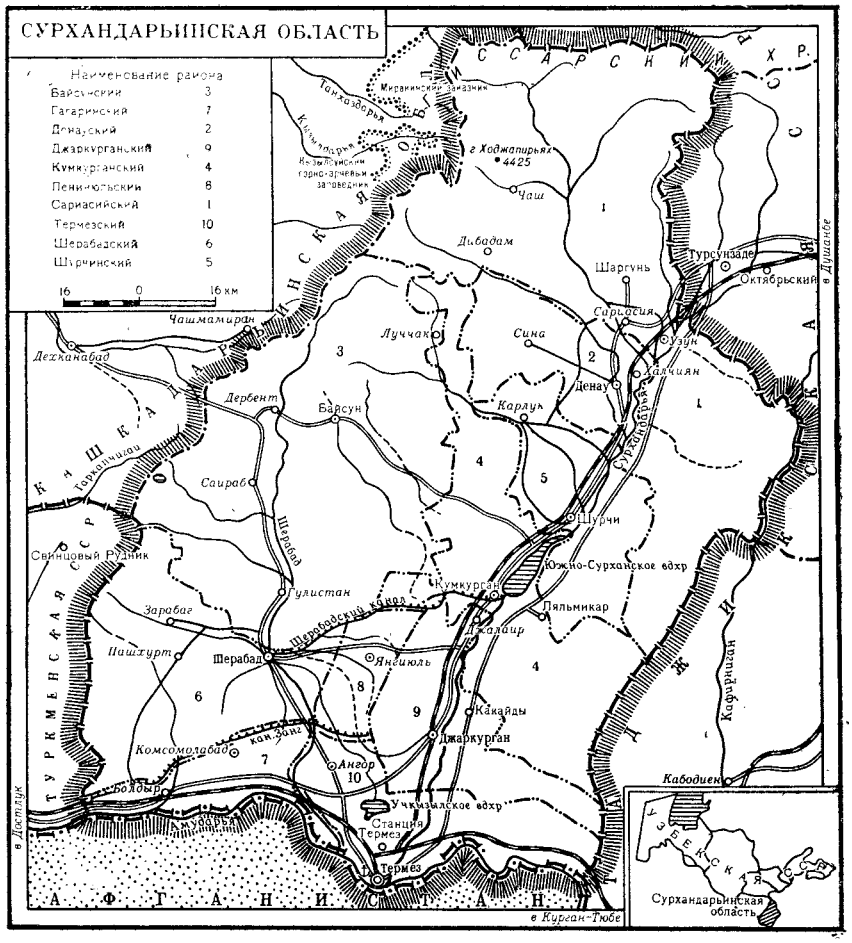
Субтропики Сурхандарьи.



Население. Сурхандарьинская обл. занимает 0,6% терр. Узбекской ССР, здесь проживает 5,9% населения республики. Национальный состав (по переписи 1979): узбеки — 77,5%, таджики — 12,6%, русские — 4,3%, татары — 2,1%, туркмены — 1,5%, украинцы — 0,4%, корейцы — 0,3%, казахи — 0,3% и др. Средняя плотность нас. 44,3 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1980). Городское население — 175 тыс. чел. Сельское — 747 тыс. чел. (81%).

Хозяйство. Промышленность. В 1979 в области действовали 80 пром. предприятий: пищевой (маслоэкстракционный, плодоовощеконсервные, винный, пивоваренный з-ды, мясо-молочный и мельничный комбинаты), лёгкой пром-сти (хлопкоочистит. з-ды, швейные, ковроткацкие и шёлкоткацкие ф-ки), стройматериалов (з-ды железобетонных изделий и конструкций, гравийно-сортировочный, кирпичные) и др. Валовая продукция пром-сти в 1979 по сравнению с 1940 возросла в 9,1 раз. На базе месторождений полезных ископаемых (нефть, природный газ, уголь, полиметаллы) развивается горнодобывающая пром-сть, нефтяная (Ляльмикар, Какайды), угольная (Шаргунь) и др.

Сельское хозяйство. Главные с.-х. отрасли — хлопководство, шелководство, садоводство и виноградарство, пастбищное животноводство. Посевная пл. составляет 278,0 тыс. га, в т. ч. орошаемая пл. 254,4 тыс. га (1979). В области (на 1 янв. 1980) насчитывалось 50 колхозов (все хлопководч.), 53 совхоза (28 хлопководч.). Преобладают посевы технич. культур, главная из них — хлопчатник (149,9 тыс. га, 1979), к-рый культивируется на поливных землях; в 1979 собрано 505 тыс. т хлопка-сырца. Область является осн. поставщиком тонковолокнистого сорта хлопка (63,8 тыс. га; сбор 193,1 тыс. т, 1979). Валовой сбор хлопка-сырца в 1979 по сравнению с 1950 возрос почти в 4 раза, посевные пл. хлопчатника — в 2,5 раза, урожайность — в 1,5 раза. На богарных и условно-поливных землях возделываются также зерновые: рис (5,8 тыс. га; 25,0 тыс. т, 1979); пшеница, ячмень и др. культуры. В 1979 были засеяны овощи на пл. 6,2 тыс. га, картофель — 0,8 тыс. га и бахчевые — 2,5 тыс. га и произведено соответственно 169,2, 8,9 и 55,9 тыс. т продукции. За счёт освоения предгорной и горной частей области увеличивается пл. садов и виноградников. Под плодово-ягодными насаждениями занято 9,1 тыс. га, под виноградниками — 5,6 тыс. га (1979). Созданы Бабатагский, Байсунский, Денауский и Термезский арчёво-орехово-фисташковые лесхозы.



В 1979 на полях области работало 11,2 тыс. тракторов всех типов, 3,1 тыс. хлопкоуборочных машин, 0,6 тыс. зерноуборочных и 0,4 тыс. силосоуборочных комбайнов. Оснащённость с. хоз-ва тракторами в 1979 по сравнению с 1965 возросла в 2,2 раза, хлопкоуборочными машинами — в 2,8 раза.

Важнейшими отраслями животноводства являются овцеводство (каракульские и гиссарские овцы) и скотоводство. На 1 янв. 1980 было (в тыс. голов): крупного рогатого скота 308,6 (в т. ч. коров 121,6), овец и коз 895,7 (из них каракульских овец — 353,4), свиней 29,3, лошадей 7,4. Особое внимание уделяется развитию птицеводства (1145,0 тыс., на 1 янв. 1980) и кролиководства. В 1979 произведено (в убойном весе) 23,8 тыс. т мяса, 180,6 тыс. т молока, 2,1 тыс. т шерсти, 45,6 млн. шт. яиц. Каракульских овец разводят в юж. и юго-зап. р-нах, гиссарских — в предгорных и горных р-нах. Крупный рогатый скот в осн. распространён в хлопководч. хозяйствах. В 1979 госву продано 1257 т шелк. коконов.

В Термезском р-не работает областная с.-х. опытная станция хлопководства СоюзНИХИ, в г. Денау Южноузбекская селекционно-плодово-виноградная станция НИИ садоводства, виноградарства и виноделия им. Шредера; опытное хозяйство станции создано также на более жарком Бандыханском массиве.

Транспорт. Эксплуатационная длина железных дорог 296,2 км (1979). Ж.-д. линия Ташкент — Термез — Душанбе пересекает самые густонаселённые и экономически развитые части области. Общая протяжённость автомобильных дорог 3144 км, из них с твёрдым покрытием — 2190 км (1979). Через юго-зап. часть области проходит Большой Узбекский тракт им. В. И. Ленина (Ташкент — Термез), к-рый продолжен от Термеза до Душанбе. Важную роль во внешнеэкономич. связях играет международный речной порт, построенный в Термезе на р. Амударье. Термез связан авиалиниями с Ташкентом, Карши, Самаркандом, Ферганой, Душанбе; имеется также авиалиния Сариасия — Ташкент.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 622 общеобразоват. школах всех видов обучались 259,0 тыс. чел., в 23 профессионально-технич. уч. заведениях — 8,6 тыс. чел., в 13 ср. спец. уч. заведениях — 7,2 тыс. чел.; в Термезском пед. ин-те — 3,8 тыс. студентов. В 572 дошкольных учреждениях (на конец 1979) воспитывалось 74,8 тыс. детей

На кон. 1979 имелись 436 массовые библиотеки (2850 тыс. экз. книг и журналов), обл. краеведч. музей, обл. музыкально-драматич. театр (г. Термез), 236 клубных учреждений, 353 киноустановки, более 21 внешкольного учреждения. Выходят 2 областные газеты: «Ленин байроғи» «Ленинское знамя» на узб. яз., (1935), «Ленинское знамя» на рус. яз. (1941), 10 районных газет. Область принимает программу Центрального телевидения и Ташкентской студии на узб., рус., казах., тадж., татарском языках. Транслируются программы Всесоюзного и Узбекского радио, а также областные радиопередачи.

В 1979 было 78 больничных учреждений на 9,8 тыс. коек (106 коек на 10 тыс. чел.); работали 1.8 тыс. врачей (19,8 врачей на 10 тыс. чел.) и 6,2 тыс. ср. мед. работников. Функционируют бальнеологич. лечебница «Джайранхана», детский ревматологич. санаторий, дома отдыха.

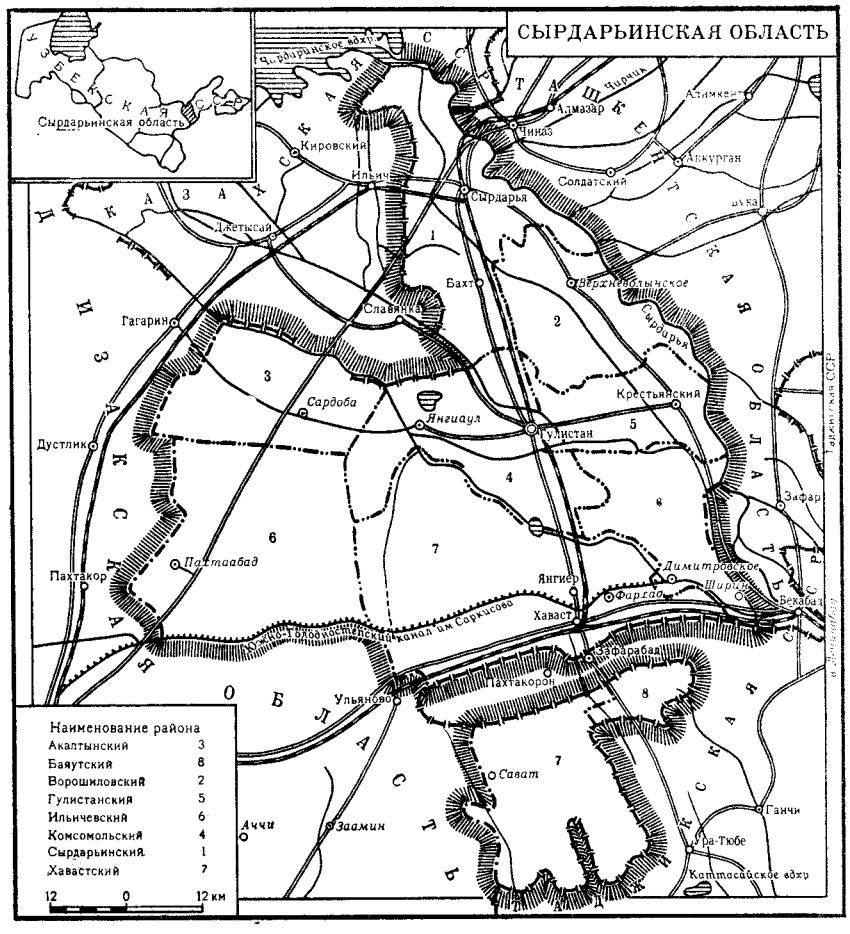
Лит.: Сурхандарьинская область. Природа, Тр. ТашГУ им. В. И. Ленина, в. 185, 1961; Эргашев Ш. Э., Ландшафты Сурхандарьинской области, Т., 1974; Халияров Х. и др., Сурхандарьинская область экономико-географический очерк, Т., 1974; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти. Юбилейный статистич. ежегодник, Т., 1977; Эргашев Ш. Э., Сурхон-Шеробод водийси (География очерк), Т., 1976.

Э. Сафаров, Ш. Юнусов.

СЫРДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 16 февр. 1963. Расположена на левобережье р. Сырдарьи, по выходе её из Ферганской долины.

Граничит на С. с Казахской ССР, на В. с Ташкентской обл., на Ю. с Таджикской ССР, на З. с Джизакской обл. Пл. 5,35 тыс. км². Нас. 449 тыс. чел. (на 1 января 1980). Разделена на 9 р-нов: Акалтынский, Баяутский, Ворошиловский, Гулистанский, Ильичёвский, Комсомольский, Мехнатабадский, Сырдарьинский, Хавастский. Имеет 4 города: Гулистан, Сырдарья, Ширин, Янгиер, 3 городских посёлка: Бахт, Крестьянское, Хаваст и 49 кишлачных Советов. Адм. центр — г. Гулистан. Область награждена орденом Ленина (25 июля 1967).



Территория области — волнистая равнина, понижающаяся с Ю. на С.-З. В пределах области расположена часть Голодной степи, а на В.— широкая долина Сырдарьи. Высота рельефа на С.—230 м, в центр. части —400—450 м, на Ю. и Ю.-З.— 600—650 м. Поверхность терр. покрыта мезо-кайнозойскими осадочными горными породами. Равнинная часть в осн. занята аллювиальными отложениями.

Климат резко континентальный. Среднегодовая темп-ра составляет 14°. Средняя темп-ра января от —6° на С. до —2° на Ю.; июля —27—29°. Абсолютный максимум 45°. Абсолютный минимум —35° (Гулистан). Безморозный период —200—220 дней (в отдельные годы сокращается за счёт заморозков). Количество осадков (180—220 мм в год) распределяется крайне неравномерно. За вегетационный период выпадает всего 78 мм осадков. Высокие темп-ры, относительно низкая влажность воздуха и периодические ветры в летний период иссушают почву. Однако применение искусственного орошения в период сухого лета с повышенным числом часов солнечной радиации, благоприятствует развитию теплолюбивых культур, особенно хлопчатника. Основным водным источником в области является р. Сырдарья. По побережью Сырдарьи имеются также мелкие озёра.

Почвы относятся к пустынным серозёмам. Преобладают светлые суглинистые серозёмы различной степени засоления. Распространены также луговые, лугово-болотные (в пойме р. Сырдарьи) и различные солонцеватые. Серозёмы суглинисты и супесчаны, содержат значит. количество питат. веществ, при орошении характеризуются высоким плодородием. Однако близкое расположение грунтовых вод приводит к засолению почвы, к-рое предотвращает коллекторная система. В пределах области различают две ландшафтные зоны: предгорные пустынные степи с типичными серозёмами и эфемерная полупустыня со светлыми серозёмами.

Естественный растительный покров составляют кустарники (джузгун, астрагал и др.), эфемеры и эфемероиды (осока, живородящий мятлик), злаки (селин, пырей, костёр), многолетние (янтак, ак-курай), разные виды солянок. В зоне поливного земледелия распространены культурные древесные растения (ива, тополь, белая акация, ясень, джида, различные фруктовые деревья и виноградники). Важное значение в освоении засоленных земель и развитии шелководства имеют защитные лесонасаждения (10,8 тыс. га, 1978).

Из животных водятся лисица-корсак, шакал, волк, многочисленные грызуны (суслики, тушканчики, песчанки), пресмыкающиеся (ящерицы, змеи, черепахи); из птиц — саксаульная сойка, пустынная славка, рябки.

Население. Сырдарьинская обл. занимает 1,2% терр. Узбекской ССР, здесь проживает 2,8% населения республики. Национальный состав (по переписи 1979): ок. 60% составляют узбеки, кроме того, живут русские, татары, казахи, таджики, корейцы и др. Средняя плотность — 89,7 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1980). Городское население — 134 тыс. чел., сельское — 315 тыс. чел.

Хозяйство. Промышленность. Промышленность базируется на обработке и переработке хлопка-сырца. Валовая продукция промсти в 1979 выросла по сравнению с 1963 в 4,5 раза, в т. ч. валовая продукция хлопкоочистит. пром-сти — в 2,1 раза, кол-во пром. предприятий — в 2, 7 раза, произ-во хлопка-волокна — в 2,2 раза, электроэнергии — в 853 раза, валовое произ-во пром-сти машиностроения и металлообработки — в 3,3 раза, пром-сти строит. материалов — в 8,3 раза, пищевой пром-сти — в 1,6 раза. В лёгкой пром-сти преобладают хлопкоочистит. и швейная отрасли. Имеются 8 хлопкоочистит. заводов, 31 хлопкоприёмный пункт, 2 комбината строит. материалов (гг. Сырдарья, Гулистан), завод гончарно-дренажных труб, 3 кирпичных и 2 ремонтно-механич. завода, ремонтно-механич. з-д «Госкомсельхозтехника» (г. Гулистан), филиал з-да «Ташсельмаш» (г. Сырдарья), швейная ф-ка (г. Гулистан), 2 молочных з-да (гг. Гулистан, Сырдарья), 3 хлебокомбината (г. Гулистан).

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции Сырдарьинской области

Наименования	1940	1970	1979
Электроэнергия, млн. кВт ч.	1,5	5,7	10412,6
Сборные железобетонные конструкции и детали, тыс. м³	—	242,4	243,3
Кирпич, млн. шт.	—	0,7	12,5
Хлопок-волокно. тыс. т	8,9	68,0	93,6
Верхний трикотаж, тыс. шт.	—	—	49
Кожаная обувь, тыс. пар	—	3	17
Мясо (включая субпродукты 1-й категории), т	—	1447	1442
Масло животное, т	1	86	1218
Цельномолочная продукция (в пересчёте на молоко), т	6953	12235	25460
Кондитерские изделия, т	—	202	519

Сельское хозяйство. На долю с. хоз-ва приходится 4,8% валовой продукции с. хоз-ва республики. В 1979 валовое произ-во продукции с. хоз-ва по сравнению с 1970 возросло на 56%. Имеется большая сеть оросит. каналов (им. Кирова, Южно-Голодностепский и др.). В 1979 насчитывалось 53 совхоза и 26 колхозов. На посевную площадь в земельном фонде отводится 55% (262 тыс. га, 1979), остальные земли используются под пастбища. Главная отрасль — хлопководство (хлопчатник занимает 59% посевов). Засевается люцерна, зерновые, бобовые, выращиваются картофель, овощи, бахчевые; разводятся сады и виноградники. В 1979 собрано: 407 тыс. т хлопка-сырца, кукурузы на зерно — 67,3 тыс. т, риса — 23,1, овощей — 57,6 тыс. т, бахчевых — 173,7 тыс. т, фруктов — 14,8 тыс. т, винограда — 8,9 тыс. т. Урожайность хлопчатника в 1979 выросла до 26,2 ц/га (в 1970—19,8 ц/га). Собрано 408 тыс. т хлопка-сырца. Урожайность зерновых составила 24,6 ц/га (в т. ч. кукурузы на зерно — 48,8 ц/га, риса — 41,9 ц/га), бахчевых — 146 ц/га, овощей — 191 ц/га, фруктов — 51,1 ц/га. Государству продано 407 тыс. т хлопка-сырца, 66,8 тыс. т зерна, 47,4 тыс. т овощей, 116,7 тыс. т бахчевых, 13,0 тыс. т фруктов, 8,6 тыс. т винограда, 374 т шелковичных коконов (1979).

Животноводство развивается в направлении увеличения мяса и молока. Поголовье крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств (на 1 января 1980) составило 117,4 тыс. (в т. ч. коров 45,9 тыс.), свиней 31,4 тыс., овец и коз 94,2 тыс., птицы 806,0 тыс. В 1979 произведено 10,5 тыс. т мяса, 84,4 тыс. т молока, 36,3 млн. шт. яиц, 455 т шерсти. Государству продано 9,1 тыс. т мяса (в живом весе), 34,2 тыс. т молока, 23,0 млн. шт. яиц, 437,6 т шерсти (1979).

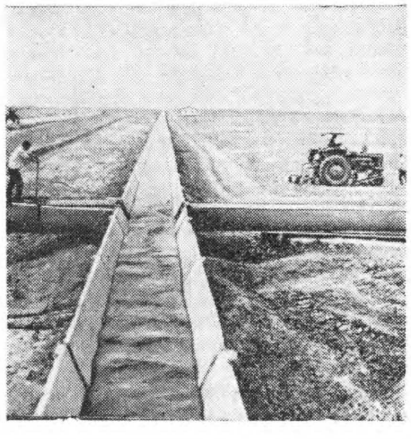
Машинно-тракторный парк хозяйств области насчитывает 8,3 тыс. тракторов, 3,5 тыс. шт. хлопкоуборочных машин (более 73% урожая хлопка-сырца собирается машинами), а также грузовые автомобили (1979).

Транспорт. Протяжённость автодорог с твёрдым покрытием составляет 1732 км, железных дорог — 368 км (в т. ч. электрифицированных — 10,8 км). По терр. области проходят Большой Узбекский тракт им. В. И. Ленина и ж.-д. линии Ташкент—Красноводск, Москва—Душанбе, Ташкент — Бейнеу, Ташкент—Душанбе, Ташкент—Хаваст—Андижан—Наманган.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 в 331 общеобразоват. школе всех видов обучалось св. 116,4 тыс. уч-ся. В г. Сырдарье имеется Государственный пед. ин-т (4,4 тыс. студентов), в г. Янгиере — филиал Ташкентского ин-та инженеров ирригации и мелиорации с. хоз-ва. В 1979 в 15 профессионально-технич. уч. заведениях обучалось ок. 5597 уч-ся, в 10 ср. спец. уч. заведениях — 8,0 тыс. уч-ся. В 198 дошкольных учреждениях воспитываются 25 тыс. детей. Работают 223 библиотеки (1548 тыс. экз. книг и журналов), 158 клубных учреждений, музыкально-драматич. театр, 218 киноустановок, 16 внешкольных учреждений (11 дворцов и домов пионеров и школьников, станции юных натуралистов, юных техников, детская экскурсионная туристская станция).

Выходят областные газ. «Сирдарё ҳақиқати» (на узб. яз., с 1963) и «Сырдарьинская правда» (с 1963). Ведутся передачи Всесоюзного и Респ. радио, местные радиопередачи (на узб. и рус. яз.). Ретранслируются телепередачи Центрального и Ташкентского телевидения.

На вновь освоенных землях.



На 1 янв. 1980 в области насчитывалось 57 больничных учреждений на 6,2 тыс. коек (136 коек на 10000 тыс. жителей), 1277 врачей (27,9 врачей на 10000 жителей), 4,5 тыс. ср. медицинских работников.

Лит.: Узбекистан, сер. «Советский Союз», М., 1967; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти, Юбилейный статистич. ежегодник, Т., 1977; Узбекская ССР, Т., 1977; Абдуллаев Х. С. Берикбаев Р. Б., Сырдарьинская область, Т., 1976.

Г. Д. Кускин, К. Курбанов.

ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 15 янв. 1938. Расположена в С.-В. части Узбекистана. Граничит на С. с Казахской ССР, на С.-В. с Киргизской ССР и Наманганской обл., на Ю.— с Таджикской ССР, на З.— с Сырдарьинской обл. Пл. 15,6 тыс. км² (включая г. Ташкент). Население (без г. Ташкента) 1823 тыс. чел. (на 1 янв. 1980). Делится на 15 р-нов: Аккурганский, Ахангаранский, Бекабадский, Бостанлыкский, Букинский, Галабинский, Калининский, Коммунистический, Орджоникидзевский, Паркентский, Пскентский, Среднечирчикский, Ташкентский, Чиназский, Янгиюльский. Имеет 14 городов: Ангрен, Алмалык, Ахангаран, Бектемир, Бекабад, Газалкент, Келес, Пскент, Ташкент, Тойтепа, Чирчик, Чиназ, Янгиабад, Янгиюль; 20 городских посёлков: Аккурган, Алимкент, Алмазар, Бозсу, Бука, Гульбахор, Зафар, Искандар, Калинин, Кибрай, Красногорский, Салар, Солдатский, Туябугуз, Улугбек, Уртааул, Чарвак, Чигирик, Янгибазар, Янгихаят; 110 кишлачных Советов. Адм. центр области — г. Ташкент. Область награждена двумя орденами Ленина (28 нояб. 1959 и 16 дек. 1970). Территория области находится между зап. склонами Тянь-Шаня и ср. течением р. Сырдарьи. С.-В. и вост. часть заняты Угамским, Пскемским, Коксуйским, Чаткальским и Кураминским хр. и их отрогами. Высшие точки — г. Аделунга (4301 м), г. Бештор (4299 м) в Пскемском хр. Большая часть терр. к Ю. и Ю.-З. представляет собой предгорную равнину (400—600 м), полого спускающуюся к р. Сырдарья.

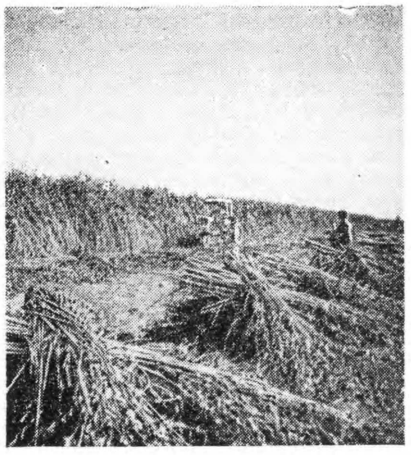
Недра области, в особенности Ангрен-Алмалыкский р-н богаты полезными ископаемыми. Имеются залежи бурого угля, меди, молибдена, цинка, золота, серебра, свинца, флюорита, редких металлов, сырья для произ-ва стройматериалов. Значительны запасы термальных и минеральных вод. Большая часть полезных ископаемых залегает ближе к поверхности, что облегчает их добычу.

Климат континентальный, с влажной, относительно мягкой зимой и продолжительным жарким, сухим летом. Средняя темп-ра января от —1,3 до —1,8°С, июля 26,8°С. Весной и осенью бывают заморозки. Наименьшее количество осадков выпадает на равнине—250 мм в год, в предгорьях 350—400 мм, в горах 500 мм. Свыше $^2/_3$ осадков выпадает зимой и весной. Снеговой покров устойчив лишь в горах. Вегетационный период на равнине ок. 210 суток.

Главные реки — Сырдарья (в области ср. течение длиной 125 км) и её притоки Чирчик (с Пскемом дл. 234 км) и Ахангаран (223 км). Реки берут своё начало в предгорьях Зап. Тянь-Шаня, имеют снеговое и ледниковое питание, используются для орошения и гидроэнергетики. В горах имеются небольшие ледники.

Почвы на равнине — серозёмы, в предгорьях (до выс. 500—600 м) типичные серозёмы, на нижних склонах гор (до выс. 1200 м) — тёмные серозёмы, выше дерновобурозёмные, затем лугово-степные. На нижних участках речных террас, а также в местах, где грунтовые воды подходят близко к поверхности, луговые и болотные, в долинах рек — аллювиальные.

Равнинная часть области полностью распахана; лишь вдоль берега Сырдарьи — небольшие тугаи (тополь-туранга, кустарники и др.); в речных долинах встречаются небольшие яблоневые и ореховые рощи, алыча. В горах (до выс. 1200—1400 м) распространены горные степи, выше — изреженные леса из арчи, с высоты 2000 м — субальпийские и альпийские луга. В Ахангаранской



Производство кенафа.

долине (в нижнем поясе гор) — кустарниковая растительность (жимолость, шиповник и др.).

Животный мир области довольно разнообразен. На равнине встречаются жёлтый суслик, тушканчик, слепушонка; из пресмыкающихся — степная черепаха, ящерицы, щитомордник и др.; в тугаях Сырдарьи — шакал, заяц-толай, кабан, различные птицы. В предгорьях и горах — дикобраз, горный баран, медведь, лиса, барсук, каменная куропатка, арчовый дубонос, жаворонки и др. В реках и водоёмах водятся сазан, лещ, судак, сом, щука и др., в верховьях рек — маринка. В области расположен Чаткальский горно-лесной заповедник (пл. 30 тыс. га).

Население. Ташкентская область занимает 3,5% терр. Узбекской ССР,

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции Ташкентской области

Наименования	1940	1970	1979
Электроэнергия, млн. кВт. ч	167,7	11139,8	13867,0
Уголь, тыс. т	—	3540,8	5312
Силовые трансформаторы, тыс. кВа	—	2601	6477
Тракторные культиваторы, тыс. шт.	—	20,1	19,8
Химическое оборудование*, млн. руб.	—	16,2	26,4
Сельхозмашины* млн. руб.	—	18,6	25,5
Сборные железобетонные конструкции и детали, тыс. м³	—	781,9	1108,3
Строительный кирпич, млн. шт.	98.8	508,1	423,9
Керамические плиты облицовочные, тыс. м²	—	191	636,0
Асбоцементный шифер. млн. условных плит	—	114,0	165,9
Мебель*, млн. руб.	—	13,2	27,8
Хлопок-волокно, тыс. т	35,7	110.2	119,2
Волокно кенафа, тыс. т	3, 8	26,3	30,6
Швейные изделия*, млн. руб.	—	68,3	109,0
Кожаная обувь, тыс. пар	214	3551	4630
Мясо, включая субпродукты I категории, т	414,6	15357	48204
Колбасные изделия, тыс. т	—	7,4	29,7
Цельномолочная продукция (в пересчёте на молоко), т	—	34378	53842
Растительное масло, т	11305	33742	31723
Консервы, тыс. условных банок	23801	60404	159246
Товары культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода*, млн. руб.	—	21,7	88,6

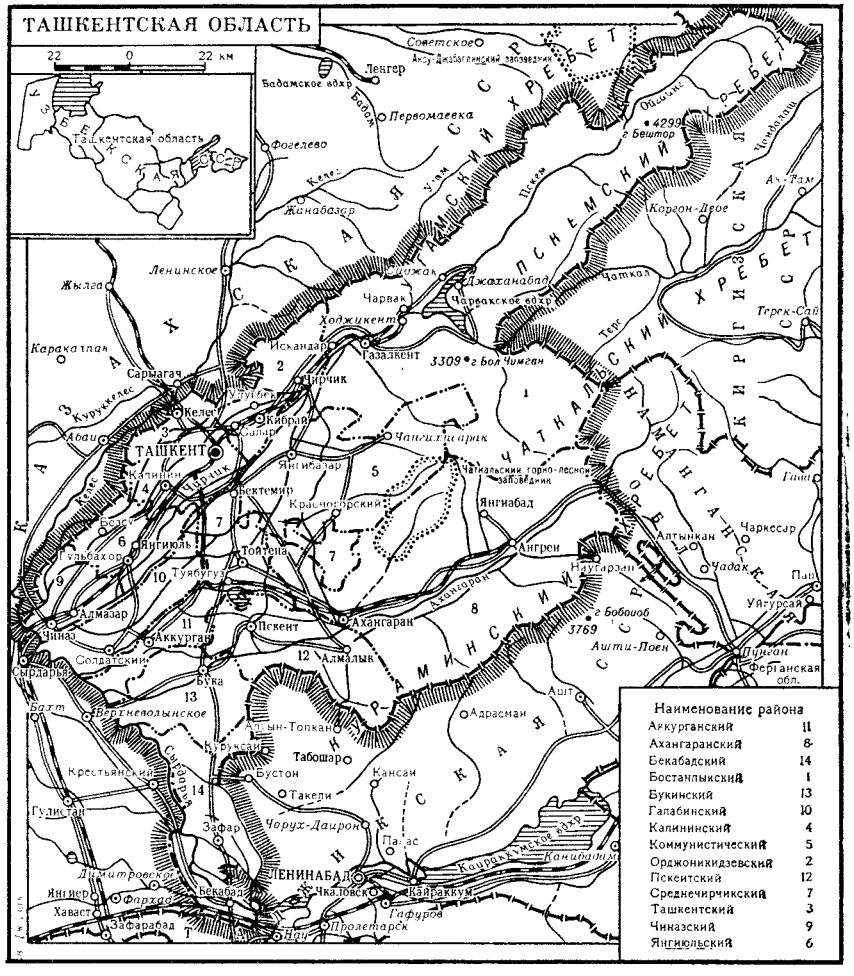
* Данные по продукции в стоимостном выражении за 1940 и 1970 приведены в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967, за 1979 — в оптовых ценах предприятий на 1 янв. 1979.

здесь проживает 11,6% населения республики. Средняя плотность населения (включая г. Ташкент) 233,6 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1980). Плотность колеблется от 10—20 чел. на 1 км² в горной части до 350—400 чел. на 1 км² в оазисной, особенно в приташкентской части. Национальный состав (по переписи 1979): узбеки —46,6%, русские —17,5%, татары —9,5%, казахи —11,6%, корейцы —4,1%, украинцы —1,2%, таджики —3,8%, евреи —2,1% и др. Область имеет самый большой процент гор. населения в республике. На 1 янв. 1980 оно составило 786 тыс. чел., сельское — 1037 тыс. чел.

Хозяйство. Промышленность. В области ок. 250 крупных пром. предприятий, представляющих 160 отраслей нар. хоз-ва. Даёт ок. 20% валовой продукции пром-сти республики. ⅔ составляют отрасли тяжёлой пром-сти. Хорошо развиты энергетика, машиностроение, металлургия, химич., текст., радиоэлектронная, швейная, обувная, хлопкоочистит., хлопкоперерабатывающая отрасли. Объём пром. произ-ва в 1979 по сравнению с 1940 увеличился в 48 раз (по УзССР в 15 раз). Энергетика базируется на газе, угле и гидроэнергоресурсах. В 1979 выработано 14 млрд. кВт. ч электроэнергии (41,2% от республиканской). Крупные тепловые электростанции: Ташкентская ГРЭС (1920 Мвт), Ангренская ГРЭС (612 Мвт); Чирчик-Бозсуйский каскад ГЭС (20 станций вместе со строящейся Ходжикентской, 1978) и др. Все электростанции объединены в единую энергосистему. Строится Ново-Ангренская ГРЭС (1978). Добыча бурого угля (Ангренское месторождение, разведанные запасы 2 млрд т) ведётся в осн. открытым способом; работает опытная подземная станция газификации угля. Большое значение в топливном балансе области имеет газ, поступающий по газопроводу из Джаркака (Бухарская обл.) и Мубарека (Кашкадарьинская обл.).

Металлургич. з-ды: Узбекский металлургич. з-д им. В. И. Ленина (Бекабад) работает на металлоломе, выпускает сталь, прокат. На заводе строится электросталеплавильный цех (в 1979 введено 500 тыс. т стали), Алмалыкский горно-металлургич. комбинат (выплавка меди и цинка), комбинат тугоплавких и жаропрочных металлов (Чирчик) и др.

С.-х. машиностроит. з-ды: «Ташсельмаш», «Узбексельмаш», «Чирчиксельмаш», Ташкентский тракторный з-д и др. Выпускают хлопкоуборочные машины, тракторы хлопковой модификации, хлопковые сеялки, куракоуборочные машины, хлопкоочистители, подборщики хлопка и др. Машиностроит. предприятия производят самолёты, текст. машины, оборудование для лёгкой (особенно хлопкоочистит.) пром-сти, подъёмно-транспортное оборудование, экскаваторы, грейдеры, бытовые приборы и т. д. Главные центры машиностроения — гг. Ташкент, Чирчик, Янгиюль, Развита электронная пром-сть.



Развита пром-сть стройматериалов. Цементные з-ды—в Ахангаране, Бекабаде, Ангрене; керамич. комбинаты — в Ташкенте и Ангрене; шиферные з-ды — в Ахангаране и Бекабаде; з-ды кирпичных и железобетонных конструкций; домостроит. комбинаты — в Ташкенте и Ангрене; стекольный з-д — в Газалкенте, камнеобрабатывающие комбинаты — в Ташкенте и Газалкенте.

В лёгкой пром-сти выделяется хлопкоочистит. произ-во (всего 10 з-дов — в Янгиюле, Пскенте, Чиназе, Бекабаде и др.). Имеются Ташкентский текст. комбинат, кенафная ф-ка, крупнейший в Ср. Азии фарфоровый з-д (Ташкент), швейные, трикотажные, кожевенно-обувные предприятия.

Пищевая пром-сть включает мясо-молочную, винодельч., маслобойно-жировую, мукомольно-крупяную, кондитерскую, табачную и др. отрасли. Главные центры — гг. Ташкент, Янгиюль, Чирчик, Алмалык, Бекабад, Ангрен. Растёт объём произ-ва и ассортимент выпускаемой продукции на предприятиях местной пром-сти.

Сельское хозяйство. Общая площадь земель во всех категориях хоз-в составляет (на 1 нояб. 1979) 1054,4 тыс. га, из них с.-х. угодья —802,4 тыс. га, в т. ч. пашня —378,6 тыс. га, залежи —0,9 тыс. га, многолетние насаждения —

56,2 тыс. га, сенокосы — 18,6 тыс. га, выгоны — 348,1 тыс. га. На кон. 1979 имелось 108 колхозов и 94 совхоза. Общая посевная пл. 377,3 тыс. га (1979), из них 350,5 тыс. га (93%) орошаемая.

Оросит. каналы: Бозсу, Карасу, им. Маргуненкова, Дальварзин, Ташкентский и др.; Туябугузское («Ташкентское море»), Чарвакское (ёмкость 1,5 млрд. м³ воды) и Ахангаранское водохранилища. Из всей посевной площади технич. культурами занято 155 тыс. га (1979), в т. ч. хлопчатником — 136,1 тыс. га. Хлопчатник возделывается повсеместно (на орошаемых землях) за исключением вост. горной и предгорной части. В 1979 валовой сбор хлопчатника составил 472 тыс. т. Урожайность хлопчатника 34,6 ц/га. В долине р. Чирчик возделывается также кенаф.

Зерновыми занято 100,3 тыс. га, картофелем, овощами и бахчевыми — 33,9 тыс. га, кормовыми — 86,8 тыс. га. Больше всего высевается ячменя (озимый и яровой), пшеницы (озимая и яровая) на богарных землях и риса на поливных землях в долине Чирчика. Картофель и овощи выращивают в основном вблизи Ташкента, Чирчика, Янгиюля, Ангрена. Область даёт (1979) 9,5% валового сбора зерновых, в т. ч. 16% риса, 40,7% картофеля, ок. 27,3% овощей. Под плодово-ягодными насаждениями (включая цитрусовые) занято 42,6 тыс. га, под виноградниками — 12,9 тыс. га. В садах — яблони и вишни, на виноградниках — винные сорта винограда.

Животноводство мясо-молочного направления. На 1979 действуют 35 молочных комплексов на 20,6 тыс. коров, комплекс по доращиванию и откорму 10 тыс. голов молодняка кр. рогатого скота в год, 37 хоз-в по произ-ву мяса, в т. ч. 2 крупных свиноводч., 3 специализированных птицефабрики и птицеводч. хоз-в. Поголовье кр. рогатого скота достигло (на 1 янв. 1980) 317,0 тыс., свиней 13,7 тыс., овец и коз 981,7 тыс. Развивается прудовое рыбоводство, кролиководство и коневодство. В поливной зоне развито шелководство. В 1979 заготовлено 2148 т коконов. Произведено (в тыс. т): хлопка-сырца — 472, кенафа — 315,9, зерновых — 259,0 (в т. ч. риса — 51,2), кукурузы на зерно — 106,6, картофеля — 92,6, овощей — 610,7, бахчевых — 99,4, фруктов и ягод — 157,7, винограда — 78,9 тыс. т, мяса (в убойном весе) — 44,2, молока — 309,7, яиц — 440,4 млн. шт., коконов шелкопряда (т) — 2148.

Транспорт. Эксплуатационная длина железных дорог (включая г. Ташкент) 348,8 км (1979). По терр. области проходит ж.-д. линия, связывающая Ср. Азию с др. р-нами СССР (в т. ч. линия Москва — Ташкент — Красноводск). От Ташкента отходят ветки в г. Ангрен и пос. Чарвак. Ведутся работы по завершению электрификации Ташкентского отделения железных дорог. Общая дл. автомобильных дорог 5386 км (1979), в т. ч. с твёрдым покрытием 4509 км. Главные автодороги: Большой Узбекский тракт им. В. И. Ленина (Ташкент — Термез) и Ташкент — Ангрен — Коканд, связывающая область с Ферганской долиной через перевал Камчик (Кураминский хр.). Развит авиатранспорт. В Ташкенте крупный аэропорт; авиалинии связывают его с Москвой, Ленинградом, столицами союзных республик, пром. центрами Урала, Сибири, Дальнего Востока, курортами Крыма и Кавказа, областными центрами, мн. городами и населёнными пунктами республики. Действуют междунар. линии Москва — Ташкент — Дели, Москва — Ташкент — Рангун и др. В Ташкенте работает метрополитен протяжённостью 16,5 км (1980).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 1073 общеобразоват. школах (включая г. Ташкент) обучалось 660,8 тыс. уч-ся, в 98 проф.-тех. уч. заведениях — 53,2 тыс. уч-ся, в 55 ср. спец. уч. заведениях — 73,6 тыс. уч-ся, в 21 вузе (19 — в Ташкенте), обл. пед. ин-те в Ангрене и с.-х. ин-те в Ордженикидзевском р-не — 159,0 тыс. студентов. Кроме того, в области имеются: высшая школа милиции, Ташкентская высшая партийная школа. В 1980 в 1368 дошкольных учреждениях воспитывалось 233,5 тыс. детей.

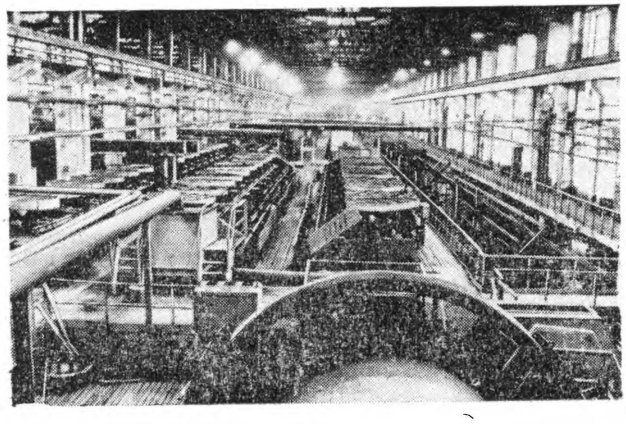
В области работают н.-и. учреждения, крупнейшие из к-рых: Н.-и. ин-т садоводства, виноградарства и виноделия (Ташкентский р-н), Н.-и. ин-т селекции и семеноводства хлопчатника, Всесоюзный н.-и. ин-т хлопкозодства, Всесоюзный н.-и. ин-т животноводства (Орджоникидзевский р-н), Среднеазиатский н.-и. ин-т шелководства (Калининский р-н), Среднеазиатский н.-и. ин-т механизации и электрификации с. хоз-ва (г. Янгиюль), Среднеазиатский н.-и. и проектный ин-т цветной металлургии (г. Алмалык), Узб. н.-и. ин-т риса (Среднечирчикский р-н) и др.

В 1979 в области (включая г. Ташкент) работали 975 массовые библиотеки (16059 тыс. экз. книг и журналов); краеведч. музеи в Ангрене и Чирчике, картинная галерея в Ангрене. В области 167 внешкольных учреждений, где занимаются 77,4 тыс. детей. На нач. 1978 в области насчитывалось 5964 коллективов художеств. самодеятельности с общим кол-вом участников 124 тыс. чел., 46 коллективам присвоено звание народных.

В области выходят обл. газеты «Тошкент ҳақиқати» на узб. яз. (1954) и «Ташкентская правда» (1954). Принимает радио- и телепередачи в тех же объёмах, что и Ташкент.

В 1979 в области (включая г. Ташкент) насчитывалось 222 больничных учреждения на 46,6 тыс. больничных коек, т. е. 1293 койки на 10 тыс. жителей (в 1940—86 больничных учреждений на 8,1 тыс. коек, т. е. 63 койки на 10 тыс. жителей), 473 врачебных амбулаторно-поликлинич. учреждения, 38 санитарно-эпидемиологич. станций. Население обслуживали 16,5 тыс. врачей (включая г. Ташкент), т. е. 45,8 врачей на 10000 жителей (в 1940—1,7 тыс. врачей, т. е. 1,3 врачей на 10 тыс. жителей), 40,14 тыс. лиц ср. мед. персонала. Имеется 26 санаториев, 13 домов и пансионатов отдыха на 8,9 тыс. мест. В 20 км от Ташкента расположен бальнеологич. курорт «Ташкентские минеральные воды».

Ташкентская область — центр туризма и экскурсий в Ср. Азии. Через область проходят 12 Всесоюзных туристских маршрутов.



Алмалыкский горно-металлургический комбинат. Цех измельчения и флотации медной обогатительной фабрики.

Лит.: Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти, Юбилейный статистич. ежегодник, Т., 1977; Производительные силы Узбекистана и перспективы их развития, Т., 1974; Ходжаев А. М., Ташкентская область, Т., 1977.

А. Ходжаев.

ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 15 янв. 1938. Расположена на В. республики, в юж. части Ферганской долины. Граничит на Ю. с Киргизской ССР, на З.— с Таджикской ССР, на С.— с Наманганской и на В.— с Андижанской обл. Пл. 7,1 тыс. км². Население 1733 тыс. чел. (на 1 янв. 1980). Делится на 13 сельских р-нов: Алтыарыкский, Ахунбабаевский, Багдадский, Бувайдинский, Кировский, Кувинский, Ленинградский, Риштанский, Ташлакский, Узбекистанский, Ферганский, Фрунзенский, Язъяванский. Имеет 8 городов: Коканд, Кува, Кувасай, Маргилан, Фергана, Хамза, Яйпан, Риштан и 8 городских посёлков: Багдад, Дангара, Кирово, Комсомольский, Ташлак, Чимион, Шорсу, Язъяван. Адм. центр.— г. Фергана. Область награждена орденом Ленина (12 дек. 1964).

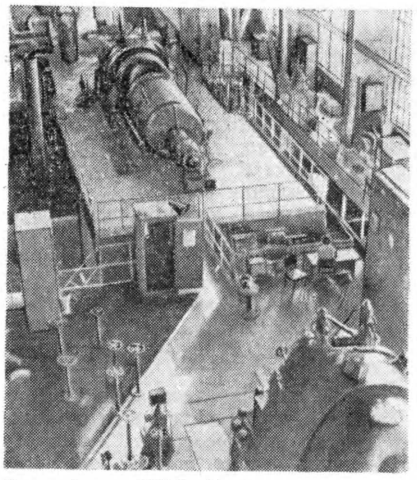
Сев. часть области занята Куштепинским массивом и Язъяванской степью (Центр. Фергана), окаймлёнными с Ю. конусами выноса рек, стекающих с Алайского хр. На Ю.— полоса адыров, сменяющихся предгорьями Алайского хр.

Более отчетливо выражены в рельефе конусы выноса рр. Сох, Исфара, Шахимарданская и Исфайрамская. Адыры носят характер двойных цепей, разделены от предгорий межгорными котловинами и речными долинами. Высота их возрастает с З. на В. Предгорья занимают небольшую площадь — отрезок хр. Катрантау южнее Сохского конуса и часть хр. Гузан, расположенного между рр. Исфара и Сох. Нижние части склонов Туркестанского и Алайского хр. характеризуются расчленённостью речными долинами. Терр. области повышается с С. на Ю. от 320 м на равнинной части до 500—1000 м и 3000 м в адырной и предгорной частях. На конусах выноса рр. Сох и Исфара расположены песчано-галечниковые поля с грядово-бугристыми песками аллювиального генезиса, частично закреплённые. Массивы развеваемых песков имеются в равнинной части северо-западнее Маргилана (Сарсанкум) и Коканда.

Климат континентальный. Зима мягкая, лето жаркое. Средняя темпра января —3,2° (Фергана), июля — 28°С. Минимальная темп-ра по области в январе —27° (Коканд), максимальная в июне —46° (Кирово). Годовое кол-во осадков колеблется от 100 мм на З. (р-н Коканда) до 170 мм в вост. части и до 270 мм в предгорьях; выпадают преимущественно весной. Вегетационный период 210—220 дней. Сумма положит. темп-р за вегетационный период составляет 4500—4700°. Безморозный период 204 дня. Ветры в январе и феврале имеют вост., а в апреле зап. и юго-зап. направление. Существуют также ветры горно-долинного характера.

По С.-З. границе области протекает р. Сырдарья, с Алайского хр. стекают рр. Исфара (начало с ледника на Туркестанском хр., дл. 130 км, ср. расход воды 14,0 м³/сек), Сох (начало с ледника на Алайском хр., дл. 130 км, ср. расход воды 42,1 м³/сек), Шахимардан (начало с ледника на Алайском хр., дл. 76,8 км, ср. расход воды 9,8 м³/сек), Исфайрамсай (начало с ледника на Алайском хр., дл. 122 км, ср. расход воды 21,2 м³/сек), к-рые не доходят до Сырдарьи. Имеются также многочисл. временные водотоки. Питание рек ледниково-снеговое и снегово-дождевое (у Соха преимущественно ледниковое). Половодье в июле — августе. После выхода в долину реки разветвляются на мелкие рукава. В целях улучшения водоснабжения на отдельных реках и саях построены гидроузлы и селезащитные устройства.

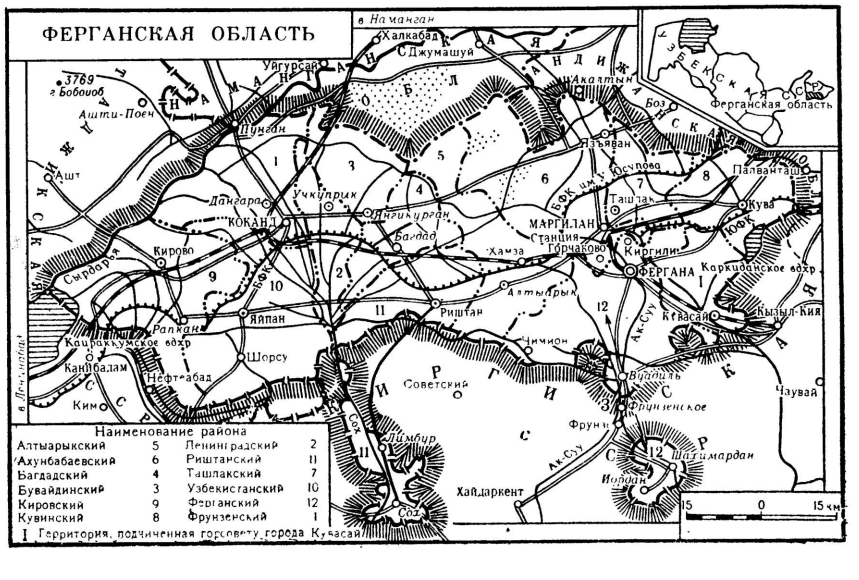
Почвы преобладают серозёмные и лугово-болотные. Распространены светлые, типичные, тёмные, слабокарбонатные серозёмы. Большие площади на равнинной части занимают луговые и лугово-серозёмные почвы. Луговые и лугово-болотные почвы на конусах выноса рек частично засолены, отличаются малогумусностью. Солончаки встречаются в сев. части области на периферии конусов выноса, межконусных низинах и надпойменных террасах. В солончаковых комплексах распространены лугово-солончаковые, луговые, болотно-солончаковые и корково-пухлые солончаковые почвы. Соли образуются за счёт неглубоко залегающих грунтовых минерализованных вод и обильного питания из поверхностных водо-



Кувасайская ГРЭС. Машинное отделение.

токов. На предгорьях, адырах и горных склонах распространены серо-бурые и мелкоземисто-каменистые коричневые почвы. Имеются площади, занятые песками (56 тыс. га, 1977), в осн. в сев. части области. Основную часть составляют полузакреплённые пески с лугово-солончаковыми почвами. В центр. части Каракалпакской степи распространены подвижные пески, лишённые растительности. Нек-рые барханы и гряды достигают высоты 8—10 м.

Насчитывается ок. 1350 видов растительности, относящихся к 80 семействам. В сев. части области распространены солончаковые луга или сазы (в р-не Сырдарьи) и ажрековые луга. Для пустынных р-нов характерна песчаная растительность: кандым, различные солянки, гелиотроп, саксаул, гребенник пятитычинковый, полынь солелюбивая, голохарис щетинистоволосной и др. В реч-



ных долинах хорошо выражена тугайная растительность, в т. ч. тополь сизолистный, тростники, солодка обыкновенная и др. Богаче представлена горная растительность; на адырах осока пустынная, мятлик луковичный, катран, полыни, пырей ползучий, типчаки, ковыль и т. д. На горных склонах — несколько видов можжевельника, шиповника, караганы, ковыля, типчака и др. Значит. часть земель распахана и занята культурной растительностью. В оазисах — пирамидальный тополь, тут, ива, вяз, платон, акация, карагач и др. По долинам рек — лиственные и арчовые леса.

Из млекопитающих в тугаях Сырдарьи встречается кабан, в полосе адыров и в предгорьях Алайского хр.— волк, лисица, шакал, заяц, барсук, дикобраз. Акклиматизированы ондатра, нутрия. Из земноводных встречаются зелёная жаба, озёрная лягушка, 23 вида пресмыкающихся (среднеазиатская черепаха, степная агама, водяной уж) и др. Из птиц наиболее характерны перепел, кеклик, куропатка, сизый голубь, горлица, рябка, пустельга, стриж, ласточка, розовый скворец, иволга и др. В водоёмах обитают более 25 видов рыб.

Население. Ферганская обл. занимает 1,5% терр. Узбекской ССР, здесь проживает ок. 11% населения республики. Ср. плотность населения 244,1 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1980). Национальный состав (по переписи 1979): узбеки —78,2%, русские — 7,6%, таджики—5,1%, татары—3,4%, киргизы —2,2% и др. Городское население 583,6 тыс. чел., сельское — 1149,4 тыс. чел.

Хозяйство. Промышленность. Наиболее развиты текстильная, шелковая, масло-жировая, химич., нефтяная пром-сть и пром-сть стройматериалов. Энергетич. хоз-во основано на газе, нефти и привозном угле (из Киргизской ССР). В 1979 выработано 1171,8 млн. кВт. ч электроэнергии (3,5% произ-ва в Узбекистане) преимущественно на тепловых электростанциях (Кувасайская ГРЭС, Ферганская, Кокандская ТЭЦ и др.). Построены газопроводы Хаджиабад—Фергана—Кувасай, Сев. Сох—Фергана, Сев. Коканд. Добывается сырьё для пром-сти стройматериалов (р-н Кувасая). Химическая пром-сть представлена произ-вом минеральных удобрений, серной кислоты, дефолиантов, химич. волокон и нитей, фурановых соединений.

Металлообрабатывающие предприятия в Коканде, Фергане и др. выпускают оборудование для нефтепереработ., газовой, лёгкой пром-сти, запасные части для с.-х. и текст. машин, электросварочную аппаратуру, газовые плиты. Имеется пром-сть стройматериалов: цементный комбинат (ок. 23% респ. произ-ва цемента 1979), стеклотарный и фарфоровый з-ды в Кувасае, з-ды железобетонных изделий, кирпичный, домостроит. комбинат в Фергане, Коканде и др.

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции Ферганской области

Наименования	1940	1970	1979
Электроэнергия, млн. кВт ч	103,6	1484 2	1171,8
Хлопок- волокно, тыс. т	98,2	187,5	184,0
Хлопчатобумажные ткани, млн пог. м	17,5	13,3	13,8
Шелк- сырец, т	510	767	835
Шелковые ткани, млн. пог. м	2.3	36,2	46,2
Чулочно- носочные изделия, млн. пар	7,6	30,1	41,6
Обувь кожаная, тыс . пар	141	3328	7549
Растительное масло. тыс. т	45,9	70,9	86,8
Кондитерские изделия, т	2572	1032	20207

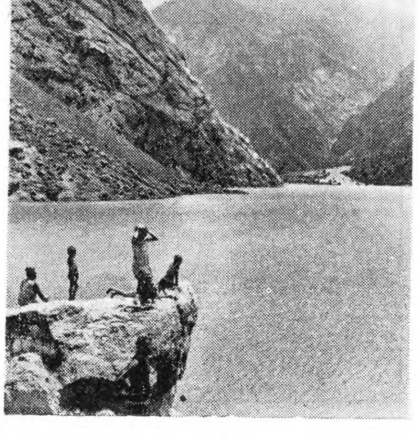
В лёгкой пром-сти выделяется хлопкоочистит. отрасль. Предприятия текст. пром-сти размещены в Фергане (текст. комбинат, шелкомотальная ф-ка), Маргилане (шёлковый комбинат, производств. объединение авровых тканей «Атлас»), Коканде (чулочно-прядильный комбинат и др.), обувные ф-ки в городах Фергана и Коканд.

В пищевой пром-сти развиты масложировая, консервная, винодельч., кондитерская отрасли. В 1979 в области произведено 51% шёлка-сырца, 41% шёлковых тканей, 99,3% чулочно-носочных изделий, 25,8% кожаной обуви, 20,8% растит. масла, 10,2% консервов, 14,2% кондитерских изделий, производимых в республике.

Произ-во валовой продукции в 1979 против 1940 возросло в 7,2 раза. Дальнейшее развитие получили, химич., электроэнергетич., лёгкая и пищевая отрасли.

Сельское хозяйство. Главные отрасли с. хоз-ва области — хлопководство, шелководство, садоводство и виноградарство. Площадь с.-х. угодий составляет 517,5 тыс. га, в т. ч. пашни —296,6 тыс. га, орошаемых земель —318,5 тыс. га (1979). В 1979 в области насчитывалось 89 колхозов, 50 совхозов всех систем. Общая посевная пл. 296,5 тыс. га (1979) — вся орошаемая. В области действуют 3 крупные оросит. системы — Исфайрам-Шахимарданская, Сохская и Исфаринская; по области проходят каналы: Большой Ферганский им. У. Юсупова, Южный Ферганский им. Андреева, Большой Андижанский, построен Сохско-Шахимарданский. Созданы Каркидонское (ёмкость 216,5 млн. м³) и Кургантепинское водохранилища. Кроме того, на орошение используются родниковые и коллекторные воды, а также подземные воды, выведенные с помощью вертикальных трубчатых колодцев. 64,5% (191,1 тыс. га) посевов заняты технич. культурами (хлопчатником).

Шахимардан. Голубое озеро.



В 1979 году валовой сбор хлопка-сырца составил 554 тыс. т (9,6% всего сбора в республике). Урожайность хлопчатника в 1979 составила 29,0 ц/га (24,3 ц/га, в 1965). Посевы хлопчатника особенно распространены вокруг Кокандского и Маргиланского оазисов. Интенсивно осваиваются под хлопчатник Куштепинский массив и Язъяванская степь. Под зерновыми культурами занято 26,4 тыс. га, под картофелем, овощами и бахчевыми —14,8 тыс. га, под кормовыми —63,5 тыс. га. Из зерновых культур высеваются: кукуруза на силос и на зерно, пшеница озимая и яровая, рис. Картофель и овощебахчевые выращиваются вокруг городов.

Площадь плодово-ягодных (включая цитрусовые) и виноградных насаждений составила 31,7 тыс. га (1979). В садах — субтропич. плодовые (гранат, инжир), яблони, абрикосы и др.—85,3 тыс. т (1979), на виноградниках — высокосахаристые столовые сорта винограда—24,5 тыс. т. (1977).

Во всех хлопководч. хоз-вах осн. сопутствующей отраслью является шелководство (5427 т, 1979; ок. 19,1% коконов, заготавливаемых в республике).

Животноводство мясо-молочного направления. На 1 янв. 1980 насчитывалось (тыс. голов): крупного рогатого скота —370,7, в т. ч. коров —

140,3, овец и коз — 424,8, свиней — 11,2. Крупный рогатый скот распространён почти повсеместно в орошаемой зоне, овцеводство — в предгорных р-нах на естеств. пастбищах. Развивается также птицеводство (2144,1 на 1 янв. 1980). В 1979 в области произведено: мяса — 30,4 тыс. т (в убойном весе), молока — 235,9 тыс. т, яиц — 210,6 млн. шт., шерсти — 1200 т. Продано гос-ву: скота и птицы (в живом весе) 13,5 тыс. т, молока и молочных продуктов (в пересчёте на молоко) 72,8 тыс. т, яиц — 106,4 млн. шт., шерсти 1189 т.

Транспорт. Эксплуатационная длина железных дорог 228,3 км (1979). По терр. области проходит кольцевая ж.-д. линия Ферганской долины Коканд — Маргилан — Андижан — Наманган — Коканд (от неё отходит ветка Маргилан — Кызыл-Кия). Длина автомобильных дорог 4961 км (1979), в т. ч. с твёрдым покрытием 3103 км. Главные автодороги: Ферганская кольцевая, а также Фергана — Коканд — Ленинабад — Ташкент, Коканд—Ангрен—Ташкент (через перевал Камчик). Авиалиниями Фергана связана с Москвой, Ташкентом, Душанбе, Самаркандом и др. городами.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 1048 общеобразоват. школах обучалось 451,4 тыс. уч-ся; в 22 ср. спец. уч. заведениях — 28,7 тыс. уч-ся, в 39 проф-технич. уч. заведениях — 21,2 тыс. уч-ся; в 4-х вузах (политехнич. ин-т и пед. ин-т им. Улугбека, филиал Ташкентского с.-х. ин-та — все в Фергане, Кокандский пед. ин-т им. Мукими) — св. 18,5 студентов. В 1979 в 985 дошкольных учреждениях воспитывалось 106,6 тыс. детей. В области 799 массовых библиотек (св. 5,0 млн. экз. книг и журналов).

3 театра: Ферганский рус. драматич. театр им. Горького (1930), Областной узб. театр муз. драмы и комедии им. Горького в Фергане (1918), Кокандский узб. драматич. театр им. Хамзы (1922); 474 клубных учреждения, 641 стационарная киноустановка; 30 внешкольных учреждений (дом пионеров, станции юных техников, детские спортплощадки). Имеются также 6 нар. ансамблей, 3 нар. театра, нар. филармония, 555 коллективов художеств. самодеятельности. Выходят областные газеты «Коммуна» (1930) на узб. яз. и «Ферганская правда» (1917).

На кон. янв. 1979 было 948 учреждений здравоохранения, в т. ч. 102 больничных учреждения на 18,9 тыс. коек (108,9 койки на 10 тыс. чел); работали 3360 врачей (19,4 врача на 10 тыс. чел.), 13,8 тыс. ср. мед. работников и т. д. Функционирует 1 бальнеологич. больница (на 10 коек), работающая на местных минеральных водах. Курорты: климатич. Шахимардан, бальнеологич. Чимион, Кызылтепа; 7 санаториев, дом отдыха.

Лит.: Ферганская область, Т., 1974; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти. Юбилейный статистич. ежегодник, Т., 1977.

В. Есин.

ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 15 янв. 1938. Расположена в С.-З. части республики, по левобережью нижнего течения Амударьи. Граничит на С. и на В. с Каракалп.АССР, на Ю. и на З. — с Ташаузской обл. Туркменской ССР. Пл. 4,5 тыс. км². Население 765 тыс. чел. (на 1 янв. 1980). Делится на 9 сельских р-нов: Багатский, Гурленский, Кошкупырский, Ургенчский, Ханкинский, Хазараспский, Хивинский, Шаватский, Янгиарыкский. Имеет 3 города: Джума, Ургенч, Хива, 2 городских посёлка: Чалыш, Шават, 87 кишлачных Советов. Адм. центр — г. Ургенч. Область награждена орденом Ленина (12 дек. 1963) и орденом Трудового Красного Знамени (7 янв. 1971).

Поверхность области — низменная равнина (ок. 100 м выс.), слабо нарушенная незначит. понижениями, песчаными барханами, буграми и грядами; является частью древней дельты Амударьи. На З. и Ю.-З. примыкает к пустыне Каракумы. Древние русла Даудана и Дарьялыка прорезают терр. области и простираются на З. за её пределы. На В. равнинный рельеф, нарушается Тюямуюнской грядой, занимающей небольшую площадь в пределах Хазараспского р-на.

Климат резко континентальный. Зима умеренно холодная, малоснежная, лето жаркое, сухое. Средняя темп-ра января —5°, июля —27,3°. Минимальные темп-ры зимой до —32°, максимальные летом до 44°. Среднегодовое количество осадков — 80—90 мм, выпадают в осн. в марте — апреле. Безморозный период ок. 240 суток. Вегетационный период 201—208 дней.

Основная водная артерия — р. Амударья в пределах области имеет широкую пойму и низкие берега, часто затопляемые в половодье. Для предохранения от затопления возводятся земляные дамбы. Воды Амударьи широко используются для орошения.

На Ю. множество небольших озёр, болот и солончаков, образовавшихся в результате заполнения летом водой из каналов и грунтовыми водами. Крупные озёра: Улугшуркуль (пл. 2200 га), Абулькуль (1200 га), Зейкульская (500 га), Каладжикская (1650 га), Дарьялыкская (800 га) системы озёр и др. Дауданский и Дарьялыкский магистральные коллекторы служат для отвода грунтовых вод.

Большая часть области занята культурно-поливными почвами. Распространены луговые (60% всей терр.), лугово-болотные, болотные, песчаные, типично-солончаковые почвы. Имеются площади, занятые песками.

Флора Хорезмского оазиса состоит из 69 семейств, 341 рода и 755 видов. Естественная растительность сохранилась в пойме Амударьи и на песках. В пойменных тугаях на аллювиальных почвах с близким залеганием грунтовых вод распространены тополь-туранга, лох, гребенщик, чингиль, круглоплодник, тростник, кермек и др. На песчаных массивах распространены сообщества саксаула, узколистных и безлистных кустарников, в т. ч. кандым, песчаная акация, гарнал, вьюнок, парнолистник, полынь, молочай, аджрык, колючелистник, янтак, эпилазна, астрагал, солянка и др.

В водоёмах, в т. ч. в р. Амударье водятся более 36 видов рыб: сом, жерех, усач, лещ, сазан, лопатонос, малый лопатонос, судак, муха, краснопёрка и др. В водоёмах акклима-

Таблица

Производство важнейших видов промышленной продукции Хорезмской области

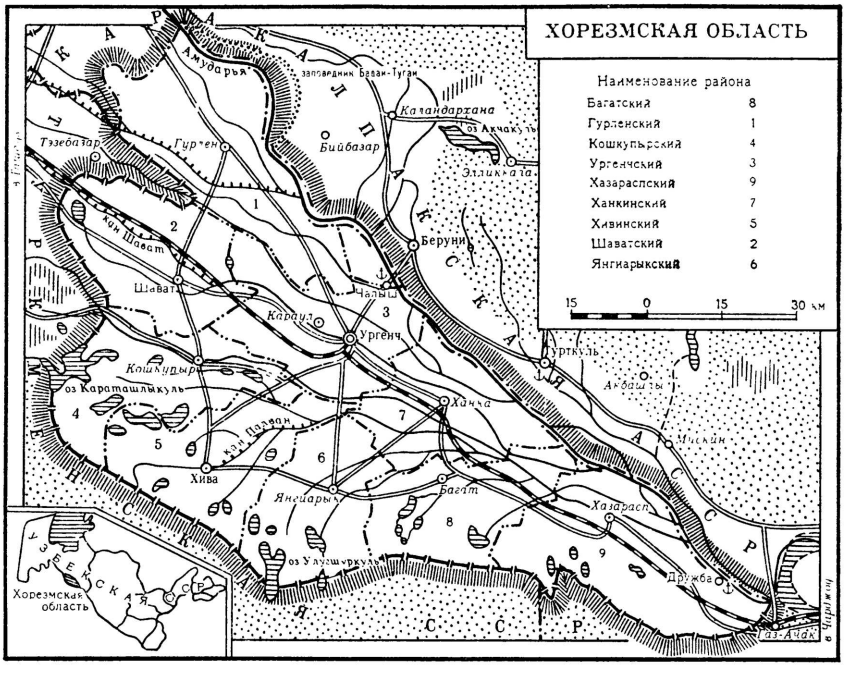
Наименования	1940	1970	1979
Электроэнергия, млн. кВт. ч	2,3	24,1	15,4
Известь строительная, тыс. т	1,4	11,4	18,4
Кирпич строительный, млн. шт.	12,5	87,6	116,3
Сборные, железобетонные конструкции и детали, тыс. м³ изделий	—	23,9	48,6
Ковры и ковровые изделия, тыс. м²	—	23,2	790
Хлопок-волокно, тыс. т	36,3	120,9	108,9
Масло растительное, т	8316	10268	25258
Мыло (в переводе на 40% содержания жирных кислот)	1423	7172	10927
Улов рыбы, т	161	105	2140
Консервы, тыс. усл. банок	15	230	4195
Кондитерские изделия, т	204	2733	6343
Вино виноградное, тыс. дал	129	147	306

тизированы ондатра и нутрия. Имеются также обыкновенная землеройка, летучие мыши, ушан, рыжая вечерница, суслики, серая крыса, домовая мышь, полевая мышь, песчанка, зайцы, лисица, шакал, барсук, зелёная жаба, озёрная лягушка, степная агама, серый варан, ящерицы, степной удавчик, водяной уж, степная черепаха и др. В оазисе более 60 видов птиц.

Население. Хорезмская область занимает 1% терр. Узбекской ССР, здесь проживает 4,2% населения республики. Средняя плотность населения 170,1 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1980). Национальный состав (по переписи 1979): узбеки—93,4%, русские—2,0%, казахи—1,5%, татары—1,1%, корейцы—0,8% и др. Городское население 153 тыс. чел., сельское—612 тыс. чел.

Хозяйство Промышленность. Преобладают лёгкая и пищевая отрасли. Объём валовой продукции пром-сти в 1979 по сравнению с 1940 увеличился в 5,5 раза. В 1979 в области насчитывалось 69 пром. предприятий. Наиболее развита хлопкоочистит. пром-сть (з-ды в Багате, Гурлене, Кошкупыре, Ургенче, Хиве, Хазараспе, Ханке, Шавате, Янгиарыке, Янгибазаре). В Ургенче один из крупных в республике маслоэкстракц з-дов, шёлкомотальная и швейная ф-ки, в Хиве — ковровый комбинат. Пищевая пром-сть представлена маслобойным, винодельч., кондитерским, мясо-молочно-маслодельным (Ургенч) и др. предприятиями. Развивается пром-сть стройматериалов (Дружба, Ургенч, Хива, и др.). Работают ремонтные з-ды, мебельная ф-ка «Ургенч». Основную часть потребляемой электроэнергии область получает от Тахиаташской ГРЭС (Каракалп. АССР). С 1963 в область поступает природный газ.

Сельское хозяйство. Основная отрасль—хлопководство. Площадь с.-х. угодий составляла (на 1 нояб. 1979) 423,2 тыс. га, в т. ч. пашни 178,2 тыс. га, пастбища 235,3 тыс. га. Общая посевная пл. 176,5 тыс. га (вся орошаемая). К нач. 1980 имелось 89 колхозов и 24 совхоза. Под хлопчатником занято 105,0 тыс. га (1979). В 1979 собрано 429 тыс. т хлопка; урожайность достигла 40,9 ц/га. Посевная пл. хлопчатника в 1979 по сравнению с 1940 увеличилась на 33%, урожайность за этот же период возросла почти в 4 раза. Во многих хоз-вах урожайность хлопчатника достигла 45 ц/га. Развивается также зерноводство, ведущее место в к-ром занимает рисосеяние (11 рисосеющих совхозов). Под зерновыми культурами занято 25,4 тыс. га, в т. ч. под рисом—17,7 тыс. га, кормовыми—36,6 тыс. га (из них кукуруза на силос и зелёный корм—11,8 тыс. га), картофелем и овощебахчевыми—9,1 тыс. га. Площадь садов, виноградников и др. многолетних насаждений составляет 7,4 тыс. га (1979). Валовой сбор с.-х. культур составил в 1979: зерновые—141,0 тыс. т, в т. ч. рис—90,1 тыс. т, овощи—63,6 тыс. т, картофель—2,0 тыс. т, бахчевые—60,0 тыс. т, фрукты—187,5 тыс. ц, виноград—64,6 тыс. ц. Хоз-ва оснащены совр. техникой, имеют 2396 гусеничных и 7273 колёсных трактора, 544 зерноуборочных, 1567 хлопкоуборочных машин и 3,5 тыс. грузовых автомашин (1979).



Ведутся ирригационно-мелиоративные работы.

Каналы и коллекторы: Ташсакинский, Большой Озёрный и Дарьялыкский, Палван-Газават, Шават, Клычбай; построено второе головное сооружение на Ташсаке, Тюямуюнский и Турангасакинский подпитывающие каналы. Животноводство специализируется на произ-ве мяса и молока; относительно быстрыми темпами развиваются свиноводство и птицеводство. Поголовье (на 1 янв. 1980 в тыс.): кр. рогатого скота—254,7, в т. ч. коров—91,3; овец и коз—95,8, свиней—6,5, лошадей—0,7, птиц—1273,4. В 1979 в области во всех категориях хоз-в произведено: мяса (в убойном весе)—14,9 тыс. т, молока—147,8 тыс. т, яиц—79,2 млн. шт., шерсти—463 т; заготовлено 1904 т (1281 т) коконов тутового шелкопряда.

Транспорт. С проведением ж.-д. линии Чарджоу — Кунград —



Канал Шават.

Макат (длина в пределах области 133 км) область получила ещё один выход в Европейскую и Кавказскую части страны. Длина автомобильных дорог 2781 км (1979), из них с твёрдым покрытием — 1633 км. Ургенч связан авиалиниями с Москвой, Ташкентом, Баку, Минеральными Водами и др. городами; в 1974 построен новый аэровокзал. Через терр. области проходят магистральные газопроводы Бухара — Урал и Ср. Азия — Центр.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 320 общеобразоват. школах обучалось 290,9 тыс. уч-ся, в 32 проф.-технич. уч. заведениях — 10,7 тыс. уч-ся, 7 ср. спец. уч. заведениях — 7,5 тыс. уч-ся, в Ургенчском педагогич. ин-те им. В. И. Ленина — 2,8 тыс. студентов, в 275 постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 28,7 тыс. детей.

В области 12 муз. школ, 17 детских спортивных школ, 10 домов пионеров и один дворец пионеров. В области Хивинский драматич. театр, Обл. муз. театр драмы и комедии им. Агахи в Ургенче, несколько нар. театров и ансамблей. 462 массовые библиотеки (более 3 млн. экз. книг и журн.), 252 клубных учреждения, 309 киноустановок (1979). Выходят 12 газет, в т. ч. 2 областные «Хоразм ҳақиқати» (1920) — «Хорезмская правда» (1941). Ведутся передачи Всесоюзного, Респ. и обл. радио, ретранслируются передачи Центрального (по 1-й программе), респ. (по 2-й) и местного телевидения на рус. и узб. яз.

На терр. области находится Хивинский гос. историко-архитектурный музей-заповедник «Ичан-Кала». В реставрированных архитектурных памятниках создано 10 музеев.

В 1979 было 55 больничных учреждений на 8,3 тыс. коек (108,4 койки на 10 тыс. чел.); более 1,9 тыс. врачей, 5,9 тыс. ср. мед. персонала, 17 врачебных здравпунктов, 45 поликлиник, 12 диспансеров, 3 санатория, 12 санэпидстанций, 262 фельдшерско-акушерских пунктов, 59 фельдшерских здравпунктов, 2 дома сан. просвещения, музей истории медицины Хорезма.

Хивинские ковры.



Лит.: Хорезм, Краткий справочник-путеводитель, 3 изд., Т., 1971; Худайбергенов М., Хорезмская область, Т., 1975; Народное хозяйство Узбекской ССР за 60 лет Советской власти. Юбилейный статистич. ежегодник, Т., 1977.

М. Худайбергенов.

КАРАКАЛПАКСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Образована 20 марта 1932. С 5 дек. 1936 в составе УзССР Расположена на С.-З. УзССР. Пл. 165,6 тыс. км² (37% пл. Узбекистана). Население 964 тыс. чел. (на 1 янв. 1979). В республике 15 адм. районов, 9 городов, 88 аульных Советов, 10 городских посёлков. Столица — г. Нукус.

Государственный строй. Каракалп.АССР — суверенное советское социалистич. общенародное государство рабочих и крестьян, автономная советская социалистич. республика. Действующая Конституция принята 29 мая 1978 на внеочередной 8-й сессии девятого созыва Верх. Совета Каракалп.АССР. Высшие органы гос. власти — однопалатный Верх. Совет Каракалп.АССР и его Президиум. Верховный Совет образует правительство республики — Совет Министров Каракалп.АССР. Каракалпакия представлена в Совете Национальностей Верх. Совета СССР 11 депутатами. Местные органы гос. власти — городские, районные, поселковые и аульные Советы народных депутатов, избираемые на 2,5 года.

Верх. Совет Каракалп.АССР избирает сроком на 5 лет Верх. суд республики в составе 2 судейских коллегий (по уголовным и по гражд. делам) и Президиум Верх. суда Прокурор Каракалп.АССР назначается Генеральным прокурором СССР на 5 лет.

Природа. Каракалпакия занимает сев.-зап. часть пустыни Кызылкум, юго-вост. часть плато Устюрт, дельту р. Амударьи. На терр. республики находится юж. часть Аральского моря. Сев.-зап. часть Кызылкума — обширная плоская равнина (от 75 до 100 м выс.,) наклонённая к Аральскому морю и покрытая преимущественно грядовыми и барханными песками. Имеются отдельные горные массивы (наибольший—Султан-Увайс на Ю.-В. до 473 м). В дельте Амударьи много протоков, небольших озёр, тугайных и тростниковых зарослей, заболоченных пространств. В правобережной части дельты расположена большая часть орошаемых земель и оросительных каналов. На З.— плато Устюрт (высотой до 292 м, Карабаур) с рядом понижений, наибольшие из к-рых — Барсакельмес и Ассаке-Аудан лежат на высоте 29—101 м. К Аральскому морю и дельте Амударьи плато обрывается крутыми уступами (чинками). На Ю.-В. от Устюрта — сев. окраина Сарыкамышской котловины.

В недрах — месторождения газа, железа, фосфорита, бентонитовых и каолиновых глин, поваренной и глауберовой солей, мрамора, гранита, лиственита и др. строит. материалов.

Климат резко континентальный. Сухое жаркое лето и сравнительно холодная бесснежная зима. Средняя темп-ра января —4,9° на юге, —7,6° на севере; июля соответственно 28,2° и 26°. Осадки выпадают главным образом в зимне-весенний период (ок. 110 мм в год). Безморозный период 194—214 дней.

Единственная река — Амударья (нижнее течение) в 100 км от устья разбивается на рукава, образуя обширную дельту. Её воды используются для орошения; берега реки обвалованы. В период половодья она часто меняет русло, размывая берега; весной во время ледяных заторов выходит из берегов и затопляет большие пространства. В связи с забором воды для орошения в верхнем и среднем течении уменьшился сток её в Аральское море.

Почвы в долине и дельте Амударьи серозёмно-луговые. В Кызылкуме — примитивные песчаные серозёмы, на Устюрте — серо-бурые почвы, такыры, солончаки. Песчаные р-ны Кызылкума покрыты редкой травянисто-кустарниковой пустынной растительностью (осока, ксерофильные злаки, полынь, эфемеры, джузгун, черкез и др.); из древовидных — саксаул. В дельте Амударьи — богатая тугайная растительность (тополь-туранга, джида, тамариск, тростник и др.).

В пустыне обитают пресмыкающиеся (ящерицы, змеи), грызуны (суслики, песчанки, тушканчики), крупные млекопитающие (джейран, волк, лисица), птицы (саксаульная сойка, беркут, дрофа, жаворонок), паукообразные (скорпионы, фаланги).

Животный мир тугаёв более богат — фазаны, утки, гуси, бакланы, кулики; из млекопитающих — шакал, камышовый кот, волк, лисица, заяц-

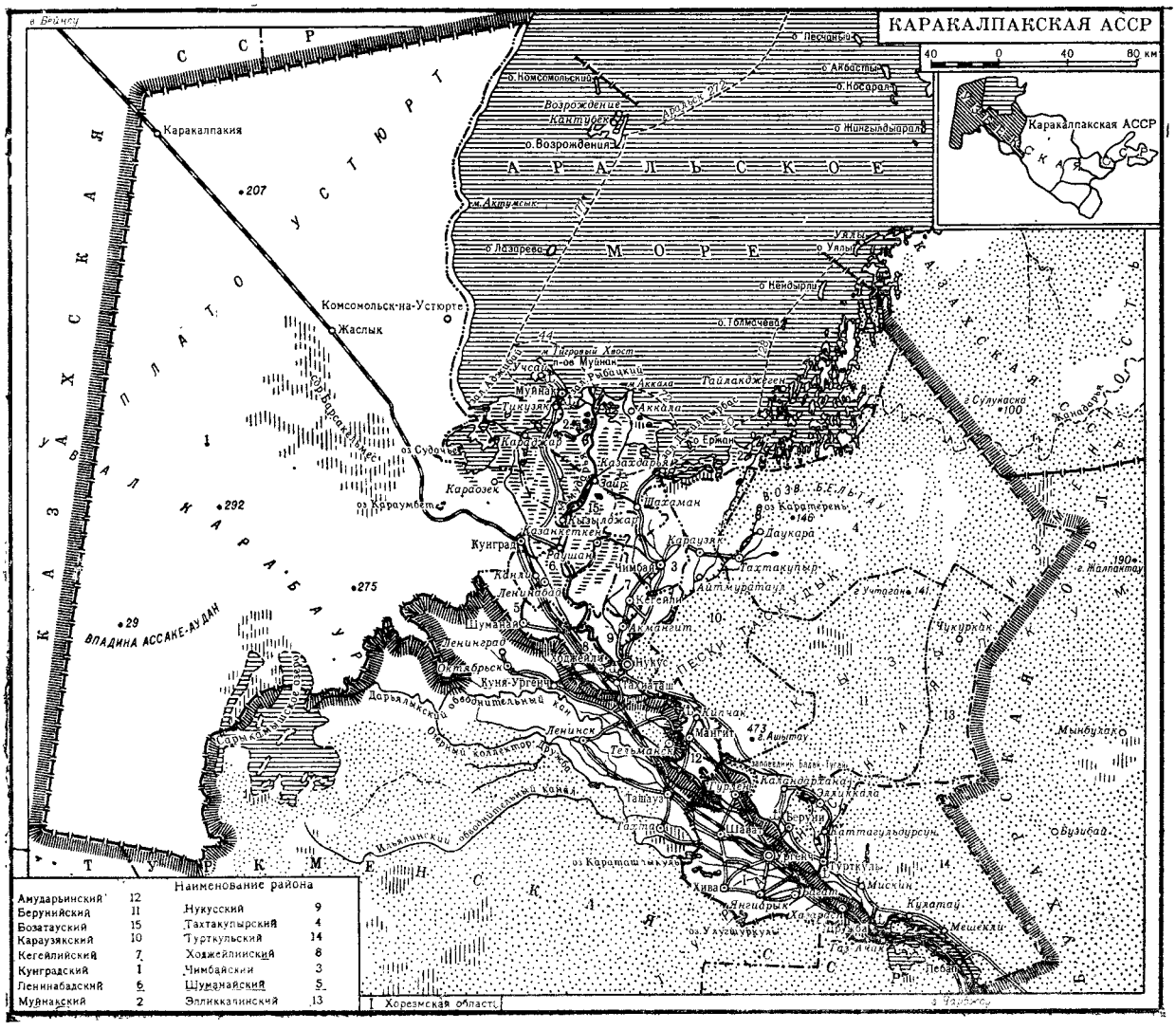
толай, кабан. Акклиматизирована ондатра. На Устюрте обитают сайгаки, в Кызылкуме встречаются джейраны. Из промысловых рыб в Аральском море и Амударье водятся судак, сазан, лещ, сом; в Амударье сохранилась редкая рыба лопатонос (скафиринх). У подножья Султан-Увайса расположен гос. заповедник Бадай-Тугай.

Население. Общая численность (по переписи 1979) составляет 930 тыс. чел. Ср. плотность 5,5 чел. на 1 км²; в земледельч. р-нах она колеблется от 26 до 90 чел. на 1 км², в пустынных —0,5 чел. на 1 км². Национальный состав: коренное население каракалпаки —282 тыс. чел., узбеки—285, казахи —244, туркмены —49, русские —21, корейцы —8, татары —8, украинцы —2 тыс. чел. и др. Городское население —394 тыс. чел., сельское —536 тыс. чел.

Исторический очерк. Заселение терр. Каракалпакии началось в кон. 4— нач. 2-го тыс. до н. э. В кон. 2-го тыс. до н. э. здесь было положено начало поливному земледелию. При раскопках культового сооружения Кой-Крылган-Кала найдены самые древние письменные памятники Узбекистана (4 в. до н. э.). Выдающийся памятник позднеантичного периода дворец Топрак-Кала (3—нач. 4 вв. н. э.).

Этногенез каракалпаков связан с племенами, населявшими дельтовые и степные области Сырдарьи и Приаралья. В 16— сер. 18 вв. большая часть каракалпаков занимала терр. в ср. и ниж. течении Сырдарьи. Они вели полуоседлый образ жизни, занимались земледелием, скотоводством и рыболовством. Власть принадлежала феодально-родовой знати и мусульм. духовенству. В 1742, из-за постоянных нападений соседних племен, каракалпаки отправили послов в Оренбург и Петербург с просьбой о предоставлении им русского подданства. Просьба была удовлетворена рус. правительством, что вызвало нападение на них (1743) казахского хана Абулхайра. В результате ко 2-й пол. 18 в. осн. масса каракалпаков переместилась с Сырдарьи на зап. проток её дельты — Жанадарью.

В кон. 18 в. начались активные действия хивинских ханов, направленные на завоевание каракалпаков, к-рые в 1811 завершились покорением и переселением их в дельту Амударьи. За короткий срок каракалпаки создали в Хивинском ханстве несколько новых земледельч. р-нов. Угнетение каракалпаков местной и хивинской знатью привело к крупным восстаниям против хивинских ханов (1855—56, 1858—59), к-рые жестоко



подавлены хивинскими войсками. Повстанцы стремились освободиться от власти Хивы и присоединиться к России, однако этому противились каракалп. феодалы, сотрудничавшие с хивинским правительством и заинтересованные в сохранении своих привилегий.

После похода царских войск на Хиву (1873) и заключения договора с хивинским ханом о протекторате России, терр. каракалпаков, расположенная на правом берегу Амударьи, была присоединена к России; здесь был образован Амударьинский отдел, вошедший в Сырдарьинскую область Туркестанского генерал-губернаторства (1878). Меньшая часть каракалпаков, жившая на левобережье, осталась в составе Хивинского ханства.

Присоединение правобережной Каракалпакии к России имело прогрессивное значение. Установление непосредственных связей между народами Каракалпакии и народами России, включение Каракалпакии в общее русло капиталистич. развития способствовало росту товарного хлопководства, созданию первых пром. предприятий. В нач. 20 в. появились первые нац. группы рабочих. Открывались русско-туземные общеобразоват. школы. Прекратились феод. усобицы, непрерывные набеги.

Вместе с тем включение Каракалпакии в состав Российской империи привело к усилению гнёта трудящихся масс: их обирали как местные баи, духовенство, так и царская администрация. В вассальном Хивинском ханстве население было ещё более бесправным, чем в колониальном Туркестане. Около 70% крестьянских хозяйств в дореволюц. Каракалпакии были батрацко-бедняцкими. Оставалась примитивной техника сельского хозяйства и ирригации. Существовало лишь несколько полукустарных хлопкозаводов. В нач. 20 в. и особенно в годы 1-й мировой войны (1914—18) колониальный гнёт усилился.

Под влиянием революц. борьбы пролетариата России в Ср. Азии вспыхивали восстания, направленные против самодержавия. Каракалпаки участвовали в революц. выступлениях 1905—07 и в Среднеазиатском восстании 1916. Главными очагами его в Амударьинском отделе стали г. Чимбай и Сарабийская волость Шураханского уезда. После Февр. революции 1917 в Петроалександровске (Турткуль), Шурахане, Чимбае созданы Советы. Преобладавшие в них меньшевики и эсеры поддерживали буржуазное Временное правительство. Во 2-й пол. окт. 1917 в Петроалександровске возникли первые большевистские орг-ции.

После победы Окт. революции в Центр. России и Туркестане Советская власть была установлена в 1-й пол декабря 1917 в правобережной Каракалпакии. В апреле 1918 она вошла в состав Турк.АССР. В годы Гражд. войны (1918—20) трудящиеся-каракалпаки боролись с басмачами. Басмаческие банды Джунаидхана пытались захватить г. Петроалександровск (нояб.-дек. 1918); население города выдержало 11-дневную осаду. Нападению басмачей подверглись также Шаббаз и Нукус. В сент. 1919 в Петроалександровске решением Реввоенсовета Туркестанской республики создан ревком (председатель — коммунист Н. А. Шайдаков), ставший центром революц. сил Каракалпакии.

В авг. 1919 года контрреволюц. мятеж под руководством кулаков из казаков-уральцев, местных феодалов и мусульм. духовенства, получавших поддержку атамана А. И. Дутова и Джунаидхана, вспыхнул в Чимбае. Мятежники овладели Чимбаем, Муйнаком и Нукусом. В февр. 1920 мятеж был подавлен.

В апр. 1920 на терр. бывшего Хивинского ханства образована Хорезмская Народная Республика (1920—24), в состав к-рой вошла левобережная Каракалпакия; в дек. 1920 Амударьинский отдел преобразован в Амударьинскую обл. Турк. АССР.

14 окт. 1924 2-я сессия ВЦИК приняла постановление, по к-рому часть терр. Турк.АССР с преобладающим каракалп. населением в ходе национально-государственного размежевания советских республик Ср. Азии выделилась в Каракалпакскую Автономную область; к ней присоединились также каракалп. округа Хорезмской республики. Создание Каракалп. Автономной области провозглашено и законодательно оформлено на 1-м Учредительном съезде Советов (г. Турткуль, 12—19 февр. 1925). Каракалпакия вошла в состав Казахской ССР; с июля 1930— в состав РСФСР. 20 марта 1932 Автономная область преобразована в Каракалп.АССР, с 1936 вошла в состав УзССР.

За годы социалистич. строительства с помощью всех братских народов СССР каракалп. народ совершил переход к социализму, минуя капиталистич. стадию развития. Созданы хлопкоочистит. и др. отрасли промсти, социалистич. с. хоз-во. В ходе сплошной коллективизации ликвидированы баи и кулачество. Преобразовано ирригац. хоз-во. Значительно увеличился сбор хлопчатника — осн. с.-х. культуры автономной республики. Осуществилась культурная революция; ликвидирована неграмотность (до Вел. Окт. социалистич. революции грамотные составляли в Каракалп. 0,2% от всего населения), в осн. изжиты бытовавшие ранее родовые и феод. пережитки; выросли нац. кадры рабочего класса и интеллигенции; созданы высшие уч. заведения и н.-и. учреждения, библиотеки, клубы.

В годы Вел. Отечеств. войны тысячи трудящихся Каракалпакии награждены орденами и медалями, 16 чел. удостоены звания Героя Советского Союза.

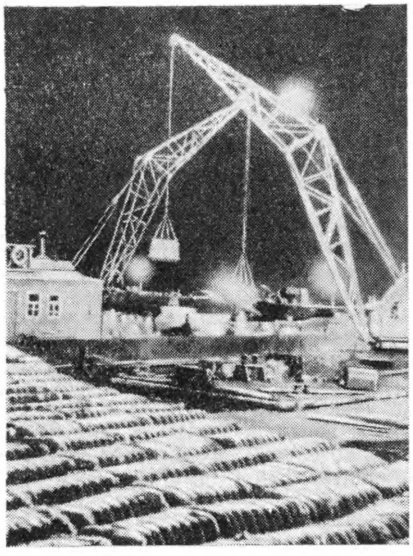
Таблица 1

Производство некоторых видов промышленной продукции

Наименования	1940	1970	1979
Электроэнергия, млн. кВт. ч	63,	769,9	1452,0
Кирпич строительный, млн шт	12,0	83,3	87,4
Хлопок- волокно, тыс. т	34,5	98,5	87,3
Масло растительное. тыс. т	0,03	14,7	21,4
Консервы, млн. условных банок	0,02	12,4	13,4



В заповеднике Бадай-Тугай.



Морской порт «Учсай».

В послевоенные годы хоз-во Каракалп.АССР получило дальнейшее развитие. Каракалпакский народ консолидировался в социалистич. нацию.

За успешное развитие хлопководства республика награждена орденом Ленина (25 дек. 1959); в ознаменование 50-летия СССР (29 декабря 1972) — орденом Дружбы народов; в 1974 в связи с 50-летием со дня образования автономной республики — орденом Октябрьской революции.

В успехах, достигнутых автономной республикой благодаря ленинской нац. политике КПСС, важнейшая роль принадлежит Коммунистической партии Узбекистана и ее боевому отряду — Каракалп. партийной организации, к-рая под руководством ЦК КПСС и ЦК Компартии Узбекистана неустанно ведет организаторскую и политическую работу по мобилизации трудящихся на выполнение планов коммунистического строительства.

Партийная орг-ция Каракалп. АССР как обл. парт. орг-ция оформлена 25 июня 1921 (Амударьинская областная парт. орг-ция). 19—23 октября 1924 состоялась 1-я обл. парт. конференция в связи с образованием Каракалпакской автономной обл., на к-рой Амударьинская обл. парт. орг-ция переименована в Каракалп. обл. парт. орг-цию.

В Каракалпакской областной парт. орг-ции 1173 первичных парт. орг-ций, к-рые объединяют более 25 тыс. коммунистов.

Парт. орг-ция республики проявляет постоянную заботу о повышении роли Советов нар. депутатов (более 4 тыс. чел.), профсоюзов (163,2 тыс. чел.) и др. массовых орг-ций в коммунистич. строительстве. Верной опорой парт. орг-ции в решении задач коммунистич. строительства являются профсоюзы Каракалпакии. Их роль в коммунистич. строительстве, в развитии творческой инициативы масс неуклонно возрастает.

Активным помощником парт. орг-ции республики является комсомол Каракалпакии, насчитывающий более 97 тыс. юношей и девушек.

Народное хозяйство. За годы Советской власти Каракалпакия превратилась в республику с развитым социалистич. хоз-вом.

Промышленность. Наиболее развиты отрасли, связанные с переработкой с.-х. сырья; произ-во строит. материалов, металлообр. пром-сть.

В 1979 году валовая продукция всей пром-сти по сравнению с 1940 увеличилась в 7 раз (см. табл. 1).

Ведущая отрасль пром-сти — хлопкоочистит. (9 з-дов). Непосредственно с ней связана маслобойная (3 з-да), перерабатывающая хлопковые семена. Важное значение имеет рыбная пром-сть (Муйнакский рыбоконсервный комбинат). В 1978 улов рыбы составил 4,0 тыс. т. Строит. материалы производятся на кирпичных з-дах, з-дах железобетонных конструкций, известковом и домостроительном комбинате. Металлообрабатывающие предприятия осуществляют ремонт амтомобилей, судов, с.-х., дорожной, строит. техники и др. Работают предприятия швейной, обувной, мебельной, макаронной, мукомольной, мясо-молочной пром-сти. Осн. часть пром. предприятий находится в Нукусе, Ходжейли, Тахиаташе, Муйнаке, Чимбае. Тахиаташская ГРЭС (252 тыс. кВт) обеспечивает электроэнергией Каракалп.АССР, а также Хорезмскую обл. УзССР и Ташаузскую обл. Туркменской ССР. Республика присоединена к Единой энергосистеме Ср. Азии (1969).

Таблица 2

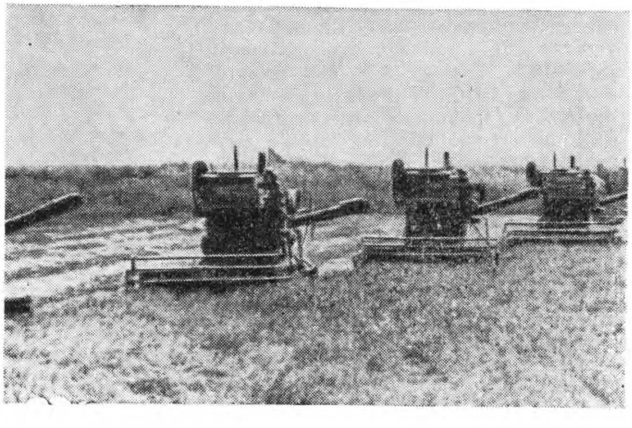
Структура посевных площадей, тыс. га

Наименования	1940	1970	1979
Вся посевная площадь	154,6	193,2	294,9
Зерновые культуры	47,8	24,2	70,4
в т. ч. рис	10,8	20,8	56,5
Хлопчатник	80,9	120,0	130,0
Картофель и овощебахчевые культуры	5,7	6,9	10,5
Кормовые культ. ры	38,8	42,1	83,6

Сельское хозяйство. В Каракалп.АССР 98 совхозов и 45 колхозов (1979). Машинно-тракторный парк насчитывает более 17,6 тыс. тракторов (в физич. ед.), 3,1 тыс. хлопкоуборочных машин, 4,6 тыс. автомобилей и более 1,9 тыс. ед. строительно-дорожной техники. Площадь с.-х. угодий 5159,6 тыс. га (1979); из них пашня — 303,8 тыс. га, сенокосы, выгоны и пастбища —4852,3 тыс. га (см. табл. 2). Земледелие ведётся только на орошаемых землях. Созданы крупные ирригац. каналы (им. Ленина, Кызкеткен, Пахтаарна и др.). Построены Тахиаташская и Тюямуюнская (с ГЭС) плотины, к-рые способствуют дальнейшему освоению новых земель, улучшению условий водозабора в ирригац. каналы низовий Амударьи.

Основная с.-х. культура — хлопок. На долю республики приходится 7,1% сбора хлопка-сырца в Узбекистане. Среди зерновых культур главное место занимает рис. Каракалп.АССР — осн. в СССР р-н семенной люцерны, возделываемой для получения семян, а также как ценная кормовая культура. Валовой сбор хлопка-сырца в 1979 составил 448,6 тыс. т, риса —257,6 тыс. т, бахчевых культур —46,9 тыс. т. Под плодово-ягодными насаждениями отведено 4,4 тыс. га.

Животноводство базируется на обширных пустынных пастбищах и богатой тугайной растительностью дельте Амударьи. Разводят овец, особенно каракульских (6% всего



Уборка риса. Нукусский район.

Таблица 3

Поголовье скота, тыс. голов (на начало года)

Наименования	1941	1971	1980
Крупный рогатый скот	170,9	263,8	309,0
в т. ч. коровы	61,8	98,0	113,9
Овцы и козы	293,5	470,4	618,8

поголовья УзССР), крупный рогатый скот, главным образом мясного направления, лошадей, верблюдов. Шелководство (866 т коконов, 1979). Развито пушное звероводство (ондатра, норки).

В 1979 произведено (в убойном весе) 19,5 тыс. т мяса (6,8 в 1955), 118,0 тыс. т молока (37,9), шерсти 2206 т (685), яиц 37,9 млн. шт. (14,4 млн. шт.).

Государств. закупки хлопка-сырца в 1979 составили 448,6 (139 в 1950) тыс. т, зерна — 201,7 (6,5), в т. ч. риса 201,6 (4,1), овощей — 37,2 (0,3), бахчей — 42,7 (0,2), скота и птицы — 15,7 (3,5), молока — 32,2 (5,1) тыс. т, яиц — 26,4 млн. шт. (962 тыс. шт.), шерсти — 2148 т (315 т), коконов — 866 т (302 т в 1950).

Транспорт. Построенная в 50-х гг. жел. дорога Чарджоу — Кунград, связавшая Каракалпакию с ж.-д. сетью Ср. Азии, продолжена через Бейнеу до Маката и стала вторым ж.-д. выходом из Ср. Азии в Европ. часть страны. Железнодорожная линия пересекла в р-не Тахиаташа р. Амударью и в 1980 дошла по правобережью до Чимбая. Судоходство по Амударье и Аральскому морю. Протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием 2338 км (на 1 янв. 1979). Построена автодорога Бухара — Муйнак. Развит авиатранспорт. По терр. Каракалпакии проходят трассы газопроводов Бухара — Урал и Ср. Азия — Центр.

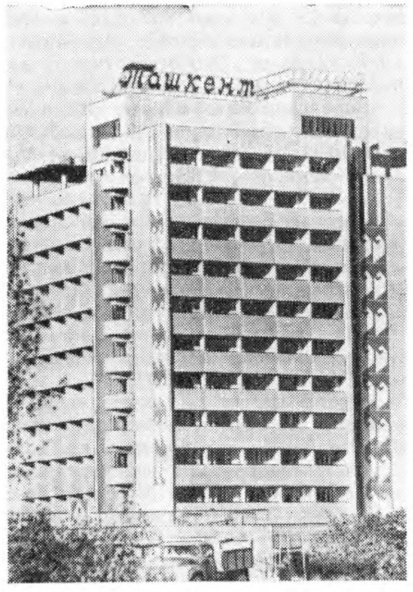
Из Каракалпакии вывозят хлопок-волокно, рис, рыбные консервы, шелковичные коконы, каракуль, шкурки ондатры, шерсть и др.; ввозят: каменный уголь, нефтепродукты, машины, лесоматериалы, минеральные удобрения и др.

Внутренние различия. Южная часть — специализируется на хлопководстве, шелководстве. В Кызылкуме — каракульское овцеводство и верблюдоводство. Промышленность хлопкоочистит., маслобойная. Северная часть — быстро развиваются рисосеяние, скотоводство. В приморской полосе — рыбо-звероводч. хоз-во, скотоводство, табунное коневодство. Пром-сть хлопкоочистит., рыбная, маслобойная, металлообрабатывающая.

Благосостояние народа на основе роста нац. дохода республики неуклонно повышается. Объем розничного товарооборота в 1979 составил 469 млн. руб. (122,8 млн. руб. в 1960). В 1979 введено в эксплуатацию гос. и кооп. предприятиями и орг-циями, жилищно-строительной кооперацией жилых домов общей пл. 185,2 тыс. м², колхозами, колхозниками и сельской интеллигенцией 70,8 тыс. м², рабочими и служащими за свой счет и с помощью гос. кредита построено 194,5 тыс. м². Возрастают фонды социального страхования и пенсионного обеспечения населения.

Здравоохранение. В 1913 в Каракалпакии были 2 больницы на 21 койку и 3 фельдшерских пункта, 3 врача и 3 фельдшера в осн. обслуживали воинские части. К 1979 насчитывалось 84 больничных учреждения (9,8 тыс. коек, 112 коек на 10 тыс. жит.), 138 амбулаторий и поликлиник, 97 женских и детских консультаций, 351 фельдшерский пункт на селе. Работали 2,2 тыс. врачей (23,1 врача на 10 тыс. жит.) и ок 7,6 тыс. работников ср. мед. персонала. Имеются 4 санатория для больных активными формами туберкулеза легких. На берегу Аральского моря (г. Муйнак) работает ряд санаториев и домов отдыха.

Народное образование и культурно-просветительные учреждения. В 1914/15 уч. году на терр. Каракалпакии имелось 4 общеобразоват. школы с 200 уч-ся; высших и ср. спец. уч. заведений до Окт. революции не было. В 1978/80 уч. году в 825 общеобразоват. школах всех видов обучалось 256,6 тыс. уч-ся, в 22 ср. спец. уч. заведениях — св. 16 тыс. уч-ся, в Каракалп. гос. ун-те (1979) 5,5 тыс. студентов. В республике работают 38 профтехучилищ (13 тыс. уч-ся). В 1979 в дошкольных учреждениях воспитывалось 31,6 тыс. детей. На 1 янв. 1980 работали 481 массовая библиотека (3397,2 тыс. экз. книг и журналов), 270 клубных учреждений и 341 киноустановка, 2 гос. музея — Историко-краеведч. и Музей иск-в Каракалп.АССР в Нукусе. Функционируют несколько музеев на обществ. началах.



Гостиница «Ташкент». г. Нукус.

Научные учреждения. В республике имеется 11 науч. учреждений, в т. ч.— Каракалпакский филиал АН УзССР (основан в 1959), в составе к-рого функционируют Ин-т истории, языка и литературы им. Н. Давкараева, Комплексный ин-т естеств. наук с Ботанич. садом и Вычислительный центр на правах н.-и. ин-та, Каракалпакский ин-т земледелия им. Ш. Мусаева Мин-ва с. хоз-ва СССР, филиалы ин-та риса, ин-та животноводства, ин-та онкологии и радиологии, кожно-венерологич. ин-та, ин-та, пед. наук Узбекистана и др.

В н.-и. учреждениях и в ун-те в 1979 работало 652 науч. сотрудника, в т. ч. 11 докторов и св. 350 канд. наук.

В Каракалпакии работают академик АН УзССР С. К. Камалов (история), члены-корреспонденты АН УзССР И. Т. Сагитов (лит.), Ч. А. Абдиров (микробиология).



На Муйнакском рыбоконсервном комбинате.

Печать, телевидение, радиовещание. В 1979 издано 267 книг и брошюр тиражом 1836 тыс. экз., выходило 16 газет (без многотиражных) разовым тиражом 227 тыс. экз. Республиканские газ.: «Совет Каракалпакстаны»(«Советская Каракалпакия», 1924), «Жас Ленинши» («Молодой ленинец», 1931), «Жеткиншек» («Смена», 1932) на каракалп. яз., «Советская Каракалпакия» (1919) на рус. яз. Выпускаются 3 журнала разовым тиражом 32 тыс. экз., в т. ч. литературно-художеств. и общественно-политич. журн. «Эмударья» («Амударья», 1932), науч. журн. «Вестник Каракалпакского филиала Академии наук Узбекской ССР» (1960).

Республиканское телевидение и радио ведут передачи на каракалп., узб., туркм. и рус. языках по двум радио- и телепрограммам, ретранслируются передачи из Москвы, Ташкента, Ашхабада. Телецентр — в Нукусе.

Литература. Ввиду того, что грамотность среди каракалпаков до Окт. революции была достоянием немногих, художеств. творчество народа носило в основном устный характер. Каракалпакский фольклор четко делится по жанровому признаку на произведения лирические и эпические. К первым принадлежат весьма многочисл. виды песен — лирических и обрядово-бытовых. К эпическим жанрам относятся сказки, легенды, песни, дастаны. Наиболее популярен богатырский эпос. Широко известны богатырские эпосы «Сорок девушек», «Алпамыс», «Коблан», «Шарьяр» и др., отразившие в художеств. переосмыслении историч. события.

Письменная лит-ра каракалпаков появилась в 15—16 вв. Особое развитие она получила со 2-й пол. 18 в. в творчестве поэта-классика Жиен Жырау. В своих стихах и историч. поэме «Разоренный народ» поэт отобразил жизнь каракалпаков в период, когда теснимые чужеземными захватчиками, они вынуждены были переселиться на Жанадарью.

Крупнейшими представителями каракалп. классич. поэзии, к-рая была новым этапом в развитии каракалп. письменной литературы, являются поэты Кунходжа (1799—1880), Ажинияз (1824—78), Бердах (1827—1900), Стеш (1828—1902), отображавшие в своих произведениях тяжёлую жизнь каракалпаков в Хивинском ханстве. Они следовали в поэтике традициям фольклора и вост. классич. лит-ры. Сюжетные основы поэм «Бозатау» Ажинияза, «Ерназар бий», «Айдос бий» Бердаха строятся на реальных историч. событиях, имевших место в 19 в. Роман в стихах Бердаха «Царь-самодур» близок своей фабулой к нар. сказке, но он злободневно социален, адресован современной ему жизни. Демократическую позицию занимали и поэты, жившие позднее: Омар-шаир (1879—1922), Кулмурат (1838—1927), Сыдык-шаир (1857—1917) и др.

Зачинателями советской лит-ры в Каракалп.АССР были А. Мусаев (1880—1936), С. Маджитов (1869—1938), К. Авезов (1897—1937), А. Утепов (1904—34), Ж. Аймурзаев (р. 1910), А. Дабылов (1898—1970), С. Нурумбетов (1900—71).

В кон. 20-х гг. возникли драматургия и художеств. проза. Писатели отражали характерные черты современности, искали новые пути. Появились первые прозаич. и драматургич. произведения С. Маджитова, пьесы К. Авезова, А. Утепова, рассказы и пьесы Н. Давкараева (1905—53), А. Бегимова (1907—58), повести М. Дарибаева (1909—42), А. Шамуратова (1912—53), Ж. Аймурзаева. В 50-е гг. написаны романы А. Бегимова «Дочь рыбака» (1958), Ж. Аймурзаева «На берегах Амударьи» (1958), У. Айжанова (1919—60) «В объятиях Арала» (1958) и др.

В 60—70-е гг. проза пополнилась произведениями К. Султанова (р. 1924), Х. Сеитова (р. 1917), У. Ходжаниязова (р. 1926), Т. Каипбергенова (р. 1929). За повесть «Спасибо, учитель» Т. Каипбергенов был удостоен Гос. пр. Узбекистана им. Хамзы. В последние годы на каракалп. яз. изданы произведения А. С. Пушкина, Л. Н. Толстого, А. П. Чехова, М. Ю. Лермонтова, Т. Г. Шевченко, Рудаки, А. Навои, А. М. Горького, В. В. Маяковского, А. А. Фадеева, Г. Гуляма, Айбека, Ш. Рашидова, Зульфии и др.

В поэзии успешно выступают И. Юсупов (р. 1929), Т. Жумамуратов (р. 1915), Т. Сейтжанов (р. 1925), Б. Каипназаров (р. 1915), Г. Сейтназаров (р. 1928), Б. Исмаилов (р. 1926), а также молодые поэты Т. Матмуратов (р. 1939), У. Хожаназаров (р. 1938), к-рый удостоен пр. Ленинского комсомола Узбекистана (1972).

Литературоведение в Каракалпакии возникло в советское время, первыми в этой области были Н. Давкараев, К. Аимбетов (1908—73), И. Сагитов (р. 1908). Активно работают также М. Нурмухамедов (р. 1930), С. Ахметов (р. 1928), К. Максетов (р. 1929), К. Худайбергенов, К. Мамбетов, С. Бахадырова, К. Султанов, Ж. Нарымбетов (р. 1937) и др. Организационно-творческую работу среди писателей осуществляет СП Каракалпакии.

Архитектура и изобразительное искусство. Древнейшие памятники иск-ва восходят к 4 в. до н. э. (мелкая пластика и керамика из раскопок в Кават-Кала). От периода поселения каракалпаков в басс. р. Жанадарьи (2-я пол. 18 в.) сохранились остатки многочисл. ирригац. сооружений (больших плотин, водохранилищ, хаузов (прудов), развалины домов и усадеб (напр., усадьба Орунбай-Кала). Народное жилище каракалпаков — юрта (кочевое), глинобитный дом и камышовая мазанка (в сев. р-нах) с юртой при них (оседлое). На терр. Каракалпакии находятся памятники эллинистич. Хорезма: Топрак-Кала, Гуяр-Кала и др. В советское время выросли города (Нукус, Беруни, Турткуль, Ходжейли, Кунград и др.) и ряд посёлков гор. типа. Хутора сменяются сельскими поселениями и городами с регулярной планировкой, организованным центром и типовой застройкой. Сохраняются и традиц. типы жилищ. Большое место в городской и сельской застройке занимают сады и парки.

С древних времен у народов Каракалпакии развиты резьба по дереву (двери юрты) с инкрустацией, тиснение по коже, ковроделие, ткаче-

Торжественное заседание Каракалпакского Обкома КП Узбекистана и Верховного Совета Каракалпакской АССР, посвященное вручению Каракалп. АССР ордена Дружбы народов. 1972.



ство, вышивка. В утеплении и декоративной отделке юрты большое место занимают ковры, кошмы, ковровая тесьма («аккур»), широкие полосы с бахромой («жанбау»), на белом фоне к-рых располагаются узоры, выполненные в мягких коричневых, розовых, нежно-зеленых и желтых тонах.

Для изделий 20 в. характерно сочетание красного и желтого с коричневым, зеленым и синим. Каракалпакские ювелиры в изготовлении украшений для женской одежды, мужских поясов, конской сбруи сочетают серебро, иногда позолоченное, с сердоликами, кораллами и бирюзой. Для искусства Каракалпакии типичен строгий геометрич. и растит. орнамент, основной мотив к-рого —«муйиз» (бараньи рога).

С 30-х гг. развивается станковое изобразит. иск-во. Успешно работают М. Ищанов, Ж. Изентаев, Ж. Беканов, Б. Серекеев, Ф. Ю. Мадгазин, А. Курбанов, К. Бердимуратов, К. Нажимов и др. Большой вклад в развитие иск-ва Каракалпакии внесли театр. художники Б. Д. Каменев, К. Саипов, И. Алибеков и др. Сооружены памятники В. И. Ленину, борцам за установление Советской власти, павшим в боях в годы Вел. Отечеств. войны в гг. Нукусе, Турткуле, Ходжейли, Чимбае, Беруни и др.

Музыка. До Великого Октября каракалп. музыка существовала только в устной нар. традиции. Носителями народной муз. культуры являлись сказители-бахсы, исполнявшие обрядовые, трудовые, лирические, эпические и др. песни в сопровождении дутара; жырау, исполнявшие героич. дастаны в сопровождении кобыза; сазенде, исполнявшие инструмент. пьесы на различных муз. инструментах. Наиболее известные среди них— Жиен, Акымбет, Гарипнияз, Арзы, Ешбай, Муса, Суйеу, Шерназар, Жуман, Жапак, Кияс, Амет и др. Музыка каракалпакии разнообразна по жанрам, тематике и метро-ритмич. строению, основана на семиступенных диатонических ладах (с преимуществ. употреблением фригийского, миксолидийского, дорийского и смешанных ладов).

Наиболее распространены муз. инструменты дутар, кобыз, гиржак, баламан (типа свирели), най, сурнай (род флейты), дэп (бубен), шынкобыз. В мелодическом, ритмическом, ладовом, жанровом и структурном отношении каракалпак. музыка имеет общие черты с узб., туркм. и тадж. музыкой.

После Окт. революции в Каракалпакии родилось и сформировалось профессиональное муз. иск-во. Дальнейшее развитие нац. иск-ва было связано с открытием в г. Турткуле (1930) муз.-драм. театра (ныне в г. Нукусе), сбором и записью нар. музыки Б. Д. Туманяном, Г. Компанейцем, В. Шафранниковым, А. Халимовым. Сборники песен В. Шафранникова и А. Халимова (1959) легли в основу создания композиторами Ж. Шамуратовым, Х. Турдыкуловым, А. Хайратдиновым, А. Султановым массовых совр песен, симфонич. поэм «Каракалпакстан» и «Сорок девушек» (1959) А. Халимова, сюиты «Юность» А. Султанова (1957), симфонич. сюиты на каракалп. темы А. Козловского (1962), симфоний и симфонич. поэм Н. Мухаммеддинова, К. Демесинова, хоровых произведений С. Палванова, музыки к драм. спектаклям Ж. Шамуратова, В. Шафранникова, А. Халимова, Х. Турдыкулова, С. Палванова и оперы «Ажинияз» Н. Мухаммеддинова (1979) на либретто И. Юсупова.

За последние годы в республике возникли новые творч. коллективы. Среди них ансамбль нар. танца «Айкулаш» при Гос. филармонии им. Бердаха, эстрадное ревю «Сорок девушек», оркестр нар. инструментов при Госкомитете по телевидению и радиовещанию.

Среди деятелей национального музыкального иск-ва: нар. арт. СССР А. Шамуратова, нар. и заслуженные арт. УзССР и Каракалп.АССР Г. Шеразиева, Р. Сеитов, С. Мамбетова, А Атамуратова, Б. Матчанов, Б. Надыров, Н. Ансатбаев, Д. Ранов, Г. Срымбетова, Т. Дошумова, М. Ходжаниязов, А. Худайшукуров; балетмейстеры нар. арт. УзССР и Каракалп.АССР Л. Петросова, П. Мадреимов, Д. Юсупов, дирижеры С. Палванов, А. Мамбетов; музыковеды Т. Адамбаева, К. Утегенов, С. Левченко и др.

В автономной республике функционируют муз.-драм. театр им. К. С. Станиславского (1930), Театр юного зрителя (1978), Гос. филармония им. Бердаха (1944), Союз композиторов (1978), оркестр нар. инструментов (1957), Нукусское училище иск-в им. Ж. Шамуратова (1960), Нукусский культпросветтехникум (1970), 18 детских муз. школ (среди них школа иск-в им. Р. Глиэра в г. Нукусе), сектор искусствознания Каракалп. филиала АН УзССР (1959).

Театр. Элементы драмы и театра издавна содержались в обрядах и играх каракалп. народа, в нар. эпосе, в исполнит. творчестве нар. мастеров (бахсы и жырау), в иск-ве острословов (очень популярен среди них Омирбек-лаккы).

Со 2-й пол. 19 в. распространилось иск-во маскарапазов, заимствованное у хорезмских узбеков. Формирование профессионального каракалп. театра началось после Окт. революции и протекало в тесной взаимосвязи с культурами др. народов СССР, особенно с рус. и узб. С кон. 1917 организовывались многочисл. самодеят. кружки в Петроалександровске (ныне Турткуль), Кунграде, Ходжейли, Чимбае, Шурхане и др.

В 1925, по инициативе педагога З. Ф. Касымова, при Турткульском пед. техникуме была создана первая каракалп. группа «Танг нуры» («Утренняя заря»). В 20-е гг. появились произведения нац. драматургии — «Девушка, нашедшая себе равного» А. Утепова, «Сайеке батыр» К. Авезова, «Ерназар — алакоз» С. Маджитова и др. В 1928 на основе данной группы возник новый театр. На базе этого коллектива в 1930 в Турткуле (в 1942 переведен в Нукус) создан Каракалпакский муз.-драм. театр, к-рому присвоено (1939) имя К. С. Станиславского. В 1939 состав театра укрепился выпускниками каракалп. студии ГИТИСа, воспитанниками О. И. Пыжовой, Б. В. Бибикова. В репертуар вошли студийные спектакли, в т. ч. «Бедность не порок» А. Н. Островского, «Проделки Скапена» Мольера, «Первая конная» В. В. Вишневского.

Среди спектаклей 40—50-х гг. «Алпамыс» Н. Давкараева, «Проделки Майсары» Хамзы, «Насильно мил не будешь» С. Ходжаниязова, «Гариб-Ашик» А. Бегимова и Т. Алланазарова, «Айгуль и Абат», «Лейтенант Ельмуратов», «Раушан» Ж. Аймурзаева, «Русские люди» К. М. Симонова, «Украденное счастье» И. Я. Франко, «Тартюф» Мольера. В кон. 60-х гг. впервые на сцене каракалп. театра создан образ В. И. Ленина в спектаклях «Семья» И. Ф. Попова, «Путеводная звезда» К. Яшена. В числе др. постановок 60-х — нач. 70-х гг.—«Источник жизни» Ж. Аймурзаева, «Талгас» С. Ходжаниязова, «Отелло» Шекспира. В развитие театр. иск-ва республики внесли большой вклад нар. арт. СССР А. Шамуратова, нар. и засл. арт. УзССР и Каракалп. АССР Г. Шеразиева, Т. Жолымбетова, Ю. Мамутов, С. Авезова, О. Давлетова, З. Зарипов, Р. Сеитов, С. Палванов, Н. Ансатбаев, К. Абдреимов, Р. Адикова, С. Алламуратова, Т. Ахметова, Х. Сапаров, О. Умиткулов, С. Утепбергенов, Ш. Утемуратов, Н. Ансатбаева, Д. Ранов и др.

Кино. Функционирует Каракалп. филиал студии научно-популярных и документальных фильмов Узбекистана (1970). Выпускается киножурнал «Советская Каракалпакия» (6—8 выпусков в год), дублируются художеств. фильмы на каракалп. язык. В 1976—79 дублировано 40 фильмов. В 1979 работала 341 киноустановка. Количество посещений кинотеатров составило 7,7 млн. чел. в год (1979).

Лит.: Аллamуратов А., Каракалпакская народная вышивка, Нукус, 1977; Древняя и средневековая культура юго-восточного Устюрта, Т., 1978; Алланазаров Т., Каракалпакский театр им. К. С. Станиславского, Т., 1970; Государственный музей искусств Каракалпакской АССР, М., 1976; Давкараев Н., Очерки по истории дореволюционной каракалпакской литературы, Т., 1959; Жданко Т. А., Народное орнаментальное искусство каракалпаков, В кн.: Труды Хорезмской экспедиции, т .3, М., 1958; Камалов К., Под знаменем Великого Октября, Нукус, 1977; Октябрь и рассвет Советского Узбекистана, Т., 1977; Камалов С. К., Каракалпакия в XVIII—XIX вв., (К истории взаимоотношений с Россией и среднеазиатскими ханствами), Т., 1968; Борьба трудящихся Каракалпакии против социального и колониального гнёта (1873 — февраль 1917), Т., 1971; Каракалпакия в период победы социализма и коммунистического строительства, Т., 1969; История Каракалпакской АССР, т. 1—2, Т., 1974; История рабочего класса Каракалпакстана, Т., Т., 1977; Нурмухамедов М. К., Краткий очерк истории каракалпакской советской литературы, Т., 1959; Антология каракалпакской поэзии, Т., 1968; Қарақалпақ совет әдебияты тарийхының очерклери, Т.— Самарканд, 1968; Рзаев К. Р., Мединуллаев Ж. М., Ресурсы сельского хозяйства Каракалпакии, Нукус, 1972; Толстов С. П., По древним дельтам Окса и Яксарта, М., 1962; Цапенко Н., Таджимов Т., Каракалпакская АССР (Краткий справочник), Т., 1960; Народное хозяйство Каракалпакской АССР, Статистический сб., Нукус, 1969; Экономические преобразования в Каракалпакии за годы Советской власти, Нукус, 1969; Статистический сборник, Нукус, 1979; Народы Средней Азии и Казахстана, т. 1, М., 1962.

К. Камалов.

КОЛЛЕКТИВЫ И ЛИЦА, УДОСТОЕННЫЕ НАГРАД И ПОЧЁТНЫХ ЗВАНИЙ

ПОЧЁТНЫЕ ЗВАНИЯ СССР

НАРОДНЫЕ АРТИСТЫ СССР

1937
Насырова Халима
1945
Хидоятов Аброр
1951
Мухтар Ашрафи
Ишантураева Сара
1956
Тамара Ханум
1959
Ходжаев Алим
Ярматов Камил
Кабулова Саодат
Бурханов Шукур
Тургунбаева Мукаррам
1962
Измайлова Галия
1964
Рахимов Наби
1967
Сарымсакова Лютфи
Пирмухамедов Рахим
Каюмов Малик
1968
Шамуратова Аймхан
1969
Загурская Галина
Хамраев Раззак
1970
Бакиров Аббас
1973
Кариева Бернара
1977
Мухамеджанов Зикир
1978
Абдурахманова Диль бар
1979
Агзамов Юлдаш
Мансуров Михаил
1980
Гринченко Вячеслав
Зарифов Хаким
1981
Аббасов Шухрат

НАРОДНЫЕ АРХИТЕКТОРЫ СССР

1970
Бабаханов Абдулла

НАРОДНЫЕ ХУДОЖНИКИ СССР

1963
Тансыкбаев Урал

ПОЧЁТНЫЕ ЗВАНИЯ УЗБЕКСКОЙ ССР

За выдающиеся успехи в труде, особые заслуги в развитии нар. хоз-ва, науки и культуры, народного образования и здравоохранения отдельным лицам и коллективам присваиваются почётные звания Узбекской ССР.

В соответствии со статьей 112 Конституции Узбекской ССР почётные звания Узбекской ССР присваиваются Президиумом Верховного Совета УзССР.

Почётные звания УзССР	Присваивается с года	Число получивших почётное звание (1978)
народный артист Узбекской ССР	1940	267
народный писатель (поэт) Узбекской ССР	1976	19
народный художник Узбекской ССР	1944	52
заслуженный деятель искусств Узбекской ССР	1961	234
заслуженный деятель науки Узбекской ССР	1964	523
заслуженный артист Узбекской ССР	1940	720
заслуженный архитектор Узбекской ССР	1971	17
заслуженный врач Узбекской ССР	1940	920
заслуженный геолог Узбекской ССР	1965	100
заслуженный изобретатель Узбекской ССР	1959	54
заслуженный инженер Узбекской ССР	1966	257
заслуженный ирригатор Узбекской ССР	1948	410
заслуженный лесовод Узбекской ССР	1970	54
заслуженный механизатор сельского хозяйства Узбекской ССР	1966	568
заслуженный наставник молодёжи Узбекской ССР	1980	—
заслуженный работник животноводства Узбекской ССР	1969	256
заслуженный работник здравоохранения Узбекской ССР	1976	36
заслуженный работник коммунально-бытовой службы Узбекской ССР	1976	15
заслуженный работник культуры Узбекской ССР	1966	888
заслуженный работник народного образования Узбекской ССР	1976	16
заслуженный работник промышленности Узбекской ССР	1976	92
заслуженный работник сельского хозяйства Узбекской ССР	1976	730
заслуженный работник торговли Узбекской ССР	1966	202
заслуженный работник транспорта Узбекской ССР	1976	113
заслуженный работник физической культуры и спорта Узбекской ССР	1975	60
заслуженный рационализатор Узбекской ССР	1959	141

В раздел включены сведения, опубликованные в печати.

Почётные звания УзССР	Присваивается с года	Число получивших почётное звание (1978)
заслуженный рыбовод Узбекской ССР	1979	—
заслуженный связист Узбекской ССР	1966	87
заслуженный строитель Узбекской ССР	1957	735
заслуженный учитель Узбекской ССР	1940	2609
заслуженный хлопкороб Узбекской ССР	1964	876
заслуженный экономист Узбекской ССР	1967	249
заслуженный энергетик Узбекской ССР	1970	70
заслуженный юрист Узбекской ССР	1966	199

В «Положении о почётных званиях Узбекской ССР»[1], утверждённом Указом Президиума Верховного Совета УзССР от 27 октября 1977 и регламентирующим все вопросы, связанные с присвоением почётных званий Узбекской ССР, предусмотрены 3 почётных звания за выдающиеся заслуги в развитии иск-ва музыкальным, хоровым, танцевальным и др. исполнительским коллективам:

заслуженный ансамбль Узбекской ССР;
заслуженный исполнительский коллектив Узбекской ССР;
заслуженный оркестр Узбекской ССР.

Почётные звания Узбекской ССР, присвоенные до принятия «Положения о почётных званиях УзССР» от 27 окт. 1977, сохраняют силу для лиц, к-рым присвоены следующие звания:

народный певец (хафиз) Узбекской ССР	1940—60
заслуженный деятель науки и техники Узбекской ССР	1940—76
заслуженный агроном Узбекской ССР	1948—76
заслуженный механизатор Узбекской ССР	1951—66
заслуженный земледелец Узбекской ССР	1952—76
заслуженный работник газовой промышленности Узбекской ССР	1964—76
заслуженный нефтяник Узбекской ССР	1964—76
заслуженный работник автотранспорта Узбекской ССР	1966—76
заслуженный фармацевт Узбекской ССР	1968—76
заслуженный ветеринарный врач Узбекской ССР	1971—76
заслуженный зоотехник Узбекской ССР	1972—76

Лицу, к-рому присвоено почётное звание Узбекской ССР, вручается нагрудный знак и удостоверение. Заслуженному художеств. коллективу вручается Почётная грамота Президиума Верховного Совета УзССР.

[1] «Положение о почётных званиях Узбекской ССР» с последующими изменениями и дополнениями см. в «Ведомостях Верховного Совета Узбекской ССР», № 30, 1977; № 22, 1979; № 18, 1980.

ПРЕМИИ СОЮЗА ССР

ЛАУРЕАТЫ ЛЕНИНСКОЙ ПРЕМИИ

В области науки

1960
Х. М. Абдуллаев

1961
А. А. Бакиров
В. И. Чернов

1965
А. Н. Аскоченский
Р. К. Исламбеков
Я. Х. Туракулов

В области техники

1966
В. Г. Гарьковец
Х. Т. Туляганов
И. Х. Хамрабаев

1967
Т. Ахунова
П. Ф. Глазатов
Дж. Кучиев
М. Н. Марков

А. Н. Приходько
В. Д. Тютьков

1973
Т. Баймиров
Э. М. Беньяминович
Е. И. Озерский
А. А. Саркисов
Д. К. Терситский

В области литературы

1973
Г. Гулямов (Гафур Гулям, посмертно)

ЛАУРЕАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ СССР

В области науки и техники

1941
С. С. Канаш

1947
А. И. Автономов

1948
В. А. Бугаев
В. И. Романовский

1952
С. Т. Алтунин
Т. Н. Кары-Ниязов (Кары-Ниязи)
М. Т. Уразбаев

1973
С. Мирахмедов
Ю. П. Хуторной

1974
Ф. Ф. Амиров

1979
А. М. Акрамходжаев
Н. Х. Алимухамедов
Т. Л. Бабаджанов
Б. Б. Таль-Вирский
А. Ибрагимов
Х. Т. Туляганов
А. Хаджиматов

1980
К. Маматкулов
К. Г. Садыков
С. В. Стародубцев
С. М. Сулейманов
В. Хамидов

В области литературы, искусства и архитектуры

1941
Тамара Ханум

1942
Х. Насырова

1946
М. Тургунбаева
Г. Гулямов (Гафур Гулям)
М. Ташмухамедов (Айбек)

1947
Ч. Ахмаров

1948
Т. Арсланкулов
А. Болтаев
К. Джалилов
Ш. Мурадов

1949
С. А. Ишантураева
А. Хидоятов
К. Я. Ярматов

1950
Г. Б. Измайлова
С. Саид-Мурадзаде (Айни)

1951
Х. Насырова
К. Нугманов (Камиль Яшен)
М. Тургунбаева

1952
А. Каххаров (Абдулла Каххар)

1972
Р. Бабаджан

1973
Б. Т. Алиев
К. Дадаев
З. Т. Курыш
Р. Х. Низамова
В. Н. Романова
М. Тургунбаева
Р. К. Шарипова

1975
Л. Т. Адамов
С. Р. Адылов
К. П. Дудин
Б. А. Зарицкий
В. П. Кричевский
Е. Г. Розанов
Ю. П. Турецкий
Ф. Ю. Турсунов
М. Усманов
Ю. А. Халдеев
В. Н. Шестопалов
А. В. Якушев

1976
З. Исраилова (Зульфия)

1977
Т. Азизов
Я. Ахмедов
Г. Р. Брим
А. О. Гинзбург (посмертно)
С. А. Ишантураева
З. Мухамеджанов
Н. Рахимов
А. Турдыев
А. Х. Ходжаев (посмертно)

1980
Х. У. Гулямов (Хамид Гулям)

За выдающиеся достижения в труде передовикам Всесоюзного социалистического соревнования

1974
Ш. Гадоев
Н. Р. Ражабов
М. Г. Фадеев

1975
А. Саид-Мурадов

1976
И. Аллабергенов
В. Р. Подвигин
Б. Р Посмитный
М. Хайдаров
А. И. Чудная

1977
А. Азимханов
Х. Сапаров

1978
И. Х. Арипов
Д. Кушаков
Ю. Махмуджанов
З. И. Побединская
Р. Сеидов
Х. Сеитов

1979
М. З. Исакова
А. Тургунов
Г. И. Цховребов

1980
К. Карабеков
В. И. Колесниченко
Ф. Кузибаева
Я. Марасулов
А. И. Степанов
М. Усманходжаев

Примечание. В 1969 за участие в создании архитектуры г. Навои Государственной премии СССР были удостоены ленинградские архитекторы: В. Н. Иванов, А. В. Коротков, Н. Ь Орлов, Н. И. Симонов, Г. П. Смородин (инженер-конструктор); в 1979 — нар. худ. СССР Н. В. Томский за скульптуру монумента В. И. Ленина в г. Ташкенте.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРЕМИИ УЗБЕКСКОЙ ССР

В целях стимулирования творческой и научной работы постановлением ЦК КП Узбекистана и Совета Министров Узбекской ССР от 6 сент. 1967 утверждены Государственные премии Узбекской ССР: Государственная премия им. Хамзы (Хамзы Хакимзаде Ниязи) в области литературы, искусства и архитектуры (респ. премия им. Хамзы учреждена ещё о авг. 1964) и Государственная премия им. Беруни (Абу Райхана Беруни) в области науки и техники. Положения о Государственных премиях Узбекской ССР утверждены постановлением ЦК КП Узбекистана и Совета Министров Узбекской ССР от 21 окт. 1967.

Решения о присуждении Гос. премий УзССР принимаются Комитетами по Гос. премиям УзССР при СМ УзССР и вступают в силу после утверждения их ЦК КП Узбекистана и СМ УзССР.

Постановления о присуждении Гос. премий УзССР публикуются в респ. печати в день образования Узбекской ССР —27 октября.

Лицам, удостоенным Государственной премии Узбекской ССР, присваивается звание «Лауреат Государственой премии Узбекской ССР», вручается медаль лауреата, диплом и соответствующее удостоверение.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРЕМИЯ УЗБЕКСКОЙ ССР им. ХАМЗЫ В ОБЛАСТИ ЛИТЕРАТУРЫ, ИСКУССТВА И АРХИТЕКТУРЫ присуждается за выдающиеся произведения узбекской советской литературы, литературоведения, искусствоведения, музыки, изобразительного искусства, исполнительское мастерство, оригинальные театральные постановки, художественные кинофильмы, за выдающиеся произведения архитектуры:

1964
М. Ташмухамедов (Айбек) — за повесть «Детство»
Ш. Бурханов — за создание образа Улугбека
М. К. Каюмов — за полнометражный документальный фильм «От весны до весны»

Д. Б. Рябичев, Н. Н. Миловидов, С. С. Ожегов — за памятник 14 Туркестанским комиссарам в Ташкенте

А. Каххар — за повесть «Сказки прошлого»
Р. Хамраев — за оперу «Свет из мрака»
Г. А. Пугаченкова, Л. И. Ремпель — за монографию «История искусства Узбекистана»

А. А. Алексеев, Д. Г. Антман, В. В. Березин, А. С. Браславский, С. Т. Имамходжаев, Э. Ф. Леннешмидт С. М. Сутягин, А. И. Файнлеб, Ю. А. Халдеев, Д. М. Шуваев — за Дворец искусств и адм. здание ЦК КПУз

1967

Р. Атакузиев (Уйгун) — за избранные произведения в 3-х тт., два сборника стихов «Жизнь зовёт», «Весна в моём сердце»

К. Нугманов (Яшен) — за пьесы «Путеводная звезда», «Нурхон»

Р. Ахмедов — за серию портретов современников

Я. Абдуллаева, С. Ишантураева, Н. В. Ладыгин, Н. Рахимов, С. Табибуллаев, А. Ходжаев — за спектакль «Король Лир»

К. Ярматов — за художеств. фильм «Буря над Азией»

М. Тургунбаева — за создание юбилейных хореографич. концертных номеров

1968

С. П. Бородин (Сергей Бородин) — за роман в 2-х книгах «Звёзды над Самаркандом»

Н. Сафаров — за повесть «Пережитое» и книгу очерков «Капля крови»

Ч. Г. Ахмаров — за работы, посвящённые художеств. образам произведений великого узб. поэта-гуманиста А. Навои (серия станковых произведений и настенных росписей)

Х. Насырова — за большие заслуги в развитии советского иск-ва, за высокое мастерство исполнения народно-классич. песен в дни декад лит-ры и иск-ва Узбекистана в братских республиках и песен на слова А. Навои в период подготовки и проведения 525-летнего юбилея А. Навои в 1968

1970

З. Исраилова (Зульфия) — за сборники стихов «Размышления», «Водопад»

К. Мухамедов (Куддус Мухаммади) — за сборник стихов для детей «Крылатые друзья»

Ю. Атзамов, М. П. Краснянский, С. Мухамедов, Х. Умаров, Р. Хамраев — за киносценарий и постановку художеств. фильма «Минувшие дни»

Т. Ходжаев — за режиссуру и постановку пьесы «6 июля» М. Шатрова

М. Ашрафи, В. А. Васильев, Г. Б. Измайлова, Б. Р. Кариева, М. Мусаев, К. Р. Юсупова — за балет «Амулет любви»

М. М. Бурханов — за вокально-симфонич. поэму «Касыда Алишера Навои» и романс «Голос любви»

Л. Т. Адамов, В. С. Гришин, В. А. Муратов — за проект проспекта им. В. И. Ленина в Ташкенте

Ю. М. Болдычев, В. П. Кричевский, И. П. Ленточников, Е. Г. Розанов, В. Н. Шестопалов — за проект здания филиала Центрального музея В. И. Ленина в Ташкенте

В. М. Гинзбург, Ю. В. Ранижский, А. Г. Рогачев, В. В. Стейская, Р. С. Фейгельман, И. А. Фирсов, В. В. Ханджин — за проект комплекса жилых кварталов Ц-1 и Ц-2 в Ташкенте

М. Усманов, К. Хайдаров — за художеств. оформление интерьера здания филиала Центрального музея В. И. Ленина в Ташкенте, выполненное в технике резьбы по ганчу и дереву

1971

С. Абдуллаев (Сабир Абдулла) — за поэтич. сборник «Диван»

Т. Каипбергенов — за повесть для детей «Спасибо, учитель!»

О. А. Агишев, Э. Каландаров, Х. Х. Файзиев, А. Э. Хамраев — за художеств. фильм «Чрезвычайный комиссар»

Юнус Раджаби — за шеститомный труд «Макомы»

Г. Н. Загурская — за исполнение роли матери в спектакле «Материнское поле» Ч. Айтматова

1973

А. Мухтаров (Аскад Мухтар) — за роман «Чинара»

Д. Г. Абдурахманова, А. Ф. Козловский, Н. С. Маркарянц — за балет «Танавар»

У. Тансыкбаев — за цикл пейзажей «Родной Узбекистан», «Осеннее утро», «Вечером», «Моя песня»

В. Ю. Захидов — за сборник статей «Созвездие великих»

Г. П. Владимиров — за сборник статей «Великое единство»

Л. П. Каюмов — за монографию «Хамза» и сборник «Современники»

1974

Х. У. Гулямов (Хамид Гулям) — за роман «Ташкентцы»

М. Мирсаидов (Мирмухсин) — за роман «Умид»

Ш. С. Аббасов — за художеств. фильмы «Ты не сирота», «Абу Райхан Беруни»

П. Мадреимов, Б. Матчанов, Б. Муратов, Н. Мухаммединов, Г. Срымбетова, Б. Турдымурадов, А. Худайшукуров — за высокое исполнит. мастерство и большой вклад в развитие муз. иск-ва Каракалпакии

М. Асадов, А. Зайнутдинов, А. Кулиев, К. С. Крюков, Т. Курбанов — за исследовательские, проектные и реставрац. работы выдающихся памятников архитектуры Самарканда — ансамбля площади Регистан

1977

С. Хусанходжаев (Саид Ахмад) — за трилогию «Горизонт»
А. Якубов — за роман «Сокровища Улугбека»
Х. Ш. Абдусаматов — за монографии «Проблемы традиций и новаторства», «Эстетика и жизнь»
М. Кошчанов — за монографии «Грани таланта», «Майнова Мезон»
С. Мамаджанов — за монографии «Мир поэта», «Узбекская литература периода Великой Отечественной войны»
В. В. Клеванцов, К. Молутов, Р. И. Немировский — за памятник Абу Райхану Беруни в г. Беруни
А. Абдуллаев — за цикл портретов современников
М. К. Рахимов — за серию работ в художеств. керамике
Ф. Ш. Сайдалиева — за цикл портретов В. И. Ленина, исполненных в оригинальной технике вышивки на ткани
З. З. Сабитов, В. Э. Синиченко, Л. И. Травицкий, У. Р. Умарбеков, Н. Н. Фигуровский — за художеств. фильм «Повесть о двух солдатах»
Х. И. Ибрагимов, Н. Г. Ким, Т. Х. Надыров, Г. Т. Расулев, М. А. Салимов, К. Н. Хасанов — за документальный цветной полнометражный телевизионный фильм «От съезда к съезду. Советский Узбекистан»
И. Акбаров — за вокально-симфонич. поэму на стихи А. Навои «Хамса» и симфонию «Самарканд»
С. А. Юдаков — за кантату «Мубаракбад» на стихи Хамида Гуляма и вокально-симфонич. поэму «Алёр»
И. Х. Акилов — за постановку танцев «Севги таронаси», «Бухоро юлдузи», «Дил куйласин», «Сбор винограда», «Иранский», «Таджикский», «Хорезмский»
С. А. Артыков, Л. Е. Горлицкий, Л. И. Ершова, П. И. Кавтаров, И. А. Мерпорт, В. А. Минаков, И. Я. Санников — за создание комплекса гостиницы «Узбекистан»
А. Г. Жужукин, Д. Латипов, И. Д. Соин, Б. М. Усманов, И. В. Ярошевский — за создание санаторного комплекса «Узбекистан» в г. Сочи
О. П. Айдинов, Э. Д. Алиев, К. М. Ачилов, Н. А. Бандзеладзе, В. И. Дегтярёв, А. И. Джишпашвили, Ю. Н. Конинков, Н. В. Пращенок, Н. Р. Раджабов, С. Ф. Роковой — за архитектуру и комплексное монумент. оформление интерьера гостиницы «Бухара» в г. Бухаре

1979

М. Турсунов (Миртемир) (посмертно) — за книги стихов «Вечная опора», «На память»
К. Б. Башаров — за цикл произведений станковой графики и книжных иллюстраций
Н. М. Кузыбаев — за серию живописных картин, портретов и пейзажей
С. М. Зиямухамедов, А. И. Исмаилов, У. Э. Назаров — за художеств. фильм «Это было в Коканде» (по книге Н. Никитина)
С. Д. Джалилов — за симфонию № 1 «Самаркандноме» и концерт для виолончели и симфонич. оркестра
М. Б. Левиев — за музыку к драме «Ташкентская красавица» (по пьесе Х. Мухамада)
И. З. Болтаева, З. Садриева, Т. Султанова, З. Хидоятова, Х. Ходжаева — за обширную галерею картин образов советских женщин

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРЕМИЯ УЗБЕКСКОЙ ССР им. БЕРУНИ (АБУ РАЙХАНА БЕРУНИ) В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ присуждается отдельным учёным или коллективам учёных за научные исследования, вносящие крупный вклад в развитие отечественной науки, за работы по созданию и внедрению в народное хозяйство республики наиболее прогрессивных материалов, машин, механизмов; за новые высокопроизводительные технологические процессы; за внедрение передового производственно-технического опыта, имеющего большое народнохозяйственное значение. Этой премии были удостоены:

1967

М. Т. Уразбаев — за учебник «Сопротивление материалов»
М. Я. Антановский, В. Т. Болтянский Т. А. Сарымсаков — за монографию «Топологические алгебры Буля»
Н. К. Абубакиров, Х. А. Абдуазимов, Е. Е. Короткова, В. А. Масленникова, М. В. Султанов, Т. Т. Шакиров, П. Х. Юлдашев, С. Ю. Юнусов — за создание и внедрение в мед. практику десяти новых препаратов
А. В. Благовещенский, Р. Р. Рахимов — за разработку теоретич. основ действия янтарной кислоты на физиолого-биохимич. процессы и методы стимуляции семян хлопчатника
К. А. Акилов, Р. Х. Аминова, М. А. Ахунова, И. М. Муминов, Д. А. Салямов, Л. Г. Тотопова, В. И. Шаповаленко, А. Ф. Яцышина — за монографию «История рабочего класса Узбекистана»

С. Ф. Амплевская, А. Н. Мартынов, Ф. А. Соколов, С. Т. Спиридонов — за систему машин для комплексной механизации земледелия орошаемой зоны

1968

У. А. Арифов, А. Х. Аюханов, Р. Рахимов, Х. Ходжимухамедов — за цикл работ «Взаимодействие атомных частиц с поверхностью твёрдого тела»

М. Р. Адылов, В. Д. Базилов, А. А. Вишнякова, В. П. Ерофеев, К. М. Камалов, М. Н. Набиев — за работу по исследованию химии и технологии процесса аммонизации

Х. А Рахматуллин — за цикл работ по механике сплошных сред

А. Я. Бутков, А. И. Введенский, К. З. Закиров, С. С. Ковалевская, М. Набиев, В. К. Пазий — за книгу «Флора Узбекистана»

1970

Ш. Абдужамилов, С. А. Азимов, Е. В. Бетор, У. Г. Гулямов, В. М. Чудаков — за цикл работ «Когерентая дифракционная генерация пионов»

Т. Н. Кары-Ниязов (Кары-Ниязи) (посмертно) — за учебник «Основной курс математического анализа»

К. С. Ахмедов, В. М. Беглов, С. Зайнутдинов, Т. З. Захидов, В. Кадыров, У. Д. Мамаджанов, М. К. Турапов — за проведение физико-химич. исследований, разработку технологии препарата К-4 и его внедрение

Т. З. Захидов — за зоологич. энциклопедию

Х. М. Абдуллаев (посмертно) — за монографию «Металлогения — геологическая основа поисков месторождений полезных ископаемых»

Д. М. Ахмедов, Р. Б. Ахмедов, И. Х. Зияев, А. М. Попов, А. В. Успенский, К Шакиров — за разработку, промышленное освоение и широкое внедрение серии новых конструкций

К. Муминов, С. З. Усманов, Н. М. Усманходжаев, М. З. Халмухамедов, А. А. Хашимов, М. А. Хусанов — за разработку и исследование частотно-регулируемых электроприводов

И. Н. Дьячков, М. А. Кошевой, Р. Г. Письменная, В. И. Стояновская, П. А. Фаденчев, Ф. Шарафутдинов — за разработку и внедрение системы племенного дела в каракульское овцеводство 1950—69

З. С. Кедрина, И. А. Султанов, Ю. Султанов, А. Х. Хайитметов, А. Шарафутдинов, Х. И. Якубов — за книгу «История узбекской советской литературы»

1971

К. Ш. Бабамурадов, Ф. Бадалов, Т. Буриев, В. К. Кабулов, В. А Толок — за цикл работ по алгоритмизации решения задач теории упругости и пластичности

В. А. Вайсбург, А. Л. Вишневский, М. Н. Жидяев, А. А. Миргиязов, В. Н. Сивец, Н. Н. Усков — за широкое внедрение станков с программным управлением

С. Н. Головченко, К. Джанзаков, К. Камалов, А. Расулев, Р. Чалбаш, З. Шамсутдинов — за экологич. формы и их особенности

П. Г. Булгаков, У. И. Каримов, А. Расулев — за цикл исследований и переводов трудов Беруни

1973

Т. А. Азларов, М. Маматов, С. Х. Сиражиддинов, Ш. К. Форманов — за цикл исследований по предельным теоремам теории вероятности и их применениям

Р. Алимов, Г. Д. Антонова, В. А. Духовный, С. Мамарасулов, Б А. Михельсон, Н. М. Решеткина, Х. Якубов — за разработку и внедрение вертикального дренажа в целях коренной мелиорации засолённых земель

Ф. С. Акилов, Р. Б. Бегджанов, Д. А. Гладышев, А. М. Муминов — за цикл работ по исследованию электромагнитных переходов в атомных ядрах

М. А. Алавия, М. И. Афзалов (посмертно), Х. Т. Зарифов (посмертно), Т. Мирзаев, З. Хусаинова, Ш. Шаабдурахманов — за исследование и издание художеств. наследия нар. поэта Эргаша Джуманбульбуль оглы

А. Агзамходжаев, Ш. З. Уразаев — за цикл работ, посвящённых роли В. И. Ленина и значению ленинского теоретич. наследия в строительстве советской нац. государственности народов СССР, а также созданию и развитию узбекской советской социалистич. государственности в составе СССР

1974

Т. Д. Джураев, Г. П. Матвиевская, М. Салахитдинов — за цикл исследований по дифференциальным уравнениям и истории математики в Ср. Азии

А. Т. Туляганов — за монографию «Нематоды растений и почв Узбекистана»

Г. Абдуллаев, П. Д. Кацапос, Р. Г. Надыров, В. З. Пашенко, С. Пулатов, Е. В. Радкевич — за создание, освоение серийного произ-ва и широкое внедрение в хлопководство опрыскивателя ОВХ-14 с опыливающим приспособлением ОПХ-14

З. М. Акрамов, К. Н. Бедринцев, З. Н. Закиров, И. Искандеров, К. И. Лапкин, Б. А. Пальмин — за цикл работ «Производительные силы Узбекистана за 50 лет и перспективы их развития»

Э. А. Абдуллаев, А. Абдураззаков, Б. Атакулов, А. Я. Афузов, Э. И. Билялов, К. Я. Громов — за исследование структуры основных и возбуждённых состояний ядер редкоземельных элементов

Т. Г. Зинин, А. Исмаилов, П. М. Мирза-Ахмедов, Н. Рашидов, А. Хаджиев, М. Якубов — за создание многозвенного тракторного поезда с новыми суспензными и тормозными устройствами для бестарной перевозки хлопка

Ш. Т. Атабаев, С. Л Камбарова, В. А. Крыженков, М. П. Махлин, Л. Д. Франдетти, М. И. Ходжаев — за разработку и внедрение в крупных промышленных масштабах новых способов обработки осадков городских сточных вод

Р. Н. Абдуллаев, М. А. Ахмеджанов, Э. Р. Базарбаев, О. М. Борисов, И. М. Мирходжаев, В. А. Хохлов — за монографию «Докембрий срединного и южного Тянь-Шаня»

1979

А. Д. Деминов, В. А. Подлесных, О. Д. Мурашов, А. А. Муталибов, Л. А. Спирин, Л. М. Шварцман — за комплекс работ по созданию различных модификаций роторно-пульсационных аппаратов и внедрению их в нар. хоз-во

В. Г. Макотро, Е. И. Милоградова, А. М. Музаффаров, У. Насириллаев, Т. Таубаев, А. Эгамбердыев — за работу «Хлорелла и ее применение в народном хозяйстве»

Х. С. Сулейманов (посмертно) — за цикл научно-исследовательских работ по истории узб. лит-ры

ПРЕМИИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА УЗБЕКИСТАНА

В целях повышения творческой активности молодой интеллигенции, дальнейшего развития трудового энтузиазма молодых производственников, колхозников, научно-технич. работников учреждены премии Ленинского комсомола Узбекистана в области литературы, искусства журналистики и архитектуры (9 февр. 1967), в области науки, техники и производства (24 февр. 1972). Премии Ленинского комсомола Узбекистана присуждаются на основании представлений соответствующих комиссий решением Бюро ЦК ЛКСМ Узбекистана. О присуждении премии в печати сообщается 29 октября — в день рождения комсомола. Лицам, удостоенным премии комсомола Узбекистана, присваивается звание «Лауреат премии комсомола Узбекистана», вручается диплом и нагрудный знак. Имена лауреатов заносятся в книгу Почёта ЦК ЛКСМ Узбекистана.

Премии в области литературы, искусства, журналистики, архитектуры присуждаются за высокоидейные и высокохудожественные произведения литературы, критики, публицистики, журналистики, искусства, архитектуры, проникнутые духом партийности и народности, основанные на принципах социалистического реализма, вносящие большой вклад в развитие советского многонационального искусства, отражающие героические дела молодого поколения и его авангарда — комсомола, снискавшие популярность и признание среди молодёжи. Этих премий были удостоены:

1967

Э. Вахидов — за поэмы «Буюк ҳаёт тонги», «Нидо», «Палаткада ёзилган достон»

Р. Чарыев — за серию портретов молодых современников, цикл картин «Чарвакская плотина», за работы «Освобожденная земля» и «Падение эмирата»

Р. Батыров — за создание кинофильма «В 26-го не стрелять»

Т. Реджиметов — за исполнение главной роли С. Исламбека в фильме «В 26-го не стрелять»

С. Норбаева — за исполнение роли Надии в фильме «В 26-го не стрелять»

А. Камалходжаев — за высокое мастерство и активную концертно-исполнительскую деятельность

Д. Фаязова — за высокое мастерство и активную концертно-исполнительскую деятельность

С. Бабаев — за создание и постановку первой детской оперы «Ёрилтош» в Самаркандском театре оперы и балета

Ф. Хакимова — за исполнение роли Гульнары в опере «Ёрилтош»

1968

Хамза Хакимзаде Ниязи (посмертно) — за создание ряда пьес и революц. песен, замечательных образов молодых борцов за установление Советской власти в Узбекистане, сыгравших выдающуюся роль в формировании коммунистич. мировоззрения у многих поколений молодёжи республики

Т. Надыров — за создание документальных кинофильмов «Микис Теодоракис», «Случай с Ашуровым», «Здравствуй, Бахор»

Женский самодеятельный ансамбль дутаристок «Кырк кыз» Нукусского Дома культуры № 1 — за высокое мастерство и активную концертно-исполнительскую деятельность

М. Усманов — за воспитание молодых мастеров по ганчу, а также за успешное выполнение отдельных художественных работ в залах «Дружба народов», «Дооктябрьский период» Государственного литературного музея Академии наук УзССР, создание серии орнаментов на народные мотивы в зрительном зале Узбекского государственного театра имени Хамзы, панно «Дружба» и других работ узбекского народного прикладного искусства в ряде административных зданий

1969—70

У. Умарбеков — за роман «Одам бўлиш қийин»

В. Тюриков — за серию очерков «Листая летопись пионерскую» о деятельности пионерской организации Узбекистана и книгу «Орлята Октября», за активную журналистскую работу в респ. молодёжной печати

Народный ансамбль «Ёшлик» Дома культуры Сырдарьинского р-на	— за концертно-исполнительскую деятельность и пропаганду музыкально-танцевального иск-ва
М. Сагдуллаев	— за постановку оперы «Ойжамол», режиссерско-постановочную работу художественно-спортивного праздника на III фестивале дружбы советской и монгольской молодёжи, посвящённого 100-летию со дня рождения В. И. Ленина
Н. Закиров	— за исполнение современных песен
Татарский ансамбль «Хайтарма»	— за концертно-исполнительскую деятельность и пропаганду музыкально-танцевального иск-ва
М. Махкамов	— за создание 4-серийного телефильма «Володя Ульянов»
Э. Салихов	— за создание симфонической поэмы «Собир Рахимов» и цикл эстрадных песен
1971	
Г. Нуруллаева	— за книгу стихов «Орзуларим қоқади қанот»
Х. Тухтабаев	— за трилогию для детей и юношества «Сариқ девни миниб»
Ф. Шукурова	— за высокое исполнительское мастерство и активную обществ. деятельность по пропаганде муз. иск-ва
Т. Шарахимов	— за оформление спектаклей «Молодая гвардия», «Ташкент — город хлебный», «Тропою грома», «Алишер Навои», «Алеша Пешков», «Абдулла Набиев», «Мой сын Володя», за оформление молодёжных фестивалей, слёта и декад лит-ры и иск-ва в Узбекистане и братских республиках
1972	
А. Арипов	— за поэтич. сборники «Руҳим», «Ўзбекистон», а также цикл стихов
У. Хожаназаров	— за сборник стихов «Порыв души», поэму «Задушевный сельский разговор», стихи о молодом современнике
Ш. Аббасов	— за режиссёрско-постановочную работу кинофильмов о детях «Ты не сирота», «Ташкент — город хлебный», за активную и плодотворную деятельность по эстетическому и нравственному воспитанию подрастающего поколения
Вокально-инструментальный ансамбль «Ялла»	— за высокое исполнительское мастерство, активную популяризацию советской песни, высокую гражданственность и интернациональную направленность репертуара
Х. Сагдиев	— за высокое исполнительское мастерство и создание сценических образов Володи и Александра Ульяновых, Павла Корчагина, Абдуллы Набиева, Олега Кошевого, образов современных комсомольцев, пионеров и школьников, активную работу по пропаганде театрального иск-ва среди молодёжи
1973	
Х. Алимджан (посмертно)	— за творчество, пронизанное высокой гражданственностью, патриотизмом и интернационализмом, неиссякаемой любовью к молодёжи
Г. Джураева	— за книгу стихов «Ҳаяжон» и поэму «Надюша»
Б. Байкабулов	— за поэму «Учинчи авлод», сборник «Сонет», книгу стихотворений «Ҳайкаллар сўзлайди»
И. Гафуров	— за сборник статей «Ёнар сўз»
К. Башаров	— за серии графич. произведений, созданных в 1970—72. В их числе: «На страже Родины», «Хлопок», «Чирчик — город большой химии», «Узбекские национальные игры», «Узбекская осень» и иллюстрации к роману Ш. Рашидова «Сильнее бури»
В. Булат, Г. Гончаров, В. Дегтярёв, П. Лазарев, В. Макаренко, В. Назаров, В. Сависко, Г. Сафонова	— за создание и оформление Дворца культуры «Фархад» в г. Навои
Д. Джаббарова	— за высокое исполнительское мастерство, активную культурно-шефскую работу среди молодёжи республики
И. Буранов	— за пропаганду современных песен народов СССР, активную культурно-шефскую работу среди воинов Советской Армии, молодёжи республики
Народный ансамбль песни и танца «Лола» Бухарского районного Дома культуры Бухарской обл.	— за высокое исполнительское мастерство, плодотворную работу по пропаганде лучших образцов народнохарактерной и современной хореографии, песенного иск-ва среди молодёжи
Н. Якубова (Хасанова)	— за высокое исполнительское мастерство, исполнение ряда сольных и ведущих партий в спектаклях «Лебединое озеро» и др.
Детский хореографический ансамбль «Юлдузча» Республиканского Дворца пионеров и школьников им. В. И. Ленина	— за высокое исполнительское мастерство, большую плодотворную работу по эстетическому воспитанию пионеров и школьников, подготовку резерва творч. кадров
1974	
Н. Назруллаев	— за поэтические сборники «Меҳр чашмаси», «Зарафшон зарлари», «Уфқларда кўзларим»
Х. Худайбердыева	— за поэтические сборники «Чаманзор», «Оқ олмалар» и серию стихотворений гражданского звучания
Э. Ишмухамедов	— за режиссёрско-постановочную работу кинотрилогии о молодом современнике —«Нежность», «Влюбленные», «Встречи и расставания»

М. Таджиев — за симфонию № 3, посвященную 50-летию образования СССР

В. Дементьев — за книгу очерков «По следам окопных песен», большую и многогранную культурно-шефскую работу среди воинов Советской Армии, активную обществ. деятельность

З. Новак — за статьи и очерки об Узбекистане, о жизни молодёжи республики, публикуемые на страницах польской молодёжной печати в течение последних десяти лет

Коллектив **Республиканского театра кукол** — за многолетнюю активную и плодотворную культурно-просветительную деятельность по пропаганде иск-ва среди детей самых отдалённых р-нов республики, большой вклад в дело коммунистич. воспитания подрастающего поколения

1975

Дж. Султан **(посмертно)** — за произведения, воспитывающие советскую молодёжь в духе интернационализма и патриотизма, верности идеалам коммунизма

А. Матчанов — за сборники стихов «Очиқ деразалар», «Карвон қўнғироғи», «Қуёш соати»

Я. Сагдуллаева — за книги из серии «Вопросы коммунистической морали», сборники «Она кўнгли», «Келинчак», «Ҳаётнинг бир вараги», брошюру из библиотечки «Муштума» «Том бошида тоғора»

О. Ходжиева — за сборник стихов «Орзу гули», «Утренняя роса», «Она ёр соғинчи»

М. Кагаров — за графическую серию «Боевые спутники мои»

И. Липене — за плодотворную работу в области монумент. иск-ва (интерьер гостиницы «Узбекистан», Дворец спорта «Юбилейный»)

Р. Фархади — за сборники стихов для детей «Волшебное окно», «Кто рисовал радугу?», «Чебурашка», «Весёлый троллейбус»

Ш. Ярматов — за плодотворную работу по развитию детского хорового иск-ва и художеств. воспитанию пионеров и школьников

У. Алиходжаев — за создание в последние годы ролей молодых современников в художеств. фильмах

О. Джураева — за создание женских образов Джамили («Бай и батрак»), Назокат («Правда»), Ташхан («Ҳаёт қўшиғи»), Махбубы («Суд»)

М. Мирзаахмедов — за постановку телевизионных спектаклей «Уч илдиз», «Эрк», «Бахор қайтмайди», «Излайман», передач «Зеҳн», «Студентлик олтин даврим», «Экран хандалари»

К. Дустмухамедова — за высокое профессиональное мастерство, активную концертно-исполнительскую деятельность в 1972—74

М. Эргашева — за пропаганду многонац. танцевального иск-ва и высокое исполнительское мастерство

Народный ансамбль танца и детский хореографический коллектив «Счастливое детство» клуба ордена Ленина Ташкентского з-да электронной техники им. В. И. Ленина — за высокое исполнительское мастерство, большую культурно-шефскую работу

1976

У. Хашимов — за книги «Узун кечалар», «Қалбингга қулоқ сол»

М. Ахмедов — за поэмы «Земля отцов», «Поэма», «Голоса жизни»

П. Шермухамедов — за книги «Она сутидек покиза», «Рухит дун кузгуси», «Детская литература Узбекистана» и хрестоматию по узб. лит-ре для детей (соавтор)

М. Мухамедов, У. Назаров, А. Юнусова — за создание фильма «Огненный берег»

Б. Мамаджанов — за создание фильмов «Комсомол Узбекистана — XXV съезду КПСС», «Ансамбль «Юлдуз», «Чемпионы»

Э. Мусаев — за активную журналистскую деятельность на телевидении, работу по воспитанию подрастающего поколения в духе коммунистич. идеалов и создание циклов передач «Оталар сўзи — ақлнинг кўзи»

Коллектив Узбекского театра юного зрителя им. Ю. Ахунбабаева — за многолетнюю, плодотворную работу по воспитанию подрастающего поколения в духе коммунистич. нравственности, патриотизма и интернационализма

Г. Жоржоладзе — за режиссёрскую и постановочную работу по проведению спортивной части фестиваля советско-монгольской дружбы, фрагмента праздника к 50-летию образования Узбекской ССР и за проведение торжеств. открытия 3-го чемпионата СССР по многоборью комплекса ГТО на приз газеты «Комсомольская правда»

Вокально-инструментальный ансамбль «Синтез» — за высокое исполнительское мастерство, активную пропаганду современных жанров муз. иск-ва

Эстрадный ансамбль «Чен-Чун» колхоза «Политотдел» — за высокое исполнительское мастерство и большую работу по культурному обслуживанию молодых тружеников села

Ш. Юлдашев — за высокое исполнительское мастерство и достижения в пропаганде лучших произведений отечеств. и зарубежных композиторов

У. Мусаев — за создание оперы «Мангулик»

Т. Махмудов	— за книги «Талант художника и общество», «В. И. Ленин и некоторые вопросы эстетики», «О человечности» и активную работу по эстетическому воспитанию молодёжи
Н. Садыков	— за архитектурные проекты памятников Юлдашу Ахунбабаеву в Самарканде, Герою Советского Союза Кудрату Суюнову в Пахтачийском р-не, Ислам-Шоиру в Нарпайском р-не, проект сада поэтов и Зеленого театра в Самарканде
1977	
Х. Шарипов	— за книгу стихов и поэм «Ильични ўйлайман» и произведения, воспитывающие советскую молодёжь в духе интернационализма и патриотизма
У. Эдемова	— за книги «Обручальное кольцо», «Красная роза», большую работу по эстетическому воспитанию молодёжи
М. Махмудов, Р. Худайбердыев	— за книги «Орзу ва қанот», «Ватан ўғлони»
Киностудия научно-популярных и документальных фильмов Узбекистана	— за создание серии документ. фильмов «Ленин и Узбекистан», «Голодная степь», «Мы — патриоты, интернационалисты», «Чинихон и 99 её подруг», «Королева полей» и др. фильмов, рассказывающих о роли комсомола в жизни нашей республики
О. Ганиев	— за создание образов современников в художеств. фильмах «Ждём тебя, парень», «Чинара», «Первые пассажиры», «Ради других», «Это было в Коканде»
К. Камалова	— за создание лирико-поэтич. фильма для детей «Горькая ягода»
Б. Назаров	— за серию живописных полотен, отражающих участие комсомольцев Узбекистана в строительстве БАМа
Б. Джалалов	— за создание ряда высокохудожеств. образов современников и активную работу по пропаганде изобразительного иск-ва среди молодёжи
Я. Афанасьев	— за разработку проекта реконструкции и благоустройства архитектурного заповедника «Ичанкала» в г. Хиве, создание воинского мемориала «Скорбящая мать» (в соавторстве), парка боевой славы Туркестанского военного округа в Ташкенте
Маргиланский народный театр	— за высокохудожественное воплощение героической и гражданской темы и активную работу по эстетическому воспитанию молодёжи
Народный ансамбль «Шодиёна» Шахрисабзского р-на Қашкадарьинской обл.	— за активную пропаганду узб. нац. муз. и танцевального иск-ва
Народный ансамбль узбекского танца Дворца культуры им. Ю. А. Гагарина Ташкентского текстильного комбината	— за большую работу по эстетическому воспитанию молодёжи и высокое исполнительское мастерство, пропаганду лучших образцов народнохарактерной и современной хореографии
Д. Сайдаминова	— за создание симфонической поэмы, активное участие в эстетическом воспитании молодёжи
Г. Эшашев	— за высокое исполнительское мастерство и активную обществ. деятельность по пропаганде муз. иск-ва
О. Узаков	— за создание звукосветовой панорамы в Самарканде
Ансамбль песни и пляски Краснознамённого Туркестанского военного округа	— за большую работу по военно-патриотическому и эстетическому воспитанию комсомольцев и молодёжи республики, воинов Туркестанского военного округа
1978	
Программа «Жасорат» Узбекского радио	— за большую и плодотворную работу по патриотическому воспитанию молодёжи
Т. Пулатов	— за высокий художеств. уровень произведений «Владения», «Впечатлительный Алишо», «Второе путешествие Каппа», «Окликни меня в лесу»
Ю. Сулейманов	— за сборники стихов для детей «Биз саёхатчимиз», «Отамни ўйлайман», «Ҳамманинг хаваси келади»
Т. Муминов	— за исполнение роли Юлчи в видеофильме «Қутлуғ қон»
Н. Усманова	— за исполнение роли Гульнор в видеофильме «Қутлуғ қон»
Т. Махкамова	— за исполнение роли Нури в видеофильме «Қутлуғ қон»
С. Умаров	— за исполнение роли Абдушукура в видеофильме «Қутлуғ қон»
Б. Юлдашев	— за постановку спектакля «В списках не значился»
Р. Хамракулов	— за создание образов Павла Корчагина («Драматическая песня»), Мамадхуно («Машраб»), Карабатыра («Тахир и Зухра»)
Е. Ширяев	— за пропаганду советского эстрадного иск-ва, активную творческую деятельность и большую культурно-шефскую работу среди молодёжи
М. Ташматов	— за высокое исполнительское мастерство и активную пропаганду советской песни
Ансамбль народного танца «Айкулаш» Каракалпакской АССР	— за высокое исполнительское мастерство и активную пропаганду нац. танцевального иск-ва
Народный ансамбль песни и танца «Қалдиргоч» к-за им. Нариманова Багатского р-на Хорезмской обл.	— за пропаганду песенного иск-ва, создание ряда молодёжных песен и высокое исполнительское мастерство

А Файзуллаев	— за проект планировки экспериментально-показательного посёлка колхоза «Ленинизм» Ташкентской обл., поселка колхоза «Ленинград» Сырдарьинского р-на, совхоза им. Свердлова Ташкентской обл.
И Джаббаров	— за создание высокохудожеств. цикла образов современников
1979	
К Мухитдинов	— за высокое исполнительское мастерство и большую работу по пропаганде оперного иск-ва среди молодёжи и исполнение ведущих партий в операх «Тахир и Зухра», «Севильский цирюльник», «Петр I»
Л Кандалова	— за высокое исполнительское мастерство и активную работу по пропаганде песенного иск-ва
Р Холбеков	— за высокое профессиональное мастерство, активную деятельность и культурно-шефскую работу среди молодёжи республики
Р. Каримова	— за большую работу по пропаганде среди молодёжи сценич. иск-ва и программу, подготовленную к 60-летию ВЛКСМ, за исполнение ведущих партий в спектаклях «Сотворение мира», «Золушка»
Ф. Сагдуллаева	— за большую работу по пропаганде среди молодёжи сценич. иск-ва и программу, подготовленную к 60-летию ВЛКСМ, за исполнение ведущих партий в спектаклях «Жизель», «Сказание о любви»
Ф. Низамутдинова, Т. Сайфутдинов, Г. Хамраева, Д. Юнусова	— за высокое исполнительское мастерство, активную пропаганду танцевального иск-ва среди молодёжи респ. и всесоюзных ударных строек
Вокально-хореографический ансамбль «Лязги»	— за большие успехи в пропаганде фольклорного иск-ва Узбекистана, шефскую работу на селе и ударных комсомольских стройках Джизакской обл., Нечерноземной зоны РСФСР
Народный самодеятельный театр СТЭМП Ташкентского политехнического ин-та им. Беруни	— за большие успехи в эстетическом воспитании молодёжи и пропаганде театрального иск-ва среди молодёжи, за постановку спектаклей «Обо мне ни слова», «Улыбнись, Айхон», моноспектакль «Мороз» и др.
К. Каримов	— за большую плодотворную работу в области народно-прикладного иск-ва и оформление ряда объектов в технике росписи по дереву, за орнаментальную роспись Музея истории народов Узбекистана им. Айбека в Ташкенте, Ташкентского гос. цирка УзОДКСа, Ташкентского метрополитена
М. Садыков	— за плодотворную работу в области графического изобразительного иск-ва и создание ряда графических серий: «Освоение Голодной степи», «Антивоенная» и др.
1980	
Э Ахунова	— за сборники «Биллур қатралар», «Олам гўзал — одам гўзал»
Э. Самандаров	— за книги «Ленин Хорезмда», «Севишганлар шаҳри»
Т. Ниязматов	— за цикл очерков о работе комсомольцев и молодёжи Узбекистана по претворению в жизнь решений XXV съезда КПСС и XVIII съезда ВЛКСМ
М. Пирматов	— за книги «Қалбимни очай сизга», «Устоз ва шогирдлар»
Г. Садуллаева	— за высокое профессиональное мастерство и создание ряда женских образов в спектаклях последних лет
М. Раджабов	— за создание образов современников в спектаклях последних лет
Х. Лутфуллаев	— за высокое исполнительское мастерство, активную концертно-исполнительскую деятельность
И. Вахабов	— за высокое исполнительское мастерство, пропаганду песенного иск-ва среди молодёжи и большую шефскую работу на респ. комсомольских стройках
Вокально-хореографический ансамбль «Шодлик»	— за пропаганду и постановку народных и современных танцев, активную культурно-шефскую работу на ударных комсомольских стройках
Народный вокально-хореографический ансамбль «Чулкувар» Дома культуры Октябрьского р-на Джизакской обл.	— за высокое исполнительское мастерство и пропаганду самодеятельного творчества среди молодых целинников Джизакской обл.
Народный вокально-хореографический ансамбль «Ором» Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства	— за высокое исполнительское мастерство, большую плодотворную работу по эстетическому воспитанию студенческой молодёжи
А. Ташкенбаев, Д. Ташкенбаева, Дж. Ташкенбаев	— за высокое профессиональное мастерство и пропаганду лучших традиций нац. циркового иск-ва
А. Бородин, Р. Рискиев, Э. Хачатуров	— за создание художеств. фильма «На ринг вызывается»

Премии в области науки и техники присуждаются молодым ученым, преподавателям, специалистам, аспирантам и студентам (вузов) за научные исследования и разработки, вносящие важный вклад в развитие отечественной науки и техники; работы по созданию и внедрению в нар. хоз-во наиболее прогрессивных технологических процессов, материалов, машин и механизмов; работы по внедрению передового производственно-технического опыта, имеющего большое нар.-хоз. значение; глубокие теоретические исследования по вопросам марксистско-ленинской науки, экономики и др. проблем. Этих премий были удостоены:

1973

Т. Муминов, А. Халикулов — за исследование возбуждённых состояний в нейтронно-дефицитных ядрах редкоземельной области элементов

Д. Арустамов, Ш. Каримов — за разработку некоторых современных и практически значимых проблем пересадки органов

Ш. Абдуллаева, А. Нормухамедов, Б. Рахманов — за расширение функциональных возможностей ферромагнитных элементов управления и регулирования

А. Ишанходжаев, В. Омельяненко, С. Проскурина, Т. Ходжиметов, Р. Яминова — за цикл работ по вопросам сейсмостойкости подземных сооружений, взаимодействующих с вязкоупругим грунтом

Х. Махкамов — за работу по дегидрированию этилового спирта в ацетальдегид на скелетных цикмендных катализаторах

1975

З. Гулямов, М. Иногамов, Т. Кадыров, Ш. Камилов, Х. Лутфуллаев — за исследование теоретических основ совершенствования систем управления промышленностью Узбекистана, разработку методических рекомендаций и их практическое внедрение

Ф. Аляви, А. Эгамбердыев, А. Фазылов — за разработку и применение методов ультразвуковой диагностики в клинической практике

Б. Абдурахманов, М. Мухитдинов — за научно-теоретические исследования и практические разработки в области физики

В. Вахидова, З. Енилеева, З. Насырова, Х. Махсумова, Д. Таджиева — за работу «Изыскание новых пестицидов для применения в хлопководстве»

У. Ахраров — за работу «Влияние времени и приработки на силу трения хлопка о металлическую поверхность»

1977

М. У. Гафуров, Ш. А. Исматуллаев, Ш. А. Мирахмедов, Ш. А. Хашимов — за работу «Предельные теоремы теории вероятности и их приложения»

С. Н. Вассерман, А. В. Котов, А. В. Михайлин — за работу «Разработка новых методов позитронной диагностики в экспериментальном исследовании антигиляции позитронов в твёрдых телах»

У. Далабаев, К. Наврузов, М. Нуриддинов, Ш. Шахамидов — за работу «Исследование движения многофазных систем в трубах с проницаемыми, непроницаемыми и деформированными стенками»

З. Бабаев, А. Джураев, К. Каримов, Р. Каримов, Д. Мухамедов — за работу «Исследование параметрических механизмов технологических машин хлопкового комплекса»

А. Турапов — за работу «Исследования и создание принципиально новой конструкции уборочного аппарата хлопкоуборочной машины»

П. Абдурахимов, А. Абдусаттаров, Т. Мавлянов, Я. Н. Мубараков, К. Султанов — за работу «Исследования прочности сооружений, взаимодействующих с грунтом, при динамических воздействиях»

Х. Г. Ахунов, Х. Джумабаев, Л. Ф. Писсорский, М. Урманов — за работу «Системное исследование и разработка алгоритмических методов строительного проектирования»

А. Артыков, С. С. Касымов, Б. А. Мавлянкариев — за работу «Системный анализ процессов МЭП с целью математического моделирования, оптимального управления и совершенствования технологии»

Г. А. Гонтарь, П. Л. Козимирский, Е. А. Кащенко, Н. Ф. Назенцова, С. В. Тейкоцева — за работу «Разработка и внедрение метода освоения токарных станков мод. 16 Б 25 П-ФЗ с числовым программным управлением»

Э. В. Вахидов, Ш. Т. Файзиев — за работу «Новые способы улучшения вскрытия глубоких скважин и интенсификации притока нефти и газа»

В. М. Бахир, Р. Д. Пулатов — за работу «Создание и внедрение принципиально новых высокоэффективных методов облагораживания буровых растворов и вскрытия продуктивных горизонтов»

К. Давранов — за работу «Липаза гриба «Ризопусмикроспорус УзЛТ-1» и применение её в народном хозяйстве»

Д. Н. Далимов, К. М. Зупарова, А. К. Касымов, М. К. Касымов, А. А. Садыков — «Субстраты и ингибиторы холинэстераз на основе некоторых азотосодержащих гетероциклических соединений и алкалоидов как модельные соединения для исследования активной поверхности фермента»

М. М. Асадуллаев — за цикл работ «Клинико-иммунологические изменения при хронических лептоменингитах и хориоэпендимитах»

З. С. Хамракулов — за работу «Наш опыт создания отделения хирургии сосудов в Самаркандской области»

М. Х. Ганиева — за работу «Руководящая роль рабочего класса в национально-освободительном движении как важнейший фактор некапиталистического пути развития»

К. Эшчанов — за работу «Компартия Узбекистана в борьбе за осуществление аграрной политики в современных условиях»

М. Х. Рахманкулов, В. И. Сааков — за цикл работ по повышению эффективности капитального строительства в УзССР

М. Алиева — за работу «Эффективность использования основных производственных фондов местности»

1979

Б. Назаров — за работу «Ленинское учение о литературе и узбекская литературная критика»

Т. М. Хайдаров — за работу «Материальная основа колхозного производства»

К. А. Исмаилов — за работу «Семантический анализ некоторых пространственных прилагательных (на материалах английского и каракалпакского языков)

Ф. Г. Гизатулин, Г. И. Икрамов — за работу «Упрощённая система числового программного управления металлорежущими станками на базе устройств параллельного ввода управляющей информации»

Т. Д. Джураев, М. А. Мусик, А. Одинаев — за работу «Исследование солнечных опреснительных установок наклоноступенчатого типа и внедрение их в системе пастбищного водоснабжения»

Н. Степаличенко, Л. Тен, З. Шарипова — за работу «Фототоксические метаболиты возбудителя вертицилезного вилта хлопчатника и их возможная роль в патогенезе»

Н. Кенжаев, Э. Т. Мирзаева — за работу «Разработка новых адгезивов на основе отходов кожевенной промышленности и их использование для крепления кордов из искусственных и синтетических волокон»

С. Х. Нарзиева — за работу «Новые и прогрессивные способы посадки картофеля»

М. Аберкулов, Н. Авлояров, В. Рашидов — за работу «Разработка технологии производства дешевой говядины»

С. Кестко, Х. Хашимов — за работу «Некоторые аспекты клинико-экспериментального изучения и применения блокаторов бетаадренорецепторов в кардиологии»

Р. А. Касымов, И. А. Усманов — за работу «Гигиенические мероприятия по предупреждению загрязнения окружающей среды фосфорорганическим препаратом базудином и биопрепаратом при применении их в сельском хозяйстве»

Премии в области производства присуждаются комсомольско-молодёжным коллективам, молодым рабочим, труженикам с. хоз-ва, специалистам и организаторам производства, добившимся выдающихся результатов в социалистическом соревновании, рекордных производственных показателей в своей отрасли, высшей производительности труда, высокой урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства, обеспечившим досрочное выполнение производственных заданий, выпуск продукции высокого качества, разработку и освоение новой техники и технологии, повышение уровня комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, освоение и эффективное использование производственных мощностей, сокращение сроков и улучшение качества строительства, экономию материалов и сокращение трудовых затрат, повышение эффективности работы всех видов транспорта, совершенствование организации труда.

1975

Комсомольско-молодёжная бригада скреперистов им. дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта СССР Н. Н. Рукавишникова треста «Водстрой» управления «Каршистрой» — за успешную и плодотворную работу по выполнению заданий 9-й пятилетки, освоению целинных земель Каршинской степи и коммунистич. воспитание комсомольцев

Комсомольско-молодёжная хлопководческая бригада комплексной механизации колхоза «Пахтакор» Балыкчинского р-на Андижанской обл. — за высокие показатели в производстве хлопка-сырца в 9-й пятилетке и коммунистич. воспитание комсомольцев и молодёжи

Комсомольско-молодёжное рисоводческое звено совхоза «Караузяк» Караузякского р-на Каракалпакской АССР — за высокие показатели в производстве риса в 9-й пятилетке и коммунистич. воспитание комсомольцев и молодёжи

1977

Руководители комсомольско-молодёжных кукурузоводческих бригад:
Д. Азамов, колхоз «Ленинград» Кызылтепинского р-на Бухарской обл. — за высокие результаты во Всесоюзном социалистическом соревновании в честь 60-летия Великого Октября, большой вклад в выполнение заданий второго года 10-й пятилетки по производству и продаже зерна кукурузы гос-ву и активное участие в обществ. жизни
Я. Заиров, колхоз им. Навои Джизакского р-на Дзижакской обл.
И. Закиров, колхоз «Узбекистан» Туракурганского р-на Наманганской обл.
Н. Исмаилов, совхоз «Малик» Сырдарьинского р-на Сырдарьинской обл.
М. Кадырова, колхоз им. Жданова Денауского р-на Сурхандарьинской обл.
Б. Тахиров, межколхозный откормочный пункт им. Улугбека Самаркандского р-на Самаркандской обл
Д. Туланов, колхоз «Узбекистан» Ходжаабадского р-на Андижанской обл.
Н. Хайбуллаев колхоз «Коммунизм» Кувинского р-на Ферганской обл.
В. Чариев, совхоз им. «У. Юсупова» Нишанского р-на Кашкадарьинской обл.
А. Эрназаров, совхоз «XXIV партсъезда» Чиназского р-на Ташкентской обл.
Ш. Юсупова, колхоз им. Ленина Ходжейлийского р-на Каракалпакской АССР
Р. Ярликулов, колхоз «Ленинизм» Гурленского р-на Хорезмской обл.

1978

Руководители комсомольско-молодёжных кукурузоводческих бригад:
М. Абдиев, колхоз «Октябрь» Джамбайского р-на Самаркандской обл. — за высокие достижения в труде, внедрение передового опыта, прогрессивных форм организации труда, обеспечивающих значительное повышение культуры земледелия и получение на этой основе высоких и устойчивых урожаев зерна кукурузы, активное участие в обществ. жизни
Х. Абдураимова, совхоз им. Ворошилова Ахангаранского р-на Ташкентской обл.
К. Кудратова, колхоз «Социализм» Шахрисабзского р-на Кашкадарьинской обл.
А. Уразов, совхоз им. XX партсъезда Бозского р-на Андижанской обл.

1979

Руководители комсомольско-молодёжных кукурузоводческих бригад:
В. Абдуллаев, совхоз им. Худайбердыева Касансайского р-на Наманганской обл. — за достижение высоких трудовых показателей в социалистическом соревновании, досрочное выполнение заданий 10-й пятилетки, повышение эффективности производства, культуры земледелия и получение на этой основе высоких и устойчивых урожаев зерна кукурузы, активное участие в общественной жизни
Р. Турдибеков, совхоз «Ленинград» Комсомольского р-на Сырдарьинской обл.
Н. Халмирзаев, совхоз «60 лет Октября» Шерабадского р-на Сурхандарьинской обл
Ч. Эгамов, колхоз им. А. Навои Свердловского р-на Бухарской обл.
М. Юнусова, колхоз «Коммунизм» Ферганского р-на Ферганской обл.

по Министерству сельского хозяйства Узбекской ССР

С. Джураева, руководитель комсомольско-молодёжной хлопководч. бригады колхоза «Правда» Папского р-на Наманганской обл. — за достижение высоких трудовых показателей в социалистическом соревновании, досрочное выполнение заданий 10-й пятилетки, повышение эффективности производства, активное участие в общественной жизни
Х. Оманбаева, оператор Андижанского производств. объединения по производству мясо-птицы Ленинского р-на, Андижанской обл.
Р. Султанова, доярка колхоза «Москва» Самаркандского р-на Самаркандской обл
Н. Усманов, чабан госплемзавода им. Свердлова Свердловского р-на Бухарской обл.,
П. Хайитметов, руководитель комсомольско-молодёжной хлопководч. бригады колхоза «Коммунизм» Гурленского р-на Хорезмской обл.,
Х. Хидоярова, доярка колхоза им. Энгельса Шахрисабзского р-на Кашкадарьинской обл.,
М. Шарипова, руководитель комсомольско-молодёжной хлопководч. бригады колхоза «Ленинград» Кызылтепинского р-на Бухарской обл.,
П. Шукуров, руководитель комсомольско-молодёжной хлопководч. бригады совхоза «Пограничник» Гагаринского р-на Сурхандарьинской обл.,

по «Главсредазирсовхозстрою»

Ш. Асроров, механизатор совхоза им. XXIV партсъезда Мирзачульского р-на Джизакской обл.,
А. Ильясова, руководитель комсомольско-молодёжной рисоводч. бригады совхоза «Октябрь» Чимбайского р-на Каракалпакской АССР
З. Мирзаев, руководитель комсомольско-молодёжной бригады ПМК-111

треста «Промжилстрой» территориального управления «Голодностепстрой» Сырдарьинской обл.

по Госкомитету Узбекской ССР по материально-техническому обеспечению сельского хозяйства:

У. Абдиев, слесарь-сборщик Госкомсельхозтехники Аккурганского р-на Ташкентской обл.,
А. Абдуллаев, машинист-бульдозерист Госкомсельхозтехники Алтынкульского р-на Андижанской обл.,
О. Махмудов, слесарь Маргиланского ремонтного з-да Госкомсельхозтехники Ферганской обл.,
Комсомольско-молодёжная ремонтная бригада девушек Госкомсельхозтехники Ханкинского р-на Хорезмской обл.

по Министерству мелиорации и водного хозяйства Узбекской ССР:

В. Баранников, водитель Голодностепского ПМК треста «Сырдарьяводстрой» Сырдарьинской обл.,
Э. Кенжаев, бульдозерист Киргизской ПМК треста «Югкаракалпакводстрой» Элликкалинского р-на Каракалпакской АССР,
А. Коротков, машинист экскаватора ПМК-1 треста «Джизакводстрой» Джизакской обл.,
И. Маназов, машинист экскаватора Ангорского ПМК треста «Сурханирстрой» Сурхандарьинской обл.

по Министерству сельского строительства Узбекской ССР:

И. Исаметдинов, каменщик ПМК-150 стройтреста № 27 Джизакской обл.,
А. Исхаков, руководитель комсомольско-молодёжной бригады каменщиков ПМК-51 стройтреста № 12 Каракалпакской АССР,
Д. Раджапов, руководитель комсомольско-молодёжной бригады ПМК-3 стройтреста № 20 Бухарской обл.,
С. Усманов, бетонщик ПМК-60 стройтреста № 22 Сырдарьинской обл.

по аграрно-промышленному объединению «Узплодоовощвинпром»:

Г. Исмаилова, оператор винзавода ПАО им. Кирова Ходжиабадского р-на Андижанской обл.,
Ш. Махкамов, руководитель комсомольско-молодёжной бригады виноградарей совхоза «40 лет Компартии Узбекистана» Булунгурского р-на Самаркандской обл.,
К. Хонкельдыев, руководитель комсомольско-молодёжной овощеводч. бригады совхоза «Ленинизм» Янгикурганского р-на Наманганской обл.,
Ученическо-производственная садоводч. бригада школы № 26 совхоза «Муян» г. Кувасай Ферганской обл.

по Госкомитету Узбекской ССР по рыбному хозяйству:

К. Исмаилов, рыбак колхоза «Амударья» Муйнакского р-на Каракалпакской АССР,
М. Сайфулин, рыбак производств. объединения рыбной пром-сти «Баликчи» Галабинского р-на Ташкентской обл.,
Ферганский рыбхоз Госкомитета Узбекской ССР по рыбному хозяйству,
А. Эшметов, руководитель комсомольско-молодёжной рыбоводч. бригады Хорезмского рыбокомбината

по «Узколхозстрою»:

Т. Алимходжаев, руководитель комсомольско-молодёжной бригады каменщиков Баяутской МПМК треста «Сырдарьяоблколхозстрой» Сырдарьинской обл.,
Г. Мурадов, бетонщик Наманганской МПМК треста «Наманганоблколхозстрой» Наманганской обл.,
М. Юсупов, рабочий Ленинградской МПМК треста «Ферганаоблколхозстрой» Ферганской обл.,
З. Юсупова, маляр ПМК-3 треста «Самаркандоблколхозстрой» Самаркандской обл.

по Госкомитету Узбекской ССР по водохозяйственному строительству:

О. Абдурахимов, руководитель комплексной комсомольско-молодёжной бригады Пачкамарского ПМК треста «Кашкадарьяводстрой» Гузарского р-на Кашкадарьинской обл.,
А. Белов, руководитель комсомольско-молодёжной бригады СМУ-1 Управления «Андижангидрострой»
А. Джумаев, грейдерист ПМК-7 треста «Андижанводстрой» Андижанской обл.,
Т. Нацибулин, машинист экскаватора ПМК-3 дренажных работ ПСО «Сурхансовхозводстрой» Сурхандарьинской обл.,
Р. Султанов, руководитель комсомольско-молодёжной бригады скреперистов ПМК-2 треста «Ферганаводстрой» Ферганской обл.,
Т. Шарапов, руководитель комсомольско-молодёжной бригады бетонщиков СМУ-1 Управления «Тюямуюнгидрострой»

по Госкомиздату Узбекской ССР:

И. К. Холбекова, печатница Маргиланской городской типографии Ферганской обл.

— за достижение высоких трудовых показателей в социалистическом соревновании, заданиях 10-й пятилетки; повышение эффективности и качества производства, активное участие в общественной жизни

по Министерству лёгкой промышленности Узбекской ССР:

З. О. Тагирова, мотальщица Бухарского текстильного комбината,
Х. Р. Юлдашева, кокономотальщица шелкомотальной ф-ки Маргиланского шелкокомбината,
Б. Э. Юлчиева, ткачиха Наманганского комбината шелковых тканей им. 50-летия УзССР,
К. Х. Якубаева, ткачиха ткацкого производства № 2 Ташкентского текстильного комбината

по Министерству торговли Узбекской ССР:

Р. К. Мирсалимов, продавец хозрасчётного магазина-школы «Ёшлик» управления торговли Андижанского облисполкома,
А. Рахимов, продавец магазина № 12 Самаркандского хозкультторга,
М. Х. Рахимова, продавец магазина № 28 «Ширин» г. Карши,
У. З. Умаров, продавец магазина № 69 Ферганского горпищеторга

по Министерству хлопкоочистительной промышленности Узбекской ССР:

Т. Артыкова, джинщица Дмитровского хлопкоочистит. з-да Баяутского р-на Сырдарьинской обл.,
А. С. Мухамадиев, слесарь Термезского хлопкоочистит. з-да Сурхандарьинской обл.,
Н. А. Рахимов, бригадир КМБ Ленинюльского хлопкозавода Сурхандарьинской обл.,
И. Юлдашев, наладчик Бухарского хлопкоочистит. з-да

по Министерству пищевой промышленности Узбекской ССР:

М. Х. Абдукадырова, бригадир комсомольско-молодёжной бригады хлебного цеха производств. объединения «Ферганахлеб»,
Д. Н. Бузрукханова, машинистка заверточных машин кондитерской ф-ки «Уртак»
В. В. Константинов, бригадир слесарей-наладчиков цеха розлива головного з-да производств. объединения «Ташкентпиво»

по Министерству строительства и эксплуатации автомобильных дорог Узбекской ССР:

М. Бердалиев, водитель Сырдарьинского ПТП-2

по Министерству энергетики и электрификации Узбекской ССР:

Б. Ж. Даурепов, слесарь каскада Орджоникидзевской ГЭС Ташкентской обл.,
Г. Е. Пятаева, инженер службы связи Ташкентского предприятия электрических сетей,
Г. Ф. Разумный, мастер электроцеха Сырдарьинской ГРЭС им. 50-летия СССР
Б. Ю. Шалжанов, мастер Ташкентской ГЭС

по Министерству автомобильной промышленности УзССР:

Б. П. Камаров, водитель Каттакурганской автоколонны № 2518 Самаркандской обл.,
А. А. Муталов, водитель Ташкентской автоколонны № 2521,
В. А. Ткаченко, бригадир комсомольско-молодёжной бригады Термезского автобусно-таксомоторного парка,
М. С. Шахакимов, водитель автопредприятия № 127 Ташкентского автотреста централизованных перевозок

по Министерству бытового обслуживания УзССР:

Ф. Бердыева, швея Гулистанского райбыткомбината Сырдарьинской обл.,
К. Мирзарахимова, мастер ателье «Космос» объединения «Облшвейбыт» Наманганской обл.,

по Министерству коммунального хозяйства УзССР:

А. Джураев, маляр Ферганского областного ремонтно-строит. треста

по Министерству местной промышленности УзССР:

З. Х. Баратахунова, вышивальщица тамбурного цеха Ташкентской ф-ки художеств. изделий,
Р. О. Инонова ткачиха Касансайского шелкоткацкого производств. объединения Наманганской обл.,
А. Б. Максумов, механик Алмалыкской ковровой ф-ки,
М. Х. Турсунова, швея-мотористка Самаркандской швейной ф-ки облместпрома

по Министерству мебельной и деревообрабатывающей промышленности УзССР:

М. К. Исакова, обойщица ф-ки № 2 производств. мебельного объединения «Ташкент» г. Ташкента

по «Узбекбрляшу»:

Н. З. Бегляран, рабочая Самаркандского консервного з-да «Узбекбрляшу»,
Т. Батырова продавщица Алтынкульского торгового комплекса «Армения» Андижанской обл.,
З. Отаджанова, оператор Учкурганского пивобезалкогольного з-да Наманганской обл.,
Х. Б. Тайпиев, столяр Ташкентского з-да торгового оборудования «Узбекбрляшу»

по Всесоюзному промышленному объединению «Союзузбекгазпром»:

Г. А. Белковеков, старший инженер производств. объединения «Узбектрансгаз»,
М. И. Камалов, бурильщик Бухарского управления буровых работ,
М. Х. Мустафаев, водитель управления механизации строительства строительно-монтажного треста «Узбекгазпромстрой»,
Р. Н. Тургунов, инженер производств. объединения «Узбектрансгаз»

по производственному объединению «Средазуголь»:

Ю. Е. Иванцов, помощник машиниста экскаватора участка № 5 разреза «Ангренский»,
А. А. Агзамходжаев, слесарь-сборщик объединения «Узбекхлопкомаш»

по производственному объединению «Узбекнефть»:

Б. Х. Тахиров, помощник бурильщика Андижанского управления буровых работ

по управлению Среднеазиатской железной дороги:

К. К. Астаков, слесарь по ремонту тепловозов локомотивного депо «Самарканд»,
В. Б. Кукушкин, машинист тепловоза локомотивного депо «Хаваст»,
Р. А. Сакаев, слесарь вагонного депо «Ташкент — товарный»,
М. Сулейманов, составитель поездов станции «Коканд»

по Ташкентскому авиационному производственному объединению им. В. П. Чкалова:

В. Т. Алимова, электрик Ташкентского авиационного производств. объединения им. В. П. Чкалова,
В. В. Веко, токарь Ташкентского авиационного производств. объединения им. В. П. Чкалова

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНЫ И ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ АН СССР ИЗ УЗБЕКСКОЙ ССР

Фамилия, имя, отчество	Годы жизни	Специальность	С какого времени (год)	
			член-корреспондент	действительный член
Абдуллаев Хабиб Мухамедович	1912—1962	геология	1958	
Андреев Михаил Степанович	1873—1948	этнография	1929	
Садыков Абид Садыкович	1913	химия	1966	1972
Юнусов Сабир	1907	химия	1958	

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНЫ И ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ ВСЕСОЮЗНЫХ ОТРАСЛЕВЫХ АКАДЕМИЙ ИЗ УЗБЕКСКОЙ ССР

Фамилия, имя, отчество	Годы жизни	Академия	С какого времени (год)	
			член-корреспондент	действительный член
Абидов Абдурахим Абидович	1929	АМН СССР	1978	—
Атаханов Эргаш Исабаевич	1914—67	АМН СССР	1961	—
Аскоченский Александр Николаевич	1898—1973	ВАСХНИЛ	—	1956
Алимухамедов Султан Нурматович	1929	ВАСХНИЛ	1978	—
Азизов Атакузи	1910	Акад. пед наук СССР	1968	—
Аскарова Мазлума	1924	Акад. пед наук СССР	1968	—
Вавилов Николай Иванович	1887—1943	ВАСХНИЛ	—	1929
Димо Николай Александрович	1873—1959	ВАСХНИЛ	—	1948
Захидов Абдулла Захидович	1910	АМН СССР	1971	—
Зинин Тимофей Григорьевич	1912	ВАСХНИЛ	1972	—
Исламбеков Раджаб Капланович	1925	АМН СССР	1969	—
Имамалиев Абдували Имамалиевич	1931	ВАСХНИЛ	1970	1978
Кадыров Эминжан Кадырович	1916—76	Акад. пед наук СССР	1967	—
Канаш Сергей Степанович	1896—1975	ВАСХНИЛ	—	1948
Мусабаев Исак Курбанович	1910	АМН СССР	1961	—
Максумов Джалал Насырович	1920	АМН СССР	1969	—
Маннанов Назрулла	1909	ВАСХНИЛ	1970	—
Мирахмедов Садык Мирахмедович	1926	ВАСХНИЛ	—	1972
Мухамедов Амин Мусамухамедович	1916	ВАСХНИЛ	1970	—
Назиров Набижан Назирович	1931	ВАСХНИЛ	1970	—
Пославский Виктор Васильевич	1896—1979	ВАСХНИЛ	—	1956
Рудаков Григорий Михайлович	1925	ВАСХНИЛ	—	1972
Раджабов Сиддик Раджабович	1910	Акад. пед. наук СССР	1959	1968
Решетов Виктор Васильевич	1910—79	Акад. пед. наук СССР	—	1959
Умидова Зульфия Ибрагимовна	1897—1980	АМН СССР	1948	—
Хамраев Марат Каримович	1936	Акад. пед. наук СССР	1979	—
Цамутали Александр Сергеевич	1928	ВАСХНИЛ	1978	—
Шамсиев Сайфи Шамсиевич	1914	АМН СССР	1974	—
Юлдашев Садриддин Ходжаевич	1917	ВАСХНИЛ	1968	—

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНЫ АКАДЕМИИ НАУК УЗБЕКСКОЙ ССР

Фамилия, имя, отчество	Годы жизни	Специальность	С какого времени (год)	
			член-корреспондент	действительный член
Абдулаев Вахид Абдуллаевич	1912	узбекская ли ература	1960	1966
Абдуллаев Хабиб Мухамедович	1912—62	геология	1943	1947
Адирович Эммануил Ильич	1915—73	физика твёрдого тела	—	1962
Азимов Садык Азимович	1914	ядерная физика	1960	1962
Айбек Муса Ташмухамедович	1905—68	литература	—	1943
Акрамходжаев Абид Мурадович	1920	геология нефтяных и газовых месторождений	1962	1966
Алимов Шакир Алимович	1912—76	медицина	1968	1974
Андреев Михаил Степанович	1873—1948	этнография	—	1943
Арифов Убай Арифович	1909—76	физическая электроника	—	1956
Арипов Уктам Аripович	1927	медицина	1968	1974
Аскоченский Александр Николаевич	1898—1973	гидротехника	—	1943

Фамилия, имя, отчество	Годы жизни	Специальность	С какого времени (год)	
			член-корреспондент	действительный член
Ахмедов Карим Садыкович	1914	коллоидная химия	1962	1966
Атаходжаев Акбар Касымович	1926	физика	—	1979
Баймухамедов Хасил Нурметович	1918	геология	1966	1979
Бугаев Виктор Антонович	1908—74	геофизика	—	1966
Вахидов Васит Вахидович	1917	медицина	1974	1979
Гулямов Гафур Гулямович	1903—66	литература	—	1943
Гулямов Яхъя Гулямович	1908—77	археология	1956	1966
Додонов Иван Кузьмич	1900	история СССР	—	1947
Житов Константин Евлампиевич	1904	история Средней Азии	—	1952
Закиров Кадыр Закирович	1906	ботаника	—	1956
Захидов Вахид Юлдашевич	1914	философия, литературоведение	1947	1966
Захидов Тиша Захидович	1906	зоология, экология	—	1952
Зиядуллаев Саид-Карим	1913	экономика	1966	1974
Зуфаров Камилджан Ахмеджанович	1925	медицина	—	1968
Искандеров Ибрагим Искандерович	1932	экономика промышленности	1974	1979
Кабулов Васил Кабулович	1921	вычислительная математика	1962	1966
Канаш Сергей Степанович	1896—1975	селекция хлопчатника	1943	1952
Кары-Ниязов Ташмухамед Ниязович	1896—1970	математика, история науки и культуры	—	1943
Камалов Сабир Камалович	1924	история СССР	1974	1976
Коровин Евгений Петрович	1891—1963	ботаника	1943	1947
Лавров Николай Владимирович	1911	технология переработки топлива	—	1960
Лапкин Кузьма Иванович	1904	экономика	1968	1979
Мавлянов Гани Арифханович	1910	инженерная геология, гидрология, сейсмология	1956	1960
Музаффаров Ахрор Музаффарович	1909	ботаника, альгология	—	1960
Муминов Ибрагим Муминович	1908—74	философия	1943	1956
Мусабаев Исхак Курбанович	1910	медицина	—	1966
Мухамеджанов Мирзаали Валиевич	1914	агробиология хлопчатника	—	1952
Мухамедиев Аулия Мухамедиевич	1906	гидробиология	—	1968
Набиев Малик Набиевич	1913	неорганическая химия, химия и технология удобрений	1952	1956
Нугманов Камиль Нугманович (Яшен)	1909	литература	1960	1968
Нурмухамедов Марат Коптлеуич	1930	литературоведение	1966	1974
Попов Владимир Иванович	1907	литология, геохимия	1960	1966
Поспавский Виктор Васильевич	1896—1979	гидротехника	—	1943
Раджабов Юнус	1897—1976	история музыки	—	1966
Рахматулин Халил Ахмедович	1909	механика	—	1947
Романовский Всеволод Иванович	1879—1954	математика	—	1943
Русанов Федор Николаевич	1895	ботаника, дендрология	1956	1966
Рыжов Сергей Николаевич	1903—81	почвоведение	—	1966
Садыков Абид Садыкович	1913	органическая химия	—	1947
Саидов Джура Камалович	1909	ботаника, анатомия, физиология растений	1962	1968
Салахиддинов Махмуд Салахиддинович	1933	математика	1968	1974
Сарымсаков Ташмухамед Алиевич	1915	математика	—	1943
Сиражиддинов Сагды Хасанович	1920	математика	1956	1966
Стародубцев Сергей Васильевич	1914—67	ядерная физика	—	1956
Сулайманова Хадича Сулаймановна	1916—65	право	—	1956
Туракулов Ялкин Халматович	1916	биохимия	1962	1966
Уклонский Александр Сергеевич	1888—1972	геохимия, минералогия	—	1943
Умаров Султан Умарович	1908—64	физика	—	1943
Уразбаев Магомет Ташевич	1906—71	механика, теория сооружений	—	1956
Усманов Хамдам Усманович	1916	физическая химия	1956	1966
Фазылов Хасил Фазылович	1909	электротехника, энергетика	—	1956
Хаджинова Максуда Агзамовна	1912	технология обработки хлопка	1960	1966
Хамрабаев Ибрагим Хамрабаевич	1920	геология (петрография)	1966	1977
Хамудханов Музаффар Захидханович	1916—72	электромеханика и автоматика (энергетика)	1962	1968

Фамилия, имя, отчество	Годы жизни	Специальность	С какого времени (год)	
			член-корреспондент	действительный член
Цукерванник Исаак Платонович	1901—68	органическая химия	1943	1966
Черданцев Глеб Никанорович	1885—1958	экономика	1943	1956
Шаабдурахманов Шаназар Шаабдурахманович	1923	языкознание	1968	1974
Шредер Рихард Рихардович	1867—1944	биология	—	1943
Щеглов Владимир Петрович	1904	астрономия	1956	1966
Юлдашев Мухамеджан Юлдашевич	1904	история	1956	1968
Юнусов Адхам Юнусович	1910—71	физиология человека и животных	—	1952
Юнусов Сабир Юнусович	1909	органическая химия	—	1952
Юсупов Эркин Юсупович	1929	философия	—	1979

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ АКАДЕМИИ НАУК УЗБЕКСКОЙ ССР

Фамилия, имя, отчество	Годы жизни	Специальность	С какого времени (год)
Абдуллаев Гафар Гайдарович	1896—1951	медицина	1943
Абдурахманов Гани Абдурахманович	1925	языкознание	1968
Автономов Анатолий Иванович	1898—1968	селекция хлопчатника	1952
Агзамходжаев Анвар Агзамходжаевич	1928	право	1968
Алимджанов Рахим Алимджанович	1913	зоология, энтомология	1952
Алимов Рахматулла Алимович	1902	гидротехника	1943
Алтунин Степан Митович	1904—60	гидротехника	1956
Аминов Алим Муминович	1906	экономика	1968
Аминова Рахима Хадиевна	1925	история СССР	1966
Аржаных Иван Семенович	1914	математика, механика	1960
Аскаров Акбар Аскарович	1902—78	медицина	1943
Аскаров Мирходжи Аскарович	1931	химия высокомолекулярных соединений	1974
Атакузиев Уйгун Атакузиевич	1905	литература	1974
Атаханов Эргаш Исабаевич	1914—67	медицина	1960
Абдуллаев Абдумавлон Абдуллаевич	1930	биология	1979
Абдиров Чоржой Абдирович	1933	медицина	1979
Абубакиров Ноил Кадырович	1919	химия	1979
Азларов Турсун Абдурахимович	1938	математика	1979
Ахунова Мелихон Ахуновна	1928	история	1979
Бабаев Аршавир Григорьевич	1919	геология	1974
Бекжанов Рахим Бекжанович	1930	ядерная физика	1968
Бедринцев Кирилл Николаевич	1907	экономика	1962
Боровков Александр Константинович	1904—62	востоковедение, лингвистика	1943
Бузин Евгений Иванович	1906—69	механика	1962
Баратов Мубинжан Баратович	1933	философия	1979
Булгаков Павел Георгиевич	1927	востоковедение	1979
Бутовская Евдокия Михайловна	1917	геофизика	1979
Вызго Михаил Сигизмундович	1902	гидротехника	1974
Гранитов Ипполит Иванович	1900	ботаника	1968
Губин Виктор Иванович	1917—75	геофизика	1962
Гулямов Улуг Гулямович	1933	физика	1974
Дадабаев Акрам Дадабаевич	1908	селекция и генетика	1966
Джамалов Онер Баимбетович	1912—75	экономика	1966
Досумов Янгибай Мухамедович	1905—73	история Средней Азии	1956
Жураев Тухтамурад Жураевич	1934	математика	1979
Ерёменко Виктор Емельянович	1909—62	агротехника хлопчатника	1956
Иргашев Иркин Хамидович	1933	паразитология	1968
Исамухамедов Иргаш Мусаевич	1909	геология	1966
Исламов Икрам Исламович	1906—75	физика	1943
Исмаилов Насыр Исмаилович	1901—74	медицина	1947
Ишанов Атабай Ишанович	1916	история советского государства и права	1960
Камилова Хосият Камиловна	1912—62	узбекское языкознание	1952
Канцепольский Иосиф Самуилович	1903	неорганическая химия, химия и технология силикатов	1968

Фамилия, имя, отчество	Годы жизни	Специальность	С какого времени (год)
Каримов Убайдулла Исраилович	1920	литературоведение — источниковедение	1974
Кенесарин Натай Азимханович	1908—75	гидрогеология	1962
Коржавин Борис Дмитриевич	1892	ирригация	1943
Корженевский Николай Леопольдович	1879—1958	физическая география и геоморфология	1947
Королев Алексей Васильевич	1897—1960	геология	1960
Кошевников Георгий Антонович	1904—75	механика, механизация с-х. производства	1968
Кудрявцев Георгий Алексеевич	1891—1974	эпизоотология	1947
Каценович Рауф (Рафаил) Александрович	1920	медицина	1979
Ким Владимир Васильевич	1929	экономика	1979
Кушчанов Матякуб	1918	литературоведение	1979
Куклес Исаак Самойлович	1905	математика, механика	1960
Левкович Борис Апполонович	1886—1966	технология обработки хлопчатника	1956
Малыгин Василий Степанович	1882—1951	сельскохозяйственные науки	1947
Мальцев Абрам Моисеевич	1897—1963	селекция и семеноводство хлопчатника	1943
Мавлоний Машхура Эгамовна	1934	микробиология	1979
Набиев Рашид Набиевич	1912	история Средней Азии	1952
Насретдинов Мирза Абдулла	1882—1967	среднеазиатские рукописи, источниковедение	1943
Николаев Александр Иванович	1922	медицина	1979
Пугаченкова Галина Анатольевна	1915	искусствоведение	1968
Рахимджанов Абдуманнон Рахманович	1927	медицина	1979
Рахманов Мамаджан Рахманович	1914	искусствоведение	1979
Рашидов Турсунбай	1934	механика	1979
Райкова Илария Алексеевна	1896	ботаника, экология растений	1956
Рахимов Гафир Рахимович	1905—72	энергетика	1966
Рустамов Хусни Рустамович	1910	физическая химия	1968
Сагитов Исмаил Танатарович	1908	литературоведение	1966
Садыков Саодат Садыкович	1910	генетика, селекция хлопчатника	1952
Семёнов Александр Александрович	1873—1958	востоковедение, иранистика	1943
Слоним Моисей Ильич	1875—1945	медицина	1943
Султанов Абдулла Султанович	1913	органическая химия	1966
Султанов Иззат Атаханович	1910	литературоведение	1966
Султанов Мухамед Алиевич	1915	паразитология	1968
Султанов Юсуф Султанович	1911	литературоведение	1952
Саидов Мухтар Сафарбаевич	1930	физика—математика	1979
Сатимов Нуъмон	1939	математика	1979
Султанходжаев Абдумубди Нугманович	1929	гидрогеология, геология—минералогия	1979
Туляганов Ахрар Туляганович	1908	гельминтология	1966
Турсунов Хабиб Турсунович	1913	история КПСС	1974
Ташмухамедов Бекжан Айбекович	1935	биофизика	1979
Турсунмухамедов Саттар	1929	философия	1979
Умаров Гияс Якубович	1921	ядерная физика	1968
Уразаев Шавкат Закариевич	1927	право	1966
Усманходжаев Халим Хайдарович	1919	механика, машиноведение, автоматика	1968
Файзуллаев Джарулла Файзуллаевич	1924	ирригация и мелиорация	1974
Филатов Александр Николаевич	1930	математика	1974
Фазылов Эргаш Исмаилович	1933	языкознание	1979
Хайруллаев Музаффар Мухитдинович	1931	философия	1968
Хамид Алимджан	1909—44	литература	1943
Хамидов Джахангир Хакимович	1930	цитология	1974
Ходукин Николай Иванович	1896—1957	медицина, паразитология	1947
Хабибуллаев Пулат Киргизбаевич	1936	физика	1979
Шарафутдинов Алим Шарафутдинович	1905—43	литературоведение	1943
Шишкин Василий Афанасьевич	1893—1966	археология	1966
Щедрин Николай Николаевич	1891—1975	энергетика, электротехника	1947
Юдахин Константин Кузьмич	1890—1975	тюркология	1952
Юлдашев Садриддин Ходжаевич	1917	физиология растений	1968
Яхонтов Владимир Владимирович	1899—1970	энтомология	1956

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ УЗБЕКСКОЙ ССР В 1978/79 УЧ. ГОДУ

Учебное заведение	Факультеты
Ташкентская высшая партийная школа	Журналистики (отд.), советских и партийных работников (отд.), спец. факультет
Ташкентский Государственный университет им. В. И. Ленина	Математический, прикладной математики и механики, физический, химический, биолого-почвенный, геологии, географии, исторический, правоведения, журналистики, филологический, восточный, романо-германской филологии
Самаркандский Государственный педагогический институт им. С. Айни	Узбекского языка и литературы, таджикского языка и литературы, русского языка и литературы, физико-математический, иностранных языков, физкультуры, педагогики
Самаркандский Государственный университет им. А. Навои	Исторический, географический, русской филологии, узбекской и таджикской филологии, иностранных языков, физический, химический, биологический, механико-математический, прикладной математики
Самаркандский сельскохозяйственный институт им. В. В. Куйбышева	Агрономии, зоотехники, ветеринарии, каракулеводства, повышения квалификации специалистов
Ферганский Государственный педагогический институт им. Улугбека	Физико-технический, математический, природно-географический, узбекского языка и литературы, русского языка и литературы, иностранных языков, историко-педагогический и музыкальный, физкультуры
Самаркандский Государственный медицинский институт	Лечебный, стоматологический
Ташкентский сельскохозяйственный институт	Агрономии, селекции и семеноводства, плодоводства, виноградарства и овощеводства, агрохимии и почвоведения, шелководства, защиты растений, лесного хозяйства, организации экономики и производства сельского хозяйства, бухгалтерский учёт
Бухарский Государственный педагогический институт им. С. Орджоникидзе	Филологический, естествознания, физико-математический, физкультуры, методики преподавания, иностранных языков
Кокандский Государственный педагогический институт им. Мукими	Историко-филологический, педагогики, математический, физкультуры, русского языка и литературы
Ташкентский Государственный медицинский институт	Первый лечебный, второй лечебный, санитарно-гигиенический, стоматологический
Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта	Автоматики, телемеханики, связи на железнодорожном транспорте, инженерно-экономический, механический, промышленного и гражданского строительства, строительства железных дорог, эксплуатации железных дорог
Ташкентский институт народного хозяйства	Планово-экономический, торгово-экономический, финансово-экономический, учётно-экономический, экономической кибернетики, экономики сельского хозяйства, общей экономической специальности, учётно-финансовых специальностей
Самаркандский кооперативный институт	Инженерно-технологический, товароведный, экономический, заочный, повышения квалификации специалистов и руководящих работников потребкооперации
Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности	Механический, механико-технологический, первичной обработки хлопка, лёгкой промышленности, химико-технологический, инженерно-экономический
Ташкентский политехнический институт им. Беруни	Общетехнический, промышленно-гражданского строительства, инженерно-строительный, химико-технологический, геологоразведочный, горно-металлургический, механический, тракторно-сельскохозяйственного машиностроения, нефти и газа, архитектурный, самолётостроительный, энергетический, инженерно-физический, автоматизированной системы управления
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства	Землеустройства, строительства ГЭС и механизации гидромелиоративных работ, электрификации сельского хозяйства, гидротехнических сооружений, организации технологии ремонта машин, повышения квалификации, общественных специальностей
Хорезмский Государственный педагогический институт (г. Ургенч)	Филологический, математический, русского языка и литературы, методики начального обучения, естествознания
Ташкентский Государственный педагогический институт им. Низами	Математический, физический, естественно-географический, индустриально-педагогический, филологический, исторический, художественно-графический, педагогико-психологический, музыкально-педагогический
Ташкентская Государственная консерватория им. М. Ашрафи	Фортепьянный, теоретико-композиторский, оркестрово-народный, вокально-хоровой
Андижанский Государственный педагогический институт	Языка и литературы, исторический, математический, физический, химический, физкультуры
Ташкентский фармацевтический институт	Подготовки провизоров, специализации судебных химиков
Наманганский Государственный педагогический институт	Математический, естествознания, историко-филологический, русского языка и литературы

Учебное заведение	Факультеты
Ташкентский театрально-художественный институт им. Н. Островского	Драматического театра, киноактёрский и режиссёрский, артистов музыкальной драмы и комедии, художественный
Ташкентский Государственный педагогический институт иностранных языков им. Ф. Энгельса	Английского языка, немецкого языка, французского языка
Ташкентский электротехнический институт связи	Автоматической электросвязи, радиовещания и радиосвязи, многоканальной электросвязи
Узбекский институт физической культуры (г. Ташкент)	Педагогический, спортивный, повышения квалификации физкультурных преподавателей высших и средних специальных учебных заведений
Андижанский Государственный медицинский институт	Лечебный, педиатрический
Каршинский Государственный педагогический институт	Русского языка и литературы, физкультуры и спорта, физический и общетехнический, математический, естественно-географический, педагогики и начальных обучений
Республиканский педагогический институт русского языка и литературы им. В. В. Решетова (г. Ташкент)	Преподавания русского языка и литературы в местных школах, преподавания русского языка и литературы во всех школах
Андижанский институт хлопководства	Механизации сельского хозяйства, гидромелиорации, агрономии
Термезский Государственный педагогический институт им. Айбека	Филологический, естествознания, физико-математический, исторический, иностранных языков
Андижанский педагогический институт языков	Иностранных (английский, немецкий, французский) языков, русского языка и литературы
Самаркандский архитектурно-строительный институт им. Улугбека	Архитектурный, инженерно-строительный, инженерно-экономический
Сырдарьинский Государственный педагогический институт им. Гафура Гуляма	Узбекского языка и литературы, русского языка и литературы, казахского языка и литературы, иностранных языков, физико-математический, библиотечный
Ташкентский областной государственный педагогический институт (г. Ангрен)	Филологический, русского языка и литературы, общетехнический, естественно-математический
Ферганский политехнический институт	Строительно-геологический, механический, энергетический и технологии бытового обслуживания, общетехнический (в г. Коканде)
Среднеазиатский медицинский педиатрический институт (г. Ташкент)	Первая педиатрия, вторая педиатрия
Гашкентский автодорожный институт	Автомобильный транспорт, автомобильные дороги, дорожно-строительные машины
Ташкентский Государственный институт культуры	Библиотечный, культурно-просветительской работы
Джизакский Государственный педагогический институт	Русского языка и литературы, узбекского языка и литературы, методики начального обучения, общетехнической дисциплины труда, математический, физического воспитания
Нукусский Государственный университет	Филологический, историко-географический, химико-биологический, физический, математический, русского языка и литературы, романо-германской филологии, физкультурный, экономики и сельского хозяйства
Бухарский технологический институт пищевой и лёгкой промышленности	Инженерно-педагогический, технологический факультет лёгкой промышленности, технологический факультет пищевой промышленности

СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ УЗБЕКСКОЙ ССР В 1978/79 УЧ. ГОДУ

Учебное заведение	Количество учащихся
Акалтынский гидромелиоративный техникум	2236
Алмалыкский горно-металлургический техникум	711
Ангренское медицинское училище	546
Ангренское педагогическое училище физического воспитания	467
Ангренский планово-экономический техникум	711
Ангренский строительный техникум	1225
Андижанский вечерний машиностроительный техникум	1293
Андижанский гидромелиоративный техникум	2227
Андижанский зооветеринарный техникум	635
Андижанский строительный техникум	1808
Андижанский техникум механизации	1579
Андижанский учётно-бухгалтерский техникум	715
Андижанский хлопкоочистительный техникум	1545
Андижанский электромеханический техникум	968
Андижанское государственное музыкальное училище им. Т. Джалилова	350
Андижанское медицинское училище	1672

Учебное заведение	Количество учащихся
Андижанское педагогическое училище	1044
Ахангаранский техникум промышленно-строительных материалов	959
Бекабадский индустриальный техникум	1884
Бекабадское медицинское училище	526
Бекабадское педагогическое училище	637
Берунийское дошкольное педагогическое училище	538
Берунийский техникум механизации	664
Бухарский автодорожный техникум	2039
Бухарский кооперативный техникум	1192
Бухарский планово-экономический техникум	602
Бухарский сельскохозяйственный техникум	1431
Бухарский строительный техникум	1214
Бухарский техникум газовой промышленности	1127
Бухарский техникум лёгкой промышленности	265
Бухарский техникум культуры им. А. Ходжаева	765
Бухарское государственное музыкальное училище им. М. Ашрафи	326
Бухарское дошкольное педагогическое училище им. Ходжаева	1418
Бухарское медицинское училище	1196
Бухарское педагогическое училище	1116
Гагаринский техникум механизации	545
Галляаральский совхоз-техникум	451
Голодностепский коммунально-строительный техникум	1600
Гузарский строительный техникум	291
Гулистанский строительный техникум	851
Гулистанское государственное музыкальное училище	271
Гулистанское медицинское училище	782
Джизакский политехнический техникум	1758
Джизакский сельскохозяйственный техникум	408
Джизакский строительный техникум	180
Джизакское медицинское училище	768
Джизакское педагогическое училище	627
Джизакское училище искусств	150
Ильичевский сельскохозяйственный техникум	517
Каршинский кооперативный техникум	925
Каршинский политехнический техникум	2392
Каршинский сельскохозяйственный техникум	908
Каршинский техникум культуры	443
Каршинское государственное музыкальное училище	237
Каршинское дошкольное педагогическое училище	708
Каршинское медицинское училище	961
Каршинское школьное педагогическое училище	1311
Касансайское педагогическое училище	536
Каттакурганский планово-экономический техникум	542
Каттакурганский совхоз-техникум	389
Каттакурганское медицинское училище	740
Каттакурганское педагогическое училище	1286
Кокандский автодорожный техникум	3397
Кокандский нефтяной техникум	1447
Кокандский техникум коммунального хозяйства	1991
Кокандский техникум механизации	1457
Кокандское медицинское училище	1329
Кокандское педагогическое училище им. газеты «Правда»	1218
Кокандское училище искусств	161
Кооперативный техникум (Орджоникидзевский р-н Ташкентская обл.)	1962
Ленинский техникум советской торговли	1594
Ленинское дошкольное педагогическое училище	1269
Маргиланский вечерний текстильный техникум	541
Маргиланский планово-экономический техникум	1854
Маргиланский строительный техникум	1084
Маргиланский учетно-кредитный техникум	286
Маргиланское дошкольное педагогическое училище им. А. Навои	2219
Маргиланское медицинское училище	1065
Наманганский культурно-просветительный техникум	615
Наманганский политехнический техникум	845
Наманганский сельскохозяйственный техникум	1584
Наманганский текстильный техникум	1150
Наманганский техникум механизации	652
Наманганское государственное музыкальное училище	426
Наманганское дошкольное педагогическое училище	1094
Наманганское медицинское училище	1384
Нукусский автодорожный техникум	1879
Нукусский гидромелиоративный техникум	1257
Нукусский кооперативный техникум	472
Нукусский культурно-просветительный техникум им. Аймбетова	322
Нукусский политехнический техникум	393
Нукусский сельскохозяйственный техникум	1312
Нукусский строительный техникум	1197
Нукусский техникум рисоводства	443
Нукусский техникум связи	662
Нукусский энергетический техникум	605
Нукусское государственное училище искусств им. Дж. Шамуратова	374
Нукусское дошкольное педагогическое училище	538
Нукусское медицинское училище	1414
Нукусское педагогическое училище	240
Республиканский электротехнический медицинский техникум	811
Республиканское дошкольное педагогическое училище им. Н. К. Крупской	2290
Республиканское женское педагогическое училище им. В. И. Ленина	884
Республиканское медицинское училище им. Ахунбабаева	2038
Республиканское музыкальное педагогическое училище им. Ю. Раджаби	717
Республиканское художественное училище им. П. П. Бенькова	511
Самаркандский гидромелиоративный техникум	1163
Самаркандский зооветеринарный техникум	1037
Самаркандский индустриальный техникум	2474

Учебное заведение	Количество учащихся
Самаркандский кооперативный техникум	2058
Самаркандский пищевой техникум	3228
Самаркандский техникум механизации	1208
Самаркандский техникум железнодорожного транспорта	1187
Самаркандский техникум плодоовощеводства	959
Самаркандский техникум физкультуры	743
Самаркандский финансовый техникум	948
Самаркандское государственное училище искусств им. А. Расулова	513
Самаркандское дошкольное педагогическое училище им. А. Беруни	1729
Самаркандское женское педагогическое училище им. К. Д. Ушинского	931
Самаркандское медицинское училище	1552
Советабадский индустриальный техникум	221
Совхоз-техникум «Баяут»	228
Совхоз-техникум «Бешарык»	228
Совхоз-техникум им. Абая	217
Совхоз-техникум им. Ауэзова	712
Совхоз-техникум им. В. И. Ленина (Сурхандарьинская обл.)	120
Совхоз-техникум им. В. И. Ленина (Наманганская обл.)	337
Совхоз--техникум «Рамитан»	193
Совхоз-техникум «Савай»	228
Совхоз-техникум «Фергана»	120
Совхоз-техникум «Хазарбаг»	120
Совхоз-техникум «Чиназ»	1405
Совхоз-техникум «Шумаиай»	587
Сурхандарьинский гидромелиоративный техникум	840
Сурхандарьинское областное дошкольное педагогическое училище им. Р. Узаковой	931
Сурхандарьинское областное педагогическое училище	577
Сырдарьинский техникум механизации	768
Сырдарьинское дошкольное педагогическое училище им. Надиры	966
Тахиаташский торгово-экономич. техникум	720
Ташкентский авиационный техникум им. Ю. А. Гагарина	2236
Ташкентский вечерний машиностроительный техникум	1572
Ташкентский геологоразведоч. техникум	1398
Ташкентский гидромелиоративный техникум	1596
Ташкентский гидрометеорологический техникум	936
Ташкентский заочный сельскохозяйственный техникум	1704
1-й Ташкентский индустриальный техникум	1137
2-й Ташкентский индустриальный техникум	1122
Ташкентский кинотехникум	801
Ташкентский культурно-просв. техникум	1716
Ташкентский политехнический техникум	4560
Ташкентский политехнич. техникум связи	3047
Ташкентский сельскохозяйств. техникум	2557
Ташкентский строительный техникум	2957
Ташкентский техникум железнодорожного транспорта	1636
Ташкентский техникум плодоовощеводства	775
Ташкентский полиграфический техникум	787
Ташкентский техникум птицеводства	554
Ташкентский техникум советской торговли	2569
Ташкентский техникум социального обеспечения	600
Ташкентский техникум хлопководства	476
Ташкентский технологический техникум	1296
Ташкентский топографический техникум	974
Ташкентский учётно-бухгалтерский техникум	670
Ташкентский учётно-кредитный техникум	1082
Ташкентский финансовый техникум	930
Ташкентский электромеханич. техникум	2859
Ташкентский юридический техникум	376
Ташкентское городское медицинское училище им. Боровского	1435
Ташкентское государственное музыкальное училище им. Хамзы	783
Ташкентское областное государственное музыкальное училище	303
Ташкентское областное педагогическое училище	1530
Термезский кооперативный техникум	243
Термезский сельскохозяйственный техникум	643
Термезский строительный техникум	630
Термезский техникум физической культуры	416
Термезское государственное музыкальное училище	164
Термезское медицинское училище	969
Туркульский сельскохозяйств. техникум	654
Узбекское хореографическое училище	500
Ургенчский гидромелиоративный техникум им. Ванаева	1372
Ургенчский строительный техникум	1357
Ургенчское государственное музыкальное училище	239
Учкурганский планово-экономический техникум	539
Ферганский вечерний нефтяной техникум	658
Ферганский вечерний техникум лёгкой промышленности	1178
Ферганский индустриальный техникум	1993
Ферганский кооперативный техникум	1402
Ферганский политехнический техникум	1865
Ферганский сельскохозяйств. техникум	628
Ферганский техникум бытового обслуживания	2487
Ферганское государственное музыкальное училище	470
Хивинский сельскохозяйственный техникум	1469
Хивинское медицинское училище	802
Хивинское педагогическое училище им. Я. М. Свердлова	770
Ходжейлийское педагогическое училище	523
Хорезмское дошкольное педагогическое училище	808
Чимбайское педагогическое училище	334
Чирчикский индустриальный техникум	2874
Чирчикское медицинское училище	1025
Чустское педагогическое училище	946
Шахрисабзский техникум механизации сельского хозяйства	1742
Шахрисабзское медицинское училище	628
Шахрисабзское педагогическое училище	1360
Янгиюльский пищевой техникум	1025
Янгиюльское медицинское училище	1017

ГАЗЕТЫ, ИЗДАВАЕМЫЕ В УЗБЕКСКОЙ ССР

Название	Вид газеты	Место издания	Год основания	Периодичность	Тираж в 1980, экз.	Редактор в 1980
Правда Востока	Общественно-политическая	Ташкент	1917	ежедневная	265000	Н. Ф. Тимофеев
Ленин йўли	Общественно-политическая	Самарканд	1917	5 раз в неделю	40081	А. Г. Мухтаров
Ферганская правда	Общественно-политическая	Фергана	1917	5 раз в неделю	24664	А. М. Алябьев
Совет Ўзбекистони	Общественно-политическая	Ташкент	1918	ежедневная	830000	М. К. Кариев
Советская Каракалпакия	Общественно-политическая	Нукус	1918	5 раз в неделю	9657	Ю. А. Леонтичев
Фрунзевец	Военная	Ташкент	1918	ежедневная	—	В. В. Стуловский
Пионер Востока	Пионерская	Ташкент	1918	2 раза в неделю	83000	Л. Б. Кабиров
Советская Бухара	Общественно-политическая	Бухара	1920	5 раз в неделю	9849	В. Г. Попов
Совет Қарақалпақстаны	Общественно-политическая	Нукус	1924	5 раз в неделю	66151	Т. А. Аллияров
Ҳақиқати Ўзбекистон (на таджикском языке)	Общественно-политическая	Ташкент	1924	3 раза в неделю	32000	Ш. Н. Ниязов
Қашқадарё ҳақиқати	Общественно-политическая	Карши	1925	5 раз в неделю	40387	С. К. Кадыров
Ёш ленинчи	Комсомольско-молодёжная	Ташкент	1925	ежедневная	241000	Р. Ш. Шагулямов
Тошкент ҳақиқати	Общественно-политическая	Ташкент	1928	5 раз в неделю	29923	Н. Н. Насимов
Ўқитувчилар газетаси	Учительская	Ташкент	1930	2 раза в неделю	155000	И. М. Максудов
Ленин учқуни	Пионерская	Ташкент	1931	2 раза в неделю	905000	С. Б. Юлдашев
Коммуна	Общественно-политическая	Фергана	1932	5 раз в неделю	46012	А. Р. Мирзаев
Ленин байроғи	Общественно-политическая	Термез	1932	5 раз в неделю	39000	С. Дж. Джуракулов
Физкультурник Узбекистана	Спортивная	Ташкент	1932	3 раза в неделю	38000	Д. Т. Фаттахов
Ўзбекистон физкультурачиси	Спортивная	Ташкент	1932	3 раза в неделю	72000	Д. Т. Фаттахов
Комсомолец Узбекистана	Комсомольско-молодёжная	Ташкент	1935	ежедневная	56000	Г. П. Мара-Новик
Коммунист	Общественно-политическая	Андижан	1938	5 раз в неделю	61150	Т. М. Сатимов
Бухоро ҳақиқати	Общественно-политическая	Бухара	1938	5 раз в неделю	36217	Т. Х. Хамидов
Ленинский путь	Общественно-политическая	Самарканд	1938	5 раз в неделю	16789	Б. М. Щеголихин
Хоразм ҳақиқати	Общественно-политическая	Ургенч	1939	ежедневная	50798	Э. С. Самандаров
Ленинское знамя	Общественно-политическая	Термез	1941	5 раз в неделю	6000	Д. Д. Бычков
Хорезмская правда	Общественно-политическая	Ургенч	1941	5 раз в неделю	11447	В. С. Мильготин
Андижанская правда	Общественно-политическая	Андижан	1941	5 раз в неделю	13155	Н. С. Коркин
Қашкадарьинская правда	Общественно-политическая	Карши	1943	5 раз в неделю	5231	П. А. Комиренко
Наманган ҳақиқати	Общественно-политическая	Наманган	1948	5 раз в неделю	46000	А. М. Мадумаров
Ташкентская правда	Общественно-политическая	Ташкент	1954	5 раз в неделю	10962	Б. М. Шатуновский
Ўзбекистон маданияти	Литературно-художественная	Ташкент	1956	2 раза в неделю	60000	Л. П. Каюмов
Ленин байрагъы (на крымско-татарском языке)	Общественно-политическая	Ташкент	1957	3 раза в неделю	25000	А. И. Ислямов
Наманганская правда	Общественно-политическая	Наманган	1958	5 раз в неделю	8031	Н. И. Баканов

Название	Вид газеты	Место издания	Год основания	Периодичность	Тираж в 1980, экз.	Редактор в 1980
Сырдарьинская правда	Общественно-политическая	Гулистан	1963	5 раз в неделю	6600	З. Ф. Рыбак
Сирдарё ҳақиқати	Общественно-политическая	Гулистан	1963	5 раз в неделю	20000	С. Б. Бакиев
Тошкент оқшоми	Общественно-политическая	Ташкент	1966	6 раз в неделю	50000	С. М. Караматов
Вечерний Ташкент	Общественно-политическая	Ташкент	1966	6 раз в неделю	84000	С. М. Караматов
Жиззах хакикати	Общественно-политическая	Джизак	1973	3 раза в неделю	32100	О. Д. Джавланов
Джизакская правда	Общественно-политическая	Джизак	1973	3 раза в неделю	12600	Ш. А. Рамазанов
Қишлоқ ҳақиқати	Сельскохозяйственная	Ташкент	1974	ежедневная	100000	И. С. Сулайманов
Сельская правда	Сельскохозяйственная	Ташкент	1974	ежедневная	20000	И. С. Сулайманов
Учительская правда	Учительская	Ташкент	1980	2 раза в неделю	26380	А. Б. Каримова

ЖУРНАЛЫ, ИЗДАВАЕМЫЕ В УЗБЕКСКОЙ ССР

Название	Год основания	Периодичность	Разовый тираж в 1980, экз.	Главный редактор в 1980
Совет мактаби	1918	ежемесячный	91851	М. С. Саматов
Мухбир	1918	ежемесячный	5991	Н. Д. Уваров
Корреспондент	1918	ежемесячный	943	Н. Д. Уваров
Экономика и жизнь	1919	ежемесячный	8000	Н. П. Ковынев
Коммунист Узбекистана	1920	ежемесячный	16046	Р. А. Нуруллин
Ўзбекистон коммунисти	1920	ежемесячный	30284	Р. А. Нуруллин
Ўзбекистон қишлоқ ҳўжалиги	1922	ежемесячный	35607	Т. Н. Нажмиддинов
Сельское хозяйство Узбекистана	1922	ежемесячный	4259	Т. Н. Нажмиддинов
Медицинский журнал Узбекистана	1922	ежемесячный	15063	К. С Заиров
Муштум	1923	ежемесячный	123786	Ибрагим Рахим
Гулистон	1925	ежемесячный	238506	Аскад Мухтар
Саодат	1925	ежемесячный	733950	Зульфия
Звезда Востока	1932	ежемесячный	84637	Г. П. Владимиров
Фан ва турмуш	1933	ежемесячный	496911	Я. Х. Туракулов
Шарқ юлдузи	1934	ежемесячный	190094	Мирмухсин
Ўзбекистон агитатори	1942	2 раза в мес.	35168	А. В. Агишев
Агитатор Узбекистана	1942	2 раза в мес.	13251	А. В. Агишев
Гулхан	1952	ежемесячный	504026	Х. Тухтабаев
Бир сафда	1957	ежемесячный	7511	К. А. Ахмедов
В одном строю	1957	ежемесячный	3992	К. А. Ахмедов
Партия турмуши	1958	ежемесячный	70347	Т. С. Валиев
Гунча	1958	ежемесячный	484867	Я. У. Сагдуллаева
Ўзбекистон социал таъминоти	1958	раз в два мес.	72400	А. Маннапов
Партийная жизнь	1960	ежемесячный	21993	Т. С. Валиев
Совет Ўзбекистони санъати	1978	ежемесячный	50000	Н. К. Халбутаев

СПОРТСМЕНЫ УЗБЕКИСТАНА — ОБЛАДАТЕЛИ МЕДАЛЕЙ

На олимпийских играх

Бокс

Рыскиев Руфат 1976 серебряная

Борьба классическая

Казаков Рустем 1972 золотая

Велосипедный спорт

Панфилов Александр 1980 серебряная

Водное поло

Шагаев Эркин 1980 золотая

Волейбол

Дуюнова Вера 1968 золотая

Дуюнова Вера 1980 золотая

Павлова Лариса 1972 золотая

Гимнастика спортивная

Шамрай Галина 1952 золотая

Диамидов Сергей 1964 серебряная

Диамидов Сергей 1968 золотая

Саади Эльвира 1972 золотая

Конный спорт

Ковшов Юрий 1980 золотая

Ковшов Юрий 1980 серебряная

Плавание

Бабанина Светлана 1964 бронзовая

Устинова Наталья 1964 бронзовая

Стендовая стрельба

Ямбулатов Рустем 1980 серебряная

Стрельба из лука

Бутузова Наталья 1980 серебряная

Фехтование

Рузиев Сабирджан 1980 серебряная

Футбол
Федоров Владимир 1976 бронзовая
Хоккей на траве
Ахмедова Лайло 1980 бронзовая
Горбаткова Неля
Заздравных Валентина 1980 бронзовая
Хам Алина 1980 бронзовая

На чемпионатах мира

Баскетбол
Прокопенко Равиля 1966 золотая
Бокс
Рискиев Руфат 1974 золотая
Борьба классическая
Қазаков Рустем 1969 золотая
Қазаков Рустем 1970 бронзовая
Қазаков Рустем 1971 золотая
Қазаков Рустем 1973 серебряная
Фаткулин Қамиль 1977 серебряная
Фаткулин Қамиль 1979 серебряная
Борьба самбо
Ходиев Сайфутдин 1974 золотая
Ходиев Сайфутдин 1975 золотая
Қурбанов Сабир 1975 золотая
Велосипедный спорт
Қолюшев Михаил 1967 золотая
Волейбол
Дуюнова Вера 1970 золотая
Дуюнова Вера 1974 серебряная
Гимнастика спортивная
Диамидов Сергей 1966 золотая
Гребля академическая
Мустафаев Владимир 1974 золотая
Гребля на байдарках и каноэ
Буканов Виктор 1979 бронзовая
Фехтование
Рузиев Сабирджан 1974 золотая
Рузиев Сабирджан 1975 серебряная
Рузиев Сабирджан 1977 бронзовая
Рузиев Сабирджан 1979 золотая

На чемпионатах Европы

Баскетбол
Прокопенко Равиля 1967 золотая
Прокопенко Равиля 1968 золотая
Бокс
Храмов Николай 1971 бронзовая
Борьба вольная
Зангиев Хасан 1977 серебряная
Борьба классическая
Фаткулин Қамиль 1977 бронзовая
Борьба самбо
Ан Мелс 1974 золотая
Курбанов Сабир 1974 золотая
Акилов Бахрам 1976 золотая
Сободырёв Владимир 1976 золотая
Волейбол
Белова Ольга 1977 золотая
Петрунина Елена 1977 золотая
Лёгкая атлетика
Старожкова Людмила 1978 бронзовая
Ульмасова Светлана 1978 золотая
Зайцева Замира 1979 серебряная
Старожкова Людмила 1979 бронзовая
Стендовая стрельба
Алипов Александр 1967 золотая
Ямбулатов Рустем 1979 золотая
Стрельба из лука
Руленко Ольга 1976 золотая

Мастера спорта международного класса

1965
Бабанина Светлана
Диамидов Сергей
Қолюшев Михаил
1966
Қондратьев Алексей
Скалозубова Галина
1967
Конов Сергей
Поминов Юрий
Рылова Татьяна
1968
Жармухамедов Алжан
Қазаков Рустем
Разложко Василий
Рузикулов Хушвакт
Самадаев Виктор
Черноглазов Алексей
Шаманаев Геннадий
1969
Зубицкая Людмила
Қаримов Эркин
Қутянин Герман
1970
Анфимов Николай
Гражданкин Владимир
1971
Дуюнова Вера
Рискиев Руфат
Хромов Николай
Чулкова Валентина
1972
Абдураманов Энвер
Воличенко Сарма
Левоненко Ольга
Саади Эльвира
Смирнов Сергей
Шадыев Аббас
Шипилов Леонид
Юдин Александр
1973
Вертянкин Владимир
Дикусар Аркадий
Егоров Владимир
Маркелова Людмила
1974
Абрамов Владимир
Ан Мелс
Бережной Юрий
Волкова Алла
Жарков Александр
Иощенко Николай
Курбанов Сабир
Макарихин Сергей
Матвеев Александр
Мустафаев Владимир
Первеев Михаил
Рузиев Сабирджан
Рыбченко Сергей
Савкин Александр
Саенко Владимир
Трубин Владимир
Ходиев Сайфутдин
1975
Акилов Бахром
Бутузова Наталья
Исмаилов Мамаджан
Киселькоп Виктор
Пак Феликс
Ржанников Александр
Руленко Ольга
Ульмасова Светлана
Фаткулин Қамиль
1976
Ан Михаил
Аникин Василий
Грубов Дмитрий
Қолосов Сергей
Сободырев Владимир
Фёдоров Владимир
Хаймович Александр
Шин Владимир
Якунин Геннадий
1977
Атаханов Алаветдин
Ахметшин Амир
Бадалов Турсун
Баранов Александр
Губайдулин Владимир
Зайцев Александр
Зангиев Хасан
Кащеев Виктор
Краснобаева Надежда
Лунина Лариса
Максименко Юрий
Петрунина Елена
Старожкова Людмила
Турулов Геннадий
Фатиков Эдуард
1978
Гогнадзе Сосо
Долженков Александр
Загретдинов Шахид
Зайцева Замира
Макаркин Владимир
Тимофеев Юрий
Ямбулатов Рустем
1979
Буканов Виктор
Гапоненко Владимир
Данилин Юрий
Дворянинов Валерий
Жгун Виктор
Землянова Светлана
Зимин Вячеслав
Ибатулин Қамиль
Иваненко Сергей
Картунов Александр
Куделько Вадим
Мурадосилов Эдем
Панфилов Александр
Плохой Леонид
Подмарев Тимур
Семенов Анатолий
Тураев Раджамат
Шагаев Эркин

Заслуженные мастера спорта СССР

1954
Рацек Владимир
1964
Бабанина Светлана
Прокопенко Равиля
1965
Диамидов Серей
Колюшев Михаил
Таджиев Мамадали
1967
Дуюнова Вера
1968
Казаков Рустем
1975
Рискиев Руфат
Крестьянников Владимир
Юдин Александр
1976
Курбанов Сабир
Ходиев Сайфутдин
1978
Старожкова Людмила
Ульмасова Светлана
1980
Павлова Лариса
Ковшов Юрий
Шагаев Эркин

Заслуженные тренеры СССР

1955
Покровский Алексей
1957
Лакизо Николай
1958
Джаксон Сидней
1959
Курлянд Владимир
1963
Келлер Александр
1964
Бондаренко Виталий
Бухман Юрий
Ципруш Константин
1965
Величко Леонид
Саркисов Роберт
1975
Аксенов Владимир
Гранаткин Борис
Калеткин Геннадий
1980
Израилов Аркадий
Ковшов Александр
Тутушкин Владимир

Судьи международной категории

1966
Большаков Геннадий
1973
Богдасаров Александр
1977
Манушев Клим
Поляков Борис
1978
Исянов Рашид
1979
Гулямов Тимур

ОСНОВНЫЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ФИЛЬМЫ 1925—80

Название	Год выпуска	Режиссёр
Минарет смерти	1925	В. Висковский
Мусульманка	1925	Д. Бассалыго
Пахта-Арал	1925	Н. Щербаков
Солнце счастья	1926	В. Кривцов
Вторая жена	1927	М. Доронин
Чадра	1927	М. Авербах
Шакалы Равата	1927	К. Гертель
Крытый фургон	1928	О. Фрелих
Из-под сводов мечети	1928	К. Гертель
Прокаженная	1928	О. Фрелих
Араби	1930	Н. Зубова
Последний бек	1930	Ч. Сабинский
Дочь святого	1931	О. Фрелих
Её право	1931	Г. Черняк
Подъём	1931	Н. Ганиев
Американка из Багдада	1931	Н. Кладо
Рамазан	1933	Н. Ганиев
Перед рассветом	1934	С. Ходжаев
Колодец смерти	1934	Н. Кладо
Клыч	1936	Ю. Агзамов
Елит	1936	Н. Ганиев
Клятва	1937	А. Усольцев-Гарф
Азамат	1939	А. Кордюм
Асаль	1940	М. Егоров, Б. Казачков
Мы победим (фильм-концерт)	1941	К. Ярматов
Друзьям на фронте (фильм-концерт)	1943	К. Ярматов
Насриддин в Бухаре	1943	Я. Протазанов
Тахир и Зухра	1945	Н. Ганиев
Похождения Насриддина	1946	Н. Ганиев
Дорога без сна	1947	К. Ярматов
Алишер Навои	1948	К. Ярматов
Дочь Ферганы	1948	Н. Ганиев
Пахта-ой	1952	К. Ярматов
Бай и батрак	1954	Л. Файзиев, А. Гинзбург
Сёстры Рахмановы	1955	К. Ярматов
Крушение эмирата	1955	В. Басов, Л. Файзиев совместно с «Мосфильмом»
Новоселье	1955	А. Бек-Назаров
Встретимся на стадионе	1956	З. Сабитов
Во имя счастья	1957	Ю. Агзамов
Священная кровь	1957	Л. Файзиев
Случай в пустыне	1957	З. Сабитов
Авиценна	1957	К. Ярматов
По путёвке Ленина	1958	Л. Файзиев
Рыбаки Арала	1958	Ю. Агзамов
Сыновья идут дальше	1959	З. Сабитов
Пламенные годы	1959	А. и Е. Алексеевы
Очарован тобой	1959	Ю. Агзамов
Фуркат	1960	Ю. Агзамов
Когда цветут розы	1960	К. Ярматов
Второе цветение	1960	Л. Файзиев
Об этом говорит вся махалля	1961	Ш. Аббасов
Птичка-невеличка	1961	Л. Файзиев
Хамза	1961	З. Сабитов
Отвергнутая невеста	1962	Ю. Агзамов
Дочь Ганга	1963	Х. Ахмаров
Ты не сирота	1963	Ш. Аббасов
Дорога за горизонт	1963	Ю. Агзамов
Пятеро из Ферганы	1963	Ю. Агзамов
Свидание	1963	Э. Ишмухамедов
Самолёты не приземлились	1964	З. Сабитов
Звезда Улугбека	1964	Л. Файзиев
Над пустыней небо	1965	Д. Салимов
Листок из блокнота	1965	Ю. Агзамов
Буря над Азией	1965	К. Ярматов
Где ты, моя Зульфия	1965	А. Хамраев
Одержимый	1966	З. Сабитов
Родившийся в грозу	1966	Л. Файзиев
Прозрение	1966	Ш. Аббасов
Круг	1966	Д. Салимов
Навстречу совести	1967	А. Хачатуров
Белые, белые аисты	1967	А. Хамраев
Колокол Саята	1967	Ю. Агзамов
Алмаз	1967	Д. Салимов
Нежность	1967	Э. Ишмухамедов
В 26-го не стрелять!	1967	Р. Батыров
Поэма двух сердец	1967	К. Ярматов
Тайна пещеры Каниюта	1967	Х. Файзиев
Ташкент — город хлебный	1968	Ш. Аббасов
Плюс единица	1968	Ю. Степчук
Подвиг Фархада	1968	А. Хачатуров
Генерал Рахимов	1968	З. Сабитов
Войди в мой дом	1968	А. Кабулов

Дилором	1968	А. Хамраев
Красные пески	1968	А. Акбарходжаев, А. Хамраев
Сыны отечества	1968	А. Файзиев
Всадники революции	1969	К. Ярматов
Минувшие дни	1969	Ю. Агзамов
Влюблённые	1969	Э. Ишмухамедов
Яблоки 41 года	1969	Р. Батыров
Возвращайся с солнцем	1969	Х. Файзиев
Он был не один	1969	З. Сабитов
Интеграл	1970	Х. Ахмаров
Слепой дождь	1970	А. Кабулов
Под палящим солнцем	1970	А. Хачатуров
Чрезвычайный комиссар	1970	А. Хамраев
Гибель черного консула	1970	К. Ярматов
Неожиданное рядом	1971	З. Сабитов
Порыв	1971	У. Назаров
Драма любви	1971	Ш. Аббасов
Горячие тропы	1971	Ю. Агзамов
Семург	1971	Х. Файзиев
Без страха	1971	А. Хамраев
Ждём тебя, парень	1972	Р. Батыров
Этот славный парень	1972	Э. Хачатуров
Седьмая пуля	1972	А. Хамраев
Горы зовут	1972	Д. Салимов
Навстречу тебе	1972	А. Хачатуров
Побег из тьмы	1973	Ю. Агзамов
Встречи и расставания	1973	Э. Ишмухамедов
Одна среди людей	1973	К. Ярматов
Караван	1973	У. Назаров
Мой добрый человек	1973	Р. Батыров
Испорченный праздник	1973	А. Хачатуров
Поклонник	1973	А. Хамраев
Абу Райхан Беруни	1974	Ш. Аббасов
Главный день	1974	И. Хамраев
Ласточки прилетают весной	1974	А. Ахмаров
Незабытая песня	1974	Р. Батыров
Эти бесстрашные ребята на гоночных автомобилях	1975	Д. Салимов
Человек уходит за птицами	1975	А. Хамраев
Огненный берег	1975	У. Назаров
Ты — песня моя	1975	А. Кабулов
Горькая ягода	1975	К. Камалова
Птицы наших надежд	1976	Э. Ишмухамедов
Четыре времени года	1976	Х. Ахмаров
Далёкие, близкие годы	1976	К. Ярматов
Повесть о двух солдатах	1976	З. Сабитов
Ради других	1976	Ю. Агзамов
Озорник	1977	Д. Салимов
Великолепный мечтатель	1977	Р. Батыров
Триптих	1977	А. Хамраев
Буйный лебедь	1977	М. Ага-Мирзаев
Дом под жарким солнцем	1977	З. Ройзман, Г. Базаров
Ясные ключи	1978	А. Акбарходжаев
Чужое счастье	1978	К. Камалова
Подарю тебе город	1978	Э. Хачатуров
Любовь и ярость	1978	Р. Батыров, Х. Ристич
Дуэль под чинарой	1978	М. Абзалов
Али-Баба и 40 разбойников	1979	Л. Файзиев, У. Меера
Берегись, змеи!	1979	З. Сабитов
Отцовский наказ	1979	Ю. Агзамов
На ринг вызывается	1979	Э. Хачатуров
Завтра выйдешь?	1980	К. Камалова
Воздушные пешеходы	1980	Ю. Степчук
Какие наши годы	1980	Э. Ишмухамедов
Ленинградцы, дети мои	1980	Д. Салимов
Опасное путешествие	1980	Л. Файзиев
Каждый третий	1980	Э. Хачатуров

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ФИЛЬМЫ 1927 — 80

Название	Год выпуска	Режиссёр
Старый город	1927	В. Тимковский
Женщины Узбекистана	1928	В. Тимковский
Комсомол	1928	В. Тимковский
Красная Армия	1928	В. Тимковский
Победа узбекских хлопкоробов	1936	М. Каюмов
Ташкентский текстилькомбинат	1938	М. Каюмов
Город четырех ворот	1946	М. Каюмов
Огни Фархада	1948	М. Каюмов
Советский Узбекистан	1949	К. Ярматов, З. Сабитов
Советский Узбекистан	1950	М. Каюмов
Декада Узбекистана	1951	З. Сабитов
По Амударье	1952	Л. Файзиев
Ферганская долина	1952	Н. Ганиев
Заря Индии	1955	М. Каюмов
Приезжайте к нам в Узбекистан	1958	М. Каюмов
Пять рук человечества	1958	М. Каюмов
Вьетнам — страна моя	1958	М. Каюмов
Люди голубого огня	1961	Р. Григорьев
Люба, Роза, Абдулла	1961	А. Турсунов
От весны до весны	1963	М. Каюмов
Бухара — Урал	1964	Р. Григорьев
Учитель	1964	Н. Атаулаева, Н. Азимов
13 ласточек	1965	М. Каюмов, Н. Атаулаева
Ташкент, землетрясение	1968	М. Каюмов
Живые страницы альбома	1969	Х. Файзиев
Ветер весь день	1969	А. Бабаджанов
Три тайны прекрасного	1969	М. Каюмов
Самарканд всегда со мной	1970	М. Каюмов, С. Благов
Ритмы Узбекистана	1970	Т. Солдадзе
Приведи с собой воду	1970	Т. Каипов
Ленин и Туркестан	1971	А. Хамраев
Добрые змеи	1971	Т. Рузиев
Гафур Гулям	1971	Н. Атаулаева
Увертюра к танцу	1971	Д. Салимов
Жизнь, отданная искусству	1971	М. Каюмов
Пустыня — арена жизни	1972	Е. Дурмусоглу
Джан Андижан	1972	С. Давлетов
Горячий час	1973	Т. Каипов
Братья Шадиевы	1973	Н. Атауллаева
Золотая Бенгалия	1973	М. Каюмов
Узбекский атлас	1974	М. Каюмов
Ленин и Узбекистан, 1938 — 50 гг.	1974	А. Хамраев, Т. Надыров
Голодная степь	1975	И. Гибалевич
Тайны Сарезского озера	1975	Б. Мамаджанов
Человек из песни	1975	С. Давлетов
И пришла вода	1976	Д. Салимов
Вернулся солдат с фронта	1976	В. Ивченко
Сын Узбекистана (Акмал Икрамов)	1976	Б. Музаффаров
Паранджа	1977	М. Каюмов
Бобо (Старики)	1977	Д. Салимов
Есть на Востоке добрый город	1978	М. Каюмов
Журавлиная степь	1978	Д. Салимов

ХРОНОЛОГИЯ ВАЖНЕЙШИХ СОБЫТИЙ

Кон. 4 тыс.—1 в. до н. э.

Кон. 4— нач. 3-го тысячелетия до н. э. Кельтеминарская культура эпохи неолита (Хорезм). Стоянка на Унгузе (Сев. Каракумы).

3—1-е тысячелетия до н. э. Эпоха бронзы (Узбекистан).

1-я пол. 1-го тысячелетия до н. э. Переход к патриархату (распространение железа). Появление древнейших из известных частей «Авесты».

535 и 529—331 до н. э. Ахемениды в Ср. Азии.

519 до н. э. Первое письменное упоминание о хорезмийцах, согдийцах, саках и бактрийцах (Бехистунская надпись Дария I Гистаспа).

494—493 до н. э. Борьба саков-тиграхауда против Дария.

329 до н. э. Появление Александра Македонского с войсками на терр. Ср. Азии (в Бактрии и Согде).

329—327 до н. э. Борьба народностей Ср. Азии под предводительством Спитамена против греко-македонских захватчиков.

312—250 до н. э. Селевкиды в Ср. Азии.

Ок. 250—140 (или 130) до н. э. Греко-бактрийское царство.

1 в. до н. э. Древнейшая согдийская надпись (Тали-Барзу).

1—8 вв. н. э.

1—4 вв. Кушанский период в истории Ср. Азии.

3 в. Отделение Хорезма от Кушанского царства.

5—6 вв. Государство Эфталитов.

Сер. 6 в. Образование Тюркского каганата.

554. Захват Тохаристана у Эфталитов сасанидом Хосровом I Ануширваном.

563—569. Установление власти Тюркского каганата.

585—586. Восстание Абруя.

80-е гг. 6 в. Распад Тюркского каганата на Восточный и Западный.

Нач. 7 в.—630. Новый подъём в жизни Западно-Тюркского каганата.

Кон. 7 в. Последняя попытка восстановления Тюркского каганата.

674. Первый военный поход арабов за Амударью.

704. Конец Западно-Тюркского каганата.

721—723. Восстание против арабов в Согде.

722. Восстание против арабов в Самарканде и Пянджикенте, возглавленное Дивaштичем.

728—729. Восстание в Согде против власти арабов, поддержанное тюрками.

730—737. Совместная борьба согдийцев и тюрков против арабов.

750—751. Восстание в Бухаре, возглавленное Шариком ибн Шейхом ал-Мехри. Пожар Бухары.

751—752. Взятие войсками Абумуслима Кеша (Шахрисабза).

755. Убийство Абумуслима в Багдаде.

776—784. Движение Муканны.

9 в.

806—810. Восстание Рафи ибн Лейса.

821—873. Правление династии Тахаридов.

874—999. Правление династии Саманидов.

874—875. Крестьянское восстание против Исмаила Самани в районе Ромитана — Баркада.

879—900. Правление в Хорасане Амра ибн Лейса.

892—907. Правление Исмаила ибн Ахмеда в Мавераннахре.

893. Поход Исмаила Самани в Семиречье.

10 в.

900. Разгром Амра ибн Лейса Исмаилом и переход Хорасана под власть последнего.

907—914. Правление саманида Ахмеда ибн Исмаила.

914. Подавление восстания Исхака ибн Ахмеда.

914—943. Правление саманида Насра ибн Ахмеда.

937. Пожар Бухары.

937. Первое упоминание о медресе в Бухаре (медресе Фарджек).

942. Взятие караханидами Баласагуна.

943—954. Правление саманида Нуха I ибн Насра

944. Восстание в Хорезме.

954—961. Правление саманида Абдулмалика I ибн Нуха.

961—976. Правление саманида Мансура I ибн Нуха.

976—997. Правление саманида Нуха II.

992. Поход караханида Богра-хана в Мавераннахр и взятие им Бухары.

995. Ликвидация династии хорезмшахов.

995—997. Правление в Хорезме Мамуна ибн Мухаммада.

997—999. Правление в Хорезме Али ибн Мамуна.

998—1030. Правление Махмуда Газневи.

999. Взятие Бухары илек-ханом Насром и установление в Мавераннахре власти Караханидов.

999—1017. Правление в Хорезме Абулаббаса Мамуна ибн Мамуна.

11 в.

1001. Установление границ между караханидским государством и владениями Махмуда Газневи.

1005. Ликвидация карахачидами последнего сопротивления саманидов в Мавераннахре.

1006. Первый поход караханидов в Хорасан.

1007—1008. Второй поход караханидов в Хорасан.

1017. Битва под Хазараспом.

1017. Военный мятеж против хорезмшаха Мамуна ибн Мамуна; убийство Мамуна восставшими солдатами.

1017. Захват Хорезма Махмудом Газневи.

1043. Завоевание сельджукидами Хорезма.

1072—1092. Правление сельджукидского султана Мелик-шаха.

1089. Завоевание Мелик-шахом Мавераннахра.

1090. Восстание в Мавераннахре, поход в Мавераннахр Мелик-шаха.

12 в.

12 в. (нач.). Появление в Мавераннахре кара-китаев.

1102—1130. Правление в Мавераннахре Арслан-хана, караханида.

1118—1157. Правление султана Санджара, сельджукида.

1127—1156. Правление хорезмшаха Атсыза ибн Мухаммада.

1130. Взятие Самарканда войсками султана Санджара.

1138. Взятие султаном Санджаром Хорезма.

1141. Разгром Санджара кара-китаями в Катванской степи; взятие кара-китаями Самарканда и Бухары.

1141. Захват Мерва хорезмшахом Атсызом.

1156—1172. Правление хорезмшаха Иль-Арслана ибн Атсыза.

1172—1200. Правление хорезмшаха Такеша ибн Иль-Арслана.

1196. Разгром войсками халифа Насира войск хорезмшаха Текеша.

13 в.

1200—1220. Правление хорезмшаха Алауддина Мухаммада ибн Текеша.

1206—1207. Восстание в Бухаре, возглавленное Меликом Санджаром.

1206—1227. Правление Чингисхана.

1207. Захват хорезмшахом Мухаммадом Бухары.

1210. Разгром Гурхана войсками хорезмшаха в битве под Таласом.

1212. Восстание в Самарканде против власти хорезмшаха.

1212. Ликвидация династии Караханидов.

1218. Завоевание монголами Восточного Туркестана.

1219. Вторжение Чингисхана в Мавераннахр.

1219—1220, сентябрь — март. Осада и разгром монголами Отрара.

1220, февраль. Осада и разгром монголами Бухары.

1220, март. Взятие монголами Самарканда.

1220, апрель. Героическая оборона (Тимур Меликом) Ходжента.

1221—1231. Правление (с перерывами) последнего хорезмшаха Джелалуддина Мангуберти.

1221, зима — лето. Осада и разгром монголами Ургенча. Завоевание ими Хорезма, Хорасана и Афганистана.

1238. Восстание Махмуда Тараби в Бухаре.

1266. Переселение в Мавераннахр джалаиров и барласов.

1273. Захват Бухары хулагундским отрядом; разгром и пожар города.

14 в.

1312—1340. Правление Узбек-хана.

1360—1361. Поход Тоглук-Тимура в Мавераннахр.

1365. Поход Ильяса Ходжи в Мавераннахр.

1365—1366. Восстание сарбадаров в Самарканде.

1366. Восстановление власти Тимура и Хусейна в Самарканде.

1370. Взятие Тимуром Балха.

1370—1405. Правление Тимура.

1372. Первый поход Тимура в Хорезм.

1373—1374. Второй поход Тимура в Хорезм.

1381. Взятие Тимуром Герата. Ликвидация куртов как самостоятельных владетелей.

1385—1386. Поход Тимура в Азербайджан и захват им Тебриза.

1386—1389. Первый (трехлетний) поход Тимура в Иран.

1387. Восстание против Тимура в Исфагане; разгром города Тимуром.

1387—1388. Вторжение Тохтамыша в Мавераннахр.

1388. Последний поход Тимура в Хорезм; десятидневный разгром Ургенча.

1389. Первый поход Тимура против Тохтамыша.

1391. Второй поход Тимура против Тохтамыша. Битва при Кундузча.

1392. Покорение Тимуром Грузии и Армении.

1392—1397. Второй (пятилетний поход Тимура в Иран.

1394—1395. Третий поход Тимура против Тохтамыша: Разгром г Сарая — Берке.

1398—1399. Поход Тимура в Индию.

1399. Битва под Дели.

1399—1405. Третий поход Тимура в Иран.

15 в.

1400—1402. Поход Тимура в Турцию.

1402. Битва при Анкаре. Разгром турецкого султана Баязита I.

1405. Смерть Тимура.

1405—1500. Правление Тимуридов.

1409—1447. Правление Шахруха как главы тимуридов.

1409—1449. Правление Улугбека в Самарканде (Мавераннахре).

1417. Строительство медресе Улугбека в Бухаре.

1417—1425. Строительство медресе Улугбека в Самарканде.

1425. Победа Улугбека над войском Шир-Мухаммада в Семиречье.

1427. Разгром кочевыми узбеками войск Улугбека.

1428—1429. Завершение Улугбеком сооружения Самаркандской обсерватории.

1449, 27 октября. Трагическая гибель Улугбека.

1450—1451. Правление Абдуллы, сына Ибрагим-Султана, в Самарканде.

1451—1469. Правление в Мавераннахре тимурида Абусанда.

1457—1469. Правление Абусанда в Мавераннахре и Герате; последнее объединение государства Тимуридов.

1441—1501. Жизнь и деятельность Алишера Навои.

1469—1494. Правление в Мавераннахре тимурида Султан-Ахмеда.

1469—1506. Правление в Герате (Хорасане) тимурида Султан-Хусейна.

16 в.

1507. Взятие Герата войсками Шейбани-хана; падение династии Тимуридов.

1510. Война с шахом Исмаилом I. Гибель Шейбани-хана.

Ок. 1511. Образование самостоятельного Хорезмского ханства.

1512—1513. Бабур в Самарканде.

1533—1539. Правление Убайдулла-хана. Завоевание Хорезма Убайдулла-ханом.

1540. Занятие Бухары Барак-ханом.

1540—1551. Правление Абдуллатиф-хана.

1554. Бегство в Ср. Азию Джанибек-султана аштарханида.

1557—1598. Правление Абдулла-хана II.

1558—1602. Правление Ходжи-Мухаммад-хана (Ходжим-хан) хивинского.

1559. Хорезмское посольство в Москву.

1576. Взятие Самарканда и Ташкента Абдулла-ханом.

1583. Провозглашение Абдулла-хана ханом всех узбеков (до 1598).

1588. Восстание в Ташкенте против Абдулла-хана.

1593—1594. Покорение Хорезма Абдулла-ханом.

1595—1596. Восстание хивинских султанов против Абдулла-хана и поход последнего в Хорезм.

17 в.

1611—1642. Правление Имамкули-хана.

1611. Поход Имамкули-хана против каракалпаков в низовья Сырдарьи.

1612—1613. Завоевание Ташкента Имамкули-ханом; восстание в Ташкенте и карательная экспедиция Имамкули-хана.

1619. Постройка медресе Ширдор в Самарканде.

1623—1642. Правление Асфандияр-хана.

1642—1645. Правление Надир-Мухаммада.

1643—1663. Правление Абулгази I в Хиве.

1645—1680. Правление Абдулазиз-хана.

1651—1652. Постройка медресе Абдулазиз-хана в Бухаре.

1663—1687. Правление Ануша-хана.

1680—1702. Правление Субханкули-хана.

1681. Восстание каракалпаков против Субханкули-хана.

1688. Принятие Хивы в подданство Субханкули-ханом.

18 в.

1702—1711. Правление Убайдуллы II.

1702—1714. Правление Араб-Мухаммада II.

Ок. 1710. Свержение власти ходжей в Коканде Шахрух-бием и утверждение династии Минг.

1711—1747. Правление Абулфейз-хана.

1717. Поход кн. Бековича-Черкасского в Хиву.

1740. Поход Надир-шаха в Ср. Азию.

1741. Восстание хивинцев против иранцев.

1742. Присяга ханов и знати каракалпаков на подданство России.

1745. Восстание Ибадуллы-хитая.

1753—1758. Правление Мухаммад-Рахима.

1753—1758. Борьба Мухаммад-Рахима I за укрепление центральной власти в Бухаре; разгром мятежных феодалов.

1756—1757. Вторжение калмыков в Фергану.

1756—1763. Семилетняя война.

1785. Получение горожанами Бухары тарханной грамоты о налоговых облегчениях в результате восстания городской бедноты.

1786. Подавление эмиром Шах-Мурадом восстания мятежных феодалов.

1789—1790. Захват Бухарой г. Мерва. Насильственное переселение мервцев в Бухару.

1800—50

1811. Присоединение Хивинским ханством Аральского и других независимых каракалпакских владений.

1815. Присоединение Ташкента и Туркестана Кокандским ханством.

1818. Разгром Мухаммад-Рахимом туркменских племён за отказ участвовать в походе против Хорасана.

1821—1825. Военные действия между Хивой и Бухарой. Захват Мерва Хивой.

1822—1842. Сооружение Хан-Арыка в Ташкентском вилайете.

1825. Экспедиция Берга для исследования Устюрта.

1827—1828. Восстание каракалпаков в районе Ак-Якыша против притеснений хивинских сборщиков зяката.

1839, ноябрь—1840, январь. Поход Перовского из Оренбурга в Хиву.

1841. Восстание в Коканде против хана Мадали.

1842. Вторжение эмира Насруллы в Кокандское ханство.

1842. Восстание в Коканде.

1842—1845. Военные столкновения между Хивой и Бухарой за овладение Мервом.

1850—99

1850. Восстание в Ташкенте против притеснений кокандского наместника.

1855. Окончательное присоединение Мерва к Хиве.

1856. Разгром феодалов Шахрисабза и Китаба эмиром Насруллой.

1857. Обращение приаральских каракалпаков с ходатайством о принятии их в русское подданство.

1858. Миссия Игнатьева в Бухару.

1858—1859. Восстание аральских каракалпаков против Хивы.

1865, 12 февраля. Образование Туркестанской области.

1865, 12 февраля. Временное «Положение об управлении Туркестанской областью».

1865. Взятие царскими войсками Ташкента.

1866. Открытие в Ташкенте первой русской школы.

1866, август. Включение Ходжента и Зачирчикского края в состав России.

1866, 18 октября. Взятие Джизака.

1867, 11 июля. Образование Туркестанского генерал-губернаторства и Туркестанского военного округа.

1867. Первое «Положение от управлении Туркестанским краем».

1867. Организация метеорологической станции в Ташкенте.

1868, 2 мая. Взятие Самарканда войсками К. П. Кауфмана.

1868, 2 июня. Разгром войсками Кауфмана эмирских войск на Зирабулакских высотах. Взятие Каттакургана.

1868, 23 июня. Заключение мирного договора между Россией и Хивой.

1868, 27 октября. Взятие Карши.

1868. Первые типо- и литографии в г. Ташкенте.

1868—1871. Сооружение магистрального канала Улуг-Нар в Ферганской долине.

1869. Организация в Ташкенте Военно-топографического отдела.

1870. Организация в Ташкенте химической лаборатории.

1870. Введение в Ташкенте первого городового положения.

1870. Открытие в Ташкенте Туркестанской публичной библиотеки.

1871. Основание русской части г. Самарканда.

1871. Основание Среднеазиатского научного общества (Ташкент).

1871. Ходатайство ташкентских купцов об организации при медресе курсов для изучения русского языка, арифметики и российских законов.

1873. Открытие в Ташкенте Туркестанской школы шелководства.

1873. Проект нового поземельного устройства Туркестанского края.

1873, 29 мая. Взятие Хивы царскими войсками.

1873, 18 сентября. Договор России с Бухарой.

1876, 19 февраля. Упразднение Кокандского ханства и образование Ферганской области Туркестанского генерал-губернаторства.

1885. Народное восстание в Фергане.

1895. Появление в Туркестане первых политических ссыльных социал-демократов.

1898, май. Андижанское восстание.

1900—17

1902. Возникновение в Ташкенте первых подпольных марксистских кружков.

1903—1904. Возникновение социал-демократических организаций в Ташкенте, Асхабаде, Кызыл-Арвате, Чарджуе.

1905, март. Оформление самостоятельной Ташкентской группы РСДРП.

1905. Возникновение социал-демократических организаций в Самарканде.

1905. 24—27 мая. Выступление солдат Туркестанского сапёрного батальона в Троицких лагерях (Ташкент).

1905, 15—27 октября. Октябрьская политическая стачка в Туркестане.

1905—1907. Возникновение и развитие джадидизма в Туркестанском крае.

1906, февраль. 1-я конференция туркестанских социал-демократических организаций в Ташкенте.

1906, ноябрь. Оформление Туркестанской организации РСДРП.

1912, 1—2 июня. Восстание сапёров в Троицких лагерях под Ташкентом.

1916, 29 февраля —3 марта. «Бабьи бунты» в Ташкенте.

1916, 25 июня. Царский манифест о привлечении «инородного» населения на военно-оборонные работы.

1916, июль — нач. 1917. Народные волнения в Ср. Азии против мобилизации на военно-тыловые работы.

1917

3 марта. Образование в Ташкенте Совета рабочих депутатов.

5 марта. Образование в Ташкенте Совета солдатских депутатов.

7—8 марта. Образование в Ташкенте первых профсоюзов.

28 марта. Объединение в Ташкенте Советов рабочих и солдатских депутатов в единый Совет.

7 апреля. Образование Временным правительством Туркестанского комитета во главе с Н. Н. Щепкиным.

7—15 апреля. 1-й краевой съезд Советов Туркестана.

Апрель. Создание большевистской группы во главе с Е. П. Бабушкиным в г. Коканде.

Май-июнь. Волна забастовок на пром. предприятиях и ж.-д. мастерских Туркестана

Май-июнь. Возникновение Советов мусульманских рабочих депутатов.

21—27 июня. 2-й съезд РСДРП Туркестанского края в Ташкенте.

Июль. Оформление большевистской группы во главе с П. Г. Полторацким в г. Новая Бухара.

12 сентября —3 октября. «Сентябрьские события» в Ташкенте.

20 сентября. Всеобщая стачка рабочих Ташкента в знак протеста против отправления в Туркестан карательного отряда Коровиченко.

24 сентября. Прибытие в Ташкент карательной экспедиции Коровиченко.

10—11 октября. Резолюция собрания членов ташкентских профсоюзов о возобновлении издания «Нашей газеты».

28 октября —1 ноября. Вооружённое восстание в Ташкенте.

1 ноября. Взятие штурмом Ташкентской крепости восставшими рабочими и солдатами. Установление Советской власти в Ташкенте.

15—22 ноября. 3-й Краевой съезд Советов Туркестана. Создание Совета Народных Комиссаров (СНК) Туркестанского края.

20 ноября. Обращение СНК РСФСР «Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока».

28 ноября. Постановление Совнаркома Туркестанского края об организации отрядов Красной Гвардии.

29 ноября. Ликвидация Российского резидентства Временного правительства в Бухаре.

Ноябрь. Решение 3-го Краевого съезда Советов об открытии в Туркестане высших учебных заведений

Ноябрь — январь, 1918. Триумфальное шествие Советской власти в Туркестане.

22 декабря. Оформление большевистской группы на первом организационном собрании большевиков в Ташкенте. Избрание Горкома партии.

1918

Образование в Туркестане четырех фронтов: Оренбургского, Закаспийского, Семиреченского, Ферганского.

Январь. Восстановление ж.-д. сообщения Туркестана с центром страны.

Февраль. Создание Штаба Красной Армии.

Февраль. Создание первого Совета народного хозяйства при Ташкентском Совете рабочих и солдатских депутатов.

Весна. Создание в Ташкенте подпольной контрреволюционной «Туркестанской военной организации» (ТВО).

23 марта. Опубликование «Положения об автономии Туркестана», принятого ЦК РКП(б) и утверждённого ВЦИК РСФСР.

21 апреля. Провозглашение на 5-м Краевом съезде Советов Туркестана Туркестанской Автономной Советской Социалистической Республики (Турк.АССР).

Апрель. Ассигнование СНК РСФСР 502 млн. руб. на восстановление хлопководства и хлопковой пром-сти в Азербайджане и Туркестане.

17 мая. Декрет СНК РСФСР об организации оросит. работ в Туркестане, подписанный В. И. Лениным.

Май. Декрет Турк. СНК о создании Высшего Совета народного хозяйства Туркреспублики.

17—25 июня. 1-й съезд Коммунистической партии (большевиков) Туркестана в Ташкенте.

Лето. Захват власти белогвардейцами в Закаспийской области. Образование Временного Закаспийского правительства.

Лето. Борьба против басмаческих групп Мадаминбека в зап. части Ферганской области.

4 июля. Принятие 5-м Всероссийским съездом Советов первой Конституции РСФСР.

11 июля. Контрреволюционный мятеж в Закаспии.

21 июля. Свержение Советской власти во всей Закаспийской области, за исключением крепости Кушка. Возникновение Закаспийского фронта.

19 августа. Подписание генерал-майором Маллесоном и эсеро-меньшевистским правительством Закаспия соглашения о захвате Туркестана.

Осень. Открытие в Ташкенте Туркестанского народного университета — первого высшего заведения в крае.

20 сентября. Расстрел 26-и бакинских комиссаров.

5—15 октября. 6-й Чрезвычайный съезд Советов Турк.АССР. Утверждение Конституции Туркестанского края.

Ноябрь. Образование Бухарской Компартии.

17—29 декабря. 2-й съезд Коммунистической партии Туркестана (КПТ). Принятие Устава КПТ.

1919

19—21 января. Контрреволюционное восстание в Ташкенте, возглавленное Осиповым. Предательское убийство 14-и туркестанских комиссаров.

22 января. Освобождение г. Оренбурга войсками Восточного фронта при активном участии вооруженных сил Туркреспублики. Восстановление связи Туркестана с центром страны.

Февраль. Создание Временной комиссии ЦК РКП(б) и СНК РСФСР по делам Туркестана.

18—23 марта. 8-й съезд РКП(б).

Апрель. Захват Дутовым Оренбурга. Возникновение Актюбинского фронта.

24—30 мая. 1-я краевая конференция мусульманских организаций РКП(б) Туркестана г. Ташкента.

1 июля. Открытие 3-го съезда КП Туркестана.

14 августа. Образование Туркестанского фронта.

12—25 сентября. 4-й съезд КП Туркестана в г. Ташкенте.

Сентябрь. Ликвидация Оренбургского фронта. Воссоединение Туркестана с Советской Россией.

8 октября. Создание Комиссии ВЦИК и СНК РСФСР по делам Туркестана (Турккомиссия).

10 ноября. Опубликование письма В. И. Ленина «Товарищам коммунистам Туркестана».

1920

20—25 января. 5-я Краевая конференция КП Туркестана. Образование единой КП Туркестана.

2 февраля. Победа народной советской революции в Хиве.

6 марта. Ликвидация басмаческих банд, возглавляемых Мадамин-беком.

29 марта —5 апреля. 9-й съезд РКП(б).

26—30 апреля. 1-й Всехорезмский народный курултай. Провозглашение Хорезмской Народной Советской Республики (ХНСР).

Апрель. Образование Центральным Комитетом РКП(б) Туркбюро ЦК РКП(б), состоящего из членов Турккомиссии; впоследствии переименовано в Среднеазиатское Бюро ЦК РКП(б).

Июнь. Ликвидация Закаспийского и Семиреченского фронтов.

1 сентября. Взятие штурмом Старой Бухары восставшим народом при поддержке частей Красной Армии. Низложение эмира и провозглашение победы народной революции в г. Бухаре.

7 сентября. Учреждение Туркестанского Государственного университета на основании декрета В. И. Ленина.

12—18 сентября. 5-й съезд КП Туркестана в г. Ташкенте.

13 сентября. Заключение в Москве Союзного договора между РСФСР и ХНСР. Соглашение об оказании экономической и культурной помощи РСФСР Хорезмской НСР.

6—8 октября. Первый Всебухарский курултай народных представителей в г. Старая Бухара. Провозглашение Бухары Народной Советской Республикой (БНСР).

2 ноября. Постановление СНК РСФСР «О восстановлении хлопководства в Туркестанской республике», подписанное В. И. Лениным.

3 ноября. Решение Пленума ЦК КП Туркестана об организации союза «Кошчи».

1921

23 февраль. 1-й съезд Бухарской КП в г. Старая Бухара. Принятие Устава Бухарской КП.

8—16 марта. 10-й съезд РКП(б). Переход партии к новой экономической политике (нэп).

11 апреля. Декрет ВЦИКа «Об образовании Туркестанской Советской Социалистической Республики».

11—20 августа. 6-й съезд КП Туркестана в г. Ташкенте. Принятие решения о проведении первой земельной реформы в Туркестане.

21 сентября. Принятие 2-м Всебухарским курултаем Советов Конституции БНСР.

10—11 декабря. 1-й съезд Хорезмской Компартии в г. Хиве.

15—20 декабря. 2-й съезд БКП. Принятие Программы партии.

1922

1 февраля. Решение об организации Среднеазиатского экономического объединения.

2 февраля. Постановление Политбюро ЦК РКП(б) о принятии БКП в ряды РКП(б).

18 мая. Преобразование Туркбюро ЦК РКП(б) в Среднеазиатское бюро ЦК РКП(б).

4 августа. Разгром советскими частями банд Энвера и др. басмаческих банд.

2—6 декабря. Всетуркестанский съезд Советов.

1923

11—18 марта. 7-й съезд КП Туркестана.

17—25 апреля. 12-й съезд РКП(б).

Апрель. Переименование Туркестанского государственного университета в Среднеазиатский государственный университет (САГУ).

1924

23—31 мая. 13-й съезд РКП(б).

12 июня. Постановление ЦК ВКП(б) «О национально-государственном размежевании республик Средней Азии».

1—12 июля. 8-й Всетуркестанский съезд КПТ.

19 сентября. Резолюция 5-го Всебухарского курултая Советов о преобразовании БНСР в БССР.

14 октября. Утверждение 2-й сессией ВЦИК Советов постановления ТуркЦИКа о национальном размежевании среднеазиатских республик.

1925

6—12 февраля. 1-й (организационный) съезд КП(б)Уз в Бухаре.

13—17 февраля. 1-й съезд Советов Узбекской ССР.

5—8 апреля. 1-й съезд ЛКСМУз.

13 мая. Постановление 3-го съезда Советов СССР о принятии Узбекской ССР в состав СССР.

22—30 ноября. 2-й съезд КП(б)Уз в г. Самарканде.

1926

25 февраля — 3 марта. 2-й съезд ЛКСМУз.

10 июня. Принятие 4-й сессией ЦИК УзССР 1-го созыва постановления о проведении административно-политического и экономического районирования УзССР.

18—31 декабря. 14-й съезд ВКП(б).

1927

Нач. года. Кампания «Худжум» («Наступление») за вовлечение женщин-узбечек в экономическое и культурное строительство.

Март. Принятие 2-м съездом Советов Узбекской ССР Конституции УзССР.

16—24 ноября. 3-й съезд КП(б)Уз в г. Самарканде.

2—19 декабря. 15-й съезд ВКП(б). Решение о директивах по составлению первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР.

1928

6—12 апреля. 3-й съезд ЛКСМУз.

1-й пятилетний план развития народного хозяйства Узбекской ССР (1928—1932).

1929

17 февраля —2 марта. 4-й съезд КП(б)Уз в г. Самарканде.

1929, апрель. 3-й съезд Советов УзССР.

25 мая —3 июня. 4-й съезд ЛКСМУз.

1 декабря. Замена арабского алфавита новым алфавитом на основе латинской графики.

1930

Ташкент — столица УзССР.

Создание первых МТС в Узбекистане.

4—13 июня. 5-й съезд КП(б)Уз.

26 июня —13 июля. 16-й съезд ВКП(б).

Июль. Постановление ЦИК и СНК СССР о ликвидации округов.

14 августа. Постановление ЦИК и СНК СССР о всеобщем обязательном начальном обучении.

3—11 декабря. 5-й съезд ЛКСМУз.

1931

23 января. Постановление Средазбюро ЦК ВКП(б) об издании избранных произведений В. И. Ленина на узбекском, таджикском, киргизском и каракалпакском языках.

20—28 февраля. 4-й съезд Советов Узбекистана.

Лето. Открытие Института инженеров железнодорожного транспорта в Ташкенте.

1932

20 марта. Постановление ВЦИК о преобразовании Каракалпакской Автономной области в Каракалпакскую Автономную Советскую Социалистическую Республику (Каракалп. АССР).

26 мая —1 июня. 6-й съезд ЛКСМУз.

4 октября. Решение Президиума ЦИК УзССР о создании республиканского Комитета наук.

1933

2-й пятилетний план (1933—1937) развития народного хозяйства Узбекской ССР.

1934

10—17 января. 6-й съезд КП(б)Уз.

26 января —10 февраля. 17-й съезд ВКП(б).

7—12 марта. 1-й съезд писателей Узбекистана.

1935

Введение в эксплуатацию первой очереди текстильного комбината в Ташкенте.

Январь. 5-й съезд Советов УзССР.

Создание в г. Ташкенте педагогического института им. Низами.

15 ноября. Открытие в г. Ташкенте памятника В. И. Ленину.

1936

16—23 февраля. 7-й съезд ЛКСМУз.

25 ноября. 6-й Чрезвычайный съезд Советов УзССР.

5 декабря. Вхождение Каракалпакской Автономной Советской Социалистической Республики (Каракалп. АССР) в состав УзССР.

1937

21—30 мая. Первая декада узб. лит-ры и иск-ва в Москве.

10—17 июня. 7-й съезд КП(б)Уз.

20—28 октября. 8-й съезд ЛКСМУз.

12 декабря. Выборы в Верховный Совет СССР.

1938

1—9 июля. 8-й съезд КП(б)Уз.

3-й пятилетний план (1938—42) развития народного хозяйства Узбекской ССР.

1939

13—21 февраля. 9-й съезд ЛКСМУз.

10—21 марта. 18-й съезд ВКП(б).

1 августа —17 сентября. Строительство Большого Ферганского канала.

23 декабря. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Узбекской ССР орденом Ленина.

1940

9 января. Создание Узбекистанского филиала Академии наук СССР (УзФАН).

Перевод узбекской письменности с латинизированного на новый алфавит на основе русской графики.

12—16 марта. 9-й съезд КП(б)Уз.

26—29 декабря. 10-й съезд ЛКСМУз.

1941

25 января. Пуск в эксплуатацию первой очереди Чирчикского электрохимического комбината.

22 июня. Великая Отечественная война (1941—45).

1942

27 апреля. Постановление правительства Союза ССР о строительстве Узбекского металлургического завода в г. Бекабаде.

1943

27 сентября. Постановление Совнаркома СССР об организации Академии наук Узбекской ССР.

1944

5 марта. Сдача в эксплуатацию Бекабадского металлургического завода.

1945

5 марта. Геройская гибель под г. Данцигом (Гданьск) генерала Сабира Рахимова.

14 июня. Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О мерах по восстановлению и дальнейшему развитию хлопководства в Узбекистане».

1946

10 февраля. Выборы в Верховный Совет СССР.

Март. Постановление Первой сессии Верховного Совета СССР о преобразовании СНК СССР и СНК союзных республик в соответствующие Советы Министров.

4-й пятилетний план развития народного хозяйства Узбекской ССР (1946—1950).

1947

30 января —3 февраля. 11-й съезд ЛКСМУз.

13—18 марта. 2-й созыв Верховного Совета УзССР.

1948

15 января. Сдача в эксплуатацию первой очереди Фархадской ГЭС.

1949

10—12 января. 12-й съезд ЛКСМУз.

24 февраля. 25-летие Узбекской ССР.

1—4 марта. 10-й съезд КП(б)Уз.

1950

16 января. Юбилейная сессия Верховного Совета УзССР, посвящённая 25-летию УзССР.

1951

3-й созыв Верховного Совета УзССР.

5-й пятилетний план развития народного хозяйства Узбекской ССР (1951—55).

1952

26—27 февраля. 13-й съезд ЛКСМУз.

20—23 сентября. 11-й съезд КП(б)Уз.

1954

23 января. 14-й съезд ЛКСМУз.

15—17 февраля. 12-й съезд КП(б)Уз.

1955

25—26 марта. 4-й созыв Верховного Совета УзССР.

1956

20—23 января. 15-й съезд ЛКСМУз.

27—29 января. 13-й съезд КПУз.

14—25 февраля. 20-й съезд Коммунистической партии Советского Союза.

Август. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР об освоении Голодной степи.

6-й пятилетний план развития народного хозяйства Узбекской ССР (1956—1960).

5 декабря. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении УзССР вторым орденом Ленина.

1957

6 июня. Постановление ЦК КПУз и Совета Министров Узбекской ССР об организации Узбекской Академии сельскохозяйственных наук.

1958

15 февраля. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Андижанской области Узбекской ССР орденом Ленина.

3 марта. 16-й съезд ЛКСМУз.

Награждение газеты «Қзыл Узбекистон» орденом Трудового Красного Знамени.

1959

7—8 января. Внеочередной 14-й съезд КПУз.

27 января—5 февраля. Внеочередной 21-й съезд Коммунистической партии Советского Союза.

10 сентября. Вступление в строй Ташкентского атомного реактора.

5-й созыв Верховного Совета УзССР.

9 октября. 100-летие со дня рождения Фурката.

28 ноября. Награждение Ташкентской области орденом Ленина.

25 декабря. Награждение Каракалп. АССР орденом Ленина.

1960

6 января. 50-летие со дня рождения Хамида Алимджана.

Январь. Завершение строительства магистрального газопровода Джаркак—Бухара—Самарканд.

10—12 февраля. 15-й съезд КПУз.

1961

25—27 сентября. 16-й съезд КПУз.

17—31 октября. 22-й съезд Коммунистической партии Советского Союза.

7-й пятилетний план развития народного хозяйства УзССР (1961—1965).

1962

28 марта. 17-й съезд ЛКСМУз.

29 апреля. Открытие в г. Ташкенте памятника 14-ти туркестанским комиссарам.

12—14 июня. Всесоюзная научная сессия по основным вопросам социалистического и коммунистического строительства в республиках Ср. Азии и Казахстана (в г. Душанбе).

28 декабря. Первое заседание Среднеазиатского бюро ЦК КПСС.

1963

6-й созыв Верховного Совета УзССР.

Март. Совещание идеологических работников Ср. Азии.

Ноябрь. Завершение первой очереди магистрального газопровода Бухара—Урал.

12 декабря. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Хорезмской области УзССР орденом Ленина.

1964

7 февраля. Указ Президиума Верховного Совета Узбекской ССР об образовании Кашкадарьинской области в составе Узбекской ССР.

27 марта. Постановление ЦК КПУз и Совета Министров Узбекской ССР «О сооружении Тахиаташского гидроузла».

8 августа. Постановление ЦК КПУз и Совета Министров Узбекской ССР об учреждении премии им. Хамзы Хакимзаде Ниязи.

12 декабря. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Ферганской области Узбекской ССР орденом Ленина.

1965

16 сентября. ЦК КПУз и Совет Министров Узбекской ССР о строительстве Центрального Ферганского канала.

1966

Январь. Открытие в Ташкенте первого в Ср. Азии института кибернетики.

3—5 марта. 17-й съезд КПУз.

15—16 марта. 18-й съезд ЛКСМУз.

18 марта. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Бухарской области Узбекской ССР орденом Ленина.

Март. Завершение строительства второй нитки газопровода Бухара—Урал.

26 апреля. Землетрясение в г. Ташкенте.

7 мая. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О неотложных мерах по ликвидации последствий землетрясения в городе Ташкенте».

8-й пятилетний план развития народного хозяйства Узбекскской ССР (1965—70).

1967

14 марта. Указ Президиума Верховного Совета СССР о переводе рабочих и служащих предприятий, учреждений и организаций на пятидневную рабочую неделю с двумя выходными днями.

19 декабря. Указ Президиума Верховного Совета Узбекской ССР об образовании Наманганской области в составе Узбекской ССР.

7-й созыв Верховного Совета УзССР.

1968

25 октября. Награждение ВЛКСМ орденом Октябрьской Революции.

1969

5 июля. Постановление ЦК КПУз и Совета Министров Узбекской ССР об организации производства тракторов для хлопководства на заводе «Ташавтомаш».

1 октября. Постановление ЦК КПУз и Совета Министров Узбекской ССР о строительстве Тюямуюнского гидроузла на р. Амударье.

4 октября. Постановление ЦК КПУз и Совета Министров Узбекской ССР о строительстве Андижанского водохранилища.

23 декабря. Опубликование Тезисов ЦК КПСС к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

1970

13 января. Постановление ЦК КПУз и Совет Министров УзССР о строительстве Большого Наманганского канала.

3—4 марта. 19-й съезд ЛКСМУз.

17 апреля. Открытие в Ташкенте филиала Центрального музея В. И. Ленина.

21 июля. ЦК КПУз и Совет Министров Узбекской ССР «О постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об ускорении работ по орошению и освоению земель в Каршинской степи в Узбекской ССР».

26 декабря. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Ташкентской области Узбекской ССР орденом Ленина.

1971

5 февраля. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении г. Самарканда орденом Ленина.

9-й пятилетний план развития народного хозяйства Узбекской ССР (1971—1975).

2—4 марта. 18-й съезд КПУз.

30 марта—9 апреля. 24-й съезд КПСС.

1972

24 марта. Награждение профсоюзов СССР орденом Ленина.

19 июня. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Всесоюзного общества «Знание» орденом Ленина.

25 июня. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о завершении перехода ко всеобщему среднему образованию молодежи и дальнейшему развитию общеобразовательной школы.

17 декабря. Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении ордена Дружбы народов.

1973

4 апреля. Постановление ЦК КПСС «О 70-летии 2-го съезда РСДРП».

25 декабря. Постановление ЦК Компартии Узбекистана «О 50-летии Узбекской Советской Социалистической Республики и Коммунистической партии Узбекистана».

Обмен партийных документов (в соответствии с решением 24-го съезда партии).

27 сентября. Торжественное заседание ЦК КПУз и Верховного Совета УзССР, посвящённое вручению республике ордена Дружбы народов.

1974

1—2 марта. 20 съезд ЛКСМУз.

20 октября. Открытие в Ташкенте памятника В. И. Ленину на площади Ленина.

21 октября. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Узбекской ССР орденом Октябрьской Революции.

19 ноября. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Каракалп. АССР орденом Октябрьской Революции.

22 ноября. Празднование 50-летия Каракалп. АССР.

1975

7 мая. Открытие в Ташкенте памятника «Могила неизвестного солдата».

2 июня. 9-й созыв Верховного Совета УзССР.

Декабрь. Постановление ЦК КПСС «О 70-летии революции 1905—1907 годов в России».

Постановление ЦК КПУз «О 50-летии Ленинского Коммунистического Союза Молодежи Узбекистана».

1976

3—5 февраля. 19-й съезд КП Узбекистана.

10-й пятилетний план развития народного хозяйства Узбекской ССР (1976—1980).

24 февраля —5 марта. 25-й съезд КПСС.

Октябрь. 250 лет Академии наук СССР.

6 ноября. Ввод в действие первой очереди Ташкентского метрополитена.

1977

31 января. Постановление ЦК КПСС о 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

7 октября. Принятие Верховным Советом СССР новой Конституции СССР.

1978

19 апреля. Принятие Верховным Советом УзССР новой Конституции УзССР.

1980

14 ноября. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении УзССР третьим орденом Ленина.

1981

3—5 февраля. 20-й съезд КП Узбекистана.

23 февраля — 3 марта. 26-й съезд КПСС.

11-й пятилетний план развития народного хозяйства Узбекской ССР (1981—1985).

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Абай (Кунанбаев) (1845—1904), поэт-просветитель 394, 395
Аббас I (1571—1629), шах Ирана 90
Аббасов Шухрат Салихович (р. 1931), кинорежиссёр 448, 481 (вкладка), 502, 506
Абдиров Чаржӯй Абдирович (р. 1933), микробиолог, иммунолог 495
Абдуреимов Қаутбай (р. 1937), актёр, режиссёр 497
Абдуазимов Хаким (р. 1926), химик 503
Абдуганиев Абдувахид (р. 1934), экономист 355
Абдукадыр Шакури (Абдушукуров) (1875—1943), просветитель 259
Абдулкарим Бухари (? — 1830), путешественник, историк 300
Абдулла Авлони (1878—1934), ученый, поэт, драматург, обществ. деятель 259, 341, 378, 379, 443
Абдулла Бадри (1893—1936), драматург 443, 444
Абдулла Қадыри (Джулкунбай) (1894—1940), писатель 95, 351, 379, 380, 382, 383, 414
Абдулла Қаххар (1907—68), писатель 112, 351, 380, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 390, 393, 395, 446, 462, 501
Абдуллаев Абдуллах Аксакалович (р 1918), художник 381, 417 (вкладка), 418, 503
Абдуллаев Вахид Абдуллаевич (р. 1912), литературовед 349, 351
Абдуллаев Джура Абдуллаевич (р. 1927), энергетик 293
Абдуллаев Лутфулла (р. 1912), художник 416, 417, 418 (илл.)
Абдуллаев Нусрат Хамидович (р. 1933), патофизиолог 324, 328
Абдуллаев Рауф Абдуллаевич (р. 1912), терапевт 327
Абдуллаев Сами Файзуллаевич (р. 1917), художник 418
Абдуллаев Фаттах Абдуллаевич (р. 1914), языковед 350
Абдуллаев Хабиб Мухамедович (1912—62), геолог 281 283, 302 (илл.), 305, 306, 307, 308, 500, 504
Абдуллаева Яйра (р. 1930), актриса 446, 502
Абдуллахан II (1534—98), хан из династии Шейбанидов 90, 400
Абдуллаходжаева Малика Самадовна (р. 1932), гистохимик-патоморфолог 323, 326
Абдурасулева Амина Рахимовна (р. 1912), химик-органик 299
Абдурасулов Джура Мажидович (р. 1921), рентгенолог 326
Абдурасулов (Расулов) Хаджиабдулазиз (1852—1936), певец, музыкант, мелодист 434
Абдурахман Саади (1889—1956), литературовед 350
Абдурахманов Ганиджан Абдурахманович (р. 1925), языковед 349, 353
Абдурахманова Дильбар (р. 1936), дирижёр 433 (илл.), 438, 499, 502
Абдураззак Самарканди ибн Исхак (1413—82), путешественник, историк, гос. деятель 300, 353
Абдусаматов Хафиз Шаахмедович (р. 1925), литературовед 351, 352, 390, 503
Абдусамедов Анвар Ишанханович (р. 1927), философ 340
Абдухакимов Фаттах Турсунович (р. 1924), невропатолог 332
Абдушукуров Рустам Хакимович (р. 1908), философ 339, 345
Абдушукуров Тельман Рустамович (р. 1935), философ 340
Абидов Захиджан (р. 1923), поэт 386
Абидов Абдурахим Абидович (р. 1929), микробиолог 331
Абидова Джахан (1900—66), гос. и обществ. деятель 112 (илл.)
Аболин Роберт Иванович (1886—1939), геоботаник, географ-естествовед 301
Абруй (6 в.) предводитель восстания бедноты в Согде 84
Абу Наср ибн Ирак Мансур (11 в.), математик и астроном 284, 287
Абубакиров Наил Қадырович (р. 1919), химик-органик 299, 503
Абулхайрхан (1693—1748), казахский хан 492
Абу Муслим (ок. 727—755), предводитель народного восстания 85
Абусаид-мирзо (? — 1469), правитель Самарканда 89
Абуталиев Фарадей Борисович (р. 1932), математик 287, 292, 295
Аваз Отар оглы (1884—1919), поэт-просветитель 337, 377, 378, 379, 451
Авакьянц Гедеон Мовсесович (р. 1919), физик 291
Авезов Қасым (1897—1937), гос. деятель, основоположник каракалп. советской лит-ры, поэт, драматург, критик 496, 497
Авезова Сапаргул (р. 1927), актриса 497
Автономов Анатолий Иванович (1898—1968), селекционер 311, 500
Авфи (Садиддин Мухаммад ибн Мухаммад Бухари) (кон. 12 в. — 1-я пол. 13 в.), учёный, филолог 300
Агаронян Александр Семёнович (р. 1926), философ 340
Агахи (Мухаммадриза Эрниязбек оглы) (1809—74), писатель, историк, переводчик 271, 337, 353, 375, 451, 491
Агзамов Юлдаш (р. 1905), актёр и кинорежиссёр 448, 449 (илл.), 481 (вкладка «Кино»), 499, 502
Агзамов Гани (р. 1904), актёр 447
Агзамходжаев Анвар (р. 1928), правовед 345, 358, 504
Агзамходжаев Саид Агзамович (р. 1919), социал-гигиенист 333
Адамов Николай Тигранович (р. 1927), рентгенолог 326
Адирович Эммануил Ильич (1915—73), физик 288 (илл.), 291
Адҳам Рахмат (р. 1909), писатель 384, 389, 446
Адылов Ахмаджан (р. 1925), засл. хлопкороб 122 (илл.)
Ажинияз Қусибай оглы (1824—78), поэт 496
Азатьян Армен Аршевирович (р. 1915), географ 301
Азизов Маннон Азизович (р. 1913), химик, аналитик-неорганик 298, 333
Азизова Санъат Сабировна (р. 1934), фармаколог 333
Азизходжаев Рахмат (р. 1907), писатель, педагог 390
Азимджанова Сабахат Азимджановна (р. 1922), востоковед 353
Азимов Садык Азимович (р. 1914), физик 289 (илл.), 290, 291, 294, 504
Азимов Сарвар Алимджанович (р. 1923), писатель 351, 386, 480 (вкладка «Театр»)
Азларов Турсун Абдурахимович (р. 1938), математик 285, 286
Аимбетов Қалли (1908—73), литературовед 496
Айбек Муса Ташмухаммедов (1904/05—68), писатель, акад. АН УзССР 114, 269, 279, 350, 351, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 390, 393, 394, 395, 436, 463, 465, 480 (вкладка «Театр»), 496, 500, 501
Айдын (Манзура Сабирова) (1906—53), писательница 114, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 394
Аймурзаев Жолмурза Мурзаулы (р. 1910), писатель 392, 480 (вкладка «Театр»), 496, 497
Айни (Садриддин Саид-Мурадзаде) (1878—1954), писатель, учёный, обществ. деятель 97, 259, 269, 337, 344, 350, 351, 379, 380, 381, 382, 384, 392, 393, 394, 418, 444, 446, 462, 479
Айрумов Арсен Михайлович (1907—75), экономист 356
Айтматов Чингиз (р. 1928), писатель 392, 395, 438, 447
Айходжаев Батыр Ибрагимович (р. 1931), химик 296
Ака Бухор (Бухорджан Закиров) (1894—1962), народный актёр-қызықчи 439

Акбаров Икрам Ильхамович (р. 1921), композитор 419, 434, 436, 437, 438, 440, 503
Акбаров Ильяс Акбарович (р. 1909), музыковед 360, 434
Акилов Атаулла Тураханович (р. 1929), биолог-генетик 330, 323
Акилов Исахар Хаимович (р. 1914), танцор, балетмейстер 439
Акмал Пулат (р. 1909), поэт, журналист 389
Акмальханов Шавкат Асамович (р. 1933), зоотехник 314
Аковбян Армаис Аристаисович (р. 1900), дерматолог и венеролог 330
Акрамов Зиявуддин Мухиддинович (р. 1923), географ 301, 356
Акрамов Исмаил Акрамович (р. 1907), драматург 445
Акрамов Эргаш (р. 1931), экономист 356
Акрамходжаев Абид Мурадович (р. 1920), геолог 302, 303, 304 (илл.), 305, 306, 307, 308
Александр Македонский (356—323 до н. э.), царь Македонии 82, 366, 372
Александров Георгий Николаевич (р. 1905), хирург 325
Александров Иван Гаврилович (1875—1936), гидротехник и энергетик 263
Александрова Лидия Сергеевна (1904—74), педиатр 330
Алиев Камил Маруфович (1905—39), журналист 380
Алиев Якуб Юсупович (1911—65), химик 299
Алиева Ирода Мирзахановна (р. 1929), актриса 446
Алиева Назира Насриддиновна (р. 1912), актриса 360
Али кушчи (Мавлана Алауддин Али ибн Мухаммад Кушчи Самарканди) (1403—74), астроном, мыслитель 89 280, 284, 300
Алимжанов Ануар (Ануарбек) (р. 1930), писатель 395
Алимжанов Рахим Алимжанович (р. 1913), энтомолог 320, 321
Алимов Вали Алимович (р. 1924), патологоанатом 323
Алимов Рахматулла Алимович (р. 1902), гидротехник 293, 504
Алимов Сайфи (р. 1901), актёр 443, 444
Алимов Худаяр Алимович (р. 1928), психиатр 338
Алимов Шакир Алимович (р. 1912), фтизиатр 322, 328
Алланазаров Туреш (р. 1916), режиссёр, драматург, переводчик, театровед 497
Алмаи Мирджалал оглы Мулла Фазлуллах (1850—95), поэт, переводчик 377
Алматинская (Држевицкая) Анна Владимировна (1882/83—1973) писательница 391, 392, 394
Алтай (Карыев Баис) (1903—73), поэт 350, 381
Алтунин Степан Титович (1904—59), гидротехник 293
Амин Умари (1912/13—42), поэт и драматург 112, 338, 382, 384, 385, 394, 395
Аминов Алим Муминович (р. 1906), экономист 345, 355
Аминов Нугман (р. 1908), золотошвей 429
Аминова Рахима Хадиевна (р. 1925), историк 345, 503
Амиров Фазил Файзрахманович (р. 1914), топоанатом 324, 325
Анарбаев Суннатулла (р. 1922), писатель 390
Анбар-атын (Анбарниса) Фарманкул кызы (1870—1906), поэтесса-демократ 337, 377
Андреев Михаил Степанович (1873—1948), этнограф, языковед, иранист 97, 343, 344, 346, 347, 352, 488
Анисимкин Иван Георгиевич (р. 1909), гос. и парт. деятель 138 (илл.)
Ансатбаев Нажиматдин (р. 1943), актёр, режиссёр 497
Арендс Альфред Карлович (р. 1893), востоковед 353
Аржаных Иван Семёнович (1914—80), математик 285, 286, 295
Аринин Михаил Александрович (1897—1967), художник 417
Арипов Абдулла (р. 1941), поэт 389, 390, 395, 506
Арипов Уктам Арипович (р. 1927), хирург 322 324, 326, 329
Арипов Эргаш (р. 1931), химик 297
Аристотель (384—322 до н. э.), философ 335
Арифов Убай Арифович (1909—76), физик, обществ. деятель 283, 288 (илл.), 290, 294, 311, 504
Арсланкулов Ташпулат (1882—1962), резчик по ганчу, художник 403, 404, 500
Артыков Абдулла (1911—67), хлопкороб 115 (илл.)
Артыков Абдурахман (р. 1918), философ 340
Архангельский Пётр Федорович (р. 1893), офтальмолог 326
Асафьев Борис Владимирович (Игорь Глебов) (1884—1949), музыковед, композитор 440, 441
Аскад Мухтар (р. 1920), писатель 384, 385, 386, 387, 388, 389 390, 396, 447, 463, 502
Аскаров Акбар Аскарович (р. 1902—78), терапевт 327, 330
Аскаров Акрам (?—1891), любитель-краевед 344
Аскаров Ахмадали (р. 1935), археолог 344, 346, 347
Аскаров Мирхаджи (р. 1931), химик 296
Аскарова Мазлума (р. 1924), языковед 349
Аскарова Салима (р. 1922), микробиолог 319
Аскоченский Александр Николаевич (1898—1973), гидротехник 293, 294 (илл.), 315, 500
Асланов Хаким Асланович (р. 1928), химик 299
Астров Михаил Сергеевич (1882—1957), хирург 332
Асфандиярхан (?— 1918), Хивинский хан 402
Атабаев Кайгисиз Сардарович (1887—1937), советский гос. деятель 135
Атабаев Шариф Турсунович (р. 1932), гигиенист 333, 504
Атабеков Юсуф Атабекович (р. 1912), гигиенист 324, 333
Атабекова Кошифа Сулаймоновна (р. 1916), рентгенолог 326
Атаджан Хашим (Хашимов Атаджан) (1905—38), литературовед 338, 350, 351, 381
Атаи (15 в.), поэт-лирик 371
Атамуратова Арзигул (р. 1923), певица
Атаханов Эргаш Исабаевич 1914—67), терапевт 327, 329
Атаходжаев Акбар Касымович (р. 1926), физик 288, 289
Аташев Джума Аташевич (1897—1971), участник Окт. революции и социалистич. строительства в Узбекистане
Атсыз-хорезмшах (?—1156), властитель Хорезма 87
Ауэзов Мухтар Омарханович (1897—1961), писатель 393, 394, 395
Афзалов Мансур Иноятович (1910—73), фольклорист 348, 504
Ахмад Бабаджан (Бабаджанов Ахмад Алланазарович) (1909—63), поэт, драматург, педагог 387
Ахмад Багишамоли (15 в.), художник 412
Ахмад Дониш (Ахмад Махдум ибн Носир Дониш) (1827—97), писатель, философ-просветитель 97, 337, 354 413
Ахмад Табиби (1869—1911), поэт, переводчик 350
Ахмад Фергани (аль-Фергани) Абулаббас Ахмад ибн Мухаммад ибн Кассир (латинизир. Альфраганус), (?—861), астроном, математик, географ 86, 280, 284, 287, 295, 300, 335, 340
Ахмад Югнаки (Ахмад ибн Махмуд Югнаки) (12—13 вв.), поэт 335, 370
Ахмад Яссави (?—1166), суфийский поэт и проповедник 335, 370
Ахмаров Чингиз Абдурахманович (р. 1912), художник 404, 414, 416, 417, 418, 419, 501
Ахматова (Горенко) Анна Андреевна (1889—1966), поэтесса 391, 394
Ахмеджанов Мухтар Арипович (р. 1932), геолог 303, 305, 306, 504
Ахмедов Бори Ахмедович (р. 1924), востоковед 353
Ахмедов Гулям Ахмедович (р. 1916), правовед 358
Ахмедов Карим Садыкович (р. 1914), химик 297, 298 (илл.), 504
Ахмедов Насыр Камилович (р. 1922), анатом 323
Ахмедов Рахим (р. 1921), художник 417, 418, 432 (вкладка), 502
Ахмедов Сали (р. 1907), актёр 447
Ахметов Сиражитдин (р. 1928), литературовед 496
Ахтамов Акбар Ахтамович (р. 1924), философ 339
Ахунбабаев Юлдаш (1885—1943), советский деятель 103, 109, 117 (илл.), 134 (илл.), 135, 164, 249, 343, 354, 406, 414, 416, 466, 475
Ахундов Мирза Фатали (1812—78), писатель, просветитель, философ-материалист 395
Ахунова Мелихон Ахуновна (р. 1928), историк 345, 503
Ахунова Турсуной (р. 1937), засл, механизатор УзССР 122 (илл.), 140
Ахунова Этибар (р. 1934), поэтесса 389, 509
Ашрабов Аббас Бабаевич (р. 1913), учёный-строитель 294, 295
Ашрафи Мухтар Ашрафович (1912—75), композитор 115, 433 (илл.), 435 (илл.), 436, 438, 440, 441, 466, 499, 502
Ашрафова Мукаддам (р. 1919), хирург 324

Б

Бабаджанов Ачил (1860—1932), активный участник Окт. революции и социалистич. строительства в Узбекистане 94, 97, 99, 103 (илл.), 133, 134

Бабаджанов Саттар Назимович (р. 1915), гигиенист 331
Бабаджанов Ятчм (1904—56), актёр 444, 445
Бабаев Аршавир Григорьевич (р. 1919), геолог 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308
Бабаев Батыр Давронович (р. 1914), Герой Советского Союза 118
Бабаев Курбан Латипович (р. 1910), геолог-минералог 302, 308
Бабаев Мамарасул (1911—69), поэт 384
Бабаев Сабир (р. 1920), композитор 436, 437, 438, 505
Бабаев Таджиали (р. 1908), Герой Советского Союза 118
Бабанина Светлана Викторовна (р. 1943), спортсменка 256
Бабаханов Абдулла Аюбович (р. 1922), литературовед, педагог 341, 351
Бабаханов Абдулла Бабаханович (р 1910), архитектор 404, 408
Бабаходжаев Абдусамад Хантураевич (р. 1904), востоковед 345, 353
Бабаходжаев Насыр Каюмович (р. 1929), гигиенист 333
Бабур Захириддин Мухаммад (1483—1530), писатель, мыслитель, полководец, основатель государства Бабуридов 89, 300, 350, 351, 353, 373, 384, 412
Бабушкин Леонид Николаевич (р. 1902), географ 301, 311
Бадалов Степан Тигранович (р. 1919), минералог, геохимик 302, 306, 307, 308, 467
Бадалов Фахриддин (р. 1938), математик 295, 504
Баданин Николай Васильевич (1895—1965), гельминтолог 315
Бадриддин Чачи (? — 1344), поэт 370
Бажан Микола (Николай Платонович) (р. 1904), поэт 387, 390, 393, 395
Базаров Облакул (р. 1932), философ 340
Байзаков Иса (1900—46), акын 393
Байбакулов Барат (р. 1937), поэт 389, 390, 395, 396, 505
Баймухамедов Хасил Нурметович (р. 1918), геолог-минералог 302, 303, 305 (илл.), 308
Бакиров Аббас (1910—74), актёр и режиссёр 361, 447, 448, 449, 499
Балавадзе Шота Поликарпович (р. 1923), учёный-педагог 341
Балашов Николай Николаевич (р. 1902), овощевод 313
Балиманов Жабай (1893—1966), Герой Советского Союза 122 (илл.)
Балтаев Абдулла (1896—1966), художник-орнаменталист 403, 404, 501
Барановский Евгений Николаевич (р. 1907), балетмейстер 440
Баранов Павел Александрович (1892—1962), ботаник-эмбриолог 301, 317, 318
Баранов Петр Ионович (1892—1933), советский военный деятель 135
Баратов Мубинджан Баратович (р. 1933), философ 339, 340, 353
Бартольд Василий Владимирович (1869—1930), востоковед 97, 267, 268, 344, 352, 384
Баскаков Михаил Петрович (р. 1914), минералог, геохимик 304, 305, 306
Бату (Махмуд Хадиев) (1904—40), поэт 350
Батурин Владимир Петрович (1902—45), геолог 303
Бахрушин Сергей Владимирович (1882—1950), историк 283
Башаров Кутлук (р. 1925), художник 378, 387, 419, 462, 503, 506
Бегжанов Рахим Бегжанович (р. 1930), физик 289, 504
Бегимкулов Чули (1902—63), один из организаторов колхозного произ-ва 114 (илл.)
Бегимов Асан Изимович (1907—58), писатель 496, 497
Бегматов Абдували (р. 1939), математик 285
Бедиль (Мирза Абдулкадыр) (1644—1721), поэт и мыслитель 323, 336, 339, 375
Бедный Демьян (Ефим Алексеевич Придворов) (1883—1945), писатель 382, 393, 395
Бедринцев Кирилл Николаевич (р. 1907), экономист 301, 355, 356
Бекович-Черкасский (Девлет-Кизден-Мурза) Александр (?— 1717), руководитель экспедиции в Хиву 280
Беленький Марк Наумович (р. 1920), экономист 357
Белинский Виссарион Григорьевич (1811—48) лит. критик, публицист, революционер-демократ, философ-материалист 341, 395
Белов Иван Панфилович (1893—1938), советский военный деятель, главком войсками Турк. республики 103
Белозёрский Андрей Николаевич (1905—72), биохимик 321
Беляев Виктор Михайлович (1888—1968), музыковед 360, 433
Беньков Павел Петрович (1879—1949), художник 413, 415, 416, 418
Беньяминов Сасон Гаврилович (р. 1929), оперный певец 438
Берг Лев Семёнович (1876—1950), географ, биолог 13, 300, 301
Бердах (Бердимурат Каргабаев) (1827—1900), поэт 337, 390, 395 480 (вкладка «Театр»), 496, 497
Берлинер Борис Исаевич (р. 1907), ортопед 325
Бернштам Александр Натанович (1910—56), археолог 346
Берсенев Иван Николаевич (1889—1951), актёр 445
Бертельс Евгений Эдуардович (1890—1957), востоковед 119, 283, 351, 353, 394
Беруни (Абу Райхан Мухаммад ибн Ахмад) (973—1050), ученый-энциклопедист, астроном, математик, мыслитель 7, 86, 280, 281, 282 (илл.), 284, 287, 295, 322, 335, 336, 339, 340, 344, 350, 353, 390, 448, 472, 501, 503, 509
Бехбуди Махмудходжа (1875—1919), руковод. движения джадидизма, писатель, журналист и обществ. деятель 337, 443
Бехзад Камалиддин (прибл. 1455—1535), художник 359
Бинои (Камалиддин Али ибн Мухаммад Сабз) (1512 — ?), поэт, историк 373
Блиндер Иосиф Борисович (р. 1917), экономист 355
Боголюбов Николай Николаевич (р. 1909), математик, физик 292
Болтаев Мухаммад Назарович (р. 1928), философ 340
Бондаренко Борис Анисимович (р. 1923), математик 286
Бону (Самар Бону) (1837—91), поэтесса 337
Бонч-Бруевич Владимир Дмитриевич (1873—1955), советский гос. и парт. деятель 263
Борисов Олег Матвеевич (р. 1929), геолог-минералог 302, 303, 305, 306, 504
Боровков Александр Константинович (1904—62), тюрколог, востоковед 348, 349, 353
Боровский Петр Фокич (1863—1932), хирург, паразитолог 323, 325, 328
Бородин Сергей Петрович (1902—74), писатель 385, 390, 391, 393, 394, 502
Бронштейн Борис Львович (р. 1901), хирург-онколог 325, 326
Бочанцева Зинаида Петровна (1907—73) цитолог-эмбриолог 317, 318
Брежнев Леонид Ильич (р. 1906), деятель КПСС, советского госва, междунар. коммунистич. движения 5, 9, 129, 142, 143, (илл.), 343
Бродский Абрам Львович (1882—1943), биолог-зоолог 320
Брусиловский Евгений Григорьевич (р. 1905), композитор 435, 440
Бугаев Виктор Антонович (р. 1908), метеоролог 301, 302 (илл.), 500
Бузин Евгений Иванович (1916—69), механик 295
Булатов Мидхат Саодатдинович (р. 1907), архитектор 403, 404, 405
Булатов Михаил Алексеевич (р. 1924), Герой Советского Союза 161
Булгаков Георгий Павлович (1893—1943), ихтиолог 320
Булгаков Павел Георгиевич (р. 1927), востоковед 353, 504
Буриев Таджибай (р. 1938), математик 287, 295, 504
Бурнашев Ханиф Хисамович (1900—37), участник социалистич. строительства в Туркестане 135
Бурханов Муталь ((Мутавакиль) Музаинович (р. 1916), композитор 433, 435, 436, 438, 449, 502
Бурханов Шукур (р. 1910), актёр 360, 361, 443 (илл.), 444, 445, 452, 453, 499, 501
Бурыгин Вадим Анатольевич (р. 1910), ботаник 317, 318, 320
Бурэ Лев (Леон) Леонардович (1887—1943), художник 413, 414, 416
Бушуев Михаил Михайлович (1876—1936), агроном-зоотехник 310, 311, 314

В

Вавилов Николай Иванович (1887—1943), ботаник, генетик-селекционер, географ 311
Вайнштейн Григорий Львович (р. 1893), акушер-гинеколог 330
Валиев Абдулхай Касымович (р. 1929), философ 339, 345

Валиев Саидгани (1905—42), журналист 350
Варенцов Михаил Иванович (р. 1902), геолог 305
Васикова Мамлакат Сабировна (р. 1924), правовед 358
Василенко Сергей Никифорович (1872—1956), композитор и дирижёр 115, 435 (илл.)
Васильев Анатолий Алексеевич (р. 1909), фитопатолог 312
Васильев Виталий Анатольевич (р. 1939), артист балета 441, 462, 502
Васильковский Николай Петрович (р. 1904), геолог-минералог 301, 302, 303, 304, 305
Вахабов Мавлан Гафурович (р. 1909), историк 347
Вахидов Васит Вахидович (р. 1917), хирург 322, 324, 326
Вахидов Хамид Пазылович (р. 1925), философ 340
Вахидов Шавкат (р. 1932), физик 289, 290
Вахидов Эркин (р. 1936), поэт 389, 390, 395, 396, 505
Введенский Дмитрий Алексеевич (1887—1956), уролог 324
Вебер Валериан Николаевич (1871—1940), геолог и палеонтолог 300
Веймарн Борис Владимирович (р. 1909), искусствовед 359
Векслер Владимир Исаакович (р. 1924), физик 290
Векслер Самуэль Маркович (р. 1921), музыковед 360
Вельяминов-Зернов Владимир Владимирович (1830—1904), историк, востоковед 344, 352
Верещагин Василий Васильевич (1842—1904), художник 413
Веселовский Николай Иванович (1848—1918), археолог и востоковед 97, 344, 346, 352, 359
Вильданов Румиль Жангирович (р. 1939), композитор 437, 438, 440
Винокуров Владимир Григорьевич (р. 1929), математик 286
Владимиров Георгий Петрович (р. 1914), литературовед 390, 502
Власова Нина Александровна (р. 1930), цитоэмбриолог 317
Водолазский Анатолий Федосеевич (р. 1918), историк 345
Волков Александр Николаевич (1886—1957), художник 413, 414, 415, 416, 418
Вольфсон Фёдор Иосифович (р. 1907), геолог 302, 308
Волынский Александр Семёнович (1898—1979) биохимик 321
Вотинцев Всеволод Дмитриевич (1892—1919), председатель ТуркЦИКа 101, 102
Вызго Михаил Сигизмундович (р. 1902), гидротехник 293
Вызго Тамара Семёновна (р. 1906) музыковед 360
Вялов Олег Степанович (р. 1904), палеонтолог 302
Вяткин Василий Лаврентьевич (1869—1932), археолог 97, 267, 344, 346

Г

Габрильян Аркадий Михайлович (р. 1909), геолог-минералог 302, 303, 304, 305, 306, 308
Гагарин Юрий Алексеевич (1934—68), лётчик-космонавт 388, 508
Гаджибеков Узеир Абдул Гусейн оглы (1885—1948), композитор 434, 444
Гази (Мухаммадгази) (2-я пол. 18 в.—1881), поэт 374, 375
Габдулла Тукай (Тукаев) (1886—1913), поэт-публицист 394
Гаибов Наим (р. 1933), философ 340
Гайрати (Абдурахим Абдуллаев) (1905—76), поэт 114, 380, 382, 383, 384, 390, 393, 394
Галимов Рауф Зарифович (р. 1923—77), писатель 392, 394
Гамбурцев Григорий Александрович (1903—55), геофизик 307
Ган Павел Викторович (1894—1967), художник-монументалист 416
Ган Эмилия Ивановна (р. 1908), биолог-паразитолог 320
Ганиев Абдуали Ганиевич (р. 1931), химик 290
Ганиев Баки Ганиевич (р. 1930) топографоанатом 326
Ганиев Наби (1904—53), кинорежиссёр 361, 448 (илл.), 481 (владка «Кино»)
Ганиев Хафиз (р. 1926), сталевар 120
Гарбер Лев Евсеевич (р. 1925) философ 339
Гарьковец Виктор Григорьевич (р. 1910) геолог-минералог 302 305, 308, 500
Гаспарян Иван Гаврилович (р. 1897), фтизиатр 326, 328
Гафур Гулям (Гулямов) (1903—66), поэт 114, 350, 351, 380, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 390, 393, 394, 395, 414, 419, 506
Гафуров Ибрагим (р. 1937), критик, переводчик 352, 390, 395
Гафуров Халик Гафурович (1906—61), хирург 324
Гвоздиков Александр Васильевич (р. 1903), лесовод 313
Гвоздиков Михаил Андрианович (1880—1954), художник 417
Гентшке Лев Владимирович (р. 1913), историк 343, 345
Герасимов Михаил Михайлович (1907—70), антрополог, археолог, скульптор 79, 80
Герасимов Сергей Васильевич (1885—1964), художник 416
Геродот (между 490 и 480 — ок. 425 до н. э.), историк 366
Гершенович Рафаил Самойлович (1889—1960), педиатр 329, 330
Гиенко Борис Федорович (р. 1917), композитор 436, 437, 438
Гинзбург Александр Осипович (1916.), режиссёр 446
Глиэр Рейнгольд Морицович (1874—1956), композитор, дирижёр 434, 435, 440, 497
Глушенко Александр Данилович (р. 1926), механик 295
Гоголь Николай Васильевич (1809—52), писатель 272, 382, 384, 393, 395, 442, 444, 445
Голованов Игорь Михайлович (р. 1933), геолог-минералог 307, 308
Голодковский Владимир Леонидович (р. 1905), генетик 311, 313, 318
Голуб Файбиш Моисеевич (р. 1903), хирург 326
Голубенко Алексей Александрович (р. 1923), Герой Советского Союза, 118
Голощёкин Филипп Исаевич (1876—1941), советский гос. и парт. деятель 103, 134
Гордеев Семён Павлович (1883—1919), член Ташкентского горкома партии большевиков 102
Гордон Яков Яковлевич (р. 1894), невропатолог 331, 332
Горький Максим (Алексей Максимович Пешков) (1868—1936), писатель 112, 279, 382, 384, 387, 393, 394, 395, 407, 417, 443, 445 446, 479, 480 (вкладка «Театр»), 489, 496
Гофман Шмера Менделевич (р. 1902), механик 294
Гранитов Ипполит Иванович (р. 1900), геоботаник 317, 320
Гребенюк Дмитрий Гаврилович (1885—1967), математик 286
Греков Алексей Дмитриевич (1873—1957), микробиолог, эпидемиолог 323, 330
Греков Борис Дмитриевич (1882—1953), историк, обществ. деятель 119, 284
Греков Леонид Иванович (р. 1928), парт деятель 138 (илл.)
Григорьев Василий Васильевич (1816—81), востоковед 344, 352
Гриднев Николай Иванович (р. 1912), геолог-минералог 303, 304, 306
Гринченко Вячеслав Александрович (р. 1938), певец 436 (илл.), 438
Грищенко Филипп Иванович (р. 1915), скульптор 420
Губская Вера Николаевна (1906—53), балетмейстер 440
Гульхани Мухаммад Шариф (кон. 18 в.— нач. 19 в.), поэт-сатирик 337, 374, 375
Гулям Зафари (1899—1944), поэт и драматург 348, 359, 381, 433, 434, 443, 444, 452
Гулямов Аюб Гулямович (р. 1914), языковед 349
Гулямов Саидахмад Гулямович (р. 1910), экономист 356
Гулямов Улуг Гафурович (р. 1933), физик 289 290, 504
Гулямов Шатурсун (1928—65), писатель 388
Гулямов Яхъя Гулямович (1908—77), археолог 344, 346, 347, 359
Гурвич Виктор Фёдорович (р. 1899), гидробиолог 320
Гурек (?— 737), предводитель нар. восстания, правитель Самарканда 85
Гусев Сергей Иванович (Драбкин Якоб Давыдович) (1874—1933), советский гос. и парт. деятель 135
Гуссак Вениамин Борисович (1901—67), почвовед 310

Д

Дабылов Аббаз (1898—1970), поэт 392
Давидович Елена Абрамовна (р. 1922), археолог, нумизмат 344
Давкараев Нажим (1905—53), писатель, литературовед 495, 496, 497
Давлатшах Самарканди (Давлатшах ибн Алауддавла Бахтишах аль-Гази ас-Самарканди) (ок. 1436/1495), поэт, литературовед, гос. деятель 350, 371
Давлетова Оразгул (р. 1923), актриса 497
Давлетшин Мухамед Габдулгалимович (р. 1923), психолог 342

Давлятов Шариф Давлятович (р. 1921), тектонист 305
Дадабаев Акрам Дадабаевич (р. 1908), селекционер 311
Дададжанов Мамаджан (р. 1931), засл. механизатор 124 (илл.)
Далимов Субутай (р. 1907), педагог-литературовед 349
Далимов Султан Аминович (р. 1915), топограф-анатом 325, 327
Данилов Николай Васильевич (р. 1900), физиолог 324, 327
Данилова Римма Ивановна (р. 1906), патологоанатом 323
Данияров Худайберди Даниярович (р. 1927), языковед 350
Дарвишали Чанги (Дарвишали ибн Мирзоали ибн Абдуали ибн Ходжа Абдулла ибн Ходжа Мухаммад Марворид (16 в.— 17 в.), музыковед, бастакор, певец, поэт 360
Дарий I (522—486 до н. э.), царь 82
Деванов Худайберган (1878—1940), кинооператор 451
Дейч Александр Иосифович (1893—1972), литературовед, писатель, переводчик 384
Демиденко Нина Михайловна (р. 1925), гигиенист 333
Демуцкий Даниил Порфирьевич (1893—1954), кинооператор 448
Денисов Юрий Михайлович (р. 1929), гидролог 302
Дерьяев Хыдыр (р. 1905), писатель 279, 392, 393, 395
Детенгоф Фёдор Фёдорович (р. 1898), психиатр 332
Дехканходжаева Нозима Абдуллаевна (р. 1928), терапевт 331
Джаббаров Джуманияз (р. 1930), поэт 386, 389, 390, 394, 395
Джаббаров Исо (р. 1929), философ 340
Джаббаров Камилджан (1914—75), музыкант, бастакор 436
Джабир ибн Хайан (Гебер) (прибл. 721—813), химик 296
Джайхани Абу Абдуллах Мухаммад ибн Ахмад (10 в.), учёный, философ, астроном, географ, везир 300
Джалалиддин Мангуберди (?—1231), шах Хорезма 386, 436
Джалилов Маннап (р. 1934), засл. механизатор 124 (илл.)
Джалилов Абдулахад Турабович (р. 1942), химик 296
Джалилов Абид (1896—1963), актёр 360, 443, 444, 447
Джалилов Икрам (р. 1922), правовед 358
Джалилов Кули (1890—1960), зодчий, резчик по ганчу 404, 426, 501
Джалилов Тохтасин (1895—1966), музыкант, бастакор 433 (илл.), 434, 435, 436, 438
Джалилов Халил Мадёрович (р. 1911), агроном-экономист 316, 356
Джамалов Онер Баимбетович (1912—75), экономист 355
Джамбул Джабаев (1846—1945), поэт-акын 393, 394, 395
Джами Абдуррахман (1414—92), писатель, философ, музыковед 336, 353, 360, 371, 373, 375, 420, 432
Джангильдин Алибий Тогжанович (1884—1953), советский гос. и парт. деятель 102
Джиянбаева Рахбар Хайдаровна (р. 1930), химик 300
Джумабаев Юлдаш (р. 1932), философ 340
Джумаев Вали Кулиевич (1922—68), хирург 324
Джураев Тураб Джураевич (р. 1915), историк 343, 345
Джураев Тухтамурад Джураевич (р. 1934), математик 286, 504
Джураева Буалма (р. 1935), прядильщица 126 (илл.)
Джураева Гульчехра (р. 1937), поэтесса 390, 506
Джуракулов Умаркуль (р. 1894), гончар 429
Джурджани (Али ибн Мухаммад Саид Шариф Джурджани), поэт, философ, астроном 336
Диваев Абубакр Ахмеджанович (1855—1933), этнограф, фольклорист 97, 347
Дильшад-атын (1800/01—1905/06), поэтесса, просветитель 337
Диамант Иосиф Нисонович (р. 1923), патофизиолог 326
Димо Николай Александрович (1873—1959), почвовед 301, 310, 311 (илл.) 315
Дирихле Петер Густав Лежён (1805—59), математик 285
Додонов Иван Кузьмич (р. 1900), историк 343, 345
Досов Искандар (р. 1916), засл. хлопкороб УзССР 120
Досумов Янгибай Мухамедович (р. 1905), историк 345
Дощанов Мухтар Бещанович (р. 1909), лесовод 314
Дробов Василий Петрович (1885—1956), ботаник 320
Дубицкий Евдоким Прохорович (1887—1919), революционер, участник революционного движения 102
Дунаев Юрий Николаевич (р. 1928), экономист 355
Дунин-Барковская Элеонора Ашотовна (р. 1932), геолог-минералог 307
Дурбек (кон. 14 в.— нач. 15 в.), поэт 371
Дусматов Дунан (р. 1905), работник с. хоз-ва 115 (илл.)
Душан Файзи (р. 1926), поэт, драматург 387
Дьячков Иван Никитович (р. 1905), зоотехник 314, 504

Е

Евенко Виктор Иванович (р. 1925), художник 418
Елизаров Юсуф Ифраимович (р. 1920), художник 416, 418
Епишев Владимир Александрович (р. 1925), стоматолог 325
Ерёменко Виктор Емельянович (1909—62), агротехник 311
Еремян Варшам Никитович (1897—1958), художник 413, 414, 416, 419, 421, 448
Ефимов Василий Иванович (р. 1918), историк 345

Ж

Жапак-бахши Шамуратов (р. 1893), сказитель, композитор, мелодист 497
Жданко Татьяна Александровна (р. 1909), этнограф 344, 347
Жиен-жырау (прибл. 1730—84), народный поэт, сказитель 496, 497
Жирмунский Виктор Максимович (1891—1971), языковед, литературовед и фольклорист 348, 349, 351, 384
Житов Константин Евлампиевич (р. 1904), историк 342, 343, 345
Жмакин Валентин Иванович (р. 1928), художник 418
Жуков Борис Самойлович (р. 1906), художник 414, 419, 420
Жумаев Вали Кулиевич (1922—68), хирург 333
Жумамуратов Тилавберген (р. 1915), поэт 390, 496
Журин Владимир Дмитриевич (1891—1962), гидротехник 280

З

Завки (Убайдулла Салих оглы) (1853—1921), поэт-сатирик 97, 337, 354, 376, 377, 378, 380
Загурская Галина Николаевна (р. 1925—78), актриса 442 (илл.), 499, 502
Закир ишан (Закиров) Рустам Мехтар оглы (1824—98), актёр 442
Заиров Каюм Сабирович (р. 1913), гигиенист 333
Закиров Батыр (р. 1936), певец 418, 438
Закиров Дани (р. 1914), композитор, дирижёр 433, 434, 436, 437, 438
Закиров Ислам Захидович (р. 1928), акушер-гинеколог 330, 331
Закиров Кадыр Закирович (р. 1906), ботаник 45, 316, 317 (илл.), 320, 321, 504
Закиров Карим (р. 1912), певец 435, 438
Закиров Маджид Закирович (р. 1922), геолог-минералог 304, 306
Закиров Пулат Кадырович (р. 1931), геоботаник 45, 317, 321
Закиров Таджиддин Салиевич (р. 1931), агротехник 310
Закиров Шавкат Насырович (р. 1930), экономист 356
Замахшари Махмуд (1074—1144), ученый, поэт и писатель 370
Запромётов Николай Георгиевич (р. 1893), фитопатолог 312, 319
Зарзар Аза Семёновна (р. 1927), хирург 324
Зарипов Хаким (р. 1924), артист цирка 450, 499
Зарифов Хади Тилляевич (Хади Зариф) (1905—72), основатель узбекской советской фольклористики 348, 349, 351, 360, 504
Заставников Георгий Иванович (1898—1969), артист цирка 450
Зафар Дияр (1912—46), поэт 382, 384
Захава Борис Евгеньевич (р. 1896), режиссёр 444
Захарченко Михаил Алексеевич (1879—1958), невропатолог 331, 332
Захидов Абдулла Захидович (1910—77), гигиенист 333
Захидов Вахид Юлдашевич (р. 1914), литературовед, философ, публицист, общ. деятель 337, 340, 351, 353, 382, 387, 390, 394, 502
Захидов Теша Захидович (р. 1906), зоолог 283, 317 (илл.), 319, 321, 504
Захидов Хаким Захидович (р. 1912), анатом 323
Захидов Шер (1906—71), кинооператор 448, 449
Зебуннисо Бегим (1639—1702), поэтесса 452
Зейдман Борис Исаакович (р. 1908), композитор 437, 441

Зеленский Исаак Абрамович (1890—1938), советский парт. и гос. деятель 135
Зинин Тимофей Григорьевич (р. 1912) инженер 316, 504
Зиннат Фатхуллин (Зиннат Равилович Фатхуллин) (р. 1903), драматург 119, 382, 384, 386, 387, 389, 445, 480 (вкладка «Театр»)
Зия Саид (1901—38), драматург, журналист 352, 381, 382, 443, 444, 445
Зиядуллаев Наби Саидкаримович (р. 1914), экономист 357
Зиядуллаев Саид Карим (р. 1913), экономист 355, 356, 357
Зияев Хамид (р. 1923), историк 344, 345
Золотарёв Василий Андреевич (1872—1964), композитор, музыковед 435
Зуев Владимир Ильич (р. 1930), овощевод 313
Зульфия (Зульфия Исраилова) (р. 1915), поэтесса 112, 351, 382, 383, 384, 385, 387, 389, 390, 394, 395, 462, 463, 496, 502
Зуннунова Саида (1926—77), писательница 386
Зуфаров Камилджан Ахмеджанович (р. 1925), гистолог 323, 327, 333

И

Ибадов Домла Халим (1878—1940), музыкант певец 433
Ибадуллаев Саттархан (р. 1930), геолог-минералог 306, 308
Ибн Сина (Абу Али ибн Сина; латинизир. — Авиценна) (ок. 980—1037), учёный-энциклопедист, философ, основатель мировой медицины 7, 86, 248, 280, 283 (илл.), 284, 287, 295, 296, 300, 323, 335, 336, 339, 340, 350, 353, 360, 419, 421, 432, 437, 438
Ибрагим Рахим (р. 1916), писатель, драматург 119, 386, 387, 388, 389, 390, 449
Ибрагимов Алихон (р. 1919), экономист 355
Ибрагимов Зариф Сабирович (р. 1930), геолог-минералог 306, 308
Ибрагимов Мирза Аждар оглы (р. 1911), писатель, обществ. деятель 394
Ибрагимов Сабирджан (1905—74), языковед 349, 350
Ибрагимов Шаькат Ибрагимович (р. 1930), ветеринар 315
Ибрагимова Анель Юсуфовна (р. 1924), историк 345
Ибрагимова Рихси Исмаиловна (р. 1937), актриса 446
Ибрат Исхаккан Джунайдуллаходжа оглы (1862—1937), поэт, просветитель 377
Иванов Алексей Николаевич (р. 1905), скульптор 417, 420
Иванов Андрей Митрофанович (р. 1902), поэт
Иванов Владимир Иванович (1893—1938), советский гос и парт. деятель 134 (илл.), 135
Иванов Платон Иванович (1891—1968), психолог 341, 342
Иванова Калерия Ивановна (р. 1930), философ 339
Игамбердыев Ташкенбай (1866—1963), один из основателей узб. советского цирка 450 (илл.)
Изамов Хайри (р. 1922), композитор 436, 438
Иззат Султан (Иззат Атаханович Султанов) (р. 1910) литературовед, драматург 350, 351, 352, 383, 386, 389, 394, 436, 445 (илл.), 448, 449, 480 (вкладка «Театр»)
Измайлова Галия Баязитовна (р. 1925), балерина 361, 438 (илл.), 440, 441, 462, 499, 501
Икрамов Акмаль Икрамович (1898—1938), советский гос. и парт. деятель 109, 134 (илл.), 135, 136, 269, 338 343, 354, 479
Икрамов Имамджан (1891—1980), бастакор 433
Икрамов Искандар (1904—72), художник-график 383, 413, 414, 415, 418, 419
Икрамов Хамидулла (1909—64), художник 413, 417, 421
Ильбарсхан (16 в.), хорезмский хан 91
Ильин Георгий Александрович (р. 1941), хирург 325
Ильина Татьяна Георгиевна (р. 1920), офтальмолог 326
Ильяс Муслим (р. 1909), поэт 384
Ильяс Ходжа Туглук Тимур оглы (?—?) хан Моголистана 88
Имамалиев Абдували Имамалиевич (р. 1931), биолог 310, 311, 314 (илл.), 318, 321
Имамкулихан ибн Динмухаммадхан (1589—1650), хан Бухары 90
Имамов Бердиали Хасанович (р. 1922), литературовед 352
Инагамов Закир (р. 1920), художник
Иноятов Хамид Шарафович (р. 1912), историк 345
Иоффе Келестин Георгиевич (р. 1902), биохимик 321
Иргашев Иркин Хамидович (р. 1933), гельминтолог 315
Ирматов Мадаминбек (р. 1927), механик 292
Исаакян Аветик Саакович (1875—1957), поэт 392, 395
Исаев Леонид Михайлович (1868—1964), паразитолог-эпидемиолог 320, 330, 331
Исамухамедов Иргаш Мусаевич (р. 1909), геолог-минералог 302
Искандаров Гулкин (р. 1939), гигиенист 333
Искандеров Ибрагим (р. 1932), экономист 355, 356, 357, 504
Исламбеков Ражаб Капланович (р. 1925), эндокринолог 328, 500
Ислам-шаир Назар оглы (1874—1953), народный сказитель, поэт 369, 379
Исламов Оскар Исламович (р. 1910), геолог-минералог 309
Исламов Рустам (1899—1938), советский гос. и парт. деятель 135
Исламов Уткур (р. 1932), археолог 344, 346, 347
Исламов Хаджисиддык (1893—1933), актёр 443, 444
Исмаил Самани (848—907), основатель государства Саманидов 96 (вкладка), 399
Исмаилов Баман (р. 1926), философ 399, 496
Исмаилов Маъруф Насырович (р. 1929), гигиенист 333
Исмаилов Насыр Исмаилович (р. 1901), терапевт 327
Исмаилов Умарджан (р. 1906), драматург 394, 444, 445
Исмаилова Васила Насыровна (р. 1925), хирург 325
Исматов Абдулла Ахмедович (р. 1940), химик 298
Исматов Асад (1907—53), актёр 361, 448, 449
Исхаков Юна Израилович (1909—77), экономист 357
Ишанов Атабай (р. 1916), правовед 345, 358
Ишантураева Сара Абдурахмановна (р. 1911), артистка, обществ. деятель 360, 443 (илл.), 499, 501

Й

Йоркин Павел Константинович (1891—1953), балетмейстер 440

К

Кабулниязов Джуманияз (1919—74), фольклорист 348, 349
Кабулов Васил Кабулович (р. 1921), математик, механик 287 (илл.), 292, 294, 295, 357, 504
Кабулова Саадат (р. 1925), певица 435, 436 (илл.) 438, 499
Каголовский Соломон Петрович (р. 1918), механик 295
Кадыров Асадулла Абдуллаевич (р. 1917), социал-гигиенист 333
Кадыров Мухсин Халилович (р. 1932), театровед, фольклорист 348, 360
Кадыров Пиримкул Кадырович (р. 1928), писатель и литературовед 352, 386, 388, 389, 390
Кадыров Рашид (р. 1912), физик-химик 296
Кадырова Асалат Азизовна (р. 1919), акушер-гинеколог 330
Кадырова Махбуба Шамсиевна (р. 1919), литературовед 351
Кадырова Мухаррам Кадыровна (р. 1931), паразитолог 320
Казакбаев Карим Казакбаевич (р. 1916), механик 295
Казаков Аристарх Андреевич (1878—1963), советский гос деятель 97, 102, 103, 134, 147
Казаков Рустам (р. 1947), спортсмен 256
Каземи Муртаза Мушфик (р. 1887), писатель 414
Казызаде Руми Салахиддин Муса ибн Мухаммад ибн Махмуд (ок. 1360—1437), математик-астроном 89, 280, 284, 287, 336
Каипбергенов Тулепберган (р. 1929), писатель 279, 390, 496, 502
Каипназаров Байнияз (1915), поэт 496
Кайдалов Владимир Елпидифорович (р. 1907), художник 368, 414, 417, 419
Каланходжаев Абдунаби Алаутдинходжаевич (р. 1930), фтизиатр 328
Калинин Михаил Иванович (1875—1946), советский гос. и парт. деятель 96 (илл.), 100 (илл.), 109, 135, 342, 418
Камал I (Камалов Абдулла) (1893—1938), актёр 444
Камалов Каллибек (р. 1926), советский гос. и парт деятель 140 (илл.)
Камалов Сабир Камалович (р. 1924), историк 343, 495
Камил Хорезми (Пахлаван Ниязмухаммад) (1825—1899), поэт, переводчик, каллиграф, музыковед 375, 433, 451

Камилов Гани Камилович (р. 1929), ихтиолог 320
Камилов Ибрагим (р. 1926), гончар 429
Камилов Исхак Камилович (р. 1909), фармаколог 333
Камилов Махамаджан Камилович (р. 1917), офтальмолог 325
Камилов Уста Алим (1875—1953), музыкант 435, 439
Камилова Фарида Газиевна (р. 1916), биолог-морфолог 317
Камилова Халима (р. 1926), танцовщица 440, 441
Канаш Сергей Степанович (р. 1896), селекционер 311, 312 (илл.), 318, 500
Карабаги Юсуф ибн Мухаммад (?— прим. 1647), философ, астроном 336
Каракулов Жуман (1921—44), Герой Советского Союза 161
Каратаев Мухамеджан Кожасбаевич (р. 1910), лит. критик, писатель, переводчик 394
Кариев Максуд (р. 1926), журналист, писатель 390
Кариев Мухаммеджан Мурадович (1906—74), экономист 355
Кариев Марат Хикматович (р. 1930), нейрохирурги 325, 332
Кариев Тулкун Мукситович (р. 1931), хирург 324, 328
Кариева Бернара Рахимовна (р. 1936), балерина 361, 438 (илл.), 441, 462, 499, 502
Кариева Махсума (1902—46), актриса 443, 444
Каримов Ахим Каримович (р. 1917), геолог 305, 306
Каримов Буюк (1906—45), фольклорист 348, 350
Каримов Гулям (р. 1909), литературовед 351
Каримов Миркадыр Абзалович (р. 1906), биолог, фитопатолог 312, 319
Каримов Убайдулла Исраилович (р. 1920), востоковед 353, 504
Каримов Джамал Худайбердыевич (р. 1909), математик 286
Каримова Розия (р. 1916), балерина, хореограф 361
Кариякубов Мухитдин (1896—1957), певец, муз. деятель 434, 435, 439, 443
Кароматов Файзулла Музаффарович (р. 1925), музыковед, фольклорист 348, 360
Кары-Ниязов Ташмухаммед Ниязович (1897—1970), учёный-математик, обществ. деятель 119, 259, 261, 283, 285 286 (илл.), 288, 345, 349, 504
Кассирский Иосиф Абрамович (1898—1971), терапевт и гематолог 323, 327, 329, 330
Касымходжаев Акбарходжа (1886—1932), участник Окт. революции и Гражд. войны в Туркестане 94
Касымходжаев Султанходжа (1874—1961), участник Окт. революции и Гражд. войны в Туркестане 94, 99, 103 (илл.); 133, 134
Каценович Рауф Рафаил Александрович (р. 1920), терапевт 327, 329
Качуринер Михаил Самойлович (1897—1919), председатель Совпрофа Туркестана 102
Каши Гиясиддин Джамшид ибн Масуд (?—1436 или 1437), математик и астроном 89, 280, 284, 285, 287, 336
Кашина Надежда Васильевна (р. 1896), художник 416, 418
Кашкаров Ахмет Кашкарович (р. 1912), агротехник 311
Кашкаров Даниил Николаевич (1878—1941), зоолог-эколог 301, 302, 319, 320
Каюмов Азизхан Пулатович (р. 1926), литературовед, востоковед 351, 353
Каюмов Лазиз Пулатович (р. 1930), литературовед 351, 352, 390, 463, 502
Каюмов Малик Каюмович (р. 1912), кинооператор и режиссёр 448, 449 (илл.), 501
Каюмов Фаварис Кадырович (р. 1930), экономист 316, 356
Каюмов Шариф Ганиевич (1905—73), актер 444, 447
Каюмов Эркин Гафурович (р. 1925), эндокринолог 321, 329
Кейзер Николай Александрович (1892—1949), гидробиолог 320
Кекилов Аман (р. 1912), поэт, литературовед 394
Кенесарин Натай Азимханович (р. 1908), геолог 302, 309
Кербабаев Берды Мурадович (1894—1974), писатель 392, 394, 395
Ким Владимир Васильевич (р. 1929), экономист 355
Ким Пен Хва (1905—74), заслуженный хлопкороб УзССР 120 (илл.), 122
Киров (Костриков) Сергей Миронович (1886—1934), советский гос. и парт. деятель 250, 483
Кисилёв Алексей Семёнович (1879—1937), советский гос. и парт. деятель 134
Кияс-жиров Кайрат оглы (р. 1903—74), сказитель (акын) 497
Кияткин Петр Филиппович (р. 1898), зоотехник 314, 321
Клеблеев Ариф Шакирович (1874—1918), советский гос. и парт. деятель 133
Кобозев Петр Алексеевич (1878—1941), советский гос. и парт. деятель 100, 101, 133, 134, 338
Ковалёв Павел Архипович (1906—72), историк 345
Ковалевская Зинаида Михайловна (р. 1902), художница 413, 414, 416, 418, 428
Когай Николай Андреевич (р. 1926), физик-географ 301
Коган Абрам Аронович (р. 1897), акушер-гинеколог 330
Кожевников Вадим Михайлович (р. 1909), писатель 394
Козловский Алексей Фёдорович (1905—77), композитор, дирижёр 360, 415, 434, 435, 436, 438, 440, 497, 502
Колас Якуб (Константин Михайлович Мицкевич) (1882—1956), поэт 384, 393, 394, 395
Колесов Фёдор Иванович (1891—1940), один из организаторов борьбы за Советскую власть в Ср. Азии 97, 99, 101, 102, 133
Колчин Василий Гаврилович (р. 1899), один из первых организаторов и руководителей комсомола Узбекистана 160 (илл.)
Коменский Ян Амос (1592—1670), педагог, обществ. деятель 341
Комиссаржевская Вера Фёдоровна (1864—1910), актриса 443
Компанцев Николай Николаевич (р. 1893), фармаколог 319, 333
Коннов Леонид Петрович (р. 1912), геолог-минералог 304
Кононов Андрей Николаевич (р. 1906), тюрколог 349
Корженевский Николай Леопольдович (1879—1958), географ-естествовед 301, 302
Корнюшин Василий Дмитриевич (?—?), организатор социал-демократического кружка в Ташкенте 94, 338
Коровин Евгений Петрович (1891—1963), ботаник 301, 314, 317, 318 (илл.), 320
Королёв Алексей Васильевич (1897—1960), геолог 302, 304, 308
Королёв Валентин Алексеевич (1921), геолог 308
Костенко Михаил Полиевктович (1889—1976) электротехник 284
Косыгин Алексей Николаевич (р. 1904—80), советский парт. и гос. деятель 129, 142
Кошевников Георгий Антонович (р. 1904), инженер-конструктор 295, 316
Кошевой Михаил Антонович (р. 1909), каракулевод 314, 504
Кошчанов Матякуб (р. 1918), литературовед 351, 352, 390, 503
Краснянский Михаил Порфирьевич (р. 1908), кинооператор 448, 502
Кривовяз Соломон Маркович (р. 1905), ирригатор 315
Крупская (Ульянова) Надежда Константиновна (1869—1939), участница революц. движения, советский гос. и парт. деятель 257, 341
Крылов Алексей Николаевич (1863—1945), математик, механик 292
Крылов Всеволод Николаевич (1901—68), экономист-статист 356
Крюков Александр Николаевич (1878—1952), терапевт и гематолог 323, 328, 330
Куддус Мухаммади (р. 1907), детский поэт 385, 387, 390, 502
Кудрат Хикмат (1925—68), детский поэт 387
Кудрявцев Георгий Алексеевич (р. 1891), ветеринар 315
Кудряков Владимир Александрович (р. 1934), геолог 309
Кузнецов Василий Васильевич (р. 1902), селекционер-плодовод и виноградарь 313
Кузнецова Мария Александровна (1899—1956), актриса 360, 443, 444, 447
Кузьминов Моисей Петрович (р. 1908), геолог 309
Кузыбаев Неъмат Мирзабаевич (р. 1929), художник 418, 503
Кужело Эрнест Францевич (1890—1934), участник Гражд. войны в Туркестане 102
Куйбышев Валериан Владимирович (1888—1935), советский гос. и парт. деятель 100 (илл.), 103, 105, 134, 273, 281, 338
Куклес Исаак Самойлович (1905—77), математик 285, 295
Кульджанов Анкабай (р. 1938), литературовед 352
Кун Александр Людвигович (1840—88), востоковед 344, 347
Кунходжа Ибрахим оглы (1799—1880), каракалпакский поэт 496

Курбанбай бахши Таджибай оглы (1876—1958), народный сказитель 369
Курбанов Сабир Хаитович (р. 1949), спортсмен 256
Курбанов Юлдаш Рахимович (1929—81), советский гос. и парт. деятель, зоотехник 138 (илл.), 314
Кутб (14 в.), поэт 371
Кутейба ибн Муслим (?—715), наместик Хорасана, завоеватель Ср. Азии 85
Кучнев Джавад Ридванович (р. 1923), засл. механизатор УзССР 140
Кучкаров Ахмад Баратович (р. 1911), химик-органик 299
Кушнарёв Христофор Степанович (1890—1960), музыковед, композитор 436

Л

Лаврик Александр Фёдорович (р. 1927), математик 285
Лавров Николай Владимирович (р. 1911), физик 292 (илл.), 294
Ладыгин Николай Владимирович (р. 1905), режиссёр 445, 502
Ланге Октавий Константинович (р. 1883), гидрогеолог 309
Лапкин Кузьма Иванович (р. 1904), экономист 301, 316, 356,504
Ларченко Клавдия Ивановна (р. 1905), фитопатолог 312, 319
Латипов Кудратулла Шарипович (р. 1937), механик 295
Латипов Турсунбай (р. 1920), работник с. хоз-ва 120
Латипов Хикмат (р. 1900), актёр 447
Лаут Розалинда Бернгардовна (р. 1925), певица 438
Лахути Абулькасим Ахмедзаде (1887—1957), поэт 393
Ле Иван (Иван Леонтьевич Мойся) (р. 1895), писатель 394
Лев Давид Натанович (1905—69), археолог 346
Левиев Манас (Минасей) Бетьянович (р. 1912), композитор 433, 435, 436, 437, 438, 440, 503
Легостаев Виктор Михайлович (р. 1900), инженер-гидротехник 315
Лейсек Вячеслав Вячеславович (Франтишек Вацлав) (1857—1935), капельмейстер, композитор 359, 433
Лем Генчер (р. 1928), философ 339
Ленин Владимир Ильич (1870—1924), руководитель российского и международного пролетариата, создатель КПСС и Советского государства 5 (вкладка), 7, 9, 10, 39, 97, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 123, 132, 133, 134, 135, 137, 139, 162, 163, 164, 175, 182,217, 219, 223, 228, 248, 253, 257, 263, 267, 269, 270, 271, 272, 273, 278, 281, 296, 338, 339, 342, 343, 345, 346, 352, 354, 358, 359, 369, 387, 388, 389, 390, 391, 403, 404, 406, 407, 408, 416, 417, 418, 438, 448, 449, 452, 465, 471, 481, 483, 485, 486, 491, 494, 497, 507, 509
Леонов Леонид Максимович (р. 1899), писатель 466
Леонтьев Анатолий Александрович (р. 1896), лесовод 313
Леушин Николай Петрович (р. 1907), художник карикатурист 378, 420
Линник Юрий Владимирович (1915—72), математик 285
Лисовский Александр Семёнович (Израилевич) (1910—68), пианист 434
Литвишко Кирилл Данилович (1872—?), социал-демократ 338
Лубенцов Всеволод Фёдорович (1888—1957), один из организаторов трудовых школ в Узб., ученый- педагог 259, 341
Лугин Георгий Иванович (1895—1919), один из четырнадцати комиссаров Туркестана, пом. начальника охраны города, 102
Лузина Евдокия Васильевна (р. 1919), ортопед-травматолог 321
Луначарский Анатолий Васильевич (1875—1933), гос. деятель, писатель, искусствовед 263
Лунин Борис Владимирович (р. 1906), историк 343, 345
Лутфи (1366—1465), поэт, мыслитель 371
Лысункина Валентина Александровна (р. 1905), вирусолог 331
Ляпин Василий Семёнович (1882—1942), активный участник Окт. революции и Гражд. войны в Туркестане 97, 133

М

Маваева Гульнара Низамовна (р. 1931), балерина 440, 441
Мавлани Машхура Игамовна (р. 1934), микробиолог 319
Мавлянов Гани Арифханович (р. 1910, геолог 301, 302, 303, 304, (илл.), 309, 310
Магрупов Асадулла Икрамович (1910—65), патологоанатом 323
Мадалиев Зуннун (р. 1914), актёр 447
Маджидов Вали Маджидович (р. 1922), инфекционист 330, 331
Маджидов Наби Маджидович (р. 1928), невропатолог 321, 328, 331, 332, 333
Маджитов Сайфулгабит (1869—1938), писатель журналист 496, 497,
Маджлиси (кон. 15 в.— 1-я пол. 16 в), поэт 373
Мадраимов Исмат Назарович (р. 1914), агрохимик 310
Маздак ибн Хамадан (470—529), основатель учения маздакизма
Максетов Кабул (р. 1929), литературовед 496
Максумов Джалал Насырович (р. 1920), рентгено-радиолог 326
Максумов Минхож Насырович (р. 1928), фармаколог 333
Максумов Садык Алиевич (р. 1901), хирург 328
Малахов Александр Александрович (р. 1906), геолог 308
Малик Санджар (?—?), предводитель восстания ремесленников 120, 6 г. 88
Малевич Татьяна Львовна (р. 1938), математик 286
Маликбаева Эркли (р. 1928), актриса 446
Маликов Кубанычбек Иманалиевич (1911—78), поэт 392, 394
Малинкин Николай Петрович (1895—1968), агроном 310
Малицкий Николай Андреевич (р. 1904), агроном 311
Малков (Малкоф) Александр Николаевич (1893—1919), один из четырнадцати комиссаров Туркестана, секретарь СНК и нарком внутренних дел 102, 147
Маллаев Натан Мурадович (р. 1922), литературовед 351, 463
Маллицкий Николай Гурьевич (1873—1947), географ, историк, археолог, этнограф, лингвист 301, 344, 347
Малов Сергей Ефимович (1880—1957), тюрколог 349, 352
Малыгин Василий Степанович (1882—1951) мелиоратор 315
Мамаджанов Салахиддин (р. 1931), литературовед 351, 352, 503
Маматханов Яхъяхан (р. 1914), актёр 447
Мамбетова Сулувхан (р. 1933), певица 497
Мамутов Юлдаш (р. 1914), актёр, режиссёр 497
Манжара Дмитрий Иванович (1885—1937), советский гос. и парт. деятель 95, 97, 102, 134, 345
Маннанов Назрулла (р. 1909), агротехник 120, 311
Мансуров Михаил Филиппович (р. 1916), актёр 444 (илл.), 499
Манулкин Зельман Менделеевич (1896—1968), химик-органик 299
Мардерштейн Израил Григорьевич (р. 1898), патофизиолог 323
Маркелов Иван Иванович (1869—1947), фармаколог 323
Марков Андрей Андреевич (1856—1922), математик 286
Марков Георгий Мокеевич (р. 1911), писатель, обществ. деятель 395
Маркс Карл (1918—83), основоположник научного коммунизма 9, 132, 272, 338, 339, 343, 354, 452
Массон Михаил Евгеньевич (р. 1897), археолог, востоковед, историк, нумизмат 344, 346, 359, 409
Маткабулов Абуджамил (1904—67), работник с. хоз-ва 120
Матчанов Назар Маткаримович (р. 1923), ветеринар 315
Мауэр Фёдор Михайлович (1897—1963), селекционер 311, 312
Махзуна (Мехрибан) (19 в.),поэтесса 374
Махкамов Гулям Махкамович (р. 1907), гигиенист 333
Махкамова Махмуда Махкамовна (р. 1925), гематолог-терапевт 327, 329
Махмуд аш-Ширази (Махмуд ибн Масъуд Кутбид-дин аш-Ширази) (1236/37—1310), ученый-энциклопедист 360, 432
Махмуд Кашгари ибн Хусайн ибн Мухаммад (11 в.), учёный-энциклопедист, тюрколог 280, 300, 349 350, 366, 369
Махмуд Тараби (?—1238), руководитель нар. восстания в Бухаре 88, 436
Махмуд Чагмини (Махмуд ибн Мухаммад ибн Умар Чагмини Хоразмий (?— 1221), математик, астроном, врач 285, 287, 300, 322
Махмуд Ялавач (?— 1254), хорезмский служивший у Чингисхана 88
Махмудов Насыр Махмудович (р. 1913), советский парт. и гос. деятель 141 (илл.)
Махмудов Орхан Сираджиддинович (р. 1927), инфекционист-педиатр 330
Махмур (наст имя Махмуд) (конец 18 в.—1844), поэт-сатирик 337, 351, 374, 375, 376

Махтумкули (Фраги) (1733—93), поэт и мыслитель 7, 395
Машарипов Рузимат (р. 1895), резчик по ганчу 402
Машраб (наст. имя Бабарахим) (1657—1711), поэт, мыслитель 336, 373, 374 (илл.), 378
Маяковский Владимир Владимирович (1893—1930), поэт 382, 383, 387, 393, 395, 415, 496
Межелайтис Эдуардас (р. 1919), поэт, обществ. и гос. деятель 392, 395
Мелик-Карамян Артавазд Саркисович (1898—1970), терапевт 319, 327
Миддендорф Александр Фёдорович (1815—94), естествовед и путешественник 300, 310, 315
Мильман Моисей Шулимович (р. 1926), иммунолог 326
Миразизов Кучкар Джураевич (р. 1925), оториноларинголог 326
Миракилов Миршахид (1899—1959), актёр 444, 445
Миралиев Тураб (1872—1951), гончар 428
Мирахмедов Анвар (р. 1936), цитолог, радиобиолог 328
Мирахмедов Садык (р. 1926), генетик-селекционер 311, 312, 314 (илл.), 321
Мирахмедов Усман Мирахмедович (р. 1918), дермато-венеролог 330
Мирвалиев Сабир (р 1933), литературовед 352
Мирзаев Бабарахим (1907—57), певец 435
Мирзаев Махмуд Мирзаевич (р. 1921), плодовод-виноградарь, 313
Мирзаев Мустаким Мирзаевич (р. 1912), языковед 349
Мирзаев Садык (1885—1961), востоковед, переводчик 353
Мирзаев Сайдирахман Шаабдиевич (р. 1932), гидрогеолог 303
Мирзаев Талъат Мирзаевич (р. 1929), рентгенолог 326
Мирзаев Фаттах Мирзаевич (р. 1921), химик-неорганик 298
Мирзакалан Исмаили (р. 1908), писатель 384, 385, 393, 394, 396
Мирзатов Занджирали (1911—72), актёр и режиссёр 447
Миркамалов Хамза Хамидович (р. 1926), геолог 303, 304
Миркамалова София Хамидовна (р. 1919), геолог 303
Миркаримова Кундуз (р. 1928), танцовщица 439
Мирмухсин (Мирмухсин Мирсаидов) (р. 1921), писатель 384, 385, 386, 387, 388, 390, 394, 395, 396, 502
Мирмухсин Шермухамедов (1895—1929), журналист, писатель 378, 390
Миронов Николай Назарович (1870—1952), композитор, дирижёр, фольклорист 345, 348, 359, 433, 436
Мирочник Моисей Филиппович (1891—1945), терапевт 327
Мирошхина Наталья Митрофановна (1897—1973), философ 339
Миртемир (Миртемир Турсунов) (1910—78), поэт 351, 383, 384, 385, 387, 388, 389, 393, 394, 395, 437, 503
Мирхадиев Мирзаахмад (1875—1953), участник революционного движения и Гражд. войны в Туркестане 94, 97, 99, 133, 134
Мирходжаев Исмаил Мирходжаевич (р. 1925), геолог-минералог 305, 306, 308, 504
Мирхонд Мухаммад ибн Ховандшах (1433—98), историк 375
Мнушкин Арон Соломонович (р. 1903), терапевт 327
Молчанов Лев Александрович (1878—1962), географ-естествовед, зоолог 302
Молчанов Сергей Андреевич (1886—1968), рентгенолог 326, 328
Моор Дмитрий Стахиевич (1883—1946), художник-график 416
Морозов Михаил Владимирович (1868—1938), революционер, участник революционного движения в Туркестане 94, 102 (илл.), 338
Морозов Николай Леонидович (р. 1912), зоотехник 314
Морозова Анна Сергеевна (р. 1898), искусствовед, этнограф 359
Мохоровичич Андрей (1857—1936), геофизик и сейсмолог 19
Мошков Александр Дмитриевич (р. 1915), механик 295
Муджрим—Абид (Абидходжа Миракходжа оглы) (2-я пол. 18 в.— 1-я четв. 19 в.), поэт 373, 374
Музайяна Алавия (р. 1909), поэтесса и фольклорист 348, 349, 360, 504
Музаффаров Ахрар Музаффарович (р. 1909), алголог 318 (илл.), 319, 505
Муканна (?—783), предводитель народно-освободительного движения 85
Муканов Сабит (1900—73), писатель 392, 394, 395
Мукими (Мухаммад Аминходжа оглы) (1850—1903), поэт-просветитель 7, 97, 272, 279, 337, 351, 354, 376, 377, 385, 396, 404, 414, 436, 437, 438, 446, 480, (вкладка «Театр»), 489
Мукминова Розия Галиевна (р. 1922), историк 344
Муминов Акбар Нишанович (р. 1935), балетмейстер 439, 440, 441
Муминов Акрам Ибрагимович (р. 1937), оториноларинголог 326
Муминов Ибрагим Муминович (1908—74), философ гос. и обществ. деятель 337, 339, 340, 344, 503
Муминов Муса Муминович (1903—69), физик 294
Муминов Фатих Абдумаликович (р. 1931), географ, геофизик 301
Мунавваркари (1878—1931), один из рук. движения джадидизма, педагог 337
Мунис Хорезми (Шермухаммад Авазбий оглы) (1778—1829), поэт, историк, просветитель 271, 340, 359, 374, 375
Мунтазир (наст имя Юсуфкари) (1831—89), поэт 377
Муравьёв (Корский) Николай Николаевич (1797—1866), воен. деятель 280
Муратходжаев Нариман Кадырович (р. 1928), радиолог 290, 326
Муртазаев Асан Муртазаевич (р. 1900), спец. по физической химии 296
Мусабаев Исхак Курбанович (р. 1910), инфекционист 323, 331
Мусаев Махмуд Мусаевич (р. 1921), историк 343, 345
Мусаев Уткир Мусаевич (р. 1936), химик 297
Мусаев Юсуфали (1870—1948), архитектор 402
Мусамухамедов Ризамат (1881—1979), виноградарь 124 (илл.)
Мусамухамедов Юсуф (1888—1968), активный участник революционного движения в Туркестане 94
Мусаханов Мурзамахмуд Мирзарахманович (р. 1922), советский парт. и гос. деятель 139 (илл.)
Мусин Илья Александрович (р. 1903), дирижёр 436
Мусрепов Габид Махмудович (р. 1902), писатель 394, 395
Мустай Карим (Каримов) (р. 1919), поэт 392
Муталибов Салих (р. 1900), языковед 349
Мутриби (2 пол. 16 века—1 пол. 17 века), поэт 350
Мухайир (1842—1918), поэт 377
Мухамеджанов Абдулахад Рахимджанович (р. 1928), востоковед и археолог 344, 347
Мухамеджанов Зикир (р. 1921), актёр 444 (илл.), 447, 499
Мухамедов Абдурахим (1923—80), композитор 436
Мухамедов Музаффар (р. 1902), один из организаторов узб. советского театра, режиссёр 435, 437, 443, 444, 445
Мухамедов Мумтаз (р. 1908), писатель, журналист 384, 385, 387
Мухамедов Сабир (р. 1912), кинодраматург и общ. деятель 448, 502
Мухаммад Али (р. 1942), поэт 390
Мухаммад Рахим II (1844—1910), хорезмский хан, поэт и баста-кор 87 (илл.)
Мухаммад Рахим (?—1758), основатель династии мангитов, эмир Бухарского ханства 90
Мухаммад Салих (1455—1535), поэт, историк, гос. деятель 373
Мухаммад-хорезмшах (Алауддин Мухаммад ибн Такаш) (?—1220), властитель Хорезма (1200—20), 87, 88
Мухиддинов Нуриддин Акрамович (р. 1917), советский парт. и гос. деятель 139, 140
Мухтаров Адил Мухтарович (р. 1928), уролог 324
Мушель Георгий Александрович (р. 1909), композитор 434, 435, 436, 437, 438, 440, 441
Мушкетов Иван Васильевич (1850—1902), геолог, географ 97, 268, 280, 300, 301

Н

Набиев Камал Абдуганиевич (р. 1927), геолог 303, 304
Набиев Абдулла (1905—25), один из организаторов ЛКСМУз 160 (илл.)
Набиев Малик (р. 1916), художник 418
Набиев Малик Набиевич (р. 1913), химик 297 (илл.), 298, 504
Набиев Рашид Набиевич (р. 1912), историк 344, 353
Навои Низамиддин Мир Алишер (1441—1501), поэт, мыслитель, гос. деятель 7, 89, 97, 183, 268, 271, 279, 322, 336, 340, 350, 351, 352, 353, 354, 371, 372, 373, 375, 384, 386, 394, 395, 404, 405, 407, 408, 409, 412, 413, 414, 416, 417, 419, 420,

421, 425, 428, 429, 434, 435, 437, 440 (илл.), 442, 451, 462, 463, 465, 467, 480—481 (вкладка «Театр», «Кино»), 496
Нагаев Александр Викторович (р. 1937), математик 286
Надеждин Борис Борисович (1905—61), композитор 434, 435, 436
Наджимутдинов Камариддин (р. 1931), фармаколог 333
Наджимутдинов Турсун Ходжаевич (1901—72), инфекционист 330
Наджибуддин Самарканди (?—1222), ученый и лекарь 322
Надим Намангани (Сулайманходжа Улугходжа оглы) (1844—1910), поэт 377
Надира, Макнуна (1791—1842), поэтесса, просветительница 374
Надиршах Афшар (1688—1747), шах Ирана 90, 91
Надыров Турди (р. 1936), кинорежиссёр-оператор 449, 503, 505
Назармат (Назармат Эгамназаров) (р. 1917), поэт, журналист 119, 385, 395, 396
Назармухамедов Фахриддин Холмухамедович (р. 1928), педиатр 330
Назаров Мавлан Худайбергенович (р. 1910), историк 343, 345
Назаров Николай Николаевич (1908—47), математик 285, 286
Назирова Роза (р. 1904), участница Гражд. войны в Туркестане 112 (илл.)
Назруллаев Лутфулла (1903—62), актёр 444
Назым Хирави (17 в.), поэт 374
Назымаханум (1869—1924), поэтесса-демократ 337
Накшбенди Бахаутдин Саид Мухаммад ибн Джалалитдин (1318—89), шейх, основатель накшбандизма 336
Наливкин Владимир Петрович (1852—1918), историк, востоковед, лингвист и педагог 340, 344
Наливкин Дмитрий Васильевич (р. 1889), геолог и палеонтолог 304, 305
Нарзиев Дали Худайбердиевич (р. 1926), биолог 315
Нарзуллаев Нармурад (р. 1934), поэт 390, 396
Наркузиев Саидмахмуд (1883—1967), мастер-живописец (наккош) 404
Наршахи (Абу Бакр Мухаммад ибн Джафар ан-Наршахи) (899—959), историк 86
Наследов Борис Николаевич (1885—1942), геолог 307
Насыров Абдулла (р. 1899), библиограф, источниковед, востоковед 353
Насыров Ота Джалал (1845—1928), певец, музыкант, бастакор 433
Насыров Убайдулла Насруллаевич (р. 1935), зоотехник 314
Насыров Хамракул (р. 1904), один из зачинателей колхозного дела, засл. хлопкороб УзССР 114 (илл.), 120
Насырова Халима (р. 1913), певица 360, 361, 394, 435, 436 (илл.), 438, 444, 499, 502
Наумов Сергей Николаевич (1874—1933), химик 296, 299
Неёский Марк Валерианович (р. 1924), эпидемиолог 331
Нежданова Антонина Васильевна (1873—1950), певица 434
Некрасов Николай Алексеевич (1821—77), поэт, литературный критик 382
Непесов Ганб Непесович (р. 1907), историк 345
Непомнин Владимир Яковлевич (р. 1906), историк 345
Неуструев Сергей Семёнович (1874—1928), почвовед, географ-естествовед 300, 310
Низами Арузи Самарканди (?—1160), поэт и литературовед 350
Низами Гянджеви Абу Мухаммад Ильяс ибн Юсуф (ок. 1141—ок. 1204), поэт и мыслитель 371, 372 373, 375, 393, 412, 417
Низамходжаев Джамал (р. 1921), певец 438
Никитченко Владимир Сергеевич (р. 1930), философ 339
Никифоров Николай Александрович (р. 1913), геолог 308
Николаев Александр Васильевич (Усто Мумин) (1897—1957), художник, график 368, 413, 414, 415, 417, 419
Николаев Александр Иванович (р. 1922), иммунолог 326
Николаев Виктор Арсеньевич (1893—1960), геолог, петрограф 304
Николюк Виктор Федорович (р. 1913), микробиолог 319
Ништари (Мухаммадниязи) (18 в.), поэт 373
Ниязов Амин Ирматович (1903—73), советский парт. и гос. деятель 139
Ниязов Ата (1906—43), писатель 393
Новиков Михаил Петрович (р. 1924), историк 343, 345
Норматов Умарали (р. 1931), литературовед 352
Нуриддинов Майиддин Расулович (р. 1927), педиатр 329, 330
Нуритдинов Зухритдин Расулович (р. 1918), историк 345
Нурман Абдувай оглы (1862—1940), народный сказитель 369
Нурметов Сатым (р. 1924), Герой Советского Союза 161
Нурмухамедов Марат Коптлеуич (р. 1930), литературовед 345, 349, 352, 495, 496
Нурмухамедов Рахим Мухамедович (р. 1925), хирург 324
Нурпеисов Плис Кольгелдиевич (1919—45), Герой Советского Союза 118
Нуруллаева Гульчехра (р. 1939), поэтесса 389, 390, 506
Нуруллин Рустам Абдурахимович (р. 1929), историк 345
Нурумбетов Садык (1900—71), поэт 496

О

Обручев Владимир Афанасьевич (1863—1956), геолог и географ 300, 301, 304
Овечкин Валентин Владимирович (1904—68), писатель 394
Оганесов Тачат Амаякович (р. 1922), художник, живописец 418
Окладников Алексей Павлович (р. 1908), археолог, историк, этнограф 344, 346
Омар Хайям (Гиясиддин Абулфатх Умар ибн Ибрахим) (ок. 1048—1122, 1123), поэт, математик и философ 370
Омар-шаир (1879—1922), поэт 496
Орджоникидзе Григорий Константинович (Серго) (1886—1937), парт. и гос. деятель 101 (илл.), 106
Орлов Георгий Михайлович (р. 1921), советский парт. деятель 141 (илл.)
Осетров Тимофей Николаевич (р. 1920), советский парт. и гос. деятель 139 (илл.)
Осминин Валерий Александрович (р. 1928), экономист 355
Остроумов Николай Петрович (1846—1930), востоковед 344
Ошанин Василий Фёдорович (1844—1917), энтомолог и путешественник 268, 280, 300
Ошанин Лев Васильевич (1884—1962), антрополог 347

П

Павлова Ольга Николаевна (р. 1895), терапевт 327, 329
Пак Андрей Инсунович (р. 1926), геохимик 302, 304
Палванов Ата (1867—1972), резчик по дереву 403, 425
Панков Михаил Александрович (1902—75), почвовед 310, 315
Парда Турсун (1909—57), писатель 382, 386, 477
Пармузин Борис Сергеевич (р. 1924), поэт, писатель, журналист и переводчик 390, 391, 392
Пахлаван Махмуд (1247, 1248—1326), поэт, борец 370
Пеккер Ян Борисович (р. 1906), музыковед, педагог 360, 434
Першин Александр Яковлевич (1874—1919), один из руководителей борьбы за Советскую власть в Туркестане 97, 102 133
Песин Яков Ефимович (р. 1914), правовед 358
Петросова Лизаханум (Елизавета Артёмовна) (р. 1913), танцовщица, балетмейстер 497
Петросянц Ашот Иванович (р. 1910), дирижёр 360
Петрушевский Илья Павлович (р. 1898), востоковед 353
Пещерева Елена Михайловна (р. 1897), этнограф 347
Пикулин Михаил Григорьевич (р. 1905), историк, востоковед 353
Пирмухамедов Аскар Нурмухамедович (р. 1934), экономист 357
Пирмухамедов Рахим (1897—1972), киноактёр 361, 448 (илл.), 449
Платон (428 или 427—348 или 347 до н. э.), философ-идеалист 335
Платонов Василий Ильич (р. 1903), экономист 316, 356
Поливанов Евгений Дмитриевич (1891—1938), тюрколог-языковед и литературовед 348, 349
Полторацкий Павел Герасимович (1888—1918), один из руководителей борьбы за Советскую власть в Туркестане 102 (илл.), 127
Полупанов Степан Николаевич (1904—57), архитектор 493

Попадюк Кирилл Никитович (р. 1925), экономист 355
Попов Владимир Иванович (р. 1907), геолог 300, 302, 303, 304, 305 (илл.), 306, 307, 308
Пославская Ольга Юрьевна (р. 1914), геоморфолог 301, 302
Пославский Виктор Васильевич (1896—1979), инженер-ирригатор 293, 294 (илл.), 315
Постолов Михаил Петрович (р. 1913), хирург 324
Поярков Эраст Федорович (1886—1955), шелковод 315
Прокофьев Сергей Сергеевич (1891—1953), композитор, пианист, дирижёр 437, 440
Протазанов Яков Александрович (1881—1945), кинорежиссёр 448
Протасов Пётр Васильевич (р. 1902), агрохимик 310
Птолемей Клавдий (ок. 90— ок. 160), др.-греч. астроном 287
Пугаченкова Галина Анатольевна (р. 1915), искусствовед 344, 359, 409, 501
Пулат Мумин (Муминов Пулат) (р. 1922), поэт 384, 387, 389, 390
Пулатов Рихсивай Пулатович (р. 1934), фармаколог, физиотерапевт 324, 329
Пулатов Хайдар (р. 1928), философ 339
Пулкан Мухаммадкул Джамрат оглы (1874—1941), поэт, певец-сказитель 348, 369, 379

Р

Рабгузи (Насириддин Бурханиддин оглы) (кон. 13 в.— нач. 14 в.), поэт 370
Рагоза Николай Иванович (1883—1956), инфекционист 329, 330
Раджабов Исхак Ризкиевич (р. 1927), музыковед 360
Раджабов Сиддык Раджабович (р. 1910), учёный-педагог, 341, 345
Раджи (Мухаммад Юсуф Ходжамберди оглы) (2-я пол. 19 в.— 20 в.), поэт, переводчик 271
Раджи Маргилани Ходжаджанходжа Низамиддинходжа оглы) (1834—1918), поэт 377
Радлов Василий Васильевич (Фридрих Вильгельм) (1837—1918), востоковед-тюрколог, этнограф и археолог 97, 344, 352
Радун Иосиф Вениаминович (р. 1911), режиссёр 447
Раззаков Абдумалик (р. 1928), историк 345
Раззаков Хашимджан (р. 1916), писатель, литературовед 348, 349
Рази (Абу Бакр Мухаммад ибн Закария ар-Рази) (латинизир. Разес) (865—925), учёный-энциклопедист, врач и философ 248, 296, 340
Разиков Камил Халикович (р. 1936), химик 296
Раевская Наталья Трофимовна (р. 1903), гинеколог 330
Рани Фархади (р. 1942), поэт, переводчик 389, 390, 507
Рамазанов Шариф (р. 1910), композитор 433
Рамз Бабаджан (Рамз Бабаджанов) (р. 1921), поэт, драматург 384, 386, 389, 390, 394, 396, 463
Расулев Акрам Мухамедович (р. 1929), почвовед 315
Расулев Пулат (р. 1913), кинооператор 448, 449
Расули Масъуд Магруфович (р. 1925), литературовед 352
Расулов Инамджан (р. 1926), языковед 349
Расулов Мухтар (р. 1922), экономист 355, 356
Расулов Хасан Гафурович (р. 1913), философ 339 340
Расулов Холкарим Халимович (р. 1928), хирург 324
Рахимбаев Абдулла Рахимбаевич (1896—1938), советский гос. и парт. деятель 102 (илл.), 134, 135
Рахманджанов Абдуманнон Рахманович (р. 1927), невропатолог 331
Рахимов Абдулла Ахмедович (р. 1911), каракулевод 314
Рахимов Гафур Рахимович (1905—72), электротехник 293
Рахим Мухиддин Каримович (р. 1903), художник-гончар, искусствовед 429, 451, 503
Рахимов Наби (р. 1916), литературовед 351, 352, 447
Рахимов Наби (р. 1911), актёр 560, 444 (илл.), 449, 499, 502
Рахимов Нишон Рахимович (р. 1915), терапевт 327
Рахимов Сабир (1902—45), советский воен. деятель, Герой Советского Союза 116 (илл.), 118, 496, 481 (вкладка «Кино»)
Рахимов Хаким Рахимович (р. 1913), химик-неорганик 297, 298
Рахимов Хамид (1913—77), композитор 436, 438
Рахимова (Петросова) Гавхар Артёмовна (р. 1911), танцовщица, балетмейстер 360, 439
Рахимова Шаходат (1919—79), певица 435
Рахманкулов Хаджиакбар (р. 1925), правовед 358
Рахманов Бахрам (1915—61), драматург, публицист 386, 387, 446
Рахманов Мамаджан Рахманович (р. 1914), театровед 360, 361
Рахмат Маджиди (р. 1906), литературовед 350, 394
Рахмат Файзи (р. 1918), писатель 386, 388, 390, 449, 462
Рахматуллин Закрулла Хайруллинович (р. 1901), гистолог 323
Рахматуллин Халил Ахмедович (р. 1909), механик 292 (илл.), 295, 311, 504
Рашидов Гулямкадыр (р. 1926), историк 345
Рашидов Насыр (р. 1936), инженер 315, 504
Рашидов Турсунбай (р. 1934), механик 294
Рашидов Шараф Рашидович (р. 1917), советский парт. и гос. деятель, писатель 11, 138 (илл.), 140, 144, 343, 351, 384, 385, 386, 387, 388, 390, 396, 453, 462, 463, 496
Ремпель Лазарь Израилевич (р. 1907), искусствовед 344, 359, 409, 501
Решетов Виктор Васильевич (1910—78), тюрколог, педагог 341, 349, 350
Ризаев Марат Нишанович (р. 1933), фтизиатр 326
Ризниченко Юрий Владимирович (р. 1911), геофизик, сейсмолог 309
Риман Георг Фридрих Бернхард (1826—66), математик 285
Рискиев Руфат Асатович (р. 1949), спортсмен, боксёр 256, 509
Риш Марк Арнольдович (р. 1918), биохимик 321
Ровский Виктор Михайлович (1907—64), лесовод 314
Рождественский Владимир Леонидович (1897—1949), художник 414, 415
Рожкова Мария Сергеевна (р. 1911), терапевт 327
Розен Виктор Романович (1849—1908), востоковед, арабист 344
Розы Кадыри (р. 1925), поэт литературовед 392
Романов Николай Павлович (1907—72), математик 285, 286
Романовская Елена Евгеньевна (1890—1947), фольклорист, этнограф 348, 360, 434
Романовский Всеволод Иванович (1879—1954), математик 285, 286 (илл.)
Романовский Геннадий Данилович (1830—1906), геолог 300
Ромм Михаил Ильич (1901—71), кинорежиссёр, кинодраматург 448
Рудаков Григорий Михайлович (р. 1925), инженер-ирригатор 314 (илл.), 316
Рудзутак Ян Эрнестович (1887—1938), советский парт. и гос. деятель 101 (илл.), 103, 104, 134, 338
Рузиев Сабирджан Сабитович (р. 1953), спортсмен 256
Рузиматов Вахаб Рузиматович (р. 1921), переводчик и журналист 395
Руми Виктория Артёмовна (р. 1915), ботаник, 311, 317, 318
Русанов Фёдор Николаевич (1895—1979), ботаник 317 (илл.), 320
Рустамов Алибек (р. 1931), языковед 349
Рустамов Хусни Рустамович (р. 1910), химик 296
Рыбаков Аркадий Андреевич (р. 1897), плодовод 313
Рыбник Александр Михайлович (р. 1922), театровед 361
Рыжков Олег Александрович (р. 1913), тектонист 305, 308
Рыжов Сергей Николаевич (1903—81), почвовед 310, 311, 312, (илл.)
Рызаев Гулям (р. 1908), экономист 345
Рыскулов Турар (1894—1943), советский парт. и гос. деятель 103 (илл.), 342, 345
Рыфтин Владимир Александрович (р. 1903), театральный художник 421
Рябичев Дмитрий Борисович (р. 1926), скульптор 405, 501

С

Саади (Муслихиддин Абу Мухаммад Абдуллах ибн Мушрифиддин) (1210—1292), поэт и мыслитель 371, 375, 425

Сааткулов Дадаали (р. 1917), композитор 437
Саатов Талъат (р. 1940), биохимик 321
Саатов Ялкын (р. 1935), механик 295
Сабир Абдулла (Абдуллаев) (1905—72), писатель 381, 382, 384, 387, 390, 394, 435, 437, 448, 452, 502
Сабиров Турсун (1923—76), литературовед 352
Сабиров Хикмат Рахимович (р. 1922), экономист 356
Сабитов Захид Зарифович (р. 1909), кинорежиссёр 448, 481 (вкладка «Кино»), 503
Сабликов Михаил Владимирович (р. 1900), инженер 315
Савицкий Игорь Витальевич (р. 1915), художник-график 420, 497
Сагатов Нугман Мухаммеджанович (р. 1934), экономист 356, 357
Сагитов Исмаил Танатарович (р. 1908), литературовед 495, 496
Садыков Абид Садыкович (р. 1913), химик, обществ. деятель 283, 297 (илл.), 299
Садыков Абрар Садыкович (р. 1906), физиолог 324, 327
Садыков Атабай (1928), историк 345
Садыков Карим (р. 1927), философ 340
Садыков Саадат Садыкович (р. 1910), генетик 311, 321
Садыков Талибджан (1907—57), композитор, дирижёр 433, 435, 436, 437
Садыков Фахриддин (1914—77), народный музыкант, бастакор 433
Садыкова Зайнаб Ганиева (р. 1917), актриса 447
Садыкова Нафиса Садыковна (р. 1930), историк 345
Саид Ахмад (кон 14 в.—1-я пол. 15 в.), поэт 371
Саид Ахмад (Саидахмад Хусанходжаев) (р. 1920), писатель 385, 386, 388, 389, 390, 449, 481 (вкладка «Театр»), 503
Саидазимова Турсуной (1811—28), первая актриса-узбечка 112 (илл.), 444
Саидалиев Ахмад Эгамбердыевич (р. 1929), хирург 330
Саидалиева Махфуза Султановна (р. 1927), геолог 305
Саидалиева Фазилат (р. 1917), художник 449 (вкладка), 451, 500
Саидахмедов Анвар Ахарович (р. 1912), педиатр-фтизиатр 328, 330
Саидов Джура Камалович (р. 1909), ботаник 317, 318 (илл.), 320
Саидов Карим Саидович (р. 1928), экономист 355
Саидов Маннон Абдусаматович (р. 1923), художник-живописец 418
Саидов Мухаммаднадыр Сабитович (р. 1929), фольклорист 348
Саипов Кидирбай (1939—72), театральный художник 497
Сайёди (Саид Мухаммад) (18 в.), поэт 374
Сайкали (Сабир) (1730—98), поэт 374
Сайфи Кудаш (Кудашев Сайфи Фаттахович) (р. 1894), поэт 392
Сайфи Сарои (1323—96), поэт, переводчик 371, 375
Сайфуддин Бохарзи (1190—1261), шейх 399
Саккаки (15 в.), поэт 371
Салахиддинов Махмуд Салахиддинович (р. 1933), математик 286, 287 (илл.), 504
Салахуддинов Хусниддин Казакович (р. 1914), невропатолог 331, 332
Салиев Пулат (1882—1937), историк 344
Салимов Акыл Умурзакович (р. 1928), советский парт. и гос. деятель 139 (илл.)
Салихов Гайбулла Назруллаевич (1932—79), математик 287
Салихов Энмарк Шакирович (р. 1934), композитор 438, 506
Салямова Шафаат Зияевна (1924—72), историк 343
Самед Вургун (Самед Юсиф оглы Векилов) (1906—56), поэт, 387, 392, 395
Сами Абдукаххар (р. 1922), баснописец и поэт 449
Самибоев Матлуб Хатамович (р. 1927), невропатолог 331, 332
Самойлович Александр Николаевич (1880—1938), тюрколог 97, 344, 352
Самсонов Павел Федорович (1892—1964), микробиолог 319, 330, 331
Санджар Маликшах (1086—1157), последний султан в Хорасане Сельджукидского гос-ва 87
Сапаров Халмурат (р. 1932), поэт 497
Саркисянц Георгий Павлович (р. 1925), правовед 358
Сарымсаков Ташмухамед Алиевич (р. 1915), математик, обществ. деятель 283, 285, 286 (илл.), 503
Сарымсакова Лугфиханум (р. 1896), актриса 360, 435, 443 (илл.), 447, 449, 499
Сатимов Нугман Юнусович (р. 1939), математик 286
Саттархан Абдугаффаров (1843—1901), историк, учёный-просветитель, переводчик 272, 337, 344
Сатти Хусейн (Хусаинов Сатти) (1907—42), литературовед 350, 381
Сауков Александр Александрович (1902—64), геохимик 307
Сафаров Назир (р. 1905), писатель, драматург 119, 382, 384, 385, 387, 388, 390, 445, 448, 502
Сахибов Дамин Назарович (р. 1907), биохимик 321
Свердлин Лев Наумович (1901—1969), актёр 444
Северцов Николай Алексеевич (1827—85), зоолог, зоогеограф и путешественник 59, 62, 97, 271, 280, 300
Сегизбаев Султон (1899—1939), советский гос. и обществ. деятель 207, 345
Сеитов Рейимбай (р. 1915), актёр 497
Сеитов Хожабек (р. 1917), писатель, поэт 496
Сейтаков Беки (1914—79), писатель 392
Сейтжанов Тажетдин (р. 1925), поэт, драматург 496
Сейтназаров Галым Жамалович (р. 1928) поэт, 496
Селевк I Никатор (ок. 358—281/280 до н. э.), основатель династии и гос-ва Селевкидов 82
Семашко Николай Александрович (1874—1949), советский гос. и парт. деятель, один из организаторов советского здравоохранения 248, 263, 280
Семенов Александр Александрович (1873—1958), востоковед, историк 344, 347, 352, 353, 359, 360
Семёнов Михаил Николаевич (р. 1901), композитор, дирижёр 436
Семёнов-Тян-Шанский Пётр Петрович (1827—1914), географ 97, 267, 300, 301
Сергунькова Ольга Ивановна (р. 1897), геолог 302, 303
Серебряков Павел Алексеевич (1909—77), пианист 436
Серебрякова Галина Иосифовна (р. 1905), писательница 391
Сикстель Татьяна Алексеевна (р. 1910), геолог 302, 303, 304, 317
Симонов Константин Михайлович (р. 1915—79), писатель, обществ. деятель 387, 392, 394, 396, 446, 453, 497
Синицкий Дмитрий Дмитриевич (1907—70), художник-график 378, 419, 420
Синиченко Валентин Эммануилович (1914—76), художник кинематографии 421, 503
Сиражиддинов Сагди Хасанович (р. 1920), математик 285, 286, 287 (илл.), 504
Сиражиддинов Насриддин Абрарович (р. 1932) химик 299
Ситковский Петр Порфирьевич (1882—1933), хирург 323, 324, 328
Скворцов Юрий Александрович (1898—1968), геолог и геоморфолог 301, 302, 303, 310, 311
Скобелев Михаил Дмитриевич (1843—82), рус. генерал от инфантерии, участник завоевания Ср. Азии 93
Скосырев Петр Григорьевич (1900—60), писатель 351, 394
Слепакова Цивия Зелинковна (р. 1902), гематолог 329
Слоним Моисей Ильич (1875—1945), терапевт 327, 328
Слоним Юдифь Моисеевна (р. 1909), астроном 288
Смирнов Владимир Иванович (1887—1947), математик, сейсмолог 308
Соловьев Владимир Сергеевич (1853—1900), публицист 445
Солькин Андрей Фёдорович (1895—1941), советский гос. и парт. деятель 101, 147
Сорокин Карп Елисеевич (1871—1940), советский гос. и парт. деятель 101
Сотириади Константин Ахиллесович (р. 1904), геолог 302
Софиев Михаил Сионович (1899—1955), паразитолог 330
Спешнев Алексей Владимирович (р. 1911), драматург, режиссёр 384, 448
Спитамен (?—328 до н. э.), предводитель нар. восстания в Ср. Азии против Александра Македонского в 329 до н. э. 82
Срымбетова Гулпаршин (р. 1945), певица 497, 502
Стародубцев Сергей Васильевич (1914—67), физик 288 (илл.), 289, 290, 291, 294

Стекольников Борис Абрамович (1889—1974), хирург 324, 325
Стемпковская Елена Константиновна (1921—42), Герой Советского Союза 116 (илл.), 118, 161
Стерник Исаак Борисович (р. 1914), правовед 358
Столяров Владимир Павлович (1918—71), художник декоративного иск-ва 428, 429, 449 (вкладка)
Страумал Борис Петрович (р. 1900), селекционер 311
Струве Василий Васильевич (1889—1965), востоковед 119, 284, 344, 353
Сулайманова Хадича Сулаймановна (1913—65), правовед, 358
Сулейман Рустам (Сулейман Алиаббас оглы Рустамзаде) (р. 1906), поэт 392
Сулейманов Хамид Сулайманович (1910—79), литературовед, источниковед 351, 352, 359, 505
Сулейманов Шер (р. 1924), экономист 356
Султан Акбарн (р. 1923), поэт 384
Султан Али Табиб Хорасани (Султан Али Хорасани) (?), лекарь 322
Султан Джура (1910—43), поэт 119, 382, 384 507
Султанов Абдураим Султанович (р. 1930), композитор, дирижёр
Султанов Караматдин (р. 1924), писатель 496
Султанов Мухаммад Алиевич (р. 1915), гельминтолог 331
Султанов Юсуф (р. 1911), литературовед 348, 350, 351, 504
Султанова Алия (р. 1919), шелковод, Герой Социалистич. Труда 126 (илл.)
Султанова Сайёра Умаровна (р. 1937), советский гос. и парт. деятель 141 (илл.)
Султанова Ташхан (р. 1909), актриса 444, 447, 503
Султанходжаев Абдумубдн Нугманович (р. 1929), гидрогеолог 303, 309
Сухарева Ольга Александровна (р. 1903), этнограф 347, 359
Суфизаде (Мухаммадшариф) (1869—1937), поэт 379
Суюнов Кудрат (1922—43), Герой Советского Союза 116 (илл.), 161

Т

Табибуллаев Саъдихан (р. 1906), актёр 444, 502
Тавалло (Туляган Ходжамяров) (1882—1959), поэт, публицист 378
Тагаев Ачил (р. 1924), литературовед 352
Таджиев Фуат Хусаинович (р. 1913), химик-неорганик 298
Тажибаев Абильда (р. 1909), писатель, литературовед 392, 394, 395
Такташ Рафаэль Хадиевич (р. 1926), искусствовед, художник 359
Талипов Шукур Талипович (р. 1908), химик-аналитик 299, 300
Таканаев Нурмухаммед Халилович (р. 1896), педагог 341
Тамара Ханум (р. 1906), танцовщица, певица, балетмейстер 434, 435, 436 (илл.), 438, 439, 499, 500
Тансыкбаев Урал (1904—74), художник-пейзажист 415, 416, 417, 418, 432 (вкладка), 449, 450, 502
Тапильский Игорь Анатольевич (р. 1929), зоотехник 314
Татевосян Оганес Карапетович (1889—1974), художник 413, 415, 416, 418, 450
Татыбаев Суйнич Унгалович (р. 1934), историк 345
Таубаев Туркпенбай (р. 1928), ботаник 319, 505
Тафтазани (Мухаммад ибн Умар Саъдиддин ат-Тафтазани) (1322—90), учёный-энциклопедист 336
Тахиров Карим Хафиевич (р. 1907), детский хирург 330
Тахтаходжаев Тахир (1918—76), художник-орнаменталист 428
Ташмухамедов Бекджан Айбекович (р. 1935), биофизик 321
Ташмухамедов Туйчи Хафиз (1868—1943), певец 433 (илл.), 474
Ташпулатов Юнус Ташпулатович (р. 1932), химик 296
Телишевский Исидор Абрамович (1910—76), дермато-венеролог 330
Тереножкин Алексей Иванович (р. 1907), археолог 344, 346
Терехов Глеб Николаевич (1887—1972), патологоанатом 323
Тиллаев Рахим (р. 1927), химик 296
Тимур (Эмир Тимур, Тамерлан) (1336—1405), гос. деятель, полководец 88, 400, 412, 413
Тимур Малик (1-я пол. 13 в.), правитель, военачальник, народный герой 88
Тимур Фаттах (Фаттахов Тимур) (1910—67), поэт 112, 385, 436
Тихонов Николай Семёнович (1896—1979), писатель 387, 390, 391, 392, 393, 395, 396
Толстов Сергей Павлович (1907—76), археолог и этнограф 344, 346, 347, 359
Толстой Алексей Николаевич (1882—1945), писатель 376, 384, 385, 391, 392, 394, 395, 445, 496
Толстой Лев Николаевич (1828—1910), писатель 272, 382, 393, 394, 395
Топибалдиев Мамадали (1919—69), Герой Советского Союза 116 (илл.), 118, 161
Троицкий Виталий Иванович (р. 1932), инженер-геолог 304, 306
Троицкий Михаил Николаевич (?—1919), один из четырнадцати комиссаров Туркестана 101, 102
Туйгун (Шукурджан Худайбердыев) (р. 1908), поэт, драматург 387, 452
Туйджанов Хашим Касымович (р. 1926), рентгенолог 326
Туленов Жандар (р. 1928), философ 339
Туляганов Ахрар Туляганович (р. 1908), зоолог, фитогельминтолог 321, 331, 504
Туляганов Фазыл Джураевич (р. 1924), патологоанатом 323
Туляганов Хабибулла Туляганович (р. 1917), гидрогеолог 302, 303, 309, 500
Тураб Тула (р. 1918), поэт, драматург, киносценарист 384, 386, 390, 436, 449
Тураев Абдукадыр Тураевич (р. 1932), гематолог 330
Туракулов Назир (1892—1939), советский парт. и гос. деятель 135
Туракулов Ялкин Халматович (р. 1916), биохимик 290, 321, 323, 328, 500
Тургунбаева Мукаррам (р. 1913—78), танцовщица, балетмейстер 438 (илл.), 439, 440, 441, 499, 500, 502
Турди (Фароги) (17 в.— ок. 1699/1700), поэт-демократ 336, 373
Турдыев Амин (1910—78), актёр 444, 445
Турсунзаде Мирзо (1911—77), поэт, обществ. деятель 392, 394, 395
Турсункулов Хамракул (1892—1965), организатор колхозного производства 114 (илл.), 120, 123, 403
Турсунмухамедов Саттар (р. 1929), философ 339, 345
Турсунов Ариф (р. 1912), оператор 448, 449
Турсунов Самад (р. 1907), физик 294
Турсунов Хабиб Турсунович (р. 1913), историк 343, 345
Турсунходжаев Зикрулла Сагдуллаевич (р. 1912), агротехник 311
Турсунходжаев Марат Лутфуллаевич (р. 1939), экономист 356, 357
Турсунходжаева Мунира Сагдуллаевна (1921—76), терапевт 327
Туси Насриддин (Абу Джафар Мухаммад ибн Мухаммад ибн Хасан Насриддин Тусий) (1201—74), астроном и математик 280
Тухтабаев Худайберди (р. 1930), писатель 389, 390, 506
Тюрякулов Назир Тюрякулович (1892—1939), советский гос. и парт. деятель, языковед 344

У

Убайдуллаев Исматулла (р. 1927), механик 292
Убайдуллаева Рано Ахатовна (р. 1936), экономист 357
Увайси (Джахан) (1779—1850), поэтесса, просветительница 374
Удалов Александр Андреевич (р. 1914), писатель 385, 390, 391, 392, 394
Узаков Уткур Яшузакович (р. 1930), ветеринар 315
Уйгун (Рахматулла Атакузнев) (р. 1905), поэт, драматург 114, 350, 351, 380, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 390, 393, 394, 395, 436, 448, 452, 480 (вкладка «Театр»), 502
Уйгур, Маннан Уйгур (Абдуманнан Маджидов) (1897—1955), режиссёр, актёр, переводчик, драматург, педагог 381, 442 (илл.), 443, 444, 452
Уклонский Александр Сергеевич (1888—1972), геолог 302 (илл.), 306, 307
Уломов Валентин Иванович (р. 1938), геофизик-сейсмолог 302, 303, 307, 309, 310
Улугбек (Мухаммад Тарагай) (1394—1449), гос. деятель, астроном, математик, просветитель 7, 88, 89, 269, 280, 284, 287 (илл.), 288, 295, 300, 322, 336, 371, 412, 417, 419, 420, 421, 452, 474, 479, 498

Улутзода Сатым (р. 1911), писатель 392, 395, 438
Улько Григорий Ильич (р. 1925), художник-живописец 418
Ульмасбаев Шараф Низамуддинович (1910—64), экономист 355
Ульмасов Ахмад Ульмасович (р. 1932), экономист 355
Умарбеков Ульмас (р. 1934), писатель 388, 389, 447, 449, 462, 463, 503, 505
Умаров Аббас Умарович (р. 1928), химик 299
Умаров Абдулхай Рашидович (р. 1928), искусствовед 359, 452
Умаров Гияс Якубович (р. 1921), физик 294
Умаров Мажид Умарович (р. 1914), почвовед 301, 315
Умаров Салих Хусанович (р. 1921), Герой Советского Союза 118
Умаров Султан Умарович (р. 1908), физик 289 (илл.)
Умаров Хамза (р. 1925), актёр 449
Умидова Зульфия Ибрагимовна (р. 1897), терапевт 327
Умрзаков Меликузы (1927—64), засл. механизатор 124 (илл.)
Умурзакова Ойсара Пардаевна (р. 1931), философ 340
Упит Андрей Мартынович (1877—1970), писатель 392
Уразаев Абдулла Иматович (р. 1904), журналист, переводчик 395
Уразаев Шавкат Закариевич (р. 1927), правовед 345, 358, 504
Уразбаев Магомет Ташевич (1906—71), механик 281, 292 (илл.), 294, 295, 503
Уразбаев Ташпулат (1868—1942), участник Гражд. войны в Туркестане 103
Усанович Михаил Ильич (р. 1938), химик 296
Усман Насыр (Насыров Усман) (1912—52), поэт 382, 396
Усманов Алим Усманович (Алим Усман) (р. 1912), языковед 349
Усманов Махмуд (р. 1910), резчик по ганчу 404, 406, 451, 502, 505
Усманов Муталиб Ахмедович (р. 1924), философ 340
Усманов Саидзода (1922—72), языковед 349
Усманов Саидмахмуд Ногманович (р. 1929), экономист 356
Усманов Хамдам Усманович (р. 1916), химик 296, 297, 298 (илл.)
Усманходжаев Бузрукходжа (1896—1977), один из организаторов колхозного произ-ва 103, 115 (илл.)
Усманходжаев Инамжон Бузрукович (р. 1930), советский парт. и гос. деятель 139 (илл.)
Усманходжаев Халим Хайдарович (р. 1919), механик 273 (вкладка «Наука»), 295
Успенский Виктор Александрович (1879—1949), композитор, этнограф, педагог 348, 359, 360, 414, 433, 434, 435, 436
Устабаев Дост Мухамедович (1887—1964), активный участник революции 1905—07 годов, Окт. революции и Гражд. войны в Туркестане 94, 103 (илл.)
Усто Ширин Мурадов (1879—1957), архитектор, гравировщик по ганчу, зодчий 402, 404, 426
Уткир Рашид (Рашидов Махмуд) (р. 1917) поэт 352
Уфимцев Виктор Иванович (1899—1964), художник 416, 417, 418, 450
Ушаков Диодор Владимирович (1907—71), театральный художник 421
Ушинский Константин Дмитриевич (1824—70), педагог-демократ, основоположник науч. педагогики в России 341

Ф

Фадеев Валентин Александрович (р. 1912), художник 418, 419
Фазли Намангани (Абдул Карим) (кон. 18 в.— нач. 19 в.), поэт 350, 374
Фазыл Юлдаш оглы (1872—1955), поэт, народный сказитель 348, 368, 369, 379
Фазылов Насыр (р. 1929), писатель, переводчик 390, 396
Фазылов Хасил Фазылович (р. 1910), электротехник 292 (илл.), 293
Фазылов Эргаш Исмаилович (р. 1933), языковед 349
Фазылходжаев Кадыр Фазылович (р. 1930), историк 345
Файбушевич Вениамин Михайлович (1898—1971), физиотерапевт и курортолог 329
Файзиев Латиф Абидович (р. 1929), кинорежиссёр 448
Файзиев Хамидулла Файзиевич (р. 1929), рентгенолог 326
Файзиев Хатам Халматович (р. 1937), оператор 447, 449, 502
Файзуллаев Аманулла (р. 1921), философ 339, 340
Файзуллаев Джорулла Файзуллаевич (р. 1924), гидромеханик 295
Фараби Абу Наср ибн Мухаммад (873—950), философ и учёный-энциклопедист 7, 86, 280, 281 (илл.), 287, 335 336, 339, 340, 353, 432
Фаридиддин Аттар (1148/51—1219/21), поэт 372
Фатхуллаев Исматулла (р. 1923), терапевт 333
Федорчук Виктор Парфентьевич (р. 1921), геолог 308
Фёдорова Полина Ивановна (р. 1906), эндокринолог 328
Федченко Алексей Павлович (1844—73), естествоиспытатель 97, 268, 280 300, 331
Ферсман Александр Евгеньевич (1883—1945), геохимик и минералог 307
Фигельский Владислав Дамианович (1889—1919), участник Окт. революции и Гражд. войны в Туркестане 97, 102, 259
Физули, Фузули (Мухаммад Сулейман оглы) (1498—1556), поэт, мыслитель 375
Филатов Александр Николаевич (р. 1930), математик и механик 286, 292, 295
Финкельштейн Вульф Наумович (1885—1919), революционер, участник революционного движения 102
Фирдоуси Абулькасым (ок. 940—1020 или 1030), поэт 371, 390, 395
Фитрат (Абдурауф Абдурахим оглы) (1886—1937), писатель, учёный 350, 378, 381, 443, 444
Фоменко Игнат Порфирьевич (1891—1919), участник Окт. революции и Гражд. войны в Туркестане 102, 147
Форманов Шакир Касымович (р. 1941), математик 286, 504
Франко Иван Яковлевич (1856—1916), писатель, учёный и обществ. деятель 395, 497
Фролов Андрей Игнатьевич (1892—1918), участник Окт. революции и Гражд. войны в Туркестане 97
Фрунзе Михаил Васильевич (1885—1925), советский парт., гос и воен. деятель 100 (илл.), 103, 105, 134, 273, 338
Фуркат (Закирджан Халмухаммад оглы) (1858 или 59—1909), поэт, просветитель, публицист 7, 97, 272, 337, 351, 354, 376, 377, 396, 414, 437, 449 (илл.)
Фурманов Дмитрий Андреевич (1891—1926), писатель 393, 444
Фучик Юлиус (1903—43), писатель 463

Х

Хабиби (Закирджан Халмухаммад оглы) (1890—1980), поэт 384, 387, 390
Хабибуллаев Пулат Киргизбаевич (р. 1936), физик 289
Хавои-Умиди (Мухаммадумар Нигматулла Ахун оглы (1835—1905), поэт, ученый-историк 377
Хаджаева Салима Шаюсуповна (р. 1916), певица 435
Хаджиев Джаввад (р. 1938), математик 286
Хади Такташ (Такташев (1900/01—31), поэт 392, 393
Хазанович Рахиль Лейбовна (р. 1906), фармакогност 333
Хазык (Джунайдулла Исламшейх оглы) (конец 18 в.— 1843), поэт 337, 374
Хаитметов Абдукадыр Хаджиметович (р. 1926), литературовед 351, 352, 504
Хаитов Рахим Мусаевич (р. 1944), иммунолог 325
Хаитов Рузы Хаитович (р. 1926), ветеринар 315
Хайдар Мирза, Мухаммад Хайдар (1499—1551), историк и географ 300
Хайдар Хорезми (кон. 14 — нач. 15 вв.), поэт 371
Хайдаров Ахмад Халикович (1911—71), хирург 324
Хайдаров Кадырджан (р. 1899), резчик по дереву 404, 427
Хайруллаев Музаффар Мухитдинович (р. 1931), философ 340, 344, 353
Хакбердыев Мардон Мухамедович (р. 1932), патофизиолог-аллерголог 327
Хаким Назир (Назиров Хаким Назирович) (р. 1915), писатель 386, 387, 388, 389, 390
Хакимбаев Абдураззак (1887—1930), участник Окт. революции и Гражд. войны в Туркестане 97
Хакимов Джалил (р. 1920), художник 451
Хакимов Малик Хакимович (1921—80), правовед 343, 358
Хакимов Эгамберди (р. 1922), правовед 358
Хакназаров Захид (р. 1937), дирижёр 438
Халид Расул (Расулев Холид) (р. 1911), поэт, литературовед 351

Халимов Алимджан (р. 1912), композитор 433, 436, 437 (илл.), 438, 497
Халкузиев Муродулла Нурматович (1899—1966), анатом 323, 327
Халматов Хамид Халматович (р. 1923), провизор 333
Халмухамедов Нурмат (р. 1893), участник Окт. революции и Гражд. войны в Туркестане 99
Хамза Хакимзаде Ниязи (1889—1929), поэт, драматург, обществ. деятель 97, 211, 259, 279, 337, 341, 350, 351, 354, 359, 360, 378, 379, 380, 381, 382, 387, 390, 394, 396, 405, 406, 414, 417, 418, 420, 434, 437, 438, 441 (илл.), 443, 445, 451, 452, 466 480 (вкладка «Театр»), 489, 496, 497, 501, 505
Хамид Алимджан (1909—44), поэт 114, 348, 350, 351, 380, 382, 383, 384, 385, 386, 389, 393, 396, 407, 420, 474, 479, 506
Хамид Гулям (Гулямов Хамид Убайдуллаевич) (р. 1919), писатель 384, 386, 387, 388, 390, 394, 395, 396, 462, 502
Хамидов Джахангир Хакимович (р. 1930), морфолог-цитолог 323
Хамидова Манзура Хамидовна (р. 1921), терапевт 326, 327
Хамрабаев Ибрагим Хамрабаевич (р. 1920) геолог 302, 303, 304 (илл.), 305, 306, 307, 308, 500
Хамраев Али Эргашевич (р. 1937), кинорежиссёр 448, 481 (вкладка «Кино»), 502
Хамраев Маратбек Каримович (р. 1936), литературовед 352
Хамраев Раззак (р. 1910), актёр, режиссёр, педагог 387, 444 (илл.), 447, 449, 452, 499, 502
Хамудханов Музаффар Захидханович (1916—72), энергетик 292, (илл.), 293
Ханазаров Кучкар Ханазарович (р. 1922), философ 339
Ханыков Николай Владимирович (1819—78), востоковед, историк, этнограф, географ, дипломат 344, 352
Харатьян Альфред Микртичевич (р. 1929), терапевт 327
Харин Василий Петрович (1910—74), историк 345
Харратов Матюсуф (Чокар) (1889—1952), певец, музыкант, бастакор 433
Хасан Пулат (1904—42), поэт 112, 382, 385
Хасанов Абдуманнан Сиражиддинович (р. 1924), гидрогеолог 301, 309
Хасанов Абид (1902—76), актёр 444
Хасанов Кучкар (р. 1925), историк 343, 345
Хасанов Наби Азимович (1913—72), бастакор, музыкант 436
Хасанов Пулат Фаттахович (р. 1937), электротехник 293
Хасанов Хамидулла (р. 1919), географ 301
Хасанова Майна (1903—43), герой Гражд. войны 389
Хафиз, Хафиз Ширази (Шамсиддин Мухаммад) (ок. 1325—1389 или 1390), поэт 371, 375
Хачатуров Николай Григорьевич (р. 1907), актёр 447
Хашимов Абдулла Хашимович (1908—76), физиолог 324
Хашимов Насым (р. 1920), певец 435, 438
Хашимов Уткир (р. 1941), писатель 390, 463, 507
Хидоятов Абрар (1900—58), актёр 360, 417, 442 (илл.), 443 444, 445, 499, 500
Хидоятов Гога Абрарович (р. 1930), историк 345
Хидоятова Замира (р. 1909), актриса 447, 503
Хикматов Аман (р. 1929), экономист 355
Хилоли (наст. имя Бадриддин) (70 гг. 15 в.— 1529), поэт 375
Ходжа (Пошшаходжа Абдулвахабходжа оглы) (1480 — нач. 16 в.), поэт 373
Ходжа Ахрар (Ходжа Убайдулла) (1404—1490), шейх 89
Ходжаев Алим (1910—77), актёр, режиссёр, общ. деятель 360, 442 (илл.), 445, 449, 462, 499, 502
Ходжаев Асадулла Ашрапович (р. 1920), советский парт. и гос. деятель 140 (илл.)
Ходжаев Ашраф Ходжаевич (р. 1909), терапевт 327, 333
Ходжаев Кудрат Умарович (р. 1911), актёр и режиссёр 360, 444, 447
Ходжаев Ташходжа Умарович (1922—75), актёр 446 (илл.)
Ходжаев Лобар (р. 1932), артист цирка 450
Ходжаев Низамиддин (1886—1942), активный участник революционного движения в Узбекистане 94, 101, 102 (илл.), 134
Ходжаев Сулейман (1866—1947), резчик по дереву 402
Ходжаев Сулейман (1893—1943), киноактёр, сценарист, кинорежиссёр 448
Ходжаев Ташходжа Умарович (1922—75), режиссер и актёр 446, 447, 502
Ходжаев Файзулла (1896—1938), советский гос и парт. деятель 95, 105, 108, 109, 134 (илл.), 135, 338, 343, 344, 345, 354, 358
Ходжаев Шабот Ходжаевич (р. 1924), инфекционист 330, 331
Ходжаева Лола (р. 1923), артистка цирка 450
Ходжаева Халида (р. 1916), актриса 444, 503
Ходжаниязов Сапар (р. 1913), писатель, актёр, режиссёр 497
Ходжаниязов Усербай (1926—77), писатель 496
Ходжиахмедов Анвар (р. 1931), литературовед 352
Ходжибаев Нариман Назруллаевич (1926—79), гидрогеолог 303, 309
Ходжиев Камал Ходжиевич (р. 1924), биолог 324
Ходиев Эркли Махмудович (р. 1926), хирург 324
Ходукин Николай Иванович (1896—1957), паразитолог-эпидемиолог 320, 330, 331
Хорезми (кон. 13 — нач. 14 вв.), поэт 370, 371
Хорезми (Абу Абдулла Мухаммад ибн Муса) (780 или 787—850), математик и астроном 7, 86, 280, 284, 295, 296, 300, 331, 335, 336, 339, 340, 432
Хувайдо (Ходжаназар Гайипназар оглы) (?—1780/81), поэт 373, 374
Худайбергенов Нарбай (р. 1938), литературовед 352
Худайбердыев Нармахонмади Джураевич (р. 1928), сов. парт. и гос. деятель 140 (илл.)
Худайбердыев Рахим Игамбердиевич (р. 1922), анатом 323
Худайбердыева Халима (р. 1947), поэтесса 386, 390, 506
Худайшукуров Атаджан (р. 1944), певец 497, 502
Худаш Апполинария Владиславовна (Худаш Морозова) (1880—1969), участница революционного движения в Туркестане 94, 338
Хуршид (Шамсиддин Шарафиддинов) (1892—1960), поэт, драматург, переводчик 381, 434, 435, 444
Хусаинов Наджиб (1885—1937), советский гос. и парт. деятель 105
Хусаинова Зубайда (р. 1918), фольклорист 348, 504
Хусайн Шамс (Шамсиддинов Хусайн) (1903—43), писатель 380 383, 393
Хусанов Акилджан (р. 1932), писатель 390
Хусрав Дехлави (Яминиддин Абулхасан) (1253—1325), поэт 371, 372, 373, 375

Ц

Цамутали Александр Сергеевич (р. 1928), экономист 316, 356
Цукерваник Исаак Платонович (1910—68), химик-органик 296, 298 (илл.), 299

Ч

Чархи (Хамраалиев Аскарали) (1900—79), поэт 385, 387, 390
Чеврениди Софокл Харлампиевич (р. 1911), геоботаник 317
Червяков Алексей Васильевич (1887—1919), один из четырнадцати комиссаров Туркестана 102
Черданцев Глеб Никанорович (1885—1958), экономист, географ 301, 347, 354, 357
Чернышевский Николай Гаврилович (1828—89), революционер-демократ, ученый, писатель, лит. критик 340, 395
Чехов Антон Павлович (1860—1904), писатель 393 443, 496
Чикрызов Григорий Степанович (1894—1957), геолог 302, 304
Чиркин Василий Александрович (1884—1940), режиссёр 447
Чудная Анастасия Ивановна (р. 1928), доярка 126 (илл.)
Чуканин Николай Николаевич (р. 1930), педиатр 330
Чулпан (Абдулхамид Сулейман оглы Юнусов) (1893—1938), писатель, переводчик, искусствовед 381, 393

Ш

Шаабдурахманов Шаназар (р. 1923), языковед 349, 350, 504
Шадиева Таджихан (р. 1905), участница социалистич. строительства в Узб-не 161 (илл.), 463

Шайдаков Николай Алексеевич (1892—1964) герой Гражд. войны в Туркестане 493
Шакарджанов (Шакирджанов) Юсуфджан-кизик (1869—1959), крупный представитель Узбекского традиционного театра 435, 439, 442
Шакир Сулейман (1900—42), писатель 348, 380, 384
Шакиров Адил Шарипович (р. 1908), ортопед-травматолог 324, 325
Шаландин Вальдемар Сергеевич (1924—43), Герой Советского Союза 115, 161
Шамаева Мухаббат (р. 1944), певица 438
Шамансуров Шамурад Шорасулевич (р. 1928) педиатр 332
Шаматов Насриддин Мирахмедович (р. 1915), травматолог-ортопед 324, 325
Шамахмудов Шаахмед (1890—1970), глава патронатной семьи 117 (илл.)
Шамил Алядин (р. 1912), писатель 392
Шамирзаев Нажиулла Хабибуллаевич (р. 1937), морфолог 323, 325
Шамрай Галина Яковлевна (р. 1931), спортсменка (гимнастка) 256
Шамсутдинов Фазлиддин (1916—80), дирижёр 435, 438
Шамсиев Сайфи Шамсиевич (р. 1914), педиатр 330
Шамуратов Амет (1912—53), поэт 496
Шамуратова Айимхан (р. 1917), актриса, певица 436 (илл.), 497, 499
Шамухамедов Шаислам Махмудович (р. 1921), востоковед, поэт и переводчик 352, 353, 390, 395, 463
Шамшаров Юлдаш (р. 1907), писатель, журналист 390
Шаниязов Карим (р. 1924), этнограф 347
Шарафуддинов Алим (Айн) (1903—43), литературовед 350, 351
Шарафутдин Абу Абдуллах Мухаммад ибн Юсуф Илаки (Илаки
Шарафуддин Абу Абдуллах Мухаммад ибн Юсуф) (?— 1068), лекарь 322
Шарафутдинов Озод (р. 1929), литературовед 351, 352, 504
Шаргородский Лев Яковлевич (1896—1959), невропатолог 331, 332
Шарипов Джуманишт (р. 1911), учёный, писатель. 352, 395
Шарипов Хуснидин (р. 1933), поэт 389 508
Шариф Ризо (1910—47), писатель, журналист, переводчик 383
Шарифходжаев Мурад Шарифходжаевич (р. 1932), экономист 355
Шатохин Николай Гаврилович (р. 1924), ветеринар 315
Шаумаров Шорахим (1876—1969), певец и музыкант 434
Шахабуддинов Сиражиддин (1920—78), анатом 323
Шахрух (1377—1447), властитель гос-ва Темуридов, второй сын Тимура, правитель Хорасана (с 1397) 88, 89
Шевердин Михаил Иванович (р. 1899), писатель 385, 390, 391, 392, 391, 448
Шевченко Тарас Григорьевич (1814—61), поэт, художник, революц. демократ 395, 416, 496
Шейбанихан (Мухаммад Шейбанихан) (1451—1510), основатель династии Шейбанидов 89, 91
Шейхзаде Максуд (1908—67), поэт, драматург 348, 351. 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 393, 394, 395, 445, 448
Шемьязаде Эшреф Абдураманович (р. 1908), поэт 392
Шеразиева Гулхон (р. 1920), актриса 497
Шермухамедов Пирмат (р. 1939), литературовед 352, 390
Шермухамедов Саид (р. 1930), философ, литературовед 339
Ширинкулов Ташпулат (р. 1937), механик 295
Шишкин Василий Афанасьевич (1893/94—1966), археолог, востоковед 344, 346
Шквалов Иван Павлович (1899—1951), актёр 447
Шорахимов Шоназар (1908—68), театральный художник 417
Шпильков Дмитрий Григорьевич (1897—1919), один из четырнадцати комиссаров Туркестана 102
Шредер Рихард Рихардович (1867—1944), учёный в обл. с. хозяйства, 280, 310, 311 (илл.), 313, 479, 481
Шукрулло (Шукрулло Юсупов) (р. 1921), поэт 384, 389, 396, 443
Шукур Сагдулла (1912—72), детский писатель, драматург 384, 387, 480 (вкладка «Театр»)
Шукуров Ахмеджан (р. 1909), Герой Советского Союза, 118
Шукуров Нуриддин (р. 1930), литературовед 352
Шукурова Худжума Саматовна (р. 1927), историк 343, 345
Шукуров Якубджан (р. 1915), писатель 387
Шульц Виктор Львович (1908—76), гидролог 301, 302
Шумилов Николай Василевич (1875—1919), один из рук. борьбы за Советскую власть в Туркестане 95, 102, 133
Шумский Сигизмунд Игнатович (1898—1955), оториноларинголог 326
Шуппе Георгий Николаевич (р. 1907), физик 290
Шухрат (Гулям Аминджанович Алимов) (р. 1918), писатель 384, 386, 389, 390, 396

Щ

Щеглов Владимир Петрович (р. 1904), астроном 287 (илл.), 288
Щедрин Николай Николаевич (1891—1974), электротехник 293
Щербаков Дмитрий Иванович (1893—1966), геолог и геохимик 307

Э

Эгам Рахим (Рахимов Эгам) (1918—77), поэт 387
Эгамбердыев Абдуманнон (р. 1928), экономист 355, 357
Элиава Шалва Зурабович (1883—1937), советский гос., парт деятель 101 (илл.), 103, 106, 134, 338
Эльбек (Юнусов Машрик) (1893—1939), поэт 380
Элькинд Лидия Абрамовна (р. 1918), гистолог 323
Энгельс Фридрих (1820—95), классик марксизма 9, 132, 272, 337, 339, 343, 354, 407
Эргаш Джуманбульбуль оглы (1868—1937), поэт-импровизатор 348, 349, 369, 379, 420
Эргашев Эркин Хамидович (р. 1933), гельминтолог 331
Эрназаров Туган Эрназарович (р. 1922), журналист, историк 345, 352

Ю

Юдаков Сулаймон (Соломон) Александрович (р. 1916), композитор 435, 436, 437, 438, 462
Юдахин Константин Кузьмич (1890—1975), языковед, востоковед 349
Юлдашбаев Таймас Сатиевич (р. 1931), физик 289
Юлдашев Абдусалом Максудович (р. 1933), историк 345
Юлдашев Карим Юлдашевич (р. 1933), терапевт 327
Юлдашев Мухаммаджан Юлдашевич (р. 1904), историк 343, 344, 353
Юлдашев Паттах Ходжаевич (р. 1928), химик 299, 503
Юлдашев Садриддин Ходжаевич (р. 1917), биолог 311, 312 (илл.), 317, 318
Юлдашев Эргаш (р. 1924), певец 438
Юлдашев Мархамат (р. 1920), рабочая, Герой Социалистич. труда 126 (илл.)
Юлдашева Саломат Назаровна (р. 1913), педиатр 330
Юлдашходжаева Нурхон (1913—29), первая актриса-узбечка 112 (илл.)
Юльчибаев Абдусафи Абдулазизович (р. 1932), физик-химик 296, 297
Юнус Раджаби (Юнус Раджабов) (1897—1976), бастакор, певец, собиратель наследия узбекской музыки 359, 360, 418, 433, 434, 436, 502
Юнусов Адхам Юнусович (1910—71), физиолог 318 (илл.), 321, 324, 327
Юнусов Гази Алим (1893—1939), фольклорист, языковед 348, 349
Юнусов Марат Сабирович (р. 1940), химик 299
Юнусов Махмудали Юнусович (р 1918), литературовед 351, 352
Юнусов Сабир Юнусович (р. 1907), химик 297 (илл.), 299, 503
Юнусова Хасана Ахмеджановна (р. 1918), инфекционист 330, 331
Юсупов Абдуазиз Юсупович (р. 1927), офтальмолог 326
Юсупов Акрам (1905—75), артист цирка 450
Юсупов Ибрагим (р. 1929), поэт 392, 394, 496, 497
Юсупов Сабирджан Мухамедович (1881—1931) участник революц. движения и Гражд. войны в Туркестане 147

Юсупов Усман (1900—86), советский парт. и гос. деятель 39, 135 (илл.), 488
Юсупов Эркин (р. 1929) философ 337, 339, 343, 345
Юсупова (Жандарбекова) Клара (р. 1930), танцовщица, артистка балета 440, 441, 502
Юсуф Амири (15 в.), **поэт 371**
Юсуф Хас Хаджиб (ок. 1019/1021—?), поэт и мыслитель 335, **370**, 371

Я

Якубов Адыл (р. 1926), писатель 279, 386, 387 388, 390 449, **503**
Якубов Мадрахим (Шеразий) (1890—1973), музыкант 444
Якубов Хамид Исламович (р. 1907), литературовед 350 351, 352, 504
Якубовский **Александр Юрьевич** (1886—1953), востоковед 284, **344**, 346, 353
Янбаева Хуршида **Ибниаминовна** (р. 1924), **терапевт-кардиолог** 327
Янгин Мирзо (Мирзаев Худайберган) (р. 1917), **поэт, драматург** 389, 444
Ян Василий Григорьевич (Янчевецкий) (1874/75—1954), писатель 391
Ярашев Саттар (р. 1915), певец 435, 438
Ярматов Камил (1903—78), кинорежиссёр 361, **448** (илл.), 481 (вкладка «Кино»), 499, 500, 502
Яровенко Геннадий Иванович (1931—75), агрохимик **310**
Яхонтов Владимир Владимирович (1899—1970), **энтомолог 312**, 319, 320, 321
Яшен Камиль (Нугманов) (р. 1909), писатель, **обществ. деятель** 351, 381, 382, 384, 387, 389, 390, 393, 394, 396, 435, 443, 448, **449**, 452, 453, 480 (вкладка «Театр»), 497, 502

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ИЗДАНИИ «УЗБЕКСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА»

авг.— август
адм.— административный
адм.-терр.— административно-территориальный
адм.-хоз.— административно-хозяйственный
акад.— академик
АН — Академия наук
англ.— английский
апр.— апрель
араб.— арабский
арх.— архитектор (при имени)
басс.— бассейн
В.— восток
Вел. Окт. социалистич. революция — Великая Октябрьская социалистическая революция
Вел. Отечеств. война — Великая Отечественная война
Верх. Совет — Верховный Совет
ВКП(б) — Всесоюзная Коммунистическая партия (большевиков)
ВЛКСМ — Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодёжи
вост.— восточный
ВСНХ — Высший Совет Народного Хозяйства; Всероссийский Совет Народного Хозяйства
ВЦИК — Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет
ВЦСПС — Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов
ВЧК — Всероссийская Чрезвычайная Комиссия
гг.— годы, города
гос.— государственный
гос-во — государство
ГОСТ — государственный общесоюзный стандарт
ГРЭС — Государственная районная электростанция
ГЭС — гидроэлектростанция
дек.— декабрь
ж. д.— железная дорога (при названии)
ж.-д.— железнодорожный
З.— запад
зап.— западный
засл. арт.— заслуженный артист
засл. деят.— заслуженный деятель (науки, науки и техники, искусств)
з-д — завод
изд.— издание
изд-во — издательство
ин-т — институт
илл.— иллюстрация
им.— имени
иск-во — искусство
ист.— история
каракалп.— каракалпакский
Каракалп.АССР — Каракалпакская АССР
к.— кишлак
к-рый — который
к-т — комитет (при названии)
культ.-просвет.— культурно-просветительный
лит.— литературный
лит-ра — литература
ЛКСМУз — Ленинский Коммунистический Союз Молодёжи Узбекистана
машиностроит.— машиностроительный
междунар.— международный
мин-во — министерство (при названии)
мусульм.— мусульманский
н. э.— новая эра
напр.— например
нар.— народный
нар. арт.— народный артист
нар. хоз-во — народное хозяйство
нар.-хоз.— народнохозяйственный
науч.— научный
нац.— национальный
нач.— начало (при дате)
нек-рый — некоторый
нефтеперераб.— нефтеперерабатывающий
н.-и.— научно-исследовательский
НИИ — научно-исследовательский институт
нояб.— ноябрь
обл.— область, областной (при географич. названиях)
оз.— озеро
ок.— около
окт.— октябрь
осн.— основан; основанный; основной
пл.— площадь
пол.— половина (при цифре)
полиграфич.— полиграфический
пос.— посёлок
пост.— постановление
пром.— промышленный
пром-сть — промышленность
р., рр.— река, реки
ред.— редактор
реж.— режиссёр
респ.— республиканский
РСДРП — Российская социал-демократическая рабочая партия
рус.— русский
С.— север
с.— село
с. хоз-во — сельское хозяйство
сан.— санитарный
С.-В.— северо-восток
сев.— северный
сент.— сентябрь
сер.— середина
С.-З.— северо-запад
СК — Союз композиторов
см.— смотри
СНК, Совнарком — Совет Народных Комиссаров
совр.— современный
соч.— сочинение (при названии)
спец.— специальный
Ср. Азия — Средняя Азия
Ср. Восток — Средний Восток

Средазбюро — Среднеазиатское бюро
ст.— статья
стр-во — строительство (не всегда)
с.-х.— сельскохозяйственный
темп-ра — температура
терр.— территория; территориальный
торг.— торговый
трансп.— транспортный
тыс.— тысячелетие (при цифре); тысяча
узб.— узбекский
УзТАГ — Узбекское телеграфное агентство
ун-т — университет
уч.— учебный
уч-ся — учащийся
февр.— февраль
ф-ка — фабрика
ф-т — факультет (при названии)
ЦИК — Центральный исполнительный комитет
чел.— человек
чл.— член
чл.-корр.— член-корреспондент
шт.— штука
экз.— экземпляр
Ю.— юг
Ю.-В.— юго-восток
Юж.— южный
Ю.-З.— юго-запад
янв.— январь

Примечание: Кроме основных сокращений, в прилагательных и причастиях производится отсечение окончаний, включая суффиксы: «енный», «ионный», «ующий», «еский», «альный», «ельный» и др. Например: естеств., экспедиц., господств., экономич., центр., значит.

СОСТАВ НАУЧНО-ОТРАСЛЕВЫХ И КОНТРОЛЬНЫХ РЕДАКЦИЙ, ОТДЕЛОВ И СЛУЖБ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ УзСЭ, ПРИНИМАВШИХ УЧАСТИЕ В ПОДГОТОВКЕ ИЗДАНИЯ

Биология, химия, медицина: ст. науч. редакторы — З. Р. Маткаримова, И. Рахматуллаев, науч. редакторы — **С. Ибрагимова, Н. Розамухамедова**

География, геология, геофизика: зав. редакцией — С. К. Караев, ст. науч. редакторы — М. У. Исламова, **Н. Дж. Махкамова, науч. редакторы** — В. Зайнутдинова, А. Хасанов

История СССР и история КПСС: зав. редакцией — Э. М. Закиров, науч. редактор — К. Рихсиев

История Узбекистана: зав. редакцией — А. З. Насыров, ст. науч. редактор — Р. Умаров, науч. редактор — **Б. Ходжаев**

Культура и искусство: зав. редакцией — Н. Турмухамедов, ст. науч. редактор — С. П. Садыков

Литературно-контрольная редакция: зав. редакцией — А. И. Кременцова, науч. редакторы — М. **М. Заргарова, Р. Г. Чернецкая**

Научно-контрольная редакция: зав. редакцией — Т. Умаров, ст. науч. редактор — Ф. Хасанов, ст. библиограф — **Н. Хамраева**

Общая история, археология и этнография: зав. редакцией — Я. Ш. Шермухамедов, ст. науч. редакторы — **А. А. Умаров, науч. редактор** — М. З. Рамазанова

Печать, народное образование и психология: зав. редакцией — А. Маджидов, ст. науч. редактор — М. Ю. **Абдурахманова, науч. редактор** — М. К. Исламбекова

Политич. экономия и экономика промышленности: зав. редакцией — С. Х. Халназаров, ст. науч. редактор — **Д. У. Мусаева, науч. редактор** — Ф. Арифджанова

Редакция словника и алфавитного указателя: зав. редакцией — Э. Шерматов, науч. редакторы — Л. М. Зупарова, **А. А. Расуль-Заде**

Сельское хозяйство, хлопководство, каракулеводство: зав. редакцией — Ш. Темуров, ст. науч. редактор — **Д. Ю. Файзиева, ст. науч. редактор** — Н. Д. Шевченко

Физика, математика и техника: зав. редакцией — Т. Фазылов, ст. науч. редакторы — Э. Инагамов, **Ж. Т. Мирзаева, науч. редактор** — М. Расулова

Философия и право: зав. редакцией — М. Н. Аминов, ст. науч. редактор С. Саидаминов, науч. редактор — **М. Насырова**

Язык, литература и фольклор: зав. редакцией — П. Тураев, науч. редакторы — М. Исакова, Ф. Камбарова, **Д. Р. Файзиева**

Научно-производственный отдел: нач. отдела — А. К. Сулейманов, зам. нач. — С. Гаффаров, ст. тех. редактор — **В. М. Урусова**, тех. редактор — Н. И. Домбек, выпускающая — Д. Парпиева, ст. корректоры — М. Абзалова, М. Гафурова, **корректоры — О. Азимова**, Ф. Шакасымова

Иллюстрация, картография, фотолаборатория: зав. редакцией — Н. Н. Калентьев, ст. редактор — А. Бурханов, **худ. редактор** — Ф Тохтаходжаев, ст. науч. редактор — И. Р. Хадиев, науч. редактор — Д. У. Рахимбеков, зав. фотолабораторией — **А. Н. Котулев**

Машинописное бюро: ст. машинистка — М. Шарахмедова, машинистка — Х. Мухамедханова

Составитель именного указателя — С. П. Садыков

СПИСОК ЦВЕТНЫХ КАРТ

Геологическая карта (О. М. Борисов)
Политико-административная карта. Промышленность (А Базарбаев, Т. М. Мирзалиев)
Почвенная карта (З. А. Генусов)
Карта растительности (И. И. Граннтов, В. В. Попов)
Сельское хозяйство (З. М. Акрамов, К. Курбанов, Т. М. Мирзалиев, Г. Ш. Нарходжаев)
Ташкент (центр. часть)
Туристская карта. Физическая карта

СПИСОК ЧЕРНО-БЕЛЫХ КАРТ

Орографическая схема (О. Ю. Пославская)	16
Сейсмическое районирование (Р. Н. Ибрагимов)	20
Тектоническое строение (О. М. Борисов)	21
Полезные ископаемые (А. Р. Ходжаев)	25
Суммарная солнечная радиация и продолжительность солнечного сияния (Е. Г. Бродский)	30
Среднее годовое количество осадков (Е. Г. Бродский)	31
Температура воздуха (январь) (Е. Г. Бродский)	32
Температура воздуха (июль) (Е. Г. Бродский)	33
Давление воздуха и ветры (июль) (Е. Г. Бродский)	34
Давление воздуха и ветры (январь) (Е. Г. Бродский)	35
Средний многолетний сток (О. П. Шалатова)	36
Селевые потоки (В. А. Бобко)	38
Физико-географическое районирование (Н. А. Когай)	55
Плотность населения (Дж. Назыров)	64
Связи Ташкентской социал-демократической организации (начало 20 в.)	94
Установление Советской власти в Туркестане	99
Туркестанская АССР	100
Боевые операции Красной Армии на Туркестанском фронте	101
Республики Средней Азии после национального размежевания	108
Лёгкая промышленность (А. Базарбаев, С. М Махмудов, Т. Умарова)	190
Пищевая промышленность (А. Базарбаев, С. М. Махмудов Т. Умарова)	194
Категории землепользований (К. Курбанов, М. Ф. Орлянчик, Г. А. Талипов, Л. М. Тураходжаева)	201
Хлопководство (Т. Мирзалиев, А. Эгамбердыев)	203
Животноводство (К. Курбанов, Г. Нигматуллаев)	205
Развитие орошения (М. Г. Кулангиев)	210
Транспорт (Г. Ш. Нарходжаева)	214
Экономические районы (А. К. Бедрицев)	237
Андижанская область	467
Бухарская область	469
Джизакская область	471
Кашкадарьинская область	472
Наманганская область	475
Самаркандская область	447
Сурхандарьинская область	481
Сырдарьинская область	482
Ташкентская область	485
Ферганская область	487
Хорезмская область	490

Примечание: в скобках указаны фамилии авторов, разработавших содержание карт.

Замеченные ошибки и опечатки

Страница	Столбец	Строка	Напечатано	Следует читать
36	1	27 сверху	на первую декаду	на первую декаду октября
44	1	5 сверху	оглением	оглинением
52	2	16 снизу	загомовка взр.	заготовка в ср.
79		подпись под рисунком	Кутурбулак	Кульбулаг
86		—»—	Общий вид Афраисаба	Общий вид Афрасиаба
112		—»—	Н. Юлдашева	Н. Юлдашходжаева
115	1	29 снизу	52,3 млн. руб.	523 млн. руб.
116		подпись под рисунком	1921	1941
124		—»—	М. Джалилов	М. Джалалов
126		—»—	Ч. Чудная	А. Чудная
139		—»—	Б. Усманходжаев	И. Б. Усманходжаев

Страница	Столбец	Строка	Напечатано	Следует читать
172	табл. 1	3 снизу	9-я пятилетка	9-я пятилетка 18541; 15916; 1912; 713
197	табл. 1	1 снизу	2108	2432,5
216	табл. 5	3 сверху	км	тыс. км
		3 снизу	1150,4	11504,2
287		подпись под рисунком	С. М. Салахиддинов	М. С. Салахиддинов
302		—»—	Х. М. Абдуллаев	Член-корр. АН СССР Х. М. Абдуллаев
349	2	22 сверху	И. Расулова	И. Расулов
352	1	11 снизу	С. Салямов	Г. Салямов
вклейка «Театр»		подпись	читать в последовательности	1, 2, 4, 5, 6, 7, 3 и т. д.

В печатных процессах по подготовке цветных и чёрно-белых эклеек принимали участие:

Типография издательства ЦК КП Узбекистана

И. Ш. Шагулямов (директор), А. П. Якубджанова, С. И. Жданов, П. И. Жданов, С. Ю. Юлдашев, Т. Г. Ахунджанова, Г. А. **Швец**, **Я.** А. Шурп

в печатных процессах по подготовке цветных карт:

Картфабрика Главного управления геодезии и картографии СССР

Г. П. Райзман (директор), В. В. Барановский, Г. Н. Елизарова, Н. Б. Лада, М. А. Пак, Т. В. Петрова, Т. Т. Разуваева, Ю. Ф. Семёнов, **Ю.** Г. Смолич, В. **И.** Собин, В. К. Толмачёв, Т. И. Шкидина

в печатных, переплетных и переплетно-брошюровочных процессах:

Головное предприятие ТППО «Матбуот»

М. К. Маджидходжаев (генеральный директор), С. И. Илиеску (главный инженер), И. П. Брюкова, В. Д. Галишов, Р. Г. Муфтахутдинова, Р. Насирходжаева, Ш. Усманов, В. Джураев, В. Л. Зарипов, Р. Г. Львова, О. В. Егорова, М. Салихова, Г. Илахунов, М. Файзулина, К. Шайхов, Г. С. Ибрагимов Е. Стародумов, В. Ф. Паршин, Ж. Нигманов, А. Батырханов, М. Камалова, К. Низова, С. **Файзиева**, Х. Садыкова, Л. А. Хвостова, Х. Касымов

в подготовке иллюстраций и карт:

художники, чертежники: А. Д. Кара-Константин, **Л. В. Березина; ретушёры:** Дж. Агзамов, А. Бурханов, **С. А. Егоров, М. Инагамов**, Н. Н. **Калентьева**, А. Д. Лигай, А. Расулов, Ф. Тахтаходжаев, Х. Хайдаров, П. В. Шатрашанов; **фотографы:** А. Б. **Авазов, Г. Алиев**, А. Аскаров, В. Л. Бабко, А. П. Варфоломеев, И. И. Граничев, С. А. Давыдов, Ю. С. Игумнов, З. Имамназаров, **С. Л. Каган, К. Кадамов**, Н. П. **Касьянов, В. Клепко**. А. Н. Котулев, М. Дж. Курбанов, С. Махкамов, З. М. Пенсон, О. Ю. Полтавская, Л. М. **Ранькова, А. Расулев** К. Г. **Ромеев**, А. Сулейманов, Г. Тихонов, Е. Г. Турсунов, В. И. Чернов, Р. Б. Шамсутдинов; **картографы: М. А. Бессмертная**, М. М. Мирзаев, **Г.** Ш. Караходжаева

Перенлет и титул художника П. Н. Хапьлина

СОДЕРЖАНИЕ

УЗБЕКИСТАН В БРАТСКОЙ СЕМЬЕ СОВЕТСКИХ НАРОДОВ 5
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 12
ПРИРОДА 14
Рельеф 14
Геологическое строение 19
Полезные ископаемые 24
Климат 29
Поверхностные воды 36
Почвы 41
Растительный мир 44
Животный мир 49
Физико-географическое районирование 54
Охрана природы 59
НАСЕЛЕНИЕ 63
Общественное и государственное устройство 68
Законодательство 70
Становление и развитие законодательства УзССР 70
Действующее законодательство 71
ИСТОРИЯ 79
Первобытнообщинный строй на территории Узбекистана 79
Рабовладельческий строй на территории Узбекистана 81
Феодальное общество на территории Узбекистана 83
Узбекистан в составе Российской империи 92
Социально-экономические отношения, народно-освободительное и революционное движение в конце 19— начале 20 вв. 92
Узбекистан в период Великой Октябрьской социалистической революции 98
Узбекистан в период Гражданской войны и военной интервенции 102
Узбекистан в период восстановления народного хозяйства страны 106
Узбекистан в период построения экономического фундамента социализма 109
Узбекистан в период завершения социалистической реконструкции народного хозяйства. Победа социализма в СССР 113
Узбекистан в годы Великой Отечественной войны 115
Узбекистан в период дальнейшего развития и упрочения социализма в СССР 120
Узбекистан в период развитого социализма и постепенного перехода к коммунизму 124
КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ УЗБЕКИСТАНА 132
СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ 146
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СОЮЗЫ 151
ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ УЗБЕКИСТАНА 157
ОБЩЕСТВА, СОЮЗЫ И ДРУГИЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ 166
ЭКОНОМИКА 171
Промышленность 175
Сельское хозяйство 196
Транспорт 212
Связь 218
Строительство 220
Труд 225
Торговля 227
Бытовое обслуживание 231
Финансы и кредит 233
Экономические районы Узбекистана 237
Экономические связи УзССР с союзными республиками 239
Народное благосостояние 241
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ 248
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ 254
НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ 257
КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ 266
ПЕЧАТЬ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИОВЕЩАНИЕ 271
НАУКА 280
Естественные науки 284
Физико-математические науки 284
Физико-технические науки 291
Химические науки 296
Науки о земле 300
Сельскохозяйственные науки 310
Биологические науки 316
Медицинские науки 321
Общественные науки 334
Философские науки 334
Педагогические и психологические науки 340
Исторические науки 342
Филологические науки 348
Востоковедение 352
Экономические науки 353
Юридические науки 357
Искусствоведческие науки 358
УЗБЕКСКИЙ ЯЗЫК 362
ЛИТЕРАТУРА 366
Народнопоэтическое творчество 366
Литература дооктябрьского периода 369
Литература 2-й пол. 19—нач. 20 вв. 375
Советская литература 379
Узбекская советская литература в семье братских литератур 392
АРХИТЕКТУРА И ИСКУССТВО 397
Архитектура 397
Изобразительное искусство 410
Декоративно-прикладное искусство 421
Музыка 432
Танец и балет 438
Театр 441
Кино 447
Цирк 449
Самодеятельное искусство 450
РЕЛИГИЯ, ОБЫЧАИ И ОБРЯДЫ 454
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И КУЛЬТУРНЫЕ СВЯЗИ УЗБЕКСКОЙ ССР С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ 459
СТОЛИЦА И ОБЛАСТИ УЗБЕКСКОЙ ССР 464
Ташкент 464
Андижанская область 466
Бухарская область 468
Джизакская область 470
Кашкадарьинская область 472
Наманганская область 475
Самаркандская область 477
Сурхандарьинская область 480
Сырдарьинская область 482
Ташкентская область 484
Ферганская область 487
Хорезмская область 489
Каракалпакская АССР 491
ПРИЛОЖЕНИЕ 499
ХРОНОЛОГИЯ ВАЖНЕЙШИХ СОБЫТИЙ 529
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ 537
ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ 554

Узбекская Советская Социалистическая Республика. Энциклопедия в одном томе. Главный редактор — академик АН УзССР **К. А. Зуфаров.**
Главная редакция УзСЭ, Т., 1981. 560 стр. Тираж 75000.
ИБЗ 26.89(2У)я2 + 92

Ответственная за выпуск А. И. Кременцова

В томе помещены 24 цветных и 17 черно-белых вклеек, отпечатанных в типографии издательства ЦК КП Узбекистана, 7 цветных карт, отпечатанных на фабрике Главного управления геодезии и картографии. В тексте 38 карт, 650иллюстраций и схем. Бумага типографская специальная № 1. Фабрика им. Ю.Янониса.

Сдано в набор 15.04.80. Подписано в печать 17.10.80. Р08233. Тираж. 75000. Заказ № 3680. Формат бумаги 84Х108 $^{1}/_{16}$. Объем 35,0 п. л. Усл. п. л. 58,8+6,47 л. вклеек Всего усл. п. л. 65,27. Уч. изд. л. 107,63. Цена 1 экз. книги 7 руб. 50 коп., с суперобложкой 7 руб. 70 коп.

Главная редакция Узбекской Советской Энциклопедии. 700000, Ташкент, ГСП, ул. Жуковского, 52.
Головное предприятие Ташкентского полиграфического производственного объединения «Матбуот» Государственного комитета УзССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Ташкент, 700034, Навои, 30.

ОСНОВНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА КАРТАХ УзСЭ „УЗБЕКСКАЯ ССР“

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

ПО ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОМУ ЗНАЧЕНИЮ

- столицы союзных республик
- столицы АССР и областей
- столицы автономных областей
- центры районов
- прочие населенные пункты

Примечание. Административные единицы, одноименные с названием их центров, на картах не подписаны

ПО ЧИСЛУ ЖИТЕЛЕЙ

на политико-административной карте

- **ТАШКЕНТ** — свыше 1 000 000
- **САМАРКАНД** — от 300 000 до 1 000 000
- **АНДИЖАН** — от 100 000 до 300 000
- **Бекабад** — от 50 000 до 100 000
- **Джизак** — от 10 000 до 50 000
- Нурата — населенные пункты городского типа с населением менее 10 000
- *Тамдыбулак*, *Буз* — населенные пункты сельского типа

ГРАНИЦЫ

- государственные
- союзных республик
- АССР и областей
- районные
- автономных областей
- заповедников и заказников

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- железные дороги на цветных картах
- железные дороги на текстовых картах
- безрельсовые дороги
- пристани

ПРОЧИЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

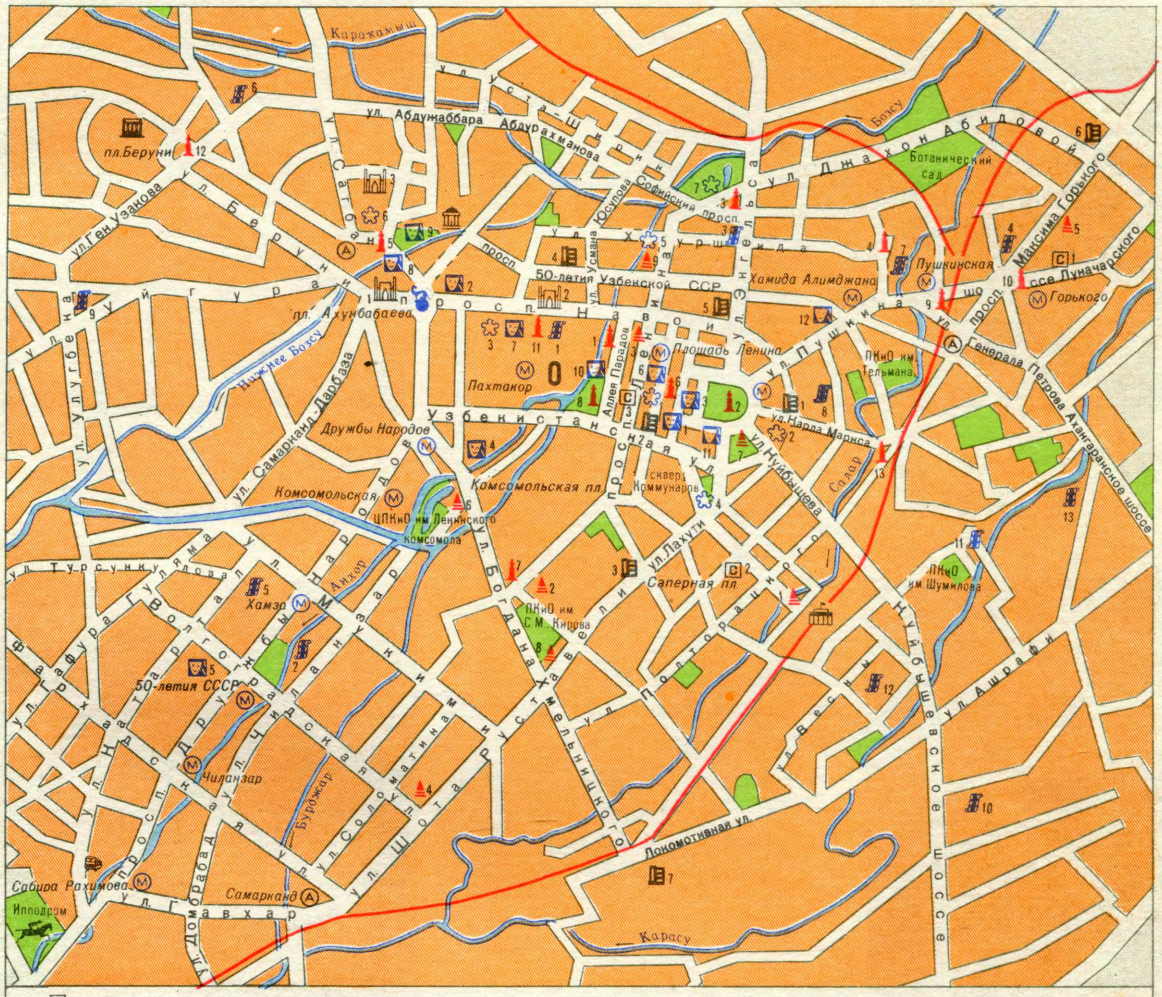
- а, б — озера: а-пресные, б-соленые
- озера с переменной береговой линией
- начало судоходства на реках
- пересыхающие реки
- плотины
- каналы: а-мелиоративные, б-судоходные
- • 7495 — отметки высот над уровнем моря
- 53 — отметки урезов воды над уровнем моря
- 67 — отметки глубин
- перевалы
- вечные снега, ледники
- уступы
- сухие русла (вади)
- сухие русла (вади) на текстовых картах
- болота
- солончаки
- пески
- а, б — а- нефтепроводы, б-газопроводы
- памятники архитектуры
- развалины древних городов

СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ НА КАРТАХ

АО	автономная область
АССР	автономная советская социалистическая республика
аэрп.	аэропорт
Бол.	Большой
вдхр.	водохранилище
возв.	возвышенность
Вост.	Восточный
впад.	впадина
г.	гора
зал.	залив
Зап.	Западный
запов.	заповедник
им.	имени
кан.	канал
(кур.)	курорт
ледн.	ледник
м.	мыс
низм.	низменность
ОБЛ.	область
оз.	озеро
о.	остров
о-ва	острова
пер.	перевал
п-ов	полуостров
РЕСП.	республика
Сев.	Северный
хр.	хребет
Юж.	Южный

БФК Большой Ферганский канал
СФК Северный Ферганский канал
ЮФК Южный Ферганский канал

ТАШКЕНТ (центральная часть)


Карасу
ул. Абдулаббара
Абдурахманова
пл.Беруни
ул.Ген.Узакова
ул.Беруни
ул.Сагаган
ул.Усмана Юсупова
Орбитальный просп.
Ботанический сад
ул.Джахон Абидовой
Пушкинская
Максима Горького
ул.Хамида Алимджана
50-летия Узбекской ССР
пл. Ахунбабаева
Нижнее Бозсу
Площадь Ленина
ул.Пушкина
Генерала Петрова
Ангренское шоссе
Пахтакор
Дружбы Народов
Узбекистан
ул. Самарканд-Дарбаза
Комсомольская
Комсомольская пл.
ЦПКиО им. Ленинского Комсомола
ул.Нарвда Марнса
ул.Нукусская
Сквер Коммунаров
ул.Лахути
Саперная пл.
ул.Полторацкого
ул.Богдана Хмельницкого
ул.Тараса Шевченко
ул.Фабрициуса
ул.Турсунниязи
ул.Ахангаранская
ул.Ташмаджидская
ул.Ахангаранская
Хамза
ЦПКиО им. С.М. Кирова
ЦПКиО им. Шумилова
50-летия СССР
Чиланзар
ул.Бунёдкор
ул.Солнечная
ул.Шота Руставели
ул.Ашрафи
Локомотивная ул.
Сабира Рахимова
Ипподром
Самарканд
ул.Домавхар
ул.Гвардейская
ул.Чиланзарская
ул.Нукусская
ул.Ташмаджидская
ул.Ахангаранская
ул.Ташмаджидская
ул.Ахангаранская
ул.Ташмаджидская
ул.Ахангаран

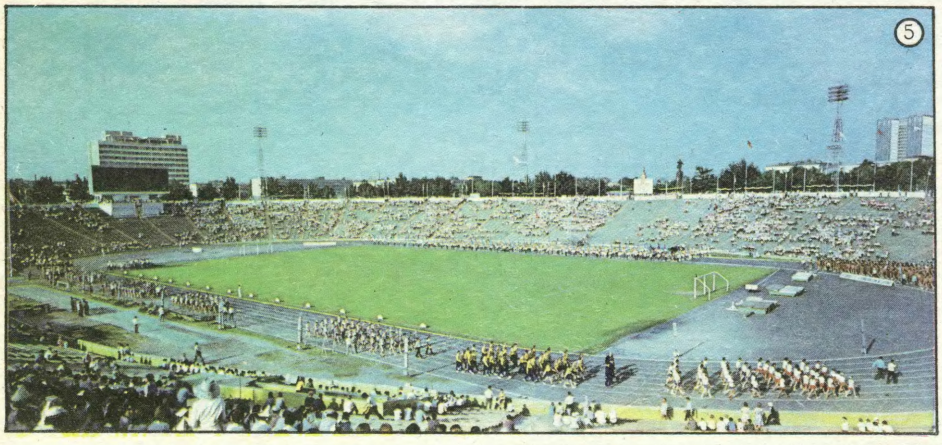






1. Окрестности Чаткальского заповедника
2. Цветет урюк
3. Ташкент. Куранты.
4. Ташкент. Могила Неизвестного солдата. Вечный огонь.
5. Ташкент. Стадион „Пахтакор"

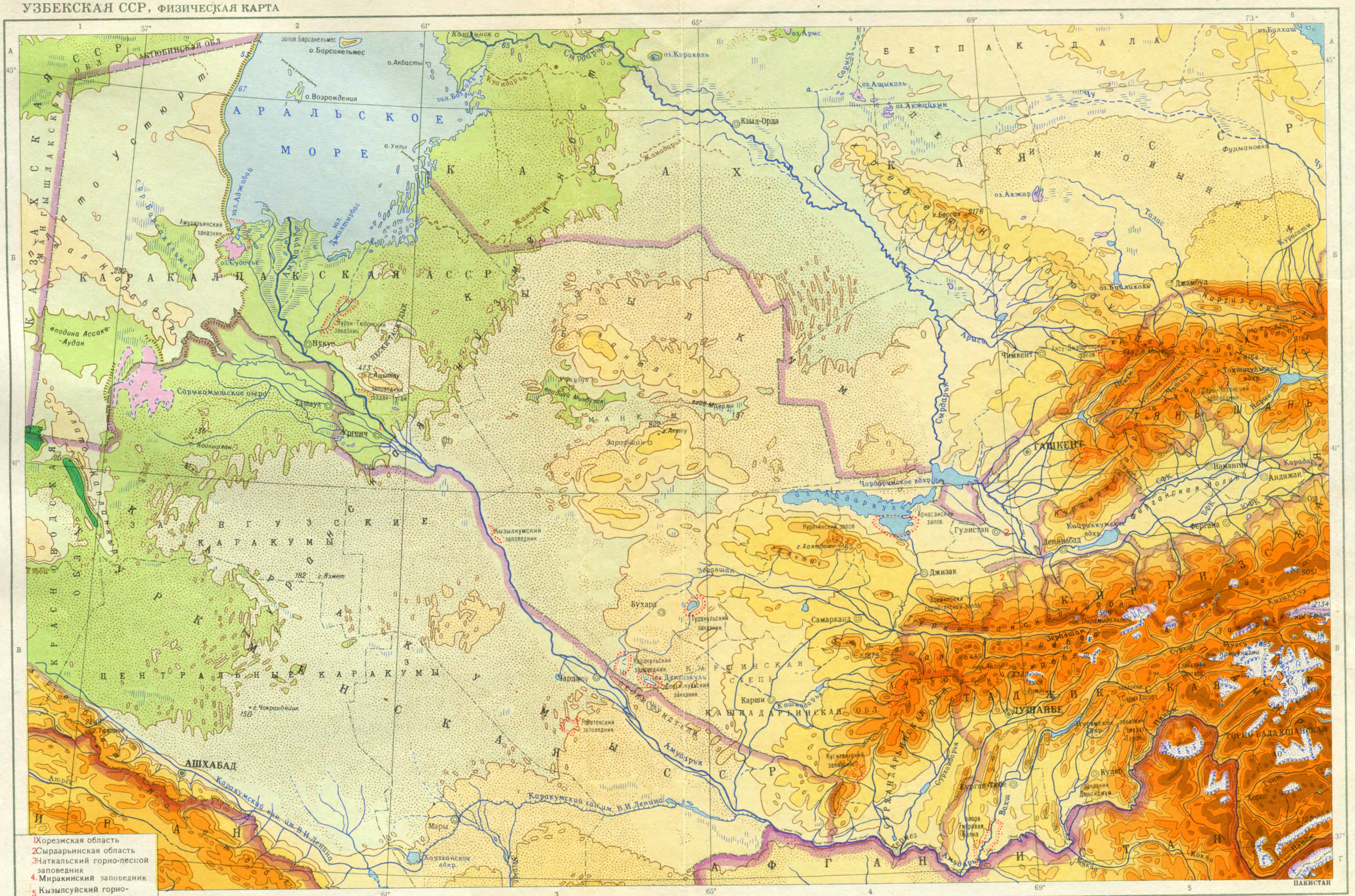




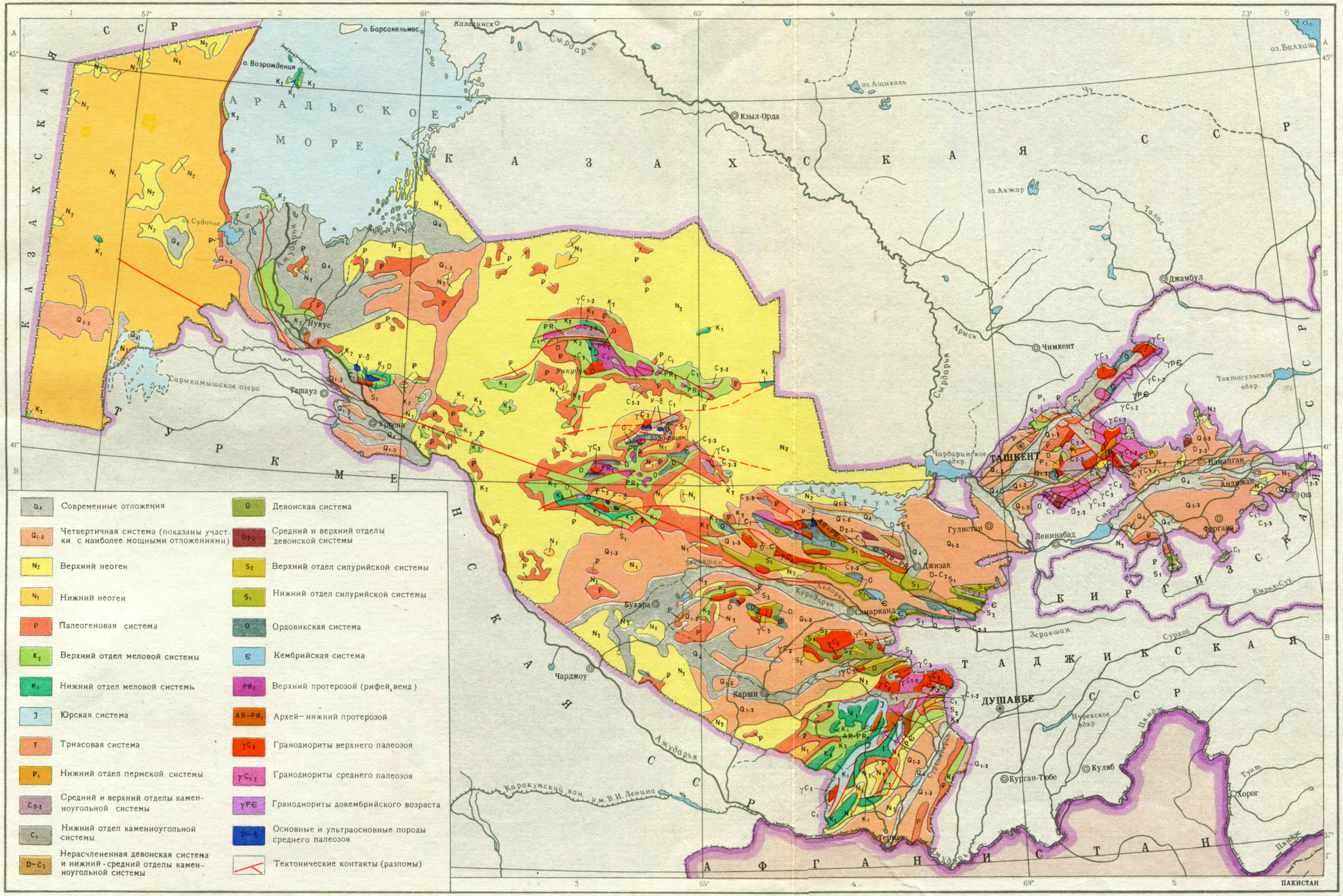
УЗБЕКСКАЯ ССР, ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА


в Бейнеу
в Аральск
в Сарышаган
в Маятшлак
в Красноводск
в Кушку
в Иргиз
КАРАКАЛПАКСКАЯ АССР
КАЗАХСКАЯ ССР
УЗБЕКСКАЯ ССР
ТУРКМЕНСКАЯ ССР
ТАДЖИКСКАЯ ССР
КИРГИЗСКАЯ ССР
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛ.
КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ГУРЬЕВСКАЯ ОБЛ.
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛ.
ГОРНО-БАДАХШАНСКАЯ АО
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
Аральск
Кентубек
о. Возрождения
о. Барсакельмес
о. Акбасты
Сам 2-й
Каракалпакия
Комсомольск-на-Устюрте
Жаслык
оз. Судочье
Учсай
Мынбай
Казахдарья
Алтынкуль
Кунград
Казанкетken
Чимбай
Кегейли
Шуманай
Ходжейли
НУКУС
Тахиаташ
Куня-Ургенч
Калинин
Сарыкамышское озеро
Мангит
Ташауз
Гурлен
Тахта
Шават
Беруни
Залкала
Тургкуль
УРГЕНЧ
ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛ.
Хива
Ильдырмба
Газ-Ачак
Лебап
Дарган-Ата
Карабогаз-Гол
Кызылкум
Каракумы
Ларвада
Мыдар
Казы
Ербент
Бахардок
Бахарден
Геок-Тепе
Безмеин
Фирюза
АШХАБАД
Анау
Гетин
Кяхка им. В.И.Ленина
Боджнурд
Кировск
Мары
Шатлык
Хауз-Хан
Хаузханское вдхр.
Душак
Тедженстрой
Теджен
Байрам-Али
Туркмен-Кала
Иолотань
Тедженский
Каракумский канал им. В.И.Ленина
Ничка
Карамет-Ниязов
Уч-Аджи
Захмет
Халач
Керки
Аму-Дарья
Репетек
Саят
Амударья
Пески Сундукли
Чарджоу
Нефтезаводск
Дейнау
Фараб
Каган
Каракуль
Азат
Караулбазар
БУХАРА
Шафиркан
Гиждуван
Кызылтепа
Навои
Газли
Зиадин
Канимех
Кармана
Газган
Нурата
Ляхгар
Кошрабад
Янгирабад
Акташ
Каттакурган
Красногвардейск
Джума
Советабад
САМАРКАНД
Ургут
Мубарек
Карши
Китаб
Шахрисаба
Октябрьский
Касан
Камаши
Гузар
Янги-Нишан
Ташкурган
Дехканабад
Ходжамбас
Свинцовый Рудник
Чаршанга
Шерабад
Байсун
Шурчи
Денау
Шаргунь
Термез
Джаркурган
Шаартуз
Ниж. Пяндж
Пяндж
Вахш
Курган-Тюбе
Калининабад
Яван
Пастакоми
Дангара
Советский
Куляб
Пархар
Рушан
Хорог
Ишкашим
Гунт
Пяндж
Кокча
Файзабад
ПАКИСТАН
Аму-Дарья
Каракумский канал им. В.И.Ленина
Сырдарья
Джусалы
оз. Караколь
Джалагаш
Теренозек
КЫЗЫЛ-ОРДА
Тасбугет
Макпалколь
Жаналарья
Уялы
о. Уялы
Чиили
Яныкурган
оз. Арыс
оз. Балхаш
Чиганак
оз. Сарысу
оз. Ашиколь
оз. Акжапкын
Жуантобе
Сузак
оз. Акжар
Уланбель
Фурмановка
Бирлик
Байкадам
Жанатас
Бугунь
Кентау
Туркестан
Шаульдер
Темирлановка
Арысь
ЧИМКЕНТ
Састобе
Тюлькубас
Ленгер
Баиркум
Чаян
оз. Биликоль
Акколь
Талдс
Карагау
Луговой
Луговое
Мерке
Гранитогорск
Курдайская
ДЖАМБУЛ
Кировское
Талас
пер. Ала-Бель
Токтогул
Токтогульское вдхр.
Кара-Куль
Таш-Кумыр
Майли-Сай
Кок-Янгак
Джалал-Абад
Терек-Сай
Сарыагач
ЧИРЧИК
Келес
ТАШКЕНТ
Газалкент
Ахангаран
Бектемир
Ангрен
Янгиюль
Пскент
Алмалык
Чарвакское вдхр.
Ходжикент
Чарвакский
Чарвакское вдхр.
Чардара
Чардаринское вдхр.
Джетысай
Сырдарья
Вука
Гулистан
Бустон
Ашт
Наманган
Чуст
Папа
Касансай
Уйкурган
Паутабад
Шахрихан
Андижан
Ахунбабаев
Ленинск
Мархамат
ОШ
Кокаид
Хамза
Маргилан
ФЕРГАНА
Ферганская
Кувасай
Кызыл-Кия
Кайраккумское вдхр.
Кировo
Ханабад
Ленинабад
Гафуров
Исфара
Шурab
Хайдаркен
Сулюкта
Ганчи
Ура-Тюбе
Замин
Джизак
Пахтакор
Янгиер
Хавast
Пахтаабад
Янгикишлак
Гагарин
Марджанбулак
Усмат
Пенджикент
Айни
Зеравшан
Джираталы
Кара-Мык
Кызыл-Суу
Сурхоб
Гарм
Навабад
Комсомолабад
Такоб
Ромит
ДУШАНБЕ
Турсунзаде
Орджоникидзеабад
Калайхум
Вахш
Яван
Пастакоми
Дангара
Советский
Курган-Тюбе
Калининабад
Вахш
Пархар
Пяндж
Шаартуз
Ниж. Пяндж
Термез
Джаркурган
Шурчи
Байсун
Денау
Шаргунь
Сурхандарьинская область
Кашкадарьинская область
Ферганская область
Ташкентская область
Джизакская область
Сырдарьинская область
Голодная степь
Каршинская степь
Ямаш
Ямаш
Ямаш

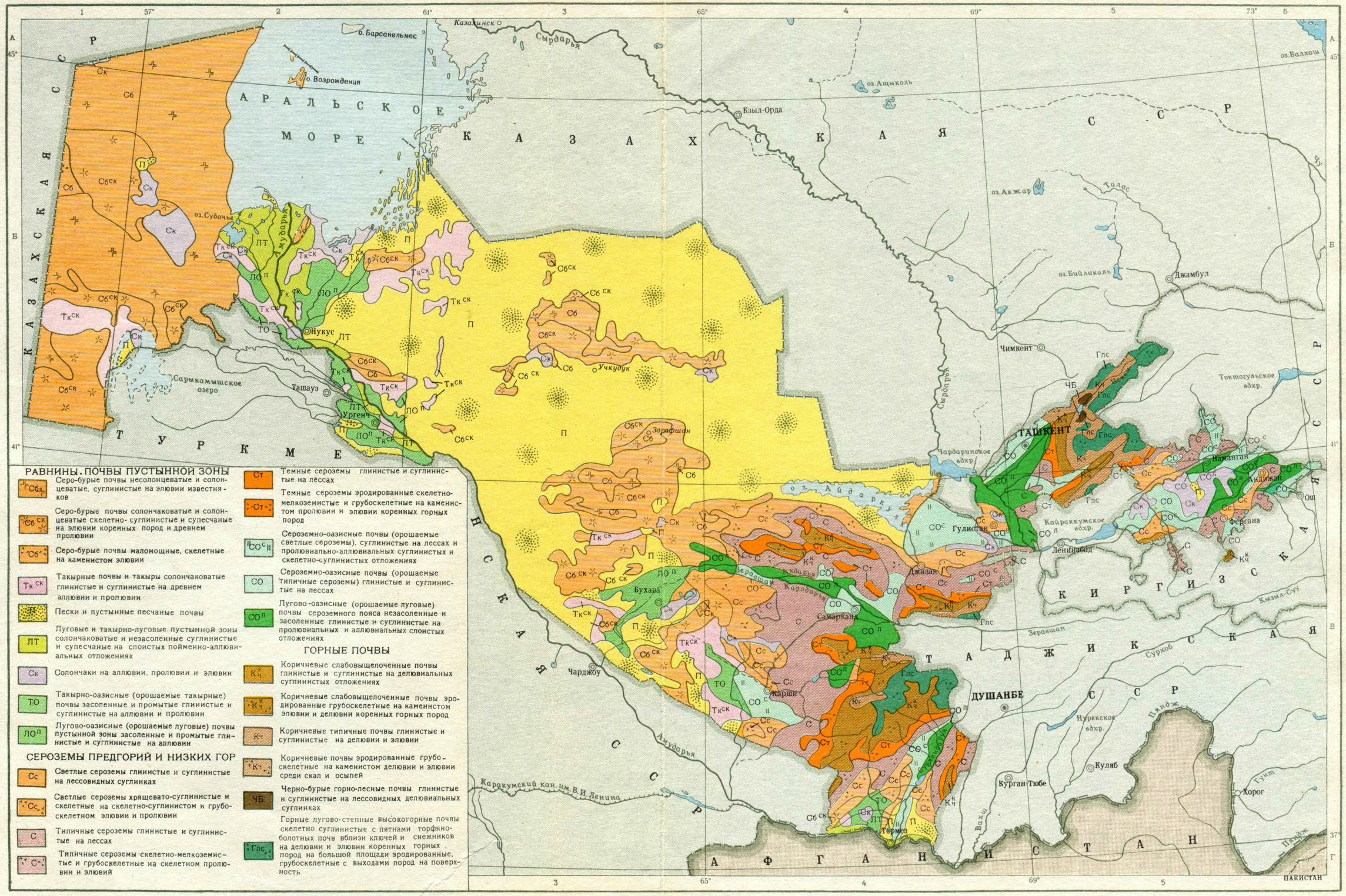
УЗБЕКСКАЯ ССР, ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА


АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
Аральское устюрт
КАРАКАЛПАКСКАЯ АССР
КАЗАХСКАЯ ССР
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛ
ЗАПАДНЫЕ КАРАКУМЫ
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КАРАКУМЫ
ВОСТОЧНЫЕ КАРАКУМЫ
КЫЗЫЛКУМЫ
ЗАПАДНЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ
ЗЕРАВШАНО-ГИССАРСКАЯ ГОРНАЯ СТРАНА
ГОРНО-БАДАХШАНСКАЯ АО
ПРИТАШКЕНТСКИЕ ГОРЫ
ФЕРГАНСКАЯ ДОЛИНА
ГОЛОДНАЯ СТЕПЬ
БЕТПАК-ДАЛА
ПРИСЫРДАРЬИНСКИЕ ПЕСКИ
ПРИАМУДАРЬИНСКИЕ ПЕСКИ
ЗАПАДНЫЙ ГИССАР
ЮЖНО-ФЕРГАНСКИЙ ХР.
ТАШКЕНТСКИЙ ХР.
ЧАТКАЛЬСКИЙ ХР.
ПАКИСТАН
ИРАН
АФГАНИСТАН
ТАШКЕНТ
САМАРКАНД
БУХАРА
ЧАРДЖОУ
НУКУС
ХИВА
ТАШАУЗ
ХУРГЕНЧ
КАРШИ
ТЕРМЕЗ
ДУШАНБЕ
ЧИМКЕНТ
ГУЛИСТАН
ДЖИЗАК
ЛЕНИНАБАД
НАМАНГАН
АНДИЖАН
ОШ
КОКАНД
МАРГЕЛАН
ФЕРГАНА
КАТТАКУРГАН
ЗЕРАВШАН
КИЗЫЛ-ОРДА
АШХАБАД
МАРЫ
КАШКАДАРЬИНСКАЯ ОБЛ
Аму-Бухарский канал
Каракумский канал им. В.И. Ленина
Амударья
Сырдарья
Зеравшан
Кашкадарья
Сурхандарья
Вахш
Пяндж
Чу
Талас
Арысь
Сарысу
Жанадарья
Кувандарья
Акбасты
Возрождения
Барсакельмес
Уялы
Судочье
Джаллыбас
Ассаке-Аудан
Сарыкамышское озеро
Айтакыр
Ходжейли
Ходжакуль
Шорахан
Ойкыргыл
Ашыгыр
Ходжадавлет
Ташсака
Ходжамбас
Ходжакент
Ходжаарык
Ходжабад
Ходжаабад
Ходжаюлгун
Ходжакала
Ходжаходжа
Ходжаходжа
Ходжаходжа

УЗБЕКСКАЯ ССР, ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



УЗБЕКСКАЯ ССР, ПОЧВЕННАЯ КАРТА



РАВНИНЫ. ПОЧВЫ ПУСТЫННОЙ ЗОНЫ

- Сб — Серо-бурые почвы несолонцеватые и солонцеватые, суглинистые на элювии известняков
- Сб ск — Серо-бурые почвы солончаковатые и солонцеватые скелетно-суглинистые и супесчаные на элювии коренных пород и древнем пролювии
- Сб — Серо-бурые почвы маломощные, скелетные на каменистом элювии
- Тк ск — Такырные почвы и такыры солончаковатые глинистые и суглинистые на древнем аллювии и пролювии
- П — Пески и пустынные песчаные почвы
- ЛТ — Луговые и такырно-луговые пустынной зоны солончаковатые и незасоленные суглинистые и супесчаные на слоистых пойменно-аллювиальных отложениях
- Ск — Солончаки на аллювии, пролювии и элювии
- ТО — Такырно-оазисные (орошаемые такырные) почвы засоленные и промытые глинистые и суглинистые на аллювии и пролювии
- ЛО п — Лугово-оазисные (орошаемые луговые) почвы пустынной зоны засоленные и промытые глинистые и суглинистые на аллювии

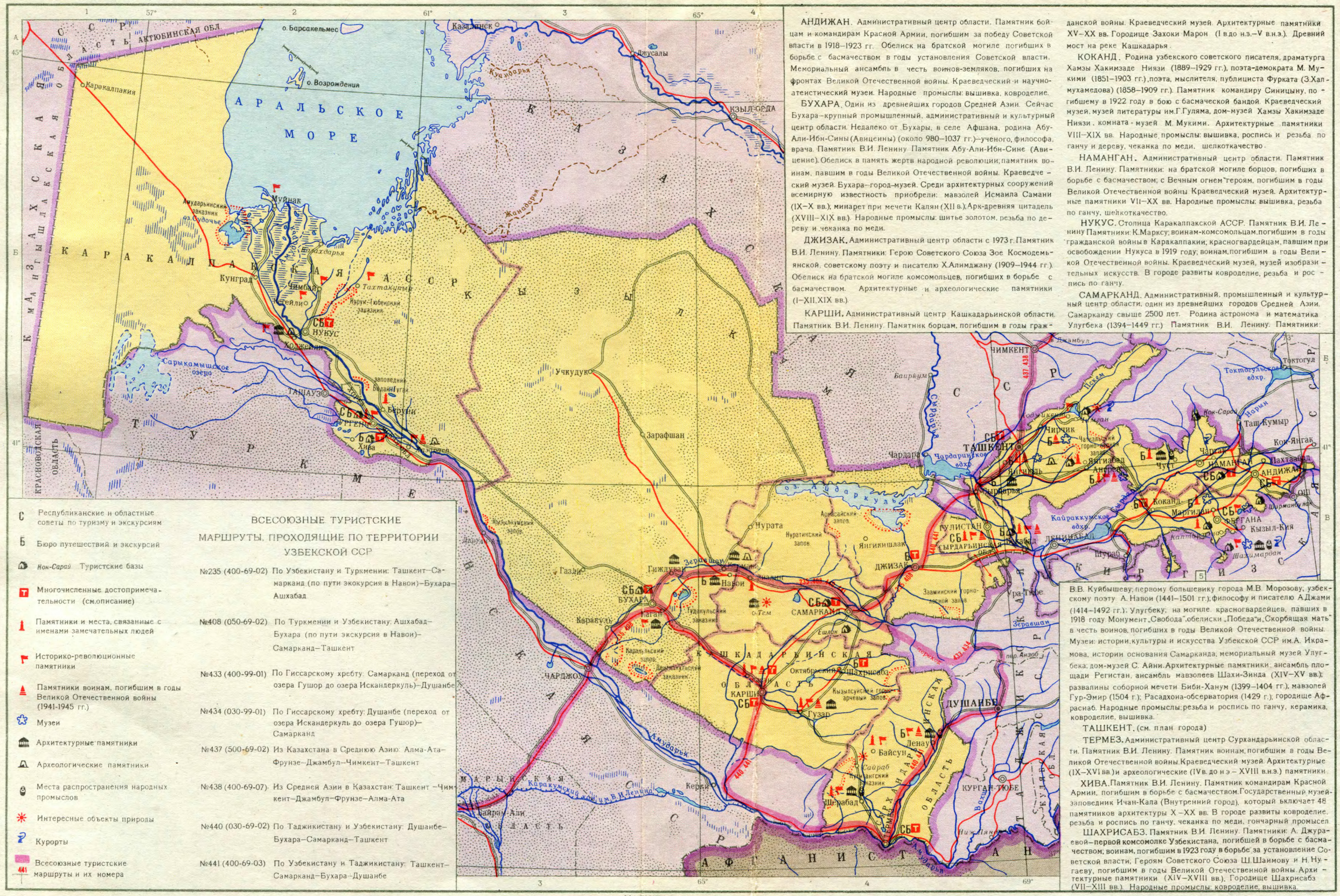
СЕРОЗЕМЫ ПРЕДГОРИЙ И НИЗКИХ ГОР

- Сс — Светлые сероземы глинистые и суглинистые на лессовидных суглинках
- Сс — Светлые сероземы хрящевато-суглинистые и скелетные на скелетно-суглинистом и грубоскелетном элювии и пролювии
- С — Типичные сероземы глинистые и суглинистые на лессах
- С — Типичные сероземы скелетно-мелкоземистые и грубоскелетные на скелетном пролювии и элювий
- Ст — Темные сероземы глинистые и суглинистые на лессах
- Ст — Темные сероземы эродированные скелетно-мелкоземистые и грубоскелетные на каменистом пролювии и элювии коренных горных пород
- СО с — Сероземно-оазисные почвы (орошаемые светлые сероземы), суглинистые на лессах и пролювиально-аллювиальных суглинистых и скелетно-суглинистых отложениях
- СО — Сероземно-оазисные почвы (орошаемые типичные сероземы) глинистые и суглинистые на лессах
- СО л — Лугово-оазисные (орошаемые луговые) почвы сероземного пояса незасоленные и засоленные глинистые и суглинистые на пролювиальных и аллювиальных слоистых отложениях

ГОРНЫЕ ПОЧВЫ

- К к ч — Коричневые слабовыщелоченные почвы глинистые и суглинистые на делювиальных суглинистых отложениях
- К к ч — Коричневые слабовыщелоченные почвы эродированные грубоскелетные на каменистом элювии и делювии коренных горных пород
- Кч — Коричневые типичные почвы глинистые и суглинистые на делювии и элювии
- Кч — Коричневые почвы эродированные грубоскелетные на каменистом делювии и элювии среди скал и осыпей
- ЧБ — Черно-бурые горно-лесные почвы глинистые и суглинистые на лессовидных делювиальных суглинках
- Глс — Горные лугово-степные высокогорные почвы скелетно суглинистые с пятнами торфяно-болотных почв вблизи ключей и снежников на делювии и элювии коренных горных пород на большой площади эродированные, грубоскелетные с выходами пород на поверхность

УЗБЕКСКАЯ ССР, ТУРИСТСКАЯ КАРТА



Условные обозначения

- С — Республиканские и областные советы по туризму и экскурсиям
- Б — Бюро путешествий и экскурсий
- *Кок-Сарай* — Туристские базы
- Многочисленные достопримечательности (см. описание)
- Памятники и места, связанные с именами замечательных людей
- Историко-революционные памятники
- Памятники воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.)
- Музеи
- Архитектурные памятники
- Археологические памятники
- Места распространения народных промыслов
- Интересные объекты природы
- Курорты
- Всесоюзные туристские маршруты и их номера (441)

ВСЕСОЮЗНЫЕ ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ, ПРОХОДЯЩИЕ ПО ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКСКОЙ ССР

№235 (400-69-02) По Узбекистану и Туркмении: Ташкент–Самарканд (по пути экокурсия в Навои)–Бухара–Ашхабад

№408 (050-69-02) По Туркмении и Узбекистану: Ашхабад–Бухара (по пути экскурсия в Навои)–Самарканд–Ташкент

№433 (400-99-01) По Гиссарскому хребту: Самарканд (переход от озера Гушор до озера Искандеркуль)–Душанбе

№434 (030-99-01) По Гиссарскому хребту: Душанбе (переход от озера Искандеркуль до озера Гушор)–Самарканд

№437 (500-69-02) Из Казахстана в Среднюю Азию: Алма-Ата–Фрунзе–Джамбул–Чимкент–Ташкент

№438 (400-69-07) Из Средней Азии в Казахстан: Ташкент–Чимкент–Джамбул–Фрунзе–Алма-Ата

№440 (030-69-02) По Таджикистану и Узбекистану: Душанбе–Бухара–Самарканд–Ташкент

№441 (400-69-03) По Узбекистану и Таджикистану: Ташкент–Самарканд–Бухара–Душанбе

АНДИЖАН. Административный центр области. Памятник бойцам и командирам Красной Армии, погибшим за победу Советской власти в 1918–1923 гг. Обелиск на братской могиле погибших в борьбе с басмачеством в годы установления Советской власти. Мемориальный ансамбль в честь воинов-земляков, погибших на фронтах Великой Отечественной войны. Краеведческий и научно-атеистический музеи. Народные промыслы: вышивка, ковроделие.

БУХАРА. Один из древнейших городов Средней Азии. Сейчас Бухара–крупный промышленный, административный и культурный центр области. Недалеко от Бухары, в селе Афшана, родина Абу-Али-Ибн-Сины (Авиценны) (около 980–1037 гг.)–ученого, философа, врача. Памятник В.И. Ленину. Памятник Абу-Али-Ибн-Сине (Авиценне). Обелиск в память жертв народной революции; памятник воинам, павшим в годы Великой Отечественной войны. Краеведческий музей. Бухара–город-музей. Среди архитектурных сооружений всемирную известность приобрели: мавзолей Исмаила Самани (IX–X вв.); минарет при мечети Калян (XII в.); Арк-древняя цитадель (XVIII–XIX вв.). Народные промыслы: шитье золотом, резьба по дереву и чеканка по меди.

ДЖИЗАК. Административный центр области с 1973 г. Памятник В.И. Ленину. Памятники: Герою Советского Союза Зое Космодемьянской, советскому поэту и писателю Х.Алимджану (1909–1944 гг.). Обелиск на братской могиле комсомольцев, погибших в борьбе с басмачеством. Архитектурные и археологические памятники (I–XII, XIX вв.).

КАРШИ. Административный центр Кашкадарьинской области. Памятник В.И. Ленину. Памятник борцам, погибшим в годы гражданской войны. Краеведческий музей. Архитектурные памятники XV–XX вв. Городище Захоки Марон (I в.до н.э.–V в.н.э.). Древний мост на реке Кашкадарья.

КОКАНД. Родина узбекского советского писателя, драматурга Хамзы Хакимзаде Ниязи (1889–1929 гг.), поэта-демократа М. Мукими (1851–1903 гг.), поэта, мыслителя, публициста Фурката (З.Халмухамедова) (1858–1909 гг.). Памятник командиру Синицыну, погибшему в 1922 году в бою с басмаческой бандой. Краеведческий музей, музей литературы им.Г.Гуляма, дом-музей Хамзы Хакимзаде Ниязи, комната-музей М. Мукими. Архитектурные памятники VIII–XIX вв. Народные промыслы: вышивка, роспись и резьба по ганчу и дереву, чеканка по меди, шелкоткачество.

НАМАНГАН. Административный центр области. Памятник В.И. Ленину. Памятники: на братской могиле борцов, погибших в борьбе с басмачеством; с Вечным огнем героям, погибшим в годы Великой Отечественной войны. Краеведческий музей. Архитектурные памятники VII–XX вв. Народные промыслы: вышивка, резьба по ганчу, шелкоткачество.

НУКУС. Столица Каракалпакской АССР. Памятник В.И. Ленину. Памятники: К.Марксу; воинам-комсомольцам, погибшим в годы гражданской войны в Каракалпакии; красногвардейцам, павшим при освобождении Нукуса в 1919 году; воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны. Краеведческий музей, музей изобразительных искусств. В городе развиты ковроделие, резьба и роспись по ганчу.

САМАРКАНД. Административный, промышленный и культурный центр области, один из древнейших городов Средней Азии. Самарканду свыше 2500 лет. Родина астронома и математика Улугбека (1394–1449 гг.). Памятник В.И. Ленину. Памятники: В.В. Куйбышеву, первому большевику города М.В. Морозову, узбекскому поэту А. Навои (1441–1501 гг.), философу и писателю А.Джами (1414–1492 гг.), Улугбеку, на могиле красногвардейцев, павших в 1918 году. Монумент „Свобода", обелиски „Победа" и „Скорбящая мать" в честь воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны. Музеи: истории, культуры и искусства Узбекской ССР им.А. Икрамова, истории основания Самарканда, мемориальный музей Улугбека; дом-музей С. Айни. Архитектурные памятники, ансамбль площади Регистан, ансамбль мавзолеев Шахи-Зинда (XIV–XV вв.); развалины соборной мечети Биби-Ханум (1399–1404 гг.), мавзолей Гур-Эмир (1504 г.); Расадхона-обсерватория (1429 г.); городище Афрасиаб. Народные промыслы: резьба и роспись по ганчу, керамика, ковроделие, вышивка.

ТАШКЕНТ. (см. план города)

ТЕРМЕЗ. Административный центр Сурхандарьинской области. Памятник В.И. Ленину. Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны. Краеведческий музей. Архитектурные (IX–XVI вв.) и археологические (IV в. до н.э.–XVIII в.н.э.) памятники.

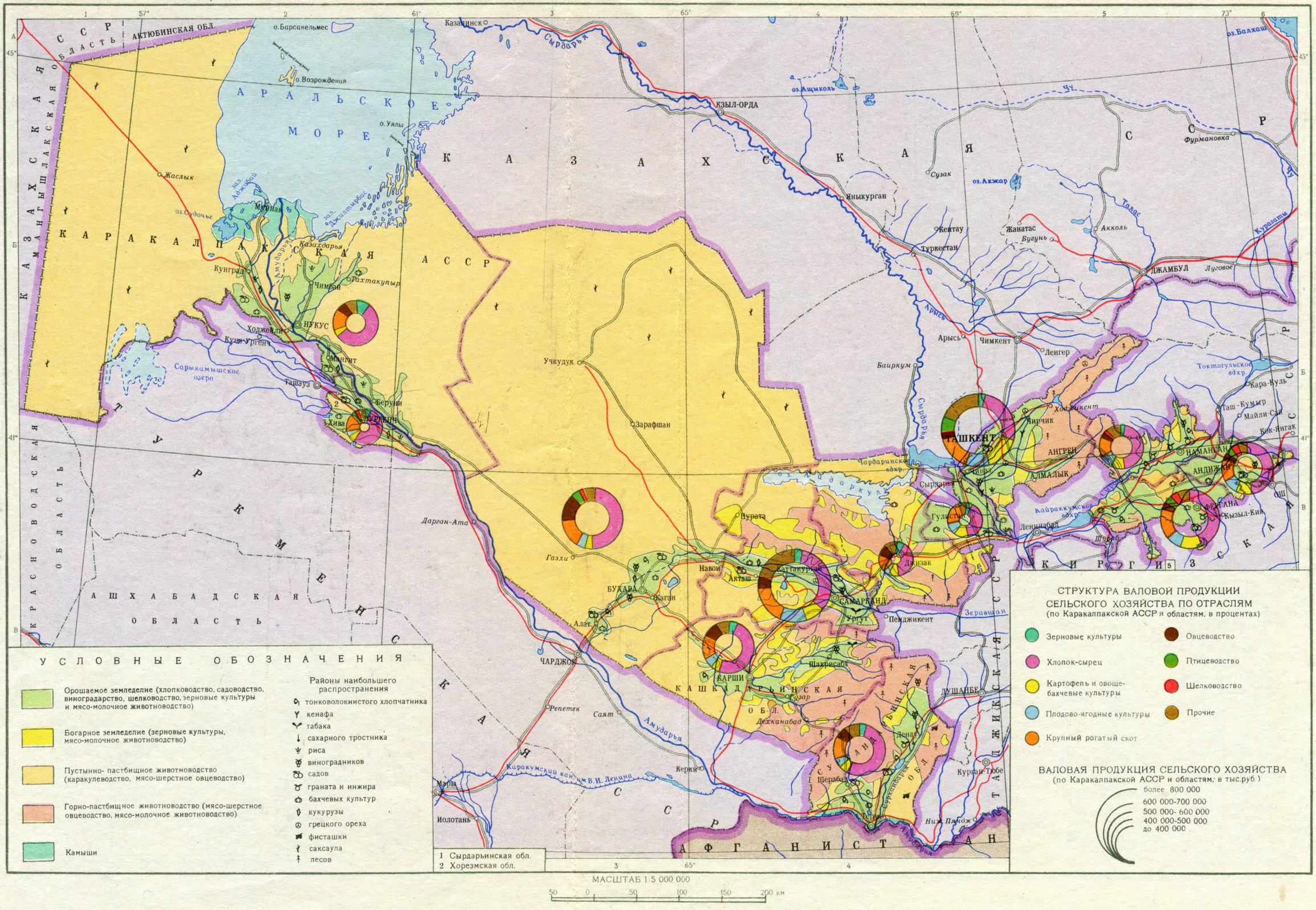
ХИВА. Памятник В.И. Ленину. Памятник командирам Красной Армии, погибшим в борьбе с басмачеством. Государственный музей-заповедник Ичан-Кала (Внутренний город), который включает 48 памятников архитектуры X–XX вв. В городе развиты ковроделие, резьба и роспись по ганчу, чеканка по меди, гончарный промысел.

ШАХРИСАБЗ. Памятник В.И. Ленину. Памятники: А. Джураевой–первой комсомолке Узбекистана, погибшей в борьбе с басмачеством; воинам, погибшим в 1923 году в борьбе за установление Советской власти; Героям Советского Союза Ш.Шаймову и Н.Нугаеву, погибшим в годы Великой Отечественной войны. Архитектурные памятники (XIV–XVIII вв.). Городище Шахрисабз (VII–XIII вв.). Народные промыслы: ковроделие, вышивка.

МАСШТАБ 1:5 000 000

50 0 50 100 150 200 км

УЗБЕКСКАЯ ССР. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Орошаемое земледелие (хлопководство, садоводство, виноградарство, шелководство, зерновые культуры и мясо-молочное животноводство)
- Богарное земледелие (зерновые культуры, мясо-молочное животноводство)
- Пустынно-пастбищное животноводство (каракулеводство, мясо-шерстное овцеводство)
- Горно-пастбищное животноводство (мясо-шерстное овцеводство, мясо-молочное животноводство)
- Камыши

Районы наибольшего распространения

- тонковолокнистого хлопчатника
- кенафа
- табака
- сахарного тростника
- риса
- виноградников
- садов
- граната и инжира
- бахчевых культур
- кукурузы
- грецкого ореха
- фисташки
- саксаула
- лесов

1 Сырдарьинская обл.
2 Хорезмская обл.

СТРУКТУРА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ОТРАСЛЯМ

(по Каракалпакской АССР и областям, в процентах)

- Зерновые культуры
- Хлопок-сырец
- Картофель и овощебахчевые культуры
- Плодово-ягодные культуры
- Крупный рогатый скот
- Овцеводство
- Птицеводство
- Шелководство
- Прочие

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

(по Каракалпакской АССР и областям, в тыс. руб.)

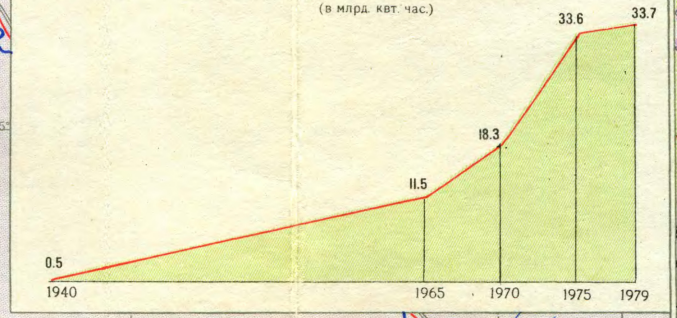
- более 800 000
- 600 000-700 000
- 500 000- 600 000
- 400 000-500 000
- до 400 000

МАСШТАБ 1:5 000 000

50 0 50 100 150 200 км

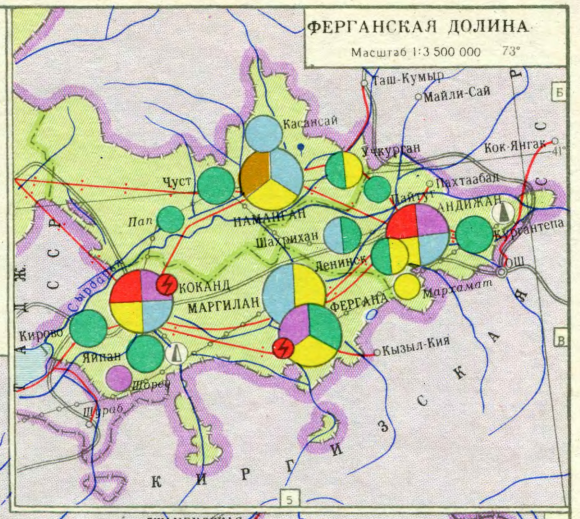
ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

(в млрд. квт. час.)



ФЕРГАНСКАЯ ДОЛИНА

Масштаб 1:3 500 000



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Машиностроение и металлообработка
- Химическая
- Производство строительных материалов
- Легкая
- Хлопкоочистительная
- Пищевая

Примечание. Размеры промышленных пунктов показаны по числу жителей в них

- Тепловые электростанции
- Гидроэлектростанции

Примечание. Крупнейшие электростанции выделены размером условного знака

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- каменного угля
- бурого угля
- нефти
- нефти и горючих газов
- горючих газов
- медных руд
- графита
- известняка
- мрамора
- гранита
- цементного сырья
- Источники минеральных вод
- Линии электропередачи
- Газопроводы

1 Сырдарьинская обл.
2 Хорезмская обл.

МАСШТАБ 1:5 000 000

50 0 50 100 150 200 км

УЗБЕКСКАЯ ССР. КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ

НИЗКАЯ РАВНИНА–НИЖНИЙ ЧУЛЬ
(до 200–300 м над уровнем моря)

- Белосаксаульники с илаком и с псаммофитными кустарниками и травами на уплотненных песках с вкраплениями барханных песков
- Белосаксаульники в комплексе с северо-туранскими полынниками на уплотненных песках
- Смешанные саксаульники на грядовых песках
- Джузгунники местами с песчаной акацией на рыхлых, местами полуразбитых песках с вкраплениями такырных участков
- Комплекс биюргунников на отакыренных серо-бурых почвах и боялышников с северо-туранской полынью на неотакыренных серо бурых почвах с одиночным кыровым саксаулом
- Биюргунники с небольшой примесью северо-туранской полыни и кейреука на отакыренных серо-бурых почвах
- Тытровые биюргунники в комплексе с южно-туранскими эфемероидными полынниками на неотакыренных серо-бурых почвах
- Северо-туранские полынники на припесчаненных серо-бурых почвах
- Южно-туранские полынники на припесчаненных серо-бурых почвах с вкраплениями песчаных участков
- Черносаксаульники в засоленных депрессиях
- Кустарниковые и полукустарниковые галофиты в засоленных депрессиях
- Юлгунники в засоленных депрессиях с близкими грунтовыми водами
- Древесно-кустарниковые тугаи на слоистых аллювиальных почвах, часто слабо-засоленных
- Травянистые тугаи на аллювиальных почвах разного механического состава

ПРЕДГОРНЫЕ РАВНИНЫ–ВЕРХНИЙ ЧУЛЬ
(до 400–500 м над уровнем моря)

- Эфемеретум с преобладанием мятликовых ассоциаций на тяжело-суглинистых светлых сероземах
- Эфемеретум с преобладанием осочковых ассоциаций на суглинистых сероземах

- Эфемерово-полынные ассоциации с гипсофитами на гипсированных хрящеватых светлых сероземах
- Эфемерово-гаммадовые ассоциации на сильно-гипсированных светлых сероземах

НИЗКОЕ ПРЕДГОРЬЕ–НИЖНИЙ АДЫР
(до 600–800 м над уровнем моря)

- Эфемерово-карраковые ассоциации на типичных сероземах разного механического состава
- Эфемерово-козыкулаковые ассоциации на типичных сероземах разного механического состава
- Комплекс козыкулаковых, караковых и аккураевых ассоциаций на типичных сероземах разного механического состава
- Ковыльники на суглинистых типичных сероземах
- Осочковые согдийско-полынники на хрящеватых типичных сероземах
- Фисташковые полынники на хрящевых суглинистых типичных сероземах

ВЫСОКОЕ ПРЕДГОРЬЕ–ВЕРХНИЙ АДЫР
(до 1000–1200 м над уровнем моря)

- Сухая разнотравная степь, ассоциации пырея опушенного, реже ячменя луковичного с девясилом и алтеей на темных сероземах разного механического состава

НИЗКОГОРЬЕ–НИЖНИЙ ТАУ
(до 1800–2000 м над уровнем моря)

- Лиственные леса на бурых горно-лесных почвах
- Ксерофитные арчевники на коричневых горно-лесных почвах с ксерофитным травяным ярусом (элементы верхнего адыра)

СРЕДНЕГОРЬЕ–ВЕРХНИЙ ТАУ
(до 2500–2700 м над уровнем моря)

- Мезофитные арчевники с мезофитным травяным ярусом на коричневых горно-лесных почвах

ВЫСОКОГОРЬЕ–НИЖНИЙ ЯЙЛАУ
(до 2600–2800 м над уровнем моря)

- Типчаковые ассоциации с колючетравьем в комплексе с луговым высокотравьем и местами со стланниковой арчей на светлобурых степных почвах

ВЕРХНИЙ ЯРУС ВЫСОКОГОРЬЯ–ВЕРХНИЙ ЯЙЛАУ
(выше 2700 м над уровнем моря)

- Нагорные ксерофиты на сильно-каменистых участках в комплексе с ассоциациями горлеца, герани и ковровыми „альпийскими" лужайками на светло-бурых лугово-степных почвах

ЗЕМЛИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ

- Орошаемые
- Богарные

УЧАСТКИ, ЛИШЕННЫЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

- Барханные пески
- Голые солончаки

МАСШТАБ 1:5 000 000

50 0 50 100 150 200 км