Tarix və onun problemləri, № 3 2011

УСЕЙНОВА ГЮЛЬНАРА
Доц. БГУ
E-mail: dreak92@mail.ru

РАЗВИТИЕ НАУКИ В ТУРКМЕНИИ И КИРГИЗИИ В XX – начало XIX вв.

Ключевые слова: ВУЗ – высшее учебное заведение, Ниса – древний Парфянский город, паразитология – изучение насекомых.
Açar sözlər: ATM – Ali təhsil mərkəzi, Nisa – qədim Parfiya şəhəri, parazitilogiya – həşəratların öyrənməsi.
Key words: Higher School, Nisa – ancient Parthian city, parasitology – the study of insects.

В Туркмении и Киргизии научные учреждения приходилось создавать на пустом месте, так как в Туркмении функционировали лишь четыре маленьких организации: «академическая ботаническая станция», «Сельскохозяйственное опытное поле», «Закаспийский музей» и Музей местной природы, а в Киргизии ряд опытных станций и музей. (1, с.111)

В 20-х годах «Сельскохозяйственное поле» преобразуется в опытную станцию, Закаспийский музей в Государственный музей Туркестанской ССР. (2, с.132) В них научные исследования проводились русскими учеными совместно с местными специалистами, которые сделали первые шаги по изучению естественных природных богатств Кара-Богаза, как источника сырья для химической промышленности. Уже в 1924 году была начата промышленная добыча сульфата натрия. Началось изучение исторических памятников старого Мерва. Особый интерес представлял мавзолей Солтана Санджара. (3, с.224) В 1927 году все научные организации были объединены в Институт Туркменской культуры (4, с.398), в ведение которого были включены все вопросы изучения естественных и гуманитарных наук.

В 30-е годы были заложены основы научной разработки энергетических и сырьевых ресурсов региона. Найдены богатейшие запасы нефти в районе Небит-Дага, где уже в 1932 году началась промышленная эксплуатация нефти. (5, с.402) Большие экспериментальные работы по закреплению песков и разведению различных лесных пород в районе ирригационных работ проводил созданный в 1930 году Рапетский Заповедник Чарджовской области.

В эти же годы были созданы новые научно-исследовательские учреждения: ветеринарная опытная станция, научно-исследовательская зоологическая станция, республиканская станция животноводства. К началу 40-х годов республика располагала 9 научно-исследовательскими институтами и их филиалами, в которых работали 121 научных работников. Кроме этого имелось 8 сельскохозяйственных и других отраслевых станций с численностью 86 работников. (6, с.83)

В области гуманитарных наук была заново разработана грамматика туркменского языка, созданы учебники по родному языку и литературе, составлены первые туркмено-русский и русско-туркменский словари. Широко развернулась работа по собиранию фольклорных и исторических материалов.

Созданный накануне войны Туркменский филиал Академии наук СССР, объединивший 5 институтов и 2 музея, пополнившийся эвакуированными учеными в годы войны, проделал большую работу в подготовке высококвалифицированных кадров местных ученых. В годы войны деятельность филиала была направлена на оказание помощи промышленности и сельскому хозяйству, обеспечению производства продукции для фронта. (5, с.553) В республике учеными был создан Антифашистский комитет, который проводил большую пропагандистскую работу.

Tarix və onun problemləri, № 3 2011

В послевоенный период туркменские ученые добились больших успехов. Число научно-исследовательских учреждений выросло до 39. (7, с.246)

В 1951 году на базе филиала Академии наук СССР была создана Академия наук Туркменской ССР (8, с.540), которая развернула научную деятельность почти во всех отраслях научных знаний, имеющих большое народнохозяйственное и культурное значение.

В послевоенные годы был накоплен большой материал по геологическому строению территории республики, выявлены новые месторождения нефти и газа, разработка которых позволила республике занять одно из ведущих мест среди нефтяных районов СССР. (5, с.651)

Успешно развивались в 70-80-х годах все отрасли наук. Историки провели большую работу по изучению истории страны, при археологических работах Южно-Туркменистанской комплексной экспедиции, при раскопках парфянского города Ниса. Большая работа была проделана химиками, зоологами, медиками и другими учеными.

В настоящее время в Академии Наук республики действуют 10 институтов: языка и литературы им. Махтумкули, Национальный институт рукописей, Институт истории, Институт лекарственных растений, Институт химии, Институт солнца «Гюнь», Институт сейсмологии, Институт ботаники, Институт археологии и этнографии и одна государственная служба сейсмологии. (9) Среди приоритетных научных исследований в Институтах Академии Наук, в вузах, а также отраслевых научных организациях, являющимися связанными с развитием нефтяного комплекса, исследования в области сельского хозяйства, строительства и архитектуры, энергетики, медицины. (10)

С обретением независимости в Туркмении, после некоторого застоя и утечки научных кадров принимаются меры по ее дальнейшему развитию. Покойный президент Туркменбаши отмечал, что «самая лучшая наука – та, которая приносит пользу обществу… Наука должна служить материальному и духовному совершенствованию общества». (11, с.351)

Растут международные научные связи республики. Так в 2010 году в Туркмении прошел Международный форум «Наука, техника и инновационные технологии в эпоху великих преобразований»; выставка и научная конференция «Образование и наука», которые подтвердили интерес иностранных партнеров к активному сотрудничеству. Только в сфере науки и образования было проведено более 40 зарубежных компаний в 19 стран мира. (10)

В Киргизии в 1924 году создается Академический центр при Наркомпросе. При нем же создается Комиссия по созданию киргизской письменности и публикации образов устного народного творчества. В 1926 году открывается Центральный Музей Киргизии. Образуются специальные научно-исследовательские учреждения: сейсмическая станция, метеорологическое бюро, ветеринарно-бактериологическая Лаборатория, селекционная и сельскохозяй-ственная опытные станции, почвенно-бактериологическое бюро. На их базе в конце 1928 года образуется Киргизский научно-исследовательский институт краеведения, занимающийся изучением почв, растительного и животного мира, составлением учебников и методических пособий. В дальнейшем он преобразуется в Институт культурного строительства. (12, с.121) В 1934 году из него выделяется Институт Киргизского языка и письменности, создается научно-исследовательский институт животноводства, открывается Киргизский государственный музей.

В 1935 году Совнарком республики образует Комитет науки, которому вменяется в обязанность планирование и координация научно-исследовательских работ, установление связей с научными центрами и учреждениями Москвы, Ленинграда и других республик СССР. (12, с.145)

В 20-30 годы в этих научных учреждениях исследуются природные богатства и производительные силы. Результаты научных исследований определили необходимостью введения в хозяйственный оборот богатейших, но практически неизученных природных ресурсов республики.

Tarix və onun problemləri, № 3 2011

Ученые Академии наук СССР с участием представителей кыргизских специалистов организовали экспедиции по разведке недр, изучению ряда скотоводческих районов, провели зоотехнические обследования животных, исследовали бальнеологические свойства и возможности территориальных водных источников.

Важное значение имели этнографические исследования, изучающие общественные и семейные отношения, культуру и быт киргизского народа.

В эти годы создается база для создания самостоятельных научно-исследовательских учреждений для подготовки киргизских научных кадров.

Например, АН СССР направила в Кыргизию комплексную экспедицию, которая объединила 250 научных работников, объединенных в 12 отрядов. В работе экспедиции принимали участие и кыргизские ученые. Эта экспедиция, руководителем которой был известный ученый В.Я.Белоусов, стала своеобразным организационным центром научной работы в республике. Ученые экспедиции занимались геологическими исследованиями, вопросами улучшения пород скота, изучением горных пастбищ, разработкой целого комплекса мероприятий, связанных с подъемом экономики Чуйской долины и плодовых лесов Южной Кыргизии, рыбного хозяйства, транспортных проблем и др. (12, с.212)

Важное значение имели историко-археологические и этнографические экспедиции.

В 30-40 годы велись исследования истории, языкознания и литературы Кыргизского народа. Создаются первые медицинские учреждения: Институт этимологии и микробиологии, Медицинский институт, научно-исследовательская ветеринарная опытная станция. (12, с.245)

Кыргызский филиал Академии Наук СССР, созданный в 1943 году, стал центром, который объединил усилия ученых республики. В филиал входили институты: геологический, химический, языка и литературы, истории. Он имел 8 секторов, 17 лабораторий, экономико-географическую группу, Ботанический сад, Музей культуры и научную библиотеку. (12, с.250) Всю свою деятельность филиал подчинил задачам мобилизации ресурсов Кыргизии на нужды обороны в годы Отечественной войны. Филиал тесно взаимодействовал с эвакуированными в республику институтами Академии Наук СССР.

Важным событием в общественной и культурной жизни, несмотря на трудное военное время, стал выход в свет «Русско-кыргызского словаря», созданного Х.Карасаевым, Дж.Шукуровым и К.К.Юдахиным.

Деятельность филиала и имеющийся научный потенциал определили реорганизацию филиала в Академию Наук Кыргизии в 1954 году. (8, с.540) В ее состав вошли 8 институтов: геологии, ботаники, химии, водного хозяйства и энергетики, геологии и паразитологии, краевой медицины, истории, языка и литературы.

Перед АН республик были поставлены задачи организации исследований в области естественных, технических, биологических и общественных наук.

Расцвет академической науки пришелся на 60-80 гг. XX века и был обусловлен бурным ростом промышленности, сельского хозяйства и других сфер экономики. Это потребовало развития научных направлений в области математики, физики, химии, биологии, биохимии, жизнедеятельности человека и др. (13)

Несколько научных направлений получили свое стремительное развитие за очень короткий промежуток времени в последние 50 лет XX века. (13)

Все эти достижения стали хорошей базой для развития науки после обретения независимости.

В настоящее время кроме НАН научные исследования ведутся в 26 вузах республики, находящихся не только в столице, но и других городах. Среди них Академия управления при Президенте, Международный Университет Ататюрк – Алатау, Американский университет Центральной Азии, Международный университет Кыргызстана, Кыргызско-Российский уни-

Tarix və onun problemləri, № 3 2011

верситет, Кыргызско-Турецкий университет и др. (14) Численность специалистов в 2001 году составляла в научно-исследовательских учреждениях 2,3 тыс. человек. (15)

В основном исследования ведутся в системе Академии Наук республики. Научная деятельность в сфере науки и инноваций регламентируется законами: «О Национальной Академии наук КР», «О науке и об основах государственной научно-технической политике КР», «О системе научно-технической политики КР», «Об инновационной деятельности». (13)

Для Национальной академии наук задачей первостепенной важности являются: развитие фундаментальных исследований для получения новых знаний о природе и обществе; конвертация новых возможностей в мире; формирование базового задела для развития стратегических отраслей; обеспечение инновационного роста.

Для решения этих задач было осуществлено реформирование деятельности НАН по следующим направлениям: оптимизация структуры научных подразделений, активизация инновационной деятельности, коммерциализация практических результатов, капитализация интеллектуального потенциала, усиление международного сотрудничества, повышение эффективности законодательно-правовой базы.

Исследования ученых Академии были посвящены особенно развитию экономики республики. Так, например, только за четыре года в промышленность было внедрено 58 разработок по новым технологиям в области автоматизации управления технологическими процессами. (14)

В исследовании общественных процессов проводятся социологические анализы состояния межнациональных отношений, исследуются проблемы бедности и гендерные вопросы. С учетом существующей ситуации был подготовлен проект «Концепции продовольственной безопасности РК», который был использован при разработке «Концепции продовольственной безопасности на 2009-2013 гг.» (13)

НАН республики большое внимание уделяет капитализации интеллектуального потенциала, с целью которой были созданы Интеграционные структуры подразделения НАН – ВУЗы. Такая структура способствует объединению усилий ученых Академии и Вузов на проведение совместных фундаментальных и прикладных исследований.

В рамках международной деятельности ведется большая работа по укреплению и развитию международных связей ученых республики с учеными СНГ и дальнего зарубежья. Она стала одним из учреждений Международного инновационного центра нанотехнологий СНГ. Кыргызстан стал также учредителем Совета по сотрудничеству в области фундаментальной науки государств СНГ, созданного в 2010 году. Проекты ученых НАН республики поддерживаются грантами ведущих международных организаций: МНТЦ, НАТО, ЮНЕСКО и др. (13)

Научные учреждения НАН участвуют в работе Международной Ассоциации Академий наук стран СНГ. (15)

ЛИТЕРАТУРА

1. Говорухина В.И. Из истории ботанических исследований на территории современной Туркмении. Ашхабад, 1977, с.111
2. Дурдиев Т. На пути становления социалистической культуры в Туркмении. Ашхабад, 1986, с.132
3. Известия Туркестанского географического общества. М., т.18, с.224
4. История советского Туркменистана, Ашхабад, 1970, с.398
5. История Туркменской ССР, т.II, Ашхабад, 1957, с.651
6. 15 лет Туркменской ССР, Ст. Сб., Ашхабад, 1939, с.83
7. Культурное строительство в СССР. М., 1956, сс. 246-274

Tarix və onun problemləri, № 3 2011

8. История СССР с древнейших времен до наших дней, т.XI, М., 1980, с.540
9. http://www.turkmenia.polpred.ru
10. http://www.turkmenia.gov.tm
11. Сапармурад Туркменбаши. Рухнаме, Ашхабад, 2002, с.351
12. История Киргизской ССР, т.3, Фрунзе, 1968, сс. 212
13. www.has.kg/index.php?menn-o
14. http://www.welcome.kg
15. http://ru-world.net/Kirgizija-nauka-u-kultura/

USEYNOVA GÜLNARA
BDU-nin dos.
E-mail: dreak92@mail.ru

XX əsr və XXI əsrin əvvəllərində Türkmənistanda və Qırğızıstanda mədəniyyət

Məqalədə Türkmənistanda və Kırğızıstanda elmin inkişafı haqqında suallar kompleksi öyrənilir. Qeyd olunur ki, XX əsrin əvvəllərində Rusiyanın bu bölgələrində böyük elm ocağları yox idi. Elmi tədqiqatlar əsasən Rusiya alimlərinin ekspedisiyalarında aparılırdı. Sovet dövründə ilk elmi tədqiqatlar müxtəlif stansiyalarda və mədəniyyət təşkilatlarında keçirilirdi. Az sonra təqdidat stansiyaları, laboratoriyalar və başqa birliklər əmələ gəlməyə başlayırlar. ATM-də və SSRİ-nin Elmlər Akademiyasının filiallarında yerli elmi kadrların əmələ gəlməsindən sonra elmi tədqiqatlar təbii, nexniki və humanitar elmlərin əsas istiqamətlərdə aparılır. Müharibə zamanı respublikalara evakuasiya olunmuş Rusiya alimləri elmin inkişafında böyük rol oynamışlar. Onların tədqiqatları silah və sursat tədqiqatına aid idi. Respublikada elmin yüksəlişi müharibəsonrakı dövrünə aiddir, nə vaxt kı SSRİ Elmlər Akademiyasının filialları Türkmənistan və Qırğızıstan müstəqil Elmlər Akademiyalarına çevrilmişdilər. Respublikalarda türkmən və qırğız alimlərin elmi potensialı yüksəlib, öyrənilən elmlərin istiqamətləri çoxalıb, böyük nailiyyətlər əldə olunub.

Bütün bu nailiyyətlər müstəqilliyin bərpasından sonra elmin inkişafı üçün yaxşı baza yaradıblar. Axırıncı 20 il ərzində yeni ATM-ləri, Milli Elmlər Akademiyaların institutları yaradılır və orada bütün elmlər üzərində əsasən innovasiya və nanotexnologiya ətraflarında elmi tədqiqatlar aparılır.

Türkmənistan və Qırğızıstan alimləri MDB ölkələrin və uzaq xaric alimləri ilə elmi əlaqələr yaradır. Onlar elmi simpoziumlarda iştirak edib, mühüm beynəlxalq proektlər üzərində birgə tədqiqatlar aparırlar.

Tarix və onun problemləri, № 3 2011

USEYNOVA GULNARA
Dos. of BSU
E-mail: dreak92@mail.ru

The development of science in Turkmenistan and Kırgizistan in XX – in the beginning of the XXI c.

In the article considered range of issues on development of science in Turkmenistan and Kyrgyzstan. Notes that to the beginning of the XX century in these regions of Russia there were no major educational institutions. Scientific research were basically in expeditions of Russian scientists. During the Soviet period first scientific research were at various station, cultural organizations. Later began to emerge experience stations, laboratory and other associations. With the advent of local brainpower in Higher Schools and in branches of Academy of Sciences scientific researches were by the main areas of natural, engineering and humanities science. Important role in the development of science played Russian scientists evacuated in the republics during the war. Their development has been devoted to development of weapons and ammunition. Flowering of science in the republic occurred in the postwar period, when branches of the Academy of Sciences of the USSR were transformed into independent Academy of Sciences of Turkmenistan and Kyrgyzstan. In the republic increased scientific potential of the Turkmen and Kyrgyz scientists, expanded areas of science studied, achieved great strides.

All these achievements are a good basis for the development of science after independence. Over the past 20 years there are new universities, institute of National Academy of Sciences where researching and development carried out on all the sciences, especially in the areas of innovation and nanotechnology.

Scientists of Turkmenistan and Kyrgyzstan established scientific ties with the CIS and far abroad scientists. They participate in academic symposia, conduct joint studies on major international projects.

Rəyçilər: t.e.n. S.A.İsmayılova, t.e.d. İ.M.Məmmədov
Bakı Dövlət Universitenin Türk və Qafqaz xalqları tarixi kafedrasının 13 sentyabr 2011-ci il tarixli iclasının qərarı ilə çapa məsləhət görülmüşdür. (protokol №1)