

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИИ НАУК УЗБЕКИСТАНА В ГОДЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Исмоил Саломов

Старший преподаватель Каршинского государственного
технического университета

<https://10.5281/zenodo.15694817>

АННОТАЦИЯ

Данная статья посвящена значению создания Академии наук Узбекистана в годы Второй мировой войны и содержит информацию о деятельности Академии наук Узбекистана в годы войны, ее научных направлениях, научно-исследовательских учреждениях и станциях, которые работал в нем. В статье также говорится о том, что Академия наук стала особой отраслью развития науки в Узбекистане в годы войны, и какие направления охватывали основные направления научных исследований.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Академия наук Узбекистана, научно-исследовательские институты, экспериментальная станция, академики, учёные, эвакуация, научные исследования, лаборатория, ботанический сад, астрономия, физико-математический, научный сотрудник, высшие учебные задания.

ANNOTATION

This article is devoted to the importance of the establishment of the Academy of Sciences of Uzbekistan during the Second World War, and provides information about the activities of the Academy of Sciences of Uzbekistan during the war, its research directions, scientific research institutions and stations that worked in it. The article also talks about the fact that the Academy of Sciences became a special branch of the development of science in Uzbekistan during the war years, and what areas the main directions of scientific research covered.

KEY WORDS: Academy of Sciences of Uzbekistan, research institutes, experimental station, academician, scientist, evacuation, scientific research, laboratory, botanical garden, astronomy, physics-mathematics, scientific worker, institution of higher education.

Вторая мировая война оказала значительное влияние на развитие науки, как и во всех отраслях. Но, несмотря на большие трудности во время войны, наука в Узбекистане продолжала развиваться. Эта работа проводилась потому, что еще до войны здесь было сформировано большое количество квалифицированных научных кадров, создана и начала свою деятельность сеть научно-исследовательских учреждений.

Дальнейший рост научно-исследовательских учреждений республики связан с преобразованием 9 января 1940 года Комитета науки Узбекской ССР в Узбекское отделение Академии наук СССР. Как только это учреждение будет создано, руководство научной жизнью будет последовательно передано в управление УзФАН. Накануне войны в Узбекистане действовало 19 научно-исследовательских институтов, 23 научных станции и другие научные учреждения. В его состав входило несколько ведомств и учреждений: НИИ геологии; Научно-исследовательский институт ботаники; Химический научно-исследовательский институт; Научно-исследовательский институт истории, языка и литературы; Научно-исследовательский институт проблем водного хозяйства; Ташкентская астрономическая обсерватория;

Широтная станция Китаб; Самаркандская сейсмическая станция; Сектор почвоведения; Кафедра физико-математических наук; Зоологический сектор; Бюро экономических исследований; Отдел картографии; Кроме того, собственное академическое издательство Узбекстанского филиала Академии наук СССР (УзФАН).[1]

Создание УзФАН стало поворотным моментом во всей истории научно-исследовательских учреждений Узбекистана. Из первоначального небольшого научного подразделения УзФАН превратился в мощное научно-исследовательское учреждение республики - научный коллектив Узбекистана. В штат УзФАН вошли 5 академиков и членов-корреспондентов Академии наук СССР, 28 докторов наук и профессоров, 46 кандидатов наук и 233 младших научных и научно-технических сотрудника.

В первую очередь, для решения актуальных в годы войны проблем сырья и энергетики основное внимание было уделено геологоразведочным работам. С этой точки зрения следует отметить, что в области естественных наук были проведены значительные исследования. Уже в 1941 году Институт геологических научно-исследовательских работ АН УзССР провёл крупномасштабные исследования по выявлению сырьевой базы для создания местной металлургической промышленности в Узбекистане. Теоретическая работа проф. А. С. Уклонского, посвящённая генезису месторождений серы в парагенезисе с нефтью, заслуживает особого внимания. Проф. А. В. Королёв внёс значительный вклад в разработку методов изучения рудных месторождений, в частности, в геохимию и металлогению крупнейшего меднорудного месторождения Олмалык. Научные исследования проф. О. К. Ланге по вопросам гидрогеологии Узбекистана также входят в число заметных научных трудов. [2]

Начало Второй мировой войны и вступление в нее Узбекистана внесли серьезные изменения в характер, содержание и интенсивность деятельности научно-исследовательских учреждений республики. Программа военного восстановления жизни страны, призыв «Все для фронта, все для победы» нашла свой отклик среди ученых. Через день после начала войны, 23 июня 1941 года, состоялось чрезвычайное расширенное заседание Президиума Академии наук СССР, на котором было принято решение о необходимости перестройки деятельности Академии наук СССР. Науки для нужд обороны.[3] Данная резолюция была поддержана научным сообществом Узбекистана.

Над решением задачи по переводу научно-исследовательских работ на военное русло работают 2512 научных сотрудников, в том числе 400 местных граждан, работающих в Узбекском отделении Академии наук СССР и в вузах страны. В Узбекистане было задействовано 16 академиков, из них 5 узбеков, 20 членов-корреспондентов АН СССР, в том числе 3 узбека, 510 профессоров, 627 доцентов, 395 ассистентов, 485 преподавателей, 176 старших научных сотрудников и 283 младших научных сотрудника.

1 июля 1941 года состоялось совместное заседание президиума Узбекского отделения ФС СССР и партийной организации. На совещании обсуждался вопрос «Оказание научной и практической поддержки фронту». В решении совещания решено значительно увеличить расходы, чтобы в кратчайшие сроки решить проблемы обороны, сократить расходы бюджета, не связанные с обороной страны. Все это позволило сэкономить 750 тысяч сумов и ¹⁰⁴ потратить их на решение оборонных

задач. В приказе руководства Узбекского отделения Академии наук СССР от 2 июля 1941 года говорилось: «Обстановка во время войны требует от каждого из нас использования всех своих сил... и соблюдения строжайшей трудовой дисциплины. Все должно быть подчинено интересам обороны».[4] Эти требования стали основой деятельности всех научных учреждений республики.

В то время сотрудники Узбекского отделения Академии наук СССР искали мощные системы обороны, способные находить новые энергетические и сырьевые ресурсы, совершенствовать существующие технологические процессы и внедрять новые, обеспечивать вооруженные силы необходимыми вооружения, боеприпасов и снаряжения, решал сложные задачи по их проектированию и разработке. Научно-исследовательская деятельность всех институтов УзФАН была коренным образом перестроена и подчинена интересам обороны.[5]

С первых дней войны ученым УзФАН удалось перестроить свою работу в соответствии с задачами военного времени. Несмотря на все трудности, вызванные военной обстановкой, наука Узбекистана продолжала развиваться и обогащалась новыми открытиями. Велик вклад и российских ученых, работавших в Узбекистане в годы войны. Эвакуированные в Узбекистан научные учреждения и высшие учебные заведения провели важные исследования по решению актуальных проблем. Осенью 1941 года в Узбекистан из западных районов страны были переведены 1 Академия наук Союзной республики, 31 высшее учебное заведение и 7 военных академий, 17 из них располагались в Ташкенте.[6] В частности, в Ташкенте располагались восемь институтов Академии наук СССР: Почвоведения, Сейсмологии, Истории, Права, Мировой экономики и политики, Истории материальной культуры, Институт мировой литературы имени А.М. Горького, Пулковская обсерватория. Здесь также располагались многие научно-исследовательские учреждения и высшие учебные заведения из временно оккупированных областей Украины и Белоруссии.

В годы ВОВ в Узбекистане работала большая группа известных ученых. Среди них были академики, члены-корреспонденты Академии наук СССР, доктора наук и профессора. В частности, среди них Б.Д. Греков, В.В. Струве, Г.О. Графтио, И.А. Каблуков, М.П. Костенко, И.Л. Кнуянц, Л.И. Прасолов, Ю.В. Готье, М.В. Нечкина, П.М. Никифоров, С.К. Богоявленский, С.П. Толстов, С.В. Бахрушин, В.И. Пичета, А.Ю. Были Якубовский и другие. Переведенные ученые немедленно приступили к работе и вместе со своими узбекскими коллегами сосредоточились на разработке вопросов оборонного значения, оказании научно-технической помощи в дальнейшем совершенствовании существующего производства на промышленных предприятиях и запуске производства новой продукции, «показывая новые» источники сырья, замещение дефицитных материалов местным сырьем и решение других важных задач. Это сотрудничество было закреплено специальным решением Президиума Академии наук СССР от 24 апреля 1942 г., которое предусматривало включение местных ученых в состав ученых советов академических учреждений, расположенных на территории республики. В ответ на это УзФАН принял меры по привлечению крупных специалистов из числа эвакуированных ученых для работы в своих научных учреждениях. Член-корреспондент АН СССР, план ГОЭЛРО (Государственный план развития электроэнергетики Советской России) один из ее авторов М.А. Чателен был утвержден заместителем ¹⁰⁵ председателя Узбекского отделения

Академии наук СССР. Известные энергетики М.П. Костенко, Л.Р. Нейман, Н.Н. Сотрудники Энергетического института имени Щедрина, известный почвовед В.А. Ковда назначен директором Почвенного института УзФАН.[7]

27 сентября 1943 года Совет Народных Комиссаров СССР принял постановление «О создании Академии наук Узбекистана на базе УзФАН». Торжественное открытие Академии наук Узбекистана состоялось 4 ноября 1943 года. Газета «Правда Востока» сообщила, что важнейшей и приоритетной задачей Академии наук Узбекистана является поиск новых ресурсов для нужд фронта и содействие восстановлению экономики освобожденных территорий, дальнейшее развитие экономики и культуры Узбекистана.[8]

В состав Академии наук Узбекистана входят 10 научно-исследовательских институтов, в которых работали 210 научных сотрудников, в том числе около 100 докторов наук и кандидатов.[9]

Вечером 18 ноября 1943 года состоялось первое общее собрание членов Академии наук Узбекистана. В конференц-зале собрались виднейшие представители науки, литературы и искусства Узбекистана, многочисленные гости – представители научных учреждений, партийных, советских и общественных организаций. Заседание открывает Председатель Совета Народных Комиссаров Узбекистана Абдурахманов. В повестку дня заседания входило избрание президента Академии наук, двух вице-президентов, членов Президиума, а также ученых секретарей двух отделений - естественно-математического и гуманитарного. Надо сказать, что действительными членами Академии наук Узбекистана стали крупнейшие ученые республики, внесшие большой вклад в развитие науки.

Академик Т.Н. Кори-Ниязов был единогласно избран президентом Академии наук Узбекистана. Выборы остального руководства Академии также были проведены единогласно. Академик, доктор физико-математических наук, профессор Т.А. Саримсаков, второй вице-президент академик, инженер ирригации В.В. Пославский был избран. Академик В.И. Романовский стал секретарем кафедры естественной математики Академии. Романовский, как секретарь гуманитарного факультета, академик, писатель М.Т. Айбек был избран.

После этого члены Академии наук обсудили вопрос о составе президиума. Общее собрание решило избрать президиум из пяти человек. Академики Т.Н. Кори-Ниязов, Т.А. Саримсаков, В.В. Пославский, В.И. Романовский, М.Т. Айбек вошли. Кроме того, действительный член Сельскохозяйственной Академии, агроном-селекционер Р.Р. Шредер; Член-корреспондент АН СССР, этнограф М.С. Андреев; Доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный деятель науки Узбекистана А.С. Уклонский; инженер ирригации А.Н. Асоченский; поэт Гафур Гулом также был избран действительным членом Академии наук. Членами-корреспондентами были включены: профессор А.А. Аскарров; кандидат геолого-минералогических наук Х.М. Абдуллаев; поэт Хамид Алимджон; Инженер по ирригации Б.Д. Корявин; энергетик Р. Алимов; кандидат философских наук И.М. Моминов; доктор медицинских наук Г.Г. Абдуллаев; Профессор А.К. Боровков; доктор исторических наук А.А. Семенов и другие. Писатель Садриддин Айний, народные артисты Узбекистана Уста Ширин Муродов и Юсуф Али Мусаев избраны почетными академиками Академии наук Узбекистана.[10]

Ученые республики работали над ¹⁰⁶ более чем 230 важными темами.

Например, по предложению академика О. Содикова и его коллектива молочный казеин был заменен белками, полученными из семенных стручков, а серноокислая щелочь, используемая в литейном производстве, заменена белковым клеем, полученным из стручков хлопкового масла. Это позволило сэкономить до 2,5 млн рублей в год.[11]

Научно-исследовательские учреждения Академии наук Узбекистана начали активно искать возможности увеличения добычи угля и других видов топлива, необходимых для нужд обороны и развития народного хозяйства. В августе 1944 года правительство Узбекистана утвердило тематический план работы Академии наук на 1944-1945 годы. План предусматривает координацию научно-исследовательской работы Академии наук Узбекистана и других научно-исследовательских институтов по следующим важным вопросам: 1) Разработка твердого и жидкого топлива; 2) Развитие энергетики и рационализация способов ее использования; 3) Повышение урожайности сельскохозяйственных культур, особенно хлопка; 4) Орошение и мелиорация земель; 5) Научное обоснование перспектив развития экономики Узбекистана; 6) Вопросы языка и литературы узбекского народа; 7) История культуры народов Узбекистана. [12]

Результаты проведенной научно-исследовательской работы имели большое значение в дальнейшем развитии народного хозяйства республики.

Ученые, вступившие в Научно-техническое общество Узбекистана (УзНИТО), оказали большую научно-техническую помощь народному хозяйству. Это общество способствовало координации деятельности Академии наук Узбекистана с деятельностью эвакуированных в Узбекистан научно-исследовательских учреждений. Филиалы сети включают 16 академиков и членов-корреспондентов АН СССР, АН Узбекистана, АН Украины, более 20 докторов, 80 профессоров и около 2 тысяч инженеров, агрономов, техников, специалистов. практики и производство объединили передовых. В 1943 году сотрудники УзНИТО провели более 1600 научных консультаций на заводах, фабриках и фермах.[13]

Академия наук Узбекистана также проделала большую работу по подготовке высококвалифицированных научных кадров. В 1944 году при нем была создана аспирантура, в которую были приняты 50 человек, из них 41 представитель местной национальности. Большинство институтов Академии наук Узбекской ССР принимали первых аспирантов. Всего было принято 25 человек, из них 19 узбеков. В 1945 году в аспирантуру Академии наук Узбекистана было принято 50 человек.[14]

В институтах Академии наук Узбекистана защищены две докторские и 17 кандидатских диссертаций. В годы войны такие известные представители узбекской науки и особенно Академии наук, как Т.Н. Кори-Ниязов, Т.А. Саримсаков, И.М. Моминов, Х.М. Абдуллаев, Т.З. Зокидов, С.У. Умаров, Н.Н. Назаров и другие.[15] Это позволило повысить уровень и качество образовательных и научно-исследовательских работ, улучшить подготовку специалистов. В 1945 году Академия наук Узбекистана имела 23 научных учреждения, в том числе 20 научно-исследовательских институтов, 2 лаборатории и опытные станции. В годы войны были созданы институты экономики, восточных рукописей, математики и механики, почвоведения и другие. В институтах Академии наук Узбекистана работало 843 человека, в том числе 338 научных сотрудников (на момент основания Академии в ее штате работало 210 научных сотрудников).[16]

В заключение следует сказать, что за ¹⁰⁷ этот период сотрудники Академии наук

Узбекистана смогли найти новые энергетические и сырьевые ресурсы, усовершенствовать существующие технологические процессы и внедрить новые, обеспечить вооруженные силы необходимым вооружением, боеприпасов и техники решали сложные задачи по поиску, проектированию и разработке мощных систем обороны. Любые научные достижения, достигнутые в этих областях, позволяли, во-первых, удовлетворить местные потребности, во-вторых, снабдить фронт первичной продукцией.

References:

Используемая литература:

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Узбекистанский филиал Академии наук СССР и его структура // Известия Узбекистанского филиала Академии наук СССР. Ташкент: Фан, 1940. № 1. - С. 69–73
2. Salomov I. Ikkinchi Jahon urushi yillarida O'zbekistonda tabiiy va qishloq xo'jaligi fanlari rivoji. O'zbekiston Milliy universiteti xabarlar, 2024, [1/4] ISSN 2181-7324. –B. 16-17
3. Садыков А. Рожденная в войну // Звезда Востока. 1975. № 12. С. 116
4. Абдурахмонов Э. Ўрта Осиё Республикалари олимларининг фронтга қўшган ҳиссаси. –Т., “Фан”. 1990. –Б. 19
5. Узбекская ССР в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). Узбекистан в первый период Великой Отечественной войны (1941 – ноябрь 1942 гг.). Ташкент: Фан, 1981. - С. 184
6. Советская интеллигенция Узбекистана. кн. 2. Ташкент. 1979. - С. 7-8.
7. Садыков А. Рожденная в войну // Звезда Востока. 1975. № 12. - С. 118
8. Правда Востока. 4 ноября 1943 г.
9. Алимова Д. А., Абдурасулов У.А. Академия наук в интеллектуальной истории Узбекистана. Ташкент., 2012 г. – С. 72
10. Саломов И. Иккинчи жаҳон уруши даврида Ўзбекистонда таълим ва фан (1941-1945-йй.), -Қарши, 2025. -Б. 159
11. Саидолимов С., Раҳимов М., Сагдуллаев К., Назаров Р., Бабаджанов Х. Ўзбек халқининг фашизм устидан қозонилган ғалабага қўшган ҳиссаси, китоб-альбом, Тошкент: «Ўзбекистон», 2020. -Б. 191
12. ЦА АН РУз, ф. 1, оп. 1, д. 17 л. 47
13. Саломов И. Иккинчи Жаҳон уруши даврида Ўзбекистон Фанлар академияси ташкил этилишининг аҳамияти. Соҳибқирон юлдузи, №2. –Қарши, 2024. -Б. 174
14. Правда Востока, 25 июня 1944 г. № 124 (6479), -С. 24
15. Алимова Д. А., Абдурасулов У.А. Академия наук в интеллектуальной истории Узбекистана. Ташкент., 2012 г. – С. 80
16. Саломов И. Иккинчи жаҳон уруши даврида Ўзбекистонда таълим ва фан (1941-1945-йй.), -Қарши, 2025. -Б. 159.