

# HISTORICAL AND ARCHEOLOGICAL SCIENCES

## ИЗ ИСТОРИИ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ КАДРОВ В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

*Гусейнова Л.*

*доктор философии по истории, доц., ведущий научный сотрудник  
НАНА Институт истории имени А.А. Бакиханова*

## FROM THE HISTORY OF THE TRAINING OF SCIENTIFIC PERSONNEL IN THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN

*Huseynova L.*

*PhD, senior researcher of the Institute of History  
named after A.A. Bakikhanov ANAS*

### **Аннотация**

Изменчивость общественно-политических процессов в Азербайджане в XX веке сказалась на развитии науки и научных кадров. В советское время развитие науки приняло новый характер. Развитие экономики требовало изучения точных наук, таких как химия, физика и математика. Общественные науки были мобилизованы на службу коммунистической идеологии.

В 70-е годы XX века каждая область науки находилась в центре внимания. В области математики и механики созданы всемирно известные научные школы. Кибернетики Азербайджана разработали современные математические методы для решения актуальных задач нефтегазовой, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Важная работа проделана в области освоения и применения новых информационных технологий. Исследования азербайджанских ученых в области химии и нефтепереработки получили широкую известность, как в республике, так и за рубежом.

### **Abstract**

In the twentieth century, the variability of socio-political processes in Azerbaijan influenced the development of science and scientific personnel. The development of science during the Soviet period has adopted a new character. The development of the economy required the study of such exact sciences as chemistry, physics and mathematics. Social sciences were mobilized to the service of communist ideology.

In the 70s of the XX century, every field of science was in the center of attention. World-famous scientific schools have been established in the field of mathematics and mechanics. Azerbaijani cyberneticians have developed modern mathematical methods for solving current problems of the oil and gas, oil refining and petrochemical industries. Important work was carried out in the field of development and application of new information technologies. The research of Azerbaijani scientists in the field of chemistry and oil refining has become widely known both in the republic and abroad.

**Ключевые слова:** наука, Азербайджанские ученые, научные кадры, советская наука, научные школы Азербайджана.

**Keywords:** science, Azerbaijani scholars, scientific cadres, Soviet science, scientific schools.

**Введение:** Азербайджан прошел большую историческую эволюцию науки. По мере того, как развитие науки отвечало требованиям времени, происходило экономическое и социальное развитие страны. Изменчивость общественно-политических процессов в Азербайджане в XX веке сказалась на развитии науки и научных кадров. В советское время развитие науки приняло новый характер. Коммунистическая идеология рассматривала развитие науки как показатель конкуренции с капиталистическими странами, а отдельные отрасли науки рассматривала как главное звено в развитии социалистического общества. Развитие экономики требовало изучения точных наук, таких как химия, физика и математика. Общественные науки были мобилизованы на службу коммунистической идеологии.

**Цель работы:** В статье анализируются подготовка и статистика научных кадров в

Азербайджанской ССР. Статья об итогах научной политики в годы советской власти и успехах ученых.

**Материалы и методы:** Данная проблема нашла некоторое отражение в общих трудах, посвященных культурному строительству в Азербайджанской ССР. Здесь заметно выделяются работы азербайджанских исследователей Т.А. Аллахвердиева, К.Г. Алиева, А.М. Атакишиева, М.М. Мехтизаде. В них дана общая оценка вклада высшей и средней специальной школы в развитие науки и народного хозяйства республики. Прямое отношение к исследованию имеет вышедший в 1981 г. в Баку сборник статей "Подготовка кадров высшей квалификации в Азербайджане". В нем опубликованы статьи, освещающие деятельности вузов по подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре.

**Результаты и обсуждение:** В 1932 году на базе Азербайджанского Государственного Педагогического Института было создано Азербайджанское отделение Закавказского отделения Академии наук СССР. Кафедру возглавил Р. Ахундов. В составе института было 11 отделов и несколько комиссий. Ряд известных ученых - Ф. Я. Левинсон-Лессинг, И. М. Губкин, А. А. Гроссгейм, Н. Ю. Марр, И. И. Мешшанов, А. Н. Державин, И. Г. Есман, первые азербайджанские ученые Б. Чобанзаде, В. Хулуфлю, М. Эфендиев, А. Тагизаде, С. Мумтаз, А.С. Мамедов и другие проводили здесь исследования. К концу 1932 г. насчитывалось 30 научных учреждений и более 10 университетов. В этот период в стране насчитывалось 800 научных сотрудников, в том числе 87 профессоров и 138 доцентов [7].

В октябре 1935-го года отделение стало Азербайджанским отделением АН СССР. На базе существующих отделов при филиале созданы научно-исследовательские институты химии, ботаники, зоологии, истории, этнографии и археологии, языка и литературы, а также секторы энергетики, физики, геологии, почвоведения. Председатель Президиума филиала при акад. был назначен И.М. Губкин, а затем акад. С. С. Наметкин.

К 1940 г. в республике насчитывалось 60 научных учреждений. С 1936 по 1941 год 34 научных сотрудника и аспиранта Азербайджанского отделения АН СССР защитили диссертации (в том числе 5 докторских). В 1938 г. в Азербайджанском отделении АН СССР было 16 докторов наук, профессоров и 20 кандидатов наук, а в 1941 г. их количество соответственно достигло 21 и 161 [4]. Решением Совета Народных Комиссаров СССР от 23 января 1945 года филиал был преобразован в Академию наук Азербайджана. В то время академия имела 4 кафедры, 16 научно-исследовательских институтов, научно-исследовательский отдел, 3 музея, центральную научную библиотеку, научные базы в Нахчыване, Гяндже, Ханкенди и Губе. В том же году 15 действительных членов были избраны в Академию наук Азербайджана. Избранный первым секретарем ЦК Коммунистической Партии Азербайджанской ССР в 1969 году Гейдар Алиев поставил цель в качестве приоритета развитие науки и научных кадров. Написание трудов, укрепляющих национальный дух, национальное самосознание и национальную гордость, проливающих свет на темные страницы истории нашей национальной образованности и педагогической мысли, проведение фундаментальных исследований было прямым результатом серьезных шагов Гейдара Алиева в стратегических интересах Азербайджана. Если до начала 70-х годов в высших педагогических учебных заведениях преподавалась только история европейской, русской школы и педагогической мысли, то в 70-х годах в Азербайджанской ССР произошел серьезный поворот в преподавании истории педагогики. Утверждены научно-методическим советом профильного института АН СССР,

утверждены министерством высшего и среднего специального образования Азербайджанской ССР. Наряду с выдающимися педагогами из Европы и России студенты имели возможность систематически изучать возникновение и развитие образования и школьного образования в Азербайджане, взгляды просветителей, школьников и педагогов.

Политика поднятия Азербайджанской ССР на высокие позиции в экономической, научной и культурной сферах во всем Союзе началась с реализации проектов, связанных с наукой и образованием. К концу 1960-х были приняты серьезные меры по устранению недостатков в экономике, управлении, кадровой политике. Анализируя 70-е и 80-е годы XX века, великий азербайджанский историк Ягуб Махмудов, изучавший наследие Гейдара Алиева, пишет: «Одним из важнейших исторических достижений первого руководства Гейдара Алиева в Азербайджане было создание армии специалистов. Таким образом, в соответствии с бурным и разносторонним развитием экономики в те годы была расширена сеть высшего и среднего профессионального образования республики. 3500 молодых азербайджанцев были направлены в 170 ведущих вузов СССР. Ежегодно за границу отправляли 800 студентов» [3]. Для того чтобы вывести Азербайджанскую ССР на передовые позиции в науке СССР, Гейдар Алиев уделял особое внимание увеличению научно-исследовательских институтов и научных кадров. Именно на пленумах августа 1969 г. и октября 1971 г. обсуждались недостатки в области науки и пути их решения и принимались соответствующие решения. На пленуме ЦК Коммунистической партии Азербайджана 5 августа 1969-го года Гейдар Алиев подверг резкой критике имеющиеся недостатки в области науки и образования. Уделив особое внимание подготовке научных кадров, Гейдар Алиев сказал: «Мы должны коренным образом изменить отношение к аспирантуре, исключить прием в нее по причинам, не имеющим ничего общего с требованиями науки, задачами обучения. Необходимо значительно повысить спрос на диссертации, чтобы в науку приходили только люди, действительно способные к обогащению и продвижению науки» [1, с. 272]. В 1970 г. был проведен ряд мероприятий по совершенствованию подготовки научных кадров. В течение года защищено 25 докторских и 173 кандидатских диссертации, количество докторов наук достигло 210, а количество кандидатов наук достигло 1316 [6, с. 239].

До 1970 года количественное развитие человеческих ресурсов было одним из основных моментов. Так, количество исследователей возросло с 450 в 1945 г. до 3210 в 1970 г. Число докторов наук в 1945 г. составляло 42, а в 1970 г. - 210. За общей численностью и количественной разницей научных кадров в 1945-1970 гг. можно проследить по следующей таблице [8, с. 259].

Научные кадры в 1945-1970 гг.

Годы	Общее количество сотрудников	Количество исследователей	Академики	Члены-корреспонденты	Доктора наук	Кандидаты наук
1945	968	450	15	7	42	115
1960	4718	1655	31	24	74	439
1965	5292	2590	35	30	119	759
1970	7439	3210	54	41	210	1316

В 70-е годы XX века каждая область науки находилась в центре внимания, требовалась эффективная работа от научно-исследовательских институтов Академии наук Азербайджанской ССР, а защищенные диссертации серьезно обсуждались в ученых советах. Написаны научные труды, посвященные актуальным проблемам промышленности, сельского хозяйства, экономики и культуры республики, получены эффективные результаты. В целях повышения качества научных исследований на первый план выдвигался вопрос о создании благоприятных условий труда и применении практических исследований в народном хозяйстве.

**Выводы:** Ученые, работающие в области физики национальной академии наук Азербайджана, открыли новый класс сложных полупроводников, создали технологию их производства и применили ее на практике. В области математики и механики созданы всемирно известные научные школы. Наши кибернетики разработали современные математические методы для решения актуальных задач нефтегазовой, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Важная работа проделана в области освоения и применения новых информационных технологий. Исследования азербайджанских ученых в области химии и нефтепереработки получили широкую известность, как в республике, так и за рубежом. В результате этих исследований стало возможным производство высококачественных моторных топлив и видов бензина, специальных жидкостей, моторных и смазочных материалов. Разработка процесса получения этилового спирта из нефтяного газа для производства синтетического каучука также явилась важным этапом в развитии нефтехимии. Азербайджанские геологи внесли достойный вклад в мировую науку в области нефтегазовой геологии и геофизики, разработки месторождений нефти и газа, изучения глубинного строения земной коры в различных геотектонических зонах Азербайджана, разработки основных научных предпосылок землетрясений, прогнозирования. Биологи достигли значительных результатов в изучении молекулярной

биологии, биохимии, биофизики, генной биотехнологии, биоинформатики, биоэнергетики, изучении механизмов устойчивости растений к экстремальным факторам внешней среды и повышении продуктивности сельскохозяйственных культур. Проведена важная работа по изучению биоразнообразия флоры, фауны, почвенного покрова и микроорганизмов республики, охране и рациональному использованию природных биоресурсов и богатого генофонда. Академия провела обширные исследования и опубликовала ценные труды по многовековой истории Азербайджана, его многоотраслевой экономике, истории культуры азербайджанского народа, богатому наследию нашего языка и литературы, общественно-философской мысли, науке и искусству.

#### Список литературы

1. Гейдар Алиев. В двух томах. Том 1. Баку, Турхан НПБ, 2013, 500 с.
2. Гейдар Алиев. В двух томах. Том 2. Баку, Турхан НПБ, 2013, 704 с.
3. Махмудов Якуб. Гейдар Алиев Азербайджанский гений мировой истории // Гейдар Алиев, основатель независимого Азербайджанского государства. Баку, издательство «Азербайджан», 2003, 640 с.
4. Официальный сайт НАНА [www.science.gov.az](http://www.science.gov.az)
5. Отчет о деятельности Академии наук Азербайджанской ССР за 1969 год. Издательство «Элм», Баку, 1970.
6. Отчет о деятельности Академии наук Азербайджанской ССР за 1970 год. Издательство «Элм», Баку, 1971.
7. Сайт Азербайджанского Научного Общества - [www.azerbaijan.az](http://www.azerbaijan.az) - дата обращения 05.05.2022
8. Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Академии Наук Азербайджанской ССР орденом Дружбы Народов. (Специальное издание). Издательство «Элм», Баку, 1976.