

**FORMATION AND DEVELOPMENT OF
THE HISTORY OF SCIENCE AND
SCIENCE OF SCIENCE IN AZERBAIJAN
AS A SCIENTIFIC DISCIPLINE**

Prof. Dr. Maryam Seyidbeyli

The Director of the Institute of the History of
Science of Azerbaijan National Academy of
Science

mseyidbeyli@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-6827-5885

**ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ
ИСТОРИИ НАУКИ И НАУКОВЕДЕНИЯ
В АЗЕРБАЙДЖАНЕ КАК НАУЧНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

Проф. Др. Марьям Сеидбейли

доктор исторических наук, профессор
Директор Института Истории Науки
НАНА

mseyidbeyli@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-6827-5885

The history of science is a young science, which established as an independent branch of historical knowledge. An independent department of the history of science appeared for the first time in France in 1892. The accelerated development of the history of science and technology as an independent scientific discipline begins from the end of 90s of 19th century, which led to the middle of the 20th century to the transformation of this young science into one of the most important branches of historical knowledge.

This article deals with an overview of the history of the founding of the Scientific Council at the Academy of Sciences of Azerbaijan in the period of Soviet Union, the contribution of Azerbaijani and Russian scientists to this process is highlighted. In the middle of the twentieth century, the process of institutionalizing the history of science and science of science began in Azerbaijan. This process began with the establishment of the first research structures in these areas.

Key words: *history of science, science of science, Azerbaijan, ANAS, archives,*

История науки — это достаточно молодая наука, которая начала складываться в качестве самостоятельного раздела исторического знания. Именно в 1892 году впервые во Франции появляется самостоятельная кафедра истории науки. С этого периода начинается ускоренное развитие истории науки и техники как самостоятельной научной дисциплины, которое привело к середине 20 века к превращению этой молодой науки в одну из важнейших отраслей исторического знания¹.

В данной статье дан обзор истории основания Научного Совета при АН Азерб. ССР, освещен вклад в этот процесс азербайджанских и российских ученых. В середине XX века в Азербайджане начался процесс институционализации истории науки и науковедения. Начало этому процессу положило создание первых исследовательских структур в этих областях.

В 1965 году Президиум Академии наук Азербайджанской ССР постановил организовать научный Совет по истории

естествознания и техники Академии Наук Азербайджанской ССР.

Придавая большое научное значение изучению истории естествознания и

¹ История Науки и техники учебно-методическое пособие. Санкт-Петербург. 2006, стр. 2

техники в Азербайджане, а также учитывая положительный опыт работы академий наук союзных республик в этом направлении, Президиум Академии наук Азербайджанской ССР постановил:

1. Организовать при Президиуме Академии наук Азербайджанской ССР Научный Совет по истории естествознания и техники в Азербайджане.
2. Возложить на Научный Совет по истории естествознания и техники:
 - Разработку с участием научных учреждений и высших учебных заведений республики проблем и методологических вопросов истории естествознания и техники;
 - Организационно-методическое руководство в области научных исследований по истории естествознания и техники в Азербайджанской ССР;
 - Планирование и координирование исследовательских работ по истории естествознания и техники;
 - Подготовку трудов, очерков, сборников, популярных брошюр по истории развития ведущих для республики областей науки;
 - Созыв и организацию научных совещаний и конференций по вопросам истории естествознания и техники;
 - Установление и развитие связей с соответствующими научными учреждениями

страны и зарубежными научными организациями;

- Информацию о состоянии и перспективах развития естествознания и техники;
 - Изучение истории Академии наук Азербайджанской ССР.
 - Научному Совету по истории естествознания и техники в месячный срок разработать и представить на утверждение Президиума Академии наук.
 - Научному Совету по истории естествознания и техники в месячный срок разработать и представить на утверждение Президиума Академии наук Положение о Научном Совете, проект плана изданий, а также проект сметы расходов на 1965 г.
3. Утвердить персональный состав и структуру Научного Совета по истории естествознания и техники (приложение № 1 и 2).
 4. Утвердить председателем Научного Совета по истории естествознания и техники при Президиуме академии наук Азербайджанской ССР д.м.н. И.К. Эфендиева, освободив его от занимаемой должности ст. научного сотрудника Института истории с 16 января 1965 г.
 5. Сократить численность Института истории на одну единицу от научного сотрудника с соответствующим фондом зарплаты, увеличив численность аппарата Президиума на одну

единицу председатели Научного Совета.²

25 декабря 1967-го года в связи со значительным изменением содержания работы, включением в разработку проблем науковедения, Президиум Академии Наук Азербайджанской ССР принял решение реорганизовать Научный Совет по истории естествознания и техники в Научный Совет по истории и теории науки, включив в содержание работы Совета проблемы науковедения – планирование, организация, управление наукой, ряд исследовательских вопросов по экономике и социологии науки и т.д. В этом же решении получили свое положительное разрешение такие вопросы, как организация в 1969 году Института истории и теории науки, создание периодического печатного органа «Летопись науки в Азербайджане», слияние отдела астрономии Шемахинской Астрономической обсерватории с Научным Советом по истории и теории науки, преподавание в вузах республики истории науки как профилирующей дисциплины, и ряд других [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 2, ед. хр. 6363, кор.7373, с. 5].

Большая группа ученых – члены Совета приняли участие в работе советского Национального комитета по истории науки, на всеукраинском симпозиуме по методологическим вопросам технического прогресса. Научным Советом была проведена работа по отбору и рекомендации докладов на XII Международную конференцию (Франция) и отобраны 6 докладчиков [НАНА

ЦССННА, Ф. 7, опись 2, ед. хр. 6363, кор.7373, с. 9].

Для восстановления научного вклада в развитие исследований в области истории науки и науковедения особый интерес, на наш взгляд, представляет анализ научного содержания отечественных публикаций. Так, например, упомянутая «Летопись науки в Азербайджане» была издана в трех томах: первый и второй тома – в 1969 году, третий том – в 1973 г. Научный Совет счел целесообразным распределить разные сферы знания (естествознание, техника и т. д.) между разными томами, и это, безусловно, было правильное решение. Собранные в одной книге статьи были посвящены определенной области научного знания и создавали, четкую картину об этапах развития научной мысли в азербайджанской науке в различных областях.

И так, I том Летописи был посвящен вопросам естествознания в Азербайджане. Данное издание – первая в истории науки республики успешная попытка осветить актуальные вопросы истории естествознания. В частности, сюда были включены статьи по самым разным направлениям в области естественных наук: география, ботаника, математика, почвоведение, медицина, физиология и т. д.

Второй том [2], был посвящен истории развития техники. Он содержал статьи, которые в своей совокупности демонстрировали широкую панораму становления и развития различных областей промышленного и

² НАНА Отдел научного наследия. Фонд 4. Опись -1, сохр.-5528, кор. – 598,

экономического развития республики. Это, прежде всего, история развития нефтедобычи в Азербайджане (нефтеразведка, нефтедобывающая техника, транспортировка нефти и т. д.), а также, вопросы технического образования, вопросы горнодобычи и геологических изысканий, энергетики и энергоснабжения республики и т.д.

Помимо вышеупомянутых трудов в 1967 году, были подготовлены и сданы в печать сборники трудов «Вопросы истории естествознания в Азербайджане» и «Вопросы истории техники в Азербайджане», и монографии «История развития ветеринарии в Азербайджане», «Очерки истории развития хирургии периферической нервной системы», а также «Страницы истории изучения гипертонической болезни в Азербайджане». В перечень исследований, предусмотренных пятилетним планом Советского Национального Комитета историков естествознания и техники, были включены 11 тем, подлежащих разработке учеными Азербайджана различного профиля. В частности, среди них были такие проблемы, как «Развитие математики в Азербайджане», «Из истории развития биологической мысли в Азербайджане (XI–XIX вв.)», «Из истории биологии в Азербайджане», «Насреддин Туси. Избр. произведения. I том», многие другие [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 2, ед. хр. 6363, кор.737, л. 161–165]. В одном только 1967 году был подготовлен к защите целый ряд диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по соответствующей тематике, включая самые разные области знаний – химию, здравоохранение, нефтеразведка и т. д. [В частности, были подготовлены

диссертации на темы: «Очерки истории развития химии в Азербайджане в XIX в.», «История здравоохранения в Елизаветпольской губернии – Гяндже – Кировабаде», «История геологического изучения нефтяных и газовых месторождений в Азербайджане до 1920 г.».].

Учитывая возросшую роль исследований в области истории и теории науки и техники и в целом – значительное расширение масштабов деятельности Научного Совета, в 1967 г. в г. Баку была проведена 2-я Закавказская Научная Конференция по истории и теории науки.

В том же 1967 г. в Кировабаде (в настоящее время – Гянджа) был проведен Закавказский симпозиум по истории биологических и сельскохозяйственных наук. Ученые Академии Наук были активно вовлечены в работу конференции и симпозиума. В общей сложности азербайджанскими учеными было сделано около 160 докладов. В работе конференции и симпозиума помимо ученых закавказских республик приняли участие ученые и ряда других республик. Данная конференция сочла целесообразным и своевременным создание в 1969 г., на базе Научного Совета, в составе Академии Наук Азербайджанской ССР, Института Истории и теории науки, а также были определены основные направления деятельности Научного Совета. В частности, были рассмотрены и озвучены такие направления его деятельности, как дальнейшее ведение фундаментальных научных исследований в области истории науки и техники в Азербайджане, участие азербайджанских ученых в разработке вопросов истории науки и техники в

масштабах Советского Союза и всемирной истории; разработка пограничных вопросов, связанных с закономерностями развития науки и техники, методологии, методики и психологии научного творчества, изучение теоретических основ рациональной организации, управления и планирования науки с учетом эффективности творчества научных коллективов и индивидуальной деятельности научного работника.

В то же время в институте философии и права активно велась исследовательская работа в области науковедения, что представлялось чрезвычайно важным в перспективе становления и развития истории науки и науковедения в Азербайджане.

Помимо издания научных трудов, с первых же шагов деятельности Научного Совета по истории и теории науки азербайджанские ученые, и прежде всего – члены Совета, принимали участие в различных форумах и семинарах, так или иначе касавшихся проблем истории науки, включая конференции и симпозиумы международного масштаба. Также были предприняты меры по организации научных центров.

В 1968 году в целях объединения всех сил и средств в едином научном центре по истории и теории науки решением Президиума АН Азербайджана была проведена организационная работа по включению отдела истории астрономии ШАО в состав Научного Совета и отдел был включен в организационную структуру Научного Совета с перспективой организации отдела физико-математических наук. Были проведены ряд мероприятий по проблемам генетики и селекции.

20 ноября 1970 года постановлением Президиума Академии наук Азербайджанской ССР Научный Совет по истории и теории науки был реорганизован в Научный Совет по истории естествознания и техники. Этот Совет совместно с научно-исследовательскими учреждениями осуществлял широкий круг мероприятий, связанных с пропагандой важнейших достижений науки и техники.

В 1971 г. научно-исследовательская работа по истории естествознания и техники проводилась в соответствующих институтах АН Азербайджанской ССР по двум направлениям: «История естественных наук» и «История технических наук». Помимо этого в Институте философии и права проводилась исследовательская работа в области науковедения [Отчет о деятельности Академии наук Азербайджанской ССР в: 1971, с. 129].

Значительным событием в рассматриваемой сфере научной деятельности стало участие азербайджанских ученых в XIII Международном конгрессе по истории науки, проходившем в Москве в августе 1971 года [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9165а, кор. 1144, л. 129–131]. Своего рода подготовкой к этому ответственному мероприятию стало проведение в июне 1971 года I Республиканской научной конференции по истории естествознания и техники. Тезисы докладов конференции были опубликованы на азербайджанском, русском и немецком языках.

На XIII Международном конгрессе в Москве ученые Азербайджана (11

участников) представили доклады и сообщения, касающиеся самых разных сфер знания. Многие из них носили комплексный характер, представляя собой исследования, так сказать, «на стыке наук», как например, доклад доктора химических наук, профессора И.Р. Селимханова «О дифференциации Древней истории человечества на основе химического исследования металлов», К. К. Залиева «Социальная функция науки в представлении некоторых выдающихся естествоиспытателей конца XIX – начала XX вв.», доктора биологических наук, профессора М. А. Ахундова «Об источниках научной информации в области биологии в средневековом Востоке» или совместное сообщение Р. Я. Алиева и Г. Д. Амиркулиева «К истории развития химических знаний в странах Востока в Средние века». [Труды XIII Международного конгресса по истории науки: 1974, с. 187].

В 1972 году ученые республики приняли участие в работе IV Закавказской конференции (3–7 октября, 1972 г.), предоставив доклады по истории физики, химии, геологии, биологии, медицины, техники, методологии и философии науки [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 3, ед. хр. 7876, кор. 952, с. 136].

Тогда же, по линии Научного Совета ученые республики представили и опубликовали тезисы 36 докладов на IV Закавказской конференции (3–7 октября, 1972 г.) по истории физики, химии, геологии, биологии, медицины, техники, методологии и философии науки.

В том же году на Президиуме Академии наук Азербайджанской ССР, по предложению академика М. С. Кашкай,

было вынесено постановление о создании «Азербайджанского Отделения Советского Национального Объединения Историков Естествознания и Техники», а также был утвержден состав его Комитета во главе с самим академиком М. С. Кашкай [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 3, ед. хр. 7876, кор. 952, с. 89].

В составе данного отделения находилось восемь секций, занимавшихся историей физико-математических наук, химических наук, геолого-географическими науками, биологическими науками, сельскохозяйственных наук, историей медицины, техники, а также проблемами логики, методологии и философии науки. Вся деятельность Научного Совета была направлена на выполнение тематического плана по исследованию истории и философии естествознания и техники.

В том же году Научный Совет по истории естествознания и техники вошел в состав Азербайджанского отделения. Совет также оказывал содействие в подготовке специалистов-историков науки. Тогда же были подготовлены к печати материалы II Закавказской конференции и материалы для III тома книги «Летопись науки в Азербайджане» [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9202а, кор. 1150, с. 163–165].

Параллельно началась подготовка ученых АН АзССР к участию во II Всесоюзной конференции по истории физико-математических наук, которая должна была состояться в Тамбове в 1974 году. Совет оказывал всестороннее содействие в этом вопросе.

Ученые Академии наук Азербайджанской ССР год за годом добивались больших результатов по

многим приоритетным направлениям, а именно: начиная с 1974 года велись исследования по истории физических, химических, биологических и других наук в Азербайджане. Среди них следует отметить следующие: «Проблема истории металлов древнего мира», «История развития химии и химической промышленности в Азербайджане», «Развитие физики в Азербайджане с древнейших времен до наших дней» и т.д. [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9194, кор. 1149, с. 140].

Сотрудники Научного Совета с членами Азербайджанского отделения Советского Национального Объединения и работниками секций активно участвовали в подготовке и проведении XXIV Международного Конгресса по астронавтике, а также VII симпозиума по истории астронавтики и ракетной техники, проходивших в октябре 1973 года в Баку. В результате проделанной подготовительной работы Оргкомитету Конгресса со стороны Азербайджана было предложено 22 доклада по истории науки.

Данное мероприятие имело масштабный характер, хотя подобные конгрессы Международная астронавтическая федерация (МАФ) проводила ежегодно. Конгресс, проходивший в Баку, собрал более тысячи ученых из 29 стран мира. В целом, его научная программа включала 352 доклада. В конгрессе участвовали летчики-космонавты СССР Г. Т. Береговой, Б. Б. Егоров, В. И. Севастьянов и В. А. Шаталов. Среди его почетных гостей было много авторитетных представителей мировой астронавтики, включая президента Международной академии астронавтики С. Дрейпера, президента

МАФ Л. Наполитано, директора американской Лаборатории ракетных двигателей В. Пикеринга, руководителя французской космической программы Ж. Денисе, наконец – американского астронавта Т. Стаффорда, а также целый ряд других крупных ученых и должностных лиц.

Как уже было упомянуто, в рамках конгресса был проведен VII симпозиум по истории астронавтики и ракетной техники. Также Международный институт космического права провел здесь свой очередной XVI коллоквиум, а после окончания коллоквиума состоялся III симпозиум по преподаванию международного космического права в различных странах. В рамках конгресса также состоялись III студенческая конференция МАФ, по вопросам теории относительности в космосе, внеземным цивилизациям и ряд дискуссий – об использовании космической технологии в интересах национального развития, по верхней атмосфере, международной лаборатории на Марсе, международной орбитальной лаборатории.

Уже простой перечень этих мероприятий, не говоря о диапазоне научных проблем, рассмотренных на каждом из них, говорит о высоком уровне проходившего в Баку саммита космической науки. Для Азербайджана данный конгресс стал знаменательным событием еще и потому, что именно здесь было принято решение об основании в Азербайджане Института космических исследований, организатором и первым директором которого стал Тофик Исмаилов.

В последующие годы продолжалась исследовательская работа по истории

физических, химических, биологических и других наук в Азербайджане. В частности, среди них следует отметить такие темы, как «Проблема истории металлов древнего мира», «История развития химии и химической промышленности в Азербайджане», «Развитие физики в Азербайджане с древнейших времен до наших дней» и т. д. [НАНА ЦСННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9194, кор. 1149, с. 140–141]. Также велась активная подготовка ученых республики к XIV Конгрессу по истории науки, который должен был состояться в Токио в 1974 г.

За 1975 год основная деятельность Совета была направлена на выполнение тематических планов отдельных секций, предусмотренных планами по проблемам истории и философии естествознания и техники. В связи с проведением 250-летия АН СССР ученые-историки выступали с докладами и сообщениями о роли Всесоюзной Академии в развитии отдельных отраслей науки в Азербайджане.

15 августа 1975 г. по Постановлению Президиума Академии наук Азербайджанской ССР Отделение и Научный Совет были объединены и все функции указанного Отделения были возложены на Научный Совет по истории естествознания и техники [НАНА ЦСННА, Ф. 7, опись 9, ед. хр. 8760, кор. 1079, с. 82–85].

Интересно при этом заметить, что повышенное внимание в эти годы уделялось вопросам истории медицины. Показательным примером могут служить проведенные мероприятия. В частности, в 1976 г. в ходе расширенных заседаний секций, посвященных 30-летию Академии наук Азербайджанской ССР, были

заслушаны такие доклады, как: «Из истории изучения заболеваемости с временной утратой работоспособности на различных промышленных предприятиях в г. Баку за последние 10 лет», «Развитие анатомии в Азербайджане в период позднего средневековья», «Из истории развития микробиологии в Азербайджане», «Биологические мысли в произведениях Авхеди», «Из истории некоторых открытий в области физиологии в Азербайджане» и т. д. Тогда же, в 1976 г., вышли из печати «Материалы Второй Закавказской конференции по истории науки», в которых были собраны наиболее актуальные статьи участников конференции, а также была издана книга «Грязевые вулканы в Азербайджане» (аннотированный библиографический справочник). Историки науки Азербайджана также представили 6 докладов для XV Международного Конгресса по истории науки, который должен был пройти в Эдинбурге в августе 1977 г. [НАНА ЦСННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9254а, кор. 1159, с. 136, 137].

Основная деятельность Научного Совета в 1977 году была обусловлена важной для тех лет исторической датой – 60-летием Великой Октябрьской социалистической Революции. В связи с этим в Баку была проведена V Закавказская конференция по истории науки, в которой приняло участие более 400 ученых-историков из Азербайджана, Грузии, а также из Москвы, Киева, Риги и др.

Тогда же Секцией истории сельскохозяйственных наук Совета была проведена Закавказская конференция по использованию и сохранению генетического фонда растительных

ресурсов. В самом же Совете были созданы три новые секции: истории естествознания и техники Древнего мира, истории географических наук и секция общих проблем (включая общественные науки и науку о человеке). Также были созданы филиалы Научного Совета в трех городах Азербайджана – Нахчыване, Кировабаде (Гяндже) и Сумгаите, что безусловно объединило ученых-историков науки в этих городах республики [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9295, кор. 1166, с. 171, 172].

В 1978 году Совет принимает участие в организации подготовки к изданию «Красной книги Азербайджанской ССР». Институтами Академии наук Азербайджанской ССР представлены списки редких и исчезающих видов животных и растений Госкомитету по охране природы для дальнейшего их утверждения на Научном Совете [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9316, кор. 1170, с. 144].

В этом же году члены Совета участвуют в работе III съезда Азербайджанского Общества Охраны природы. XIV Генеральной Ассамблеи Международного Союза по охране природы и рационального использования природных ресурсов, состоявшейся в сентябре-октябре 1978 г. в г. Ашхабаде.

Во исполнение постановления Президиума АН Азербайджанской ССР от 11 мая 1978 г. было разработано Положение о Совете по научной информации в области естественных и технических наук.

Важнейшим этапом в развитии институционализации истории науки и науковедения в Азербайджане стали мероприятия по осуществлению

централизованного информационного обеспечения институтов АН республики в области патентной документации в рамках международной системы «ИНПОДОК» на основании Положения о Совете по научной информации в области естественных и технических наук, разработанного в рамках постановления Президиума Академии наук Азербайджанской ССР от 11 мая 1978 года [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9316, кор. 1170, с. 157].

В целях изучения информативности периодических и других изданий Академии наук Азербайджанской ССР в области химии, была проведена работа по сбору, систематизации и машинной обработке данных для подготовки и выпуска первого в СССР указателя цитированной литературы «УЦЛ – химия Азербайджанской ССР» [НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9316, кор. 1170, с. 157, 158]. В целом в 1970-е годы в Академии Наук Азербайджанской ССР Научный Совет по истории естествознания и техники осуществлял координацию научных исследований по проблемам истории науки в республике, охватывая при этом деятельность научно-исследовательских институтов Академии наук, вузов и отраслевых исследовательских институтов. При этом основная работа была направлена на реализацию проблем, предусмотренных координационным планом исследований АН СССР на 1976–1980 гг.

В указанный период в составе Научного Совета на общественных началах работали 6 секций по истории науки: физико-математических, химических, геолого-географических, технических, биологических,

сельскохозяйственных наук, медицины, а также методологии и философии науки. В работе секций участвовало более 200 ученых – историков, осуществлявших фундаментальные исследования по различным проблемам истории естествознания и техники в республике, среди которых следует отметить следующие: «Проблема истории металлов Древнего мира», «История развития химии и химической промышленности в Азербайджане», «Развитие физики в Азербайджане со средних веков до наших дней», «Вопросы биологии в трудах средневековых ученых Азербайджана».

Проведенный ретроспективный анализ деятельности «Научного Совета по

Истории Естествознания и Техники» позволил нам сделать вывод о том, что формирование истории науки как научной дисциплины в Азербайджане начался уже в 60-х годах прошлого столетия и имел институциональную форму научной деятельности. К сожалению, с 1979 года информация о дальнейшей деятельности Научного Совета в фондах архива Национальной Академии Наук Азербайджана отсутствует.

Спустя много лет в 2014 году в НАНА был создан Институт Истории Науки, который продолжает начатое дело в духе новых идей и технологий. Таким образом, появление Института Истории Науки было исторически обосновано.

ЛИТЕРАТУРА

В частности, были подготовлены диссертации на темы: «Очерки истории развития губернии – Гяндже – Кировабаде», «История геологического изучения нефтяных и газовых месторождений в Азербайджане до 1920 г.».

Летопись науки в Азербайджане (1969). Т. 1. Естествознание. Баку, Елм

Летопись науки в Азербайджане. (1969). Т. 2. Техника. Баку, Елм

НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 2, ед. хр. 6363, кор. 737

НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 3, ед. хр. 7876, кор. 952

НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9165а, кор. 1144

НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9194, кор. 1149

НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9202а, кор. 1150

НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9254а, кор. 1159

НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9295, кор. 1166

НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 4, ед. хр. 9316, кор. 1170

НАНА ЦССННА, Ф. 7, опись 9, ед. хр. 8760, кор. 1079

Отчет о деятельности Академии наук Азербайджанской ССР в 1971 г.

Труды XIII Международного конгресса по истории науки. М., «Наука», 1974, химии в Азербайджане в XIX в.», «История здравоохранения в Елизаветпольской Секция VII. – 256 с.