

<https://doi.org/10.47370/2078-1024-2023-15-1-42-53>

УДК [947.084.8:001](470.67)

Мирзабеков М.Я.

НАУКА В ДАГЕСТАНЕ. 1960-Е ГГ. XX В.: ИСТОРИЯ, ПРОБЛЕМЫ

Мирзабеков Мирзабек Яхьяевич,

*доктор исторических наук, профессор, главный научный сотрудник
Института истории, археологии и этнографии, Дагестанский федераль-
ный исследовательский центр Российской академии наук, Махачкала,
Россия*

e-mail: yash831@mail.ru

Аннотация

В статье с привлечением разнохарактерного фактического материала показано развитие академической и вузовской науки в регионе в 60-е гг. XX в. Прослежены позитивные изменения в спектре научных направлений исследований в институтах и отделах Дагестанского филиала АН СССР, вузов республики. Отмечены благоприятные результаты в улучшении кадрового потенциала в них, готовящегося через аспирантуру Дагестанского филиала АН СССР и вузы республики, направления представителей дагестанской молодежи в аспирантуру центральных академических институтов, вузов Москвы, Ленинграда, Ростова-на-Дону, Баку и других городов страны. В заключение работы автор приходит к обоснованному выводу о том, что исследуемое десятилетие характеризовалось дальнейшим расширением сети научных учреждений, увеличением численности научных сотрудников в академических и отраслевых научно-исследовательских институтах, высших учебных заведениях республики и усилением в них разработки актуальных научных проблем естественно-научного и гуманитарного профилей. Основной контингент научных сотрудников и преподавателей вузов республики в новых условиях составляли представители дагестанских народностей. При этом, в них, несмотря на рост количества ученых-женщин, в том числе дагестанок, продолжали преобладать мужчины.

Ключевые слова: Дагестан, федеральный центр, наука, научный сотрудник, научно-исследовательский институт, вуз, история, культура

Для цитирования: Мирзабеков М.Я. Наука в Дагестане. 1960-е гг. XX в.: история, проблемы // Вестник Майкопского государственного технологического университета. 2023. Том 15, № 1. С. 42-53. <https://doi.org/10.47370/2078-1024-2023-15-1-42-53>.

Mirzabekov M.Ya.

SCIENCE IN DAGESTAN. THE 1960S: HISTORY, PROBLEMS

Mirzabekov Mirzabek Yahyaevich,

Doctor of History, a professor, a chief researcher of the Institute of History, Archeology and Ethnography of the Dagestan Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Makhachkala, Russia

e-mail: yash831@mail.ru

Abstract

The article shows the development of academic and university science in the region in the 60s of the twentieth century with the involvement of diverse factual materials. Positive changes in the spectrum of scientific research directions in the institutes and departments of the Dagestan branch of the USSR Academy of Sciences, universities of the republic have been traced. Favorable results have been noted in improving the human resources potential in the postgraduate course of the Dagestan branch of the USSR Academy of Sciences and universities of the republic. The author has come to a reasonable conclusion that the studied decade was characterized by a further expansion of the network of scientific institutions, an increase in the number of researchers in academic and branch research institutes, higher educational institutions of the republic and an increase in the development of topical scientific problems of natural science and humanities profiles in them. Representatives of Dagestan nationalities made up the main contingent of researchers and teachers of universities of the republic in the new conditions. At the same time, despite the increase in the number of female scientists, including Dagestanis, men continued to prevail in them.

Keywords: Dagestan, federal center, science, a researcher, research institute, university, history, culture

For citation: *Mirzabekov M.Ya. Science in Dagestan. The 1960s: history, problems // Vestnik Majkopskogo gosudarstvennogo tehnologičeskogo universiteta. 2023. Volume 15, No. 1. P. 42-53. <https://doi.org/10.47370/2078-1024-2023-15-1-42-53>.*

В современный период развития науки усиливается интерес к опыту ее развития в предшествующие десятилетия, в том числе гендерному ее аспекту. Развитие науки в Дагестане в послеоктябрьский период затрагивалось в монографиях Г.Ш. Каймаразова [8; 9], А.А. Абилова [1; 2], А.И. Османова [15; 16], в статье М.Я. Мирзабекова [12] и др.

При подготовке данной статьи автор опирался на принципы научной объективности и историзма, использованы сравнительно-исторический, описательный, системный методы исследования, которые позволили воссоздать научную картину рассматриваемой нами темы.

Поступательное развитие специального образования и увеличение масштабов подготовки кадров высшей квалификации открывало благоприятные возможности для дальнейшего развития научных исследований и

активизации работы по внедрению их результатов в отрасли материального производства и дальнейшего повышения образовательного и культурного уровня населения республики.

Как известно, научно-исследовательская база АН СССР, созданная в Дагестане в 1945 г., в 1949 г. была преобразована в академический научно-исследовательский комплекс более высокого класса – филиал Академии наук.

Х.И. Амирханов – член-корреспондент АН СССР, академик АН Азербайджанской ССР с 1950 г. более 33 лет являлся председателем президиума Дагестанского филиала АН СССР, директором Института физики Дагестанского филиала АН СССР и заведующим кафедрой ФГТ ДГУ. Он сыграл выдающуюся роль в формировании нетрадиционных для Дагестана научных направлений и организации на их основе научно-исследовательских

учреждений: Института физики, Института геологии и Института проблем геотермии, Отдела энергетики. Неоценим его вклад в становление Отдела биологии, НИИ сельского хозяйства и др., в развитие и укрепление материально-технической базы Дагестанского филиала АН СССР как крупного академического научного центра. Огромны заслуги Х.И. Амирханова в подготовке кадров высшей квалификации и особенно в области физики. Осуществляя руководство аспирантами, Х.И. Амирханов создал собственную научную школу, со своими учениками и единомышленниками. Он является автором более 400 печатных работ, в том числе 13 монографий. Многие его труды переведены на иностранные языки [10, с. 10–11].

С самого начала Дагестанский филиал АН СССР формировался как комплексное академическое учреждение, выполняющее фундаментальные исследования в естественно-научных и гуманитарных направлениях и представляющее единую научную инфраструктуру.

К началу 1960-х годов при Дагестанском филиале АН СССР были созданы и организационно оформлены Институт геологии, Институт физики, Отдел экономики. Весьма негативно сказалось на развитии академической науки в регионах в 1960-е годы решение Правительства СССР об изъятии из структуры АН СССР и передаче в соответствующие отраслевые министерства и ведомства ряда научных подразделений. Так, из состава Дагестанского филиала АН СССР были выведены отделы биологии, почвоведения, ботаники, энергетики, ихтиологии и др.

В последующем некоторые из них вновь вошли в состав филиала, и уже к началу 1970-х годов Дагестанский филиал АН СССР представлял собой единственный на Северном Кавказе научный центр академической науки, который объединял несколько научных учреждений [5, с. 12].

В структурных подразделениях Дагестанского филиала АН СССР шло формирование новых отделов и лабораторий, которые активно подключались к разработке актуальных научных проблем теоретического и прикладного характера. Так, Институт геологии имел в своем составе отделы геологии нефти и региональной геологии, лаборатории гидрогеологических и геометрических исследований, геофизики, геохимии и абсолютного возраста геологических формаций. В Институт физики входили лаборатории полупроводников, физической термодинамики, физики твердого тела, геотермии, криогенная лаборатория и опытные мастерские [8, с. 320].

В 1960-е годы новые научные подразделения были созданы и в Институте истории, языка и литературы. На базе сектора истории были созданы два самостоятельных подразделения – секторы истории советского и досоветского периодов. В 1962 г. начал функционировать отдел восточных рукописей, позднее (1968 г.) переименованный в сектор востоковедения. В 1965 г. в институте был сформирован отдел энциклопедии «Дагестан», в 1966 г. – сектор социологии. В 1969 г. сектор дагестанских языков был разделен на сектор литературных и сектор бесписьменных языков [7, с. 10].

Параллельно с Дагестанским филиалом АН СССР в республике расширялась сеть отраслевых научно-исследовательских институтов. В 1959 г. в республике был организован Научно-исследовательский институт пищевой промышленности Дагестанского совнархоза на базе центральных лабораторий Управления винодельческой промышленности, Управления консервной промышленности, Управления мясной и молочной промышленности, экспериментальной мастерской Управления рыбной промышленности, конструкторского бюро по механизации пищевой промышленности Совнархоза, отдела технологии

виноделия Дербентской опытной станции и лаборатории биохимии и переработки сельскохозяйственных продуктов Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства РСФСР [11, с. 119].

В 1963 г. в республике был организован Дагестанский научно-исследовательский ветеринарный институт на базе Дагестанской научно-исследовательской ветеринарной станции, республиканской ветеринарной бактериологической лаборатории, Махачкалинской городской ветеринарной поликлиники и других зооветеринарных учреждений со структурой и штатом в 90 единиц. В этом же году на базе Дагестанской ихтиологической лаборатории и отдела рыбной промышленности образован КаспНИРО [11, с. 124–125].

Важное значение в дальнейшем развёртывании научных исследований в республике имело удовлетворение запросов и потребностей научно-исследовательских учреждений в подготовленных научных кадрах.

После принятия постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению подготовки научных и научно-педагогических кадров» (июнь 1961 г.) и «О мерах по дальнейшему улучшению подбора и подготовки научных кадров» (май 1968 г.) в Дагестанском филиале АН СССР подготовке научных кадров по специальностям естественно-научного, физико-математического, технического и экономического профилей стало уделяться больше внимания. Уже в 1963 г. из 61 аспиранта Дагестанского филиала АН СССР 32 человека проходили научную подготовку в области физико-математических и экономических наук. В 1965 г. число аспирантов по физике, геологии, энергетике и сельскому хозяйству в научно-исследовательских учреждениях Дагестана составляло уже 89 человек. Улучшился отбор в аспирантуру,

планирование и качество подготовки научных кадров. Это позволило расширить фронт исследований, проводимых научными учреждениями и повысить их эффективность [8, с. 432].

Одновременно в эти годы существенно возросло число аспирантов гуманитарного профиля. Так, в декабре 1966 г. в Дагестанском филиале АН СССР проходили аспирантскую подготовку 73 человека, из которых 32 по гуманитарным наукам [14, с. 115].

Внимание к подготовке высококвалифицированных кадров позволило существенно увеличить количество научных сотрудников, повысить их квалификационный уровень в структурных подразделениях Дагестанского филиала АН СССР. В них общее число сотрудников к началу 1969 г. достигло 509 человек, из них 227 научных сотрудников. 90 человек имели ученые степени (13 докторов и 77 кандидатов наук). Более 60% научных сотрудников являлись представителями коренных народностей Дагестана [11, с. 130]. Всего в начале 1971 г. в 17 научных учреждениях республики (включая высшие учебные заведения) работало 2049 научных, научно-педагогических работников и специалистов, занятых научной работой (основных, без совместителей), из которых 68 имели ученую степень доктора наук и 796 кандидата наук [13, с. 215]. Среди них значительную часть составляли представители коренных народностей республики, том числе и дагестанки.

В рассматриваемый период в научных учреждениях Дагестана была возвращена активная работа по разработке актуальных научных проблем, имеющих большой теоретический и практический интерес. Так, научно-исследовательская работа в Институте физики в основном проводилась в следующих трех направлениях: абсолютный возраст минералов и горных пород, теплофизика и физика полупроводников.

Абсолютный возраст минералов и горных пород – одно из традиционных научных направлений Института физики. Сотрудники института Амирханов, Гурвич, Сардаров, Шанин, Брандт и другие впервые создали масс-спектрометрический аргоновый метод определения абсолютного возраста минералов и аппаратуру к нему. К началу этих работ в Дагестанском филиале в Советском Союзе всего в одной-двух лабораториях успешно проводились измерения единичных образцов весьма древнего возраста – докембрийского. Все эти измерения осуществлялись несовершенным и непроизводительным методом – объемным.

Первые же результаты показали, что метод Дагестанского филиала АН СССР оказался чувствительнее в 10–100 раз и при этом был намного производительнее. Так, экспресс-методом обычные измерения продолжались 2–3 часа, а в наиболее благоприятных случаях время измерения снижалось до 40 минут, вместо нескольких суток при объемном методе.

Эти достижения дали возможность впервые в мировой практике еще в 1956–1960 гг. провести массовые измерения возраста пород многих районов земного шара: Советского Союза, Китая, Индии, Пакистана, Румынии и др. При этом образцы измерялись не единицами, а сотнями и тысячами. К 1959 г. лабораторией Дагестанского филиала было измерено больше образцов, чем лабораториями всего мира.

Одновременно с определительной работой, обслуживающей нужды геологии, в Дагестанском филиале интенсивно велась большая исследовательская работа. Результатом ее был выход в свет большой серии научных статей, а также монография Х.И. Амирханова и С.Б. Брандта «Определение абсолютного возраста пород по радиоактивному превращению калия-40 в аргон-40». Этот труд явился первой монографией не только по

аргоновому методу, но и вообще по методическим вопросам геохронометрии [6, с. 6, 8].

В 1968 г. Х.И. Амирханов добился разрешения президиума АН СССР открыть в Институте физики отдела геофизики. Этот отдел создавался на базе лаборатории абсолютного возраста (зав. лабораторией А.С. Батырмурзаев), помимо этой лаборатории в него входили лаборатория геологии (зав. лабораторией он же, зав. отделом А.М. Магомедов) и лаборатория сейсмологии (зав. лабораторией Р.А. Левкович). Были развернуты летние геологические экспедиции, в Ахтах, Дербенте, Буйнакске и Дылыме открыты новые сейсмические станции. Сотрудники отдела геофизики после землетрясения в мае 1970 г. проводили научные исследования в сейсмически активных районах Дагестана. В 1970–1972 гг. 5 сотрудников отдела геофизики (А.С. Батырмурзаев, Л.К. Анохина, Ш.А. Магомедов, М.И. Кучер, Р.А. Левкович) защитили кандидатские диссертации [3, с. 141].

Впервые в нашей стране сотрудниками Института физики были начаты исследования кинетических явлений в полупроводниках в сверхсильных магнитных полях при гелиевых температурах.

В книге лауреата Нобелевской премии Ф. Герлаха «Сильные и сверхсильные магнитные поля и их применение» отмечается, что работа «Экспериментальное исследование влияния спинового расщепления уровней Ландау на явления переноса в полупроводниках», выполненные под руководством Х.И. Амирханова физиками Дагестанского филиала АН СССР, является выдающимся достижением своего времени». Основное ядро исследователей этой группы составили: Р.И. Баширов, М.М. Гаджиалиев, З.А. Исмаилов, М.Б. Султанов, Ю.З. Закиев, А.Ю. Моллаев [5, с. 65].

Другое научное направление, разрабатываемое институтом – теплофизические исследования рабочих агентов

теплосиловых установок, в частности воды и водяного пара, которое возникло на базе разработанных и созданных приборов системы проф. Х.И. Амирханова адиабатного калориметра на принципе интегральной полупроводниковой термопары с малым водяным эквивалентом и прибора для определения теплопроводности воды, водяного пара и жидкостей при высоких давлениях и температурах.

Непосредственным измерением теплоемкости в изохорическом режиме были исследованы: критическая и надкритическая области для воды углекислоты и ряда органических жидкостей. Такие исследования проливали свет на природу критических явлений, а также позволяли получить новые расчетные параметры веществ, которые могли быть использованы при форсированных режимах в современной энергетике.

Наиболее интересными являлись результаты института по исследованию критического состояния воды, приведшие к определению тепловых свойств воды и водяного пара.

По поручению советского Координационного комитета по свойствам водяного пара Институт физики принялся за составление Международных скелетных таблиц физических свойств водяного пара высоких параметров. Необходимость такой работы диктовалась назревшей потребностью в расчетных термодинамических таблицах, в связи с переходом современной теплотехники на теплотехнические агрегаты (турбины, котлы и т.д.) сверхвысоких давлений и температур (до 1000 бар и 100°C). Без таких таблиц невозможен инженерно-технический расчет этих устройств.

На 6-й Международной конференции в Нью-Йорке (октябрь 1963 г.) и на специальном Международном совещании было представлено 92 цифры исследования Дагестанского института физики по теплопроводности воды и водяного пара в самой труднодоступной критической

области. Это число составляло одну треть часть цифр современных интернациональных таблиц по теплопроводности.

Успехам в развитии теплофизических исследований Институт физики был обязан работам сотрудников лаборатории физической термодинамики (А. Керимов, Б. Алибеков, Д. Вихров, Г. Степанов, Б. Мурсалов, А. Адамов, Л. Левина, Г. Гасанов, Х. Гаирбеков, А. Газалиев и др.), которые кроме воды исследовали целый ряд других жидкостей [6, с. 10–12].

Ученые Института геологии впервые обосновали промышленную нефтегазоносность мезозойских (в том числе и триасовых) отложений восточной части Предкавказья (К.С. Магатаев, С.Э. Мусаев, Д.А. Мирзоев и др.), что привело к открытию на севере республики нового Сухокумского нефтегазодобывающего района.

Геотермические исследования проводились в тесном сотрудничестве с руководителями научного совета по геотермическим исследованиям АН СССР в лице доктора геолого-минералогических наук Ф.А. Макаренко и члена-корреспондента АН СССР Н.И. Хитарова и др. В Дагестане не только проводились научные исследования по изучению и освоению геотермальных ресурсов, но и осуществлялось их практическое использование для теплоснабжения объектов коммунального хозяйства и агропромышленного комплекса городов Махачкалы, Избербаша, Кизляра и др. Эти исследования успешно выполнялись с середины 50-х годов М.М. Мудуновым, который впоследствии защитил кандидатскую диссертацию по геотермии. В лаборатории гидрогеологии широким фронтом проводились экспедиционные исследования подземных вод, в результате которых были открыты свыше 150 новых источников минеральных вод и ряд месторождений (В.В. Гецеу, М.К. Курбанов, К.А. Кудрявцев, Д.Г. Осика, С.А. Каспаров).

Особенно заметные успехи в гидрогеологии были достигнуты в изучении и освоении геотермальных и гидроминеральных подземных вод и разработке технологии их комплексного освоения. Эти исследования и широкий фронт научно-экспериментальных исследований и производственных работ, которые выполнялись многочисленными организациями заинтересованных министерств – геологии, газовой, нефтяной, среднего машиностроения, высшего образования СССР – начиная с 1960-х годов координировались и управлялись Координационным советом при Правительстве Дагестана, возглавляемым председателем Госплана ДАССР крупным ученым, организатором производства А.Г. Гаджиевым, который внес огромный вклад в дело охраны шельфа Каспия от загрязнения нефтяниками и освоения глубинного тепла Земли на территории Дагестана и Восточного Предкавказья [5, с. 123–125].

Основным направлением научно-исследовательской деятельности Отдела экономики, которую возглавляла кандидат экономических наук Н.В. Даниялова, являлся «Хозяйственный расчет и материальное стимулирование производства» и которое разрабатывалось на материалах отраслей пищевой и нефтяной промышленности, машиностроения. Объектом исследования являлись указанные отрасли народного хозяйства Дагестана, а также некоторые отрасли народного хозяйства Северного Кавказа [6, с. 41–42].

Важнейшим центром развития гуманитарных исследований в Дагестане в 60-е годы оставался Институт истории, языка и литературы Дагестанского филиала АН СССР.

В начале 1970-х годов в Институте ИЯЛ насчитывалось 166 научных и научно-технических сотрудников, в том числе 10 докторов наук, 56 кандидатов наук. Основной контингент научных сотрудников Института составляли представители коренных дагестанских народностей.

Среди которых было немало и дагестанок [7, с. 305]. В Институте ИЯЛ работали доктора и кандидаты исторических и филологических наук – дагестанки: С.Ш. Гаджиева, У.А. Мейланова, А.И. Гасанова, С.С. Агаширинова, А.Г. Пашаева, Р.Ш. Халидова, Ф.А. Ганиева, С.М. Гасанова, Ф.О. Абакарова, Г.Б. Мусаханова, Ф.И. Вагабова и др.

Большой вклад в развитие исторической науки в республике внесла доктор исторических наук, профессор С.Ш. Гаджиева. Она является основоположницей современной дагестанской этнографии.

Значительная часть исследований С.Ш. Гаджиевой имеет общедагестанскую направленность: «Семья и семейный быт народов Дагестана», «Аталычество и побратимство в Дагестане», «Одежда народов Дагестана XIX – начала XX вв.», «Семья и брак у народов Дагестана XIX – начала XX вв.», «Формирование и развитие новой обрядности в Дагестане» и др. В них показан высокий уровень традиционной культуры народов Дагестана, отмечена общность многих элементов семейно-бытовой жизни народов Кавказа, Закавказья и Передней Азии.

Целый ряд фундаментальных работ Сакинат Шихамедовны посвящен тюркоязычным народам Дагестана: «Материальная культура кумыков XIX–XX вв.», «Очерки истории семьи и брака у ногайцев XIX – начала XX вв.», «Дагестанские терекеменцы XIX – начала XX вв.», «Дагестанские азербайджанцы XIX – начала XX вв.».

В целом, С.Ш. Гаджиевой было опубликовано 120 научных трудов, в том числе 22 монографии. Труды Сакинат Шихамедовны внесли существенный вклад в кавказоведение и этнографию [17, с. 95].

Важнейшей проблемой, на изучение которой были направлены усилия историков советского периода, являлась история социалистической революции и

Гражданской войны в Дагестане, борьба за установление и упрочение советской власти, а также история национально-государственного и культурного строительства в республике.

Из истории досоветского периода наиболее сложной являлась проблема феодальных отношений в Дагестане, ибо их развитие здесь еще в VI–VII вв. опровергло мнение о существовании родового строя в крае даже в XVIII–XIX вв. В исследовании феодальных отношений переплетались две проблемы – генезис и развитие феодализма. Однако феодализм изучался в связи с его экономической и социально-политической историей. В связи с этим исследовалась история союзов сельских обществ, национально-освободительные движения, вскрывались их социальные корни и сущность.

Учитывая, что народы Дагестана составляли часть народов Кавказа и России и что история народов может изучаться только в тесной связи между ними, историками были проведены исследования, посвященные взаимоотношениям народов Дагестана и Кавказа, прогрессивной роли русского народа в исторических судьбах Кавказа.

Другой важной проблемой досоветской истории Дагестана являлось изучение проблемы классовой борьбы.

Археологи Института изучали проблемы раннего железа и средневековья. Большое место в работе археологов занимало установление локальных вариантов средневековой археологической культуры Дагестана, связанной со средневековыми государственными образованиями на территории Кавказа и Закавказья.

В области искусствоведения разрабатывались важные проблемы современного изобразительного, монументально-декоративного, театрально-драматического, музыкального искусства, а также истории и теории национального искусства народов Дагестана.

В области востоковедения основной проблемой, стоящей перед Институтом, являлось изучение арабской литературной традиции в Дагестане. Арабские рукописи, представленные в виде трудов по истории, литературе, формальной логике, грамматике, мусульманскому праву, философии, риторике, богословию, поэтике, математике, педагогике, переводились и научно описывались. Описывались также рукописи с целью использования при изучении истории, литературы, а также создания антологии поэзии на арабском языке [17, с. 306–307].

Одной из серьезных проблем дагестанского языкознания являлось сравнительно-историческое исследование дагестанских языков. Исследовалась тема в области сравнительно-исторической лексики, представляющей исходную базу проблемы.

Вслед за изданием капитальных работ по диалектам литературных языков (аварского, лезгинского, даргинского, лакского, табасаранского) продолжалось дальнейшее изучение диалектов как литературных, так и многочисленных бесписьменных языков на территории Дагестана и за его пределами.

В литературоведении и фольклористике дореволюционной литературы исследовались вопросы раннего развития художественного творчества, становления письменной литературы, установления широких связей дагестанской литературы с культурами Ближнего и Среднего Востока, Средней Азии и Закавказья [7, с. 307–308].

Заметных успехов достиг Институт в издательской деятельности. Только за период 1966–1971 гг. им было издано более 100 трудов, общим объемом свыше 1200 п. л. [7, с. 308].

Основным трудом исследователей-историков Института в 60-е годы явилась подготовка и издание обобщающего коллективного труда – истории Дагестана в 4-х томах, изданных в издательстве

«Наука» в Москве в 1967–1969 гг. В ней, опираясь на археологический, этнографический, фольклорный материал, разнохарактерные архивные источники, свидетельства непосредственных участников исторических событий, прослежены закономерности и особенности поступательного развития дагестанских народов с древних времен до середины 60-х годов XX в.

Обобщающим трудом литературоведов Института ИЯЛ явилась двухтомная «История дагестанской советской литературы». В ней освещаются закономерности развития литературы и основные особенности историко-литературного процесса у дагестанских народов в послеоктябрьский период [9, с. 334].

В 60-е годы существенно возросла научно-исследовательская работа и в вузах республики. Так, в 1969/70 учебном году научные сотрудники Дагестанского государственного университета закончили исследования по 115 темам, из которых 16 были внедрены в народное хозяйство и могли быть внедрены еще 55. За это время сотрудники университета издали 15 учебников и учебных пособий, 9 монографических исследований, 13 сборников, более 190 научных статей общим объемом 414 печатных листов [2, с. 148].

Ученые университета вели широкие исследования, имеющие непосредственное практическое значение для развития экономики и культуры республики, а также по методологическим, теоретическим проблемам науки. В университете сложились свои научные направления. Биологи университета – П.А. Львов, А.А. Аливердиев, Д.П. Рухлядов, Э.З. Эмирбеков, М.А. Юсуфов, З.А. Шахмарданов, Н.И. Плеханов, Э.Ш. Исмаилов вели исследования по теоретическим проблемам современной биологии и высшей нервной деятельности. Ведущие ученые математики, в частности группа доцента Х.Ш. Мухтарова, сосредоточили свои

научные поиски на исследованиях интегральных уравнений. Интересные научные исследования по пробою газов велись на кафедрах физики (А.З. Эфендиев, Б.П. Пашаев). Кафедры химии и общей физики (М.С. Бекаев и А.А. Бабаев) изучали минеральные источники и определяли их радиоактивность и значение для разветвления курортного дела в регионе. На исторических кафедрах (Р.М. Магомедов, Б.О. Кашкаев, Ш.М. Магомедов, Н.П. Эмиров, М.А. Аликберли) велись исследования, связанные с историей Дагестана, историей борьбы трудящихся за установление советской власти в Стране гор. Философы университета (А.Г. Агаев, М.В. Вагабов, С.М. Гаджиев) были заняты проблемами истории философии и теории научного атеизма, методологическими проблемами национальных отношений. Большую работу по изучению истории русского литературного языка, дагестанского языкознания, методики преподавания русского языка в дагестанской школе, по проблемам русской и дагестанской литературы проводили ученые-филологи (языковеды Б.И. Скупский, Н.Я. Судакова, Р.И. Гайдаров, Г.И. Мадиева, Ю.Д. Джанмавов, О.Я. Прик, литературоведы Ф.С. Фарбер, А.Ф. Назаревич) [2, с. 120–121].

К началу 70-х годов Дагестанским сельскохозяйственным институтом было выпущено 22 тома трудов. Кроме того, написано более 10 методических пособий, изданы книги и брошюры. Ученые института получили 6 авторских свидетельств за изобретения [4, с. 50].

Высококвалифицированный научно-педагогический коллектив Дагестанского медицинского института разрабатывал актуальные теоретические вопросы и продолжал плодотворно работать над практическим применением достижений медицинской науки, осуществлял мероприятия по профилактике и лечению болезней, в частности тех, которые были распространены в Дагестане и

Северокавказском регионе. В 60-е годы новые успехи были достигнуты в области хирургии и травматологии. Их достижения были в огромной степени связаны с научной и практической деятельностью члена-корреспондента Академии медицинских наук СССР, профессоров Р.П. Аскерханова, М. Нагорного, Д. Далгата, С. Атаева, доцентов (впоследствии профессоров) Н. Цахаева, М. Магомедова, Г.-М. Гаджимирзоева и др. [9, с. 338].

В Дагестанском педагогическом институте активно разрабатывались научно-педагогические проблемы воспитания подрастающего поколения.

Завершая рассмотрение вопросов развития научных учреждений и исследовательской работы в них и вузах республики, следует отметить, что 1960-е годы характеризовались дальнейшим

расширением сети научных учреждений и увеличением численности научных сотрудников в академических и отраслевых научно-исследовательских институтах, высших учебных заведениях региона и дальнейшим развертыванием в них исследовательской работы. Основной контингент научных сотрудников в новых условиях составляли представители дагестанских народностей, подготовленных через аспирантуру Дагестанского филиала АН СССР, региональные вузы, направления их в центральные академические институты и вузы Москвы, Ленинграда, Ростова-на-Дону, Баку и других городов страны. При этом в них, несмотря на рост количества ученых-женщин, в том числе дагестанок, продолжали преобладать мужчины.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Абилов А.А. Очерки советской истории культуры народов Дагестана. Махачкала: Дагестан. кн. изд-во, 1959. 267 с.
2. Абилов А.А. Дагестанский университет. Исторический очерк. Махачкала: Дагестан. кн. изд-во, 1973. 318 с.
3. Батырмурзаев А.С.-Ш. Как это было // Академик Х.И. Амирханов: к 100-летию со дня рождения: сборник статей-воспоминаний. Махачкала: Институт физики ДНЦ РАН, 2007. С. 140–143.
4. Джамбулатов М.М. Дом кадров – вузгородок – сельхозинститут. Махачкала: Дагестан. кн. изд-во, 1973. 147 с.
5. Дагестанский научный центр Российской академии наук. 60 лет. Махачкала: ДНЦ РАН, 2009. 370 с.
6. Дагестанский филиал АН СССР. Итоги и перспективы: справочный материал. Махачкала: Тип. Дагестанского филиала АН СССР, 1968. 50 с.
7. Институт истории, археологии и этнографии, Институт языка, литературы и искусства им. Г. Цадасы. 1924–2014 гг. К 90-летию со дня основания. Документы и материалы / сост. Каймаразов Л.Г., Лысенко Ю.М., Чекулаев Н.Д. Махачкала: Наука Дагестана, 2014. 410 с.
8. Каймаразов Г.Ш. Очерки истории культуры народов Дагестана. М.: Наука, 1971. 475 с.
9. Каймаразов Г.Ш. Образование и наука в Дагестане в XX веке. Махачкала: Дагестанское книжное издательство, 2007. 464 с.
10. Камилов И.К. Х.И. Амирханов – выдающийся ученый и организатор академической науки в Дагестане // Академик Х.И. Амирханов: к 100-летию со дня рождения: сборник статей-воспоминаний. Махачкала: Институт физики ДНЦ РАН, 2007. С. 10–11.
11. Культурное строительство Дагестанской АССР 1941–1977 гг. Сборник документов. Т. 2. / сост. Лагутина М.И., Лаврова Г.И., Талибова Э.В., Юсупова С.И. Махачкала: Дагестан. кн. изд-во, 1988. 461 с.

12. Мирзабеков М.Я. Создание и развертывание деятельности научных учреждений по изучению Дагестана в 20-е годы XX века // Известия Саратовского университета. Серия: Международные отношения. 2021. Т. 21, вып. 3. С. 395–402.

13. Народное хозяйство Дагестанской АССР к 50-летию образования СССР: юбилейный статистический сборник. Махачкала: Дагестан. кн. из-во, 1972. С. 222.

14. Наука и высшая школа в Дагестане. Документы и материалы. Т. 2. 1941–2001. Ч. 1. 1941–1965 гг. / сост. Какагасанов Г.И., Чекулаев Н.Д. Махачкала, 2008. 218 с.

15. Османов А.И. Дагестан в XX веке. Исторический опыт регионального развития. Кн. 1. Махачкала: Юпитер, 2006. 600 с.

16. Османов А.И. Дагестан в XX веке. Исторический опыт регионального развития. Кн. 2. Махачкала: ДИНЭМ, 2007. 622 с.

17. Ученые Института истории, археологии и этнографии Дагестанского научного центра РАН. Махачкала: Народы Дагестана Миннацинформвнешсвязи РД, 2004. 300 с.

REFERENCES:

1. Abilov A.A. Essays on the Soviet history of the culture of the peoples of Dagestan. Makhachkala: Dagestan book publishing house, 1959. 267 p.

2. Abilov A.A. Dagestan University. Historical essay. Makhachkala: Dagestan book. publishing house, 1973. 318 p.

3. Batyrmurzaev A.S-Sh. As was the case// An academician Kh.I. Amirkhanov: to the 100th anniversary of his birth: a collection of articles-memoirs. Makhachkala: Institute of Physics DSC RAS, 2007. P. 140–143.

4. Dzhambulatov M.M. House of personnel – a university campus – an agricultural institute. Makhachkala: Dagestan book publishing house, 1973. 147 p.

5. Dagestan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences. 60 years. Makhachkala: DSC RAN, 2009. 370 p.

6. A Dagestan branch of the USSR Academy of Sciences. Results and prospects: reference material. Makhachkala: Dagestan Branch of the Academy of Sciences of the USSR publishing house, 1968. 50 p.

7. G. Tsadasy's Institute of History, Archeology and Ethnography, Institute of Language, Literature and Art. 1924–2014 To the 90th anniversary of the founding. Documents and materials / comp. by Kaimarazova L.G., Lysenko Yu.M., Chekulaev N.D. Makhachkala: Nauka-Dagestan, 2014. 410 p.

8. Kaimarazov G.Sh. Essays on the history of the culture of the peoples of Dagestan. M.: Nauka, 1971. 475 p.

9. Kaimarazov G.Sh. Education and science in Dagestan in the XX century. Makhachkala: Dagestan book publishing house, 2007. 464 p.

10. Kamilov I.K. H.I. Amirkhanov – an outstanding scientist and organizer of academic science in Dagestan // An academician Kh.I. Amirkhanov: to the 100th anniversary of his birth: a collection of articles-memoirs. Makhachkala: Institute of Physics DSC RAS, 2007. P. 10–11.

11. Cultural construction of the Dagestan ASSR 1941–1977. Collection of documents. V. 2. / comp. by Lagutina M.I., Lavrova G.I., Talibova E.V., Yusupova S.I. Makhachkala: Dagestan book publishing house, 1988. 461 p.

12. Mirzabekov M.Ya. Creation and deployment of the activities of scientific institutions for the study of Dagestan in the 20s of the XX century // Bulletin of the Saratov University. Series: International relations. 2021. Vol. 21, no. 3. P. 395–402.

13. The National economy of the Dagestan ASSR to the 50th anniversary of the formation of the USSR: anniversary statistical collection. Makhachkala: Dagestan book publishing house, 1972. P. 222.

14. Science and higher education in Dagestan. Documents and materials. V. 2. 1941–2001. Part 1. 1941–1965 / comp. Kakagasanov G.I., Chekulaev N.D. Makhachkala, 2008. 218 p.
15. Osmanov A.I. Dagestan in the XX century. Historical experience of the regional development. Book. 1. Makhachkala: Jupiter, 2006. 600 p.
16. Osmanov A.I. Dagestan in the XX century. Historical experience of the regional development. Book. 2. Makhachkala: DINEM, 2007. 622 p.
17. Scientists of the Institute of History, Archeology and Ethnography of the Dagestan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences. Makhachkala: Peoples of Dagestan Minnatsinformvneshsvyaz RD, 2004. 300 p.