

ПЕРВОПРОХОДЦЫ В ФОРМИРОВАНИИ НАУЧНОЙ МЫСЛИ В ЧЕЧНЕ

Якубов А.В.

Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории филологии и культурологии, к.п.н., ayakubov@mail.ru, Грозный

Аннотация. Статья является дальнейшей разработкой публикаций автора о формировании научной мысли в Чечне [4-7]. В них рассматриваются краткие биографии и результаты научной деятельности наиболее известных чеченских ученых в различных направлениях науки (гуманитарных, естественных). В настоящей статье приведены сведения о первых ученых-чеченцах в областях науки, соответствующих нынешней классификации ВАК. Впервые в краткой форме дана, сведенная в единую систему, наиболее полная, известная автору к настоящему времени, информация о первых чеченцах, защитивших кандидатские и докторские диссертации по направлениям науки.

Статья представляет, как полагает автор, интерес для студентов, преподавателей вузов, науковедов. Также она может быть использована как справочный материал при проведении различных воспитательных мероприятий в учебных заведениях.

Ключевые слова: первые ученые-чеченцы, научные специальности, кандидаты наук, доктора наук, возраст ученых.

PIONEERS IN THE FORMATION OF SCIENTIFIC THOUGHT IN CHECHNYA

Yakubov A.V.

Kh. Ibrahimov Complex Institute of the Russian Academy of Sciences, Leading Researcher, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, ayakubov@mail.ru, Grozny

Annotation. The article is a further development of the author's publications on the formation of scientific thought in Chechnya, for example, [4-7]. In them, i.e. in [4-7], short biographies and results of scientific activities of the most famous Chechen scientists in various fields of science (humanities, natural sciences) are considered. This article provides information about the first Chechen scientists in the fields of science corresponding to the current classification of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation. For the first time, the most complete information known to the author to date about the first Chechens who defended candidate and doctoral dissertations in areas of science is given in a brief form, compiled into a single system.

The article is, as the author believes, of interest to students, university teachers, and scientists. It can also be used as reference material when conducting various educational activities in educational institutions.

Keywords: The first Chechen scientists, scientific specialties, candidates of sciences, doctors of sciences, the age of scientists.

История формирования научной мысли у малых народов и национальных меньшинств РФ представляет собой недостаточно исследованную область.

Любой народ гордится своими учеными, внесшими вклад в науку, особенно теми, чей вклад стал достоянием человечества. Среди чеченцев, например, Ахмед Магамедович Цебиев (1935-2000), кандидат технических наук, сделавший открытие нового явления природы – генерации и усиления электромагнитных колебаний. Это открытие, сделанное в 1959 году, позволило СССР сделать существенный прорыв в одном из наиболее перспективных направлений оборонной сферы. Большое значение для науки имели результаты научных исследований чеченцев, докторов химических наук Х.И. Ибрагимова, С.Н. Хаджиева и др.

Знание истоков зарождения регионального национального компонента того или иного направления науки, где авторами являются соплеменники, позволяет осуществить многоаспектный подход при ее изучении. Знание научных результаты своих предшественников, задач, в решении которых они достигли успехов, помогают формированию у молодежи мотивации и креативного подхода, выявлению трамплина с которого они могут сами двигать науку.

Статья ставит своей целью определить поименно ученых-чеченцев, которые первыми защитили кандидатские и докторские диссертации в своих направлениях. Какие темы были актуальны для первых исследователей, причины выбора этих тем, их значение для той эпохи и их роль сегодня? Все эти вопросы представляются не только познавательными и интересными, но и важными для определения причинно-следственных связей.

В настоящее время имеются ряд работ, посвященных истории формирования и развития научной мысли в Чечне. Например, [1-9]. Однако они не дают полноценной картины истоков в различных направлениях науки. Поэтому данная статья, восполняя существующий в литературе пробел, приводит данные об ученых-чеченцах, которые первыми по своим направлениям защитили диссертации на соискание ученых степеней.

Учитывая, что работа по сбору данных об ученых-чеченцах продолжается, возможно, что в статье могут содержаться неполные или не вполне корректные сведения об исследователях, т.к. автор исходит из тех данных, которыми располагает на данный момент.

В статье сочтено целесообразным приведение данных о первых ученых-чеченцах с указанием шифра специальности.

Большинству читателей указание шифров не дает какой-либо значимой информации. Однако надеемся, что в свое время региональные науковеды смогут привести более полные данные.

Первые сведения об ученых званиях, которые имеются на данный момент, следующие:

Багаеву Ахмату Мимолатовичу (1904-1973) в 1936 году было присвоено звание профессора по кафедре металлов. (У автора статьи имеется копия аттестата Багаева А.М.). Других сведений нет.

Яндарову Х. Э. в 1934 году присвоено звание профессора. Про Яндарова Х.Э. в Интернете написано, что в 1932 году им защищена диссертация на тему «Суффиксы чеченского языка». В Википедии можно найти следующую информацию об этом:

«ЯНДАРОВ, Халид Эгтиеви́ч (1892-1940). Первый чеченский лингвист, марри́ст, автор первой грамматики чеченского языка. Родился в г. Грозный. Там же окончил в 1906 году горскую школу. Служил сельским учителем. В 1914-15 учился в Чугуевском военном училище; участник первой мировой войны. В 1921 зав. Отделом социального воспитания Чеченского ОНО; в 1922-25 преподаватель педагогических курсов, Чеченской советской партийной школы. В 1924 году участвовал в лингвистической экспедиции Н. Ф. Яковлева в Чечне. В 1926 году направлен в Москву. Окончил аспирантуру НИИ ЭНКНВ по специальностям языковедение и кавказоведение (рук. Н. Ф. Яковлев; 1929). Преподавал чеченский язык в КУТВ с 1927 года. В результате конфликта с директором НИИ ЭНКНВ С. Д. Асфендиаровым выпущен из аспирантуры как "краевед", а не научный работник. Вернулся во Владикавказ. Арестован в 1937. Шел по одному делу с А. Г. Авторхановым и А. Г. Мациевым. 19 мая 1940 ВС Чечено-Ингушской АССР оправдан на открытом процессе в Грозном и освобожден, но вскоре опять арестован – Москва не утвердила оправдательный приговор. Осужден ОСО. О дальнейшей судьбе сведений нет.

Соч.: Об инфиксе г в вейнахском (чечено-ингушском) языке // Изв. Ингушского НИИ краеведения. 1930. Т. 2/3. С. 25-35; Грамматика чеченского языка. Грозный, 1933 (совм. с А. Мациевым и А. Авторхановым на чеч. яз.).

Лит.: Миханкова В. А. (рец. на кн.) Х. Яндаров, А. Мациев, А. Авторханов. Грамматика чеченского языка. Чеченский научно-исследовательский институт. Чечнациздат. Грозный, 1933 // ПИДО. 1934. № 11/12. С. 132; Дешериев Ю. Сравнительно-историческая грамматика нахских языков. Грозный, 1963; Арсаханов И. Чеченская диалектология. Грозный, 1969; Авторханов А. Мемуары. Франкфурт-на-Майне, 1983. С. 88-95, 187, 566-568, 577, 602.» (<https://www.checheninfo.ru/18935-halid-yandarov-pervyyu-professor-iz-chechencev-zhzi.html> Дата обращения 23.02.2024).

Есть информация [9] о том, что Орцуев Муслим Орцуевич (1908-1933) был в числе первых ученых-чеченцев филологов.

Однако документального подтверждения наличия защит диссертаций Яндаровым Х.Э. и Орцуевым М.О. нет. В связи с этим, по имеющимся на сегодня данным, первым чеченцем ученым-филологом автор статьи считает известного советского лингвиста ученого с мировым именем Ю.Д. Дешериева (Более подробно о нем: https://ru.wikipedia.org/wiki/Дешериев,_Юнус_Дешериевич. Дата обращения, 23.02.2024).

При определении ученых-политологов также возникла проблема. Естественно было считать первым среди чеченцев ученым-политологом Авторханова А.Г.(1908-1997) всемирно признанного политолога, чьи труды являлись чуть ли настольными книгами всевозможных идеологов коммунистических идей и их критиков. Однако учитывая, что свои ученые регалии А.Г. Авторханов получил, находясь вне советской и российской системы присвоения ученых степеней, автор считает необходимым определить в данном направлении других лиц (Об Авторханове А.Г. https://ru.wikipedia.org/wiki/Авторханов,_Абдурахман_Геназович 23.02.2024).

Сегодня в России существует более 20 типов ученых степеней кандидатов и докторов наук (физико-математических наук, химических, биологических и т.д.).

Чеченцы представлены во всех направлениях, за исключением военных. Это обстоятельство является странным, в свете распространившегося в мире (достаточно обоснованно) мнения о воинственности народа. Видимо, последние военные кампании, показавшие всему миру, что среди представителей народа есть достаточно лиц, характеризующихся такими качествами как мужество, храбрость, смелость, выносливость, стойкость и т.д., позволили произвести эффект на мировое сообщество, но отсутствие научности привело к многочисленным жертвам, разрушениям, особенно, в сравнении с противоположной стороной.

Данные об ученых степенях, защищенных по теологии, которыми располагает автор, имеют вид PhD, поэтому они не включены в список.

Ниже приводятся данные о первых, как кандидатах, так и докторов наук с указанием фамилии, имени, отчества, шифров научных специальностей, темы диссертаций и года защиты. Шифры указаны не у всех авторов, т.к. они не указаны и в соответствующих авторефератах.

КАНДИДАТЫ НАУК:

АРХИТЕКТУРА

Насуханов Шадид Абубакарович, 18.00.02. Особенности традиционной архитектуры сельского жилища в условиях жаркого климата, 1987 (1-й и единственный на 23.02.2024)

БИОЛОГИЯ

Умаров Мухади Умарович(1941-2024), 03.00.05. Анатомическое строение древесины некоторых высокогорных древесных растений Восточного Кавказа, 1973

ВЕТЕРИНАРИЯ

Узуев Тимерлан Магомедович, 16.00.00. Влияние серусодержащих соединений на резистентность организма животных при трихофитии, 1969

ГЕОГРАФИЯ

Устаев Ахмед Лечаевич, Опыт сопряженного анализа развития системы расселения и социальной инфраструктуры республик Северного Кавказа на примере Чечено-Ингушской АССР, 1980

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Зубайраев Сайды Лечиевич, 04.00.00. Литология и коллекторские свойства среднеюрских отложений ЧИАССР и Кабардино-Балкарии, 1968

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Мазаева Тамара Адамовна, 07.00.02. Художник Петр Захарович Захаров (Чеченец), 1816-1846 гг., 1982

ИСТОРИЯ

Габисов Бисултан Габисович(1919-2008), 07.00.02 Борьба Чечено-Ингушской областной партийной организации по воспитанию трудящихся в духе морального кодекса строителя коммунизма, 1963

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Мамадиева Мадина Хожаметовна, 24.00.01. Этнокультурные процессы в постсоветский период на Северном Кавказе в контексте исламского возрождения, 2021

МЕДИЦИНА

Алиев Шарпуди Амирович(1927-1989). К вопросу о роли ноксемии в возникновении ожогового шока, 1959

ПЕДАГОГИКА

Зубайраев Сурьян Лечиевич (1933-2016), 3.00.04. Исследование объема и целесообразности последовательности обучения технике борьбы самбо подростков 14-15 лет: 1-й год обучения 1966

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Денильханов Асламбек Хаважович, 23.00.01. Политическая философия Павла Ивановича Новгородцева, 1997

ПСИХОЛОГИЯ

Манкиев Аюб Дуртиевич (1938-2010) 19.00.00. Возрастная динамика в понимании физической причинности младшими школьниками, 1971

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Гериханов Сераждин Косумович, 06.02.01. Формирование продуктивных качеств овец грозненской породы разных типов складчатости кожи в условиях предгорья Чечено-Ингушской АССР, 1971

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Юсупов Муса Мовлиевич, 22.00.04. Национальный интерес как предмет социологического исследования, 1994

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Саидов Абдул-Вахаб Ахмедович(1936-2023) 05.00.00. Исследование динамических режимов буровой лебедки с электрическим приводом при подъеме инструмента, 1964

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Хаджиева Аминат Жамалеевна 15.00.02. Ресурсно-сырьевые исследования лекарственных растений в Восточном Предкавказье (ЧИАССР), 1990

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ. ФИЗИКА

Ибрагимов Хамзат Исмаилович(1934-2006) 01.04.00. Изучение поверхностного натяжения и адсорбции в двойных металлических системах, 1965

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ. МЕХАНИКА

Исраилов Мухади Шахидович, 01.02.04. Некоторые задачи дифракции, 1975

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ. МАТЕМАТИКА

Исраилов Сейдахмед Вахидович (1936-2020) 01.01.02. Исследование некоторых многоточечных краевых задач для дифференциальных уравнений с непрерывными правыми частями и с сингулярностью, 1963

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ

Дешериев Юнус Дешериевич (1918-2005) 10.00.00. Активная эргативная конструкция предложения в бацбийском языке, 1946

ФИЛОСОФСКИЕ

Яндаров Андарбек Дудаевич (1937-2011). Общественная мысль Чечено-Ингушетии в последней трети XIX - начале XX века, 1965

ХИМИЧЕСКИЕ

Пейзулаев Шамсудин Исаевич (1920-1977). Уравнение характеристической кривой фотопластинки в области недодержек и его применение в спектральной фотометрии, 1952

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

Зоев Сурьян Османович (1931-1996) 08.00.00. Промышленность Чечено-Ингушской АССР за советский период, 1966

ЮРИДИЧЕСКИЕ

Дудаев Адам Халидович 12.00.00. Возникновение и основные этапы становления чечено-ингушской национальной советской государственности, 1964

ДОКТОРА НАУК

БИОЛОГИЧЕСКИЕ

Умаров Мухади Умарович (1941-2024) 03.00.05. Пути адаптации водопроводящей ткани древесно-кустарниковых растений к горным местообитаниям, 1991

ВЕТЕРИНАРНЫЕ

Белиев Сайды-Магомед Минкаилович. 03.02.11. Гельминтозы овец в Восточной части Центрального Кавказа и совершенствование мер борьбы, 2015

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ

Забураева Хава Шахидовна 25.00.36. Геоэкологические основания оптимизации природопользования в горных регионах России: на примере Северо-Восточного Кавказа, 2017

Заурбеков Шарпуди Шамсудинович (1957-2021) 25.00.23. Современные климатические изменения и их влияние на ландшафтную структуру региона: на примере Северного Кавказа. 2012

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ

Даукаев Арун Абалханович 07.00.10. История геологоразведочных работ на нефть и газ на территории Северного Кавказа, 2013

ИСТОРИЧЕСКИЕ

Гакаев Жабраил Жакалаевич (1942-2005) 07.00.01. Большевистские организации Дона и Северного Кавказа в борьбе за войско в трех российских революциях, 1989

МЕДИЦИНСКИЕ

Алиев Шарпуди Амирович (1927-1989). Особенности возникновения, течения и лечения ожогового шока в условиях жаркого климата Средней Азии, 1967

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ

Арсалиев Шавади Мадов-Хажиевич (1958-2021). 13.00.01. Этнопедагогика чеченцев в связи с проблемой общности народных педагогических культур вайнахов, 1999

ПОЛИТИЧЕСКИЕ

Султыгов Абдул-Хаким Ахмедович 23.00.02. Урегулирование этнополитических конфликтов в современных условиях: зарубежный опыт и России, 2006

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ

Ахмедова Хапта Байтаевна 19.00.04. Изменения личности при посттравматическом стрессовом расстройстве: По данным обследования мирного населения, пережившего военные действия, 2004

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

Ибрагимов Кюри Хамзатович 06.01.07. Особенности промышленной культуры яблони в условиях предгорий Северного Кавказа, 1995

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ

Курбанова Лида Увайсовна 22.00.04. Гендерные аспекты самоидентификации личности чеченцев в трансформирующемся обществе, 2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ

Саидов Абдул-Вахаб Ахмедович (1936-2023) 05.09.2003. Динамика буровой подъемной системы с электрическим приводом, методы ее расчета и улучшения динамических свойств, 1980

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ

Хаджиева Аминат Жамалеевна 15.00.01. Теоретические и методологические основы моделирования программы восстановления фармацевтической службы в кризисных регионах (на примере Чеченской Республики), 2006

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ. ФИЗИКА

Дадашев, Райком Хасимханович 01.04.14. Поверхностное натяжение и адсорбция в многокомпонентных металлических расплавах, 1993

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ. МЕХАНИКА

Исраилов Мухади Шахидович 01.02.04. Нестационарная дифракция упругих волн, 1982

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ. МАТЕМАТИКА

Алероев Темирхан Султанович 01.01.02. Краевые задачи для дифференциальных уравнений с дробными производными, 2000

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ

Дешериев Юнус Дешериевич(1918-2005) 10.00.00. Бацбийский язык: Фонетика, морфология, синтаксис, лексика, 1955

ФИЛОСОФСКИЕ

Яндаров Андарбек Дудаевич(1937-2011) 09.00.03. Развитие философской и общественно-политической мысли Чечено-Ингушетии в XIX начале XX вв., 1986

ХИМИЧЕСКИЕ

Пейзулаев Шамсудин Исаевич(1920-1977). Спектральные методы аналитического контроля веществ высокой чистоты с предварительным концентрированием примесей, 1970

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

Хасбулатов Руслан Имранович (1942-2023), 08.00.14. Современный государственно-монополистический капитализм Канады, 1981

ЮРИДИЧЕСКИЕ

Макуев Руман Харонович (1944-2019) 12.00.01. Правоприменительная деятельность милиции: (Теоретико-правовое исследование), 1994

Таблица 1. Возраст первых ученых-чеченцев на момент защиты диссертаций

Название специальности	Кандидат наук		Доктор наук	
	Фамилия И.О.	Возраст	Фамилия И.О.	Возраст
Архитектура	Насуханов Ш.А.	36	Нет	
Биологические	Умаров М.У.	32	Умаров М.У.	50
Ветеринарные	Узуев Т.М.	Нет данных	Белиев С-М.И.	65
Военные	Нет		Нет	

Географические	Устаев А.Л.	33	Заурбеков Ш.Ш.	55
Геолого-минералогические	Зубайраев Сайди.Л.	34	Даукаев Х.А.	60
Искусствоведение	Мазаев Т.А.	30	Нет	
Исторические	Габисов Б.Г.	44	Гакаев Ж.Ж.	47
Культурология	Мамадиева М.Х.	49	Нет	
Медицинские	Алиев Ш.А.	32	Алиев Ш.А.	40
Педагогические	Зубайраев Сурьян Л.	33	Арсалиев Ш.М.-Х.	41
Политические	Денильханов А.Х.	31	Султыгов А.-Х.А.	44
Психологические	Манкиев А.Д.	33	Ахмедова Х.Б.	38
Сельскохозяйственные	Гериханов С.К.	32	Ибрагимов К.Х.	39
Социологические	Юсупов М.М.	47	Курбанова Л.И.	52
Технические	Саидов А.-В.А.	28	Саидов А.-В.А.	44
Фармацевтические	Хаджиева А.Ж.	34	Хаджиева А.Ж.	50
Физ.-Мат. Физика.	Ибрагимов Х.И.	29	Дадашев Р.Х.	43
Физ.-Мат. Механика	Исраилов М.Ш.	27	Исраилов М.Ш.	34
Физ.-Мат. Математика.	Исраилов С.В.	27	Алероев Т.С.	43
Филологические	Дешериев Ю.Д.	28	Дешериев Ю.Д.	37
Философские	Яндаров А.Д.	28	Яндаров А.Д.	49
Химические	Пейзулаев Ш.И.	32	Пейзулаев Ш.И.	50
Экономические	Зоев С.О.	33	Хасбулатов Р.И.	39
Юридические	Дудаев А.Х.	27	Макуев Р.Х.	50

Из 25 направлений науки, которые приведены в таблице, 8 человек по своим направлениям первыми защитили диссертации на соискание ученой степени как кандидатов, так и докторов наук. Это М.У. Умаров, Ш.А. Алиев, А.-В.А. Саидов, А.Ж. Хаджиева, М.Ш. Исраилов, Ю.Д. Дешериев, А.Д. Яндаров, Ш.И. Пейзулаев.

В интернете можно найти фамилии лиц, защитивших диссертации на соискание ученой степени доктора наук, которые были им присуждены, несколько раз. Есть учёный, защитивший даже по пяти направлениям.

Среди чеченцев доктор сельскохозяйственных наук Ибрагимов Кюри Хамзатович дополнительно защитил еще диссертацию на соискание ученой степени кандидата юридических наук.

По двум направлениям защитился И.Ю. Алироев (филологические и исторические), два диплома доктора наук имеет также Н.У. Ярычев (педагогических и философских наук).

ЛИТЕРАТУРА

1. Аболханов Х.А. Чеченцы в науке. [Текст] /Аболханов Х.А., - Грозный. АО Изд-во «Грозненский рабочий», 2022. – 256 с.
2. Алиева З. Учёные Чечни. [Текст] / Алиева З. – Грозный: ИКАР, 2003. 176 с.

3. Ахмадов Т.З. Здоровоохранение Чечни: очерки истории. Монография. [Текст] / Ахмадов Я.З. - Грозный, АО ИПК «Грозненский рабочий», 2010, 270 с.
4. Якубов А.В. О научном потенциале Чеченской Республики. / Якубов А.В. // Вестник КНИИ РАН, 2021, №2, с. 67-72.
5. Якубов А.В. Об истоках формирования математической науки в Чеченской Республике. Актуальные вопросы физико-математического образования. / Якубов А.В. Материалы межрегиональной студенческой научно-практической конференции. – Грозный: ЧГПУ. // Махачкала: АЛЕФ, 2021. – с. 9-16.
6. Якубов А.В. Чеченский сегмент научной мысли в статистике и диаграммах. /Якубов А.В. // Вестник КНИИ РАН, 2022, №2, с.67-76.
7. Якубов А.В. Чеченский сегмент научной мысли: математика, механика. /Якубов А.В. // Вестник КНИИ РАН, 2023, №1, с.64-72.
8. Мурдалов М.М. Муслим Орцуев – ученый-филолог (1908-1933). Материалы к истории чеченской письменности / Мурдалов М.М. // М. Издательские решения, 2020, 147 с.

REFERENCES

1. Abolkhanov Kh.A. Chechens in science. [Text] /Abolkhanov Kh.A., - Grozny. JSC Publishing House “Grozny Rabochiy”, 2022. – 256 p.
2. Alieva Z. Scientists of Chechnya. [Text] / Alieva Z. – Grozny: ICAR, 2003. 176 p.
3. Akhmadov T.Z. Health care of Chechnya: essays on history. Monograph. [Text] / Akhmadov Ya.Z. - Grozny, JSC ИПК “Groznsky Rabochiy”, 2010, 270 p.
4. Yakubov A.V. On the scientific potential of the Chechen Republic. /Yakubov A.V. // Bulletin of the KNII RAS, Grozny, 2021, No. 2, pp. 67-72
5. Yakubov A.V. About the origins of the formation of mathematical science in the Chechen Republic. Current issues in physics and mathematics education. / Yakubov A.V. Materials of the interregional student scientific and practical conference. – Grozny: ChGPU. // Makhachkala: ALEF, 2021. – p. 9-16
6. Yakubov A.V. Chechen segment of scientific thought in statistics and diagrams. /Yakubov A.V. // Bulletin of the KNII RAS, Grozny, 2022, No. 2, pp. 67-76
7. Yakubov A.V. Chechen segment of scientific thought: mathematics, mechanics. /Yakubov A.V. // Bulletin of the KNII RAS, Grozny, 2023, No. 1, pp. 64-72
8. Murdalov M.M. Muslim Ortsuev - philologist (1908-1933). Materials on the history of Chechen writing./ Murdalov M.M. // M. Publishing solutions, 2020, 147 p.