

ХРОНИКА

УДК 550.8+502/504

DOI: 10.21072/eco.2025.10.2.06

К ЮБИЛЕЮ ИЗВЕСТНОГО УЧЁНОГО И. А. КЕРИМОВА

Гагаева З. Ш.^{1,2}, Горбунов Р. В.³

¹Академия наук Чеченской Республики, г. Грозный, Российская Федерация,

²ГГНТУ имени академика М. Д. Миллионщикова, г. Грозный, Российская Федерация,

³ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»,

г. Севастополь, Российская Федерация,

e-mail: zsh_gagaeva@mail.ru

Аннотация: Статья посвящена юбилею известного российского учёного, доктора физико-математических наук, профессора Ибрагима Ахмедовича Керимова. Его научная и научно-педагогическая деятельность на протяжении многих лет связана с Чеченской Республикой. И. А. Керимов принимал активное участие в формировании грозненской научной школы геологов и геофизиков, которая в настоящее время возрождается благодаря его участию и руководству. По инициативе и под непосредственным руководством И. А. Керимова изданы коллективные монографии, сборники трудов конференций, проведены научные мероприятия высокого уровня, в том числе с участием иностранных учёных и специалистов. В научном сообществе И. А. Керимов известен как талантливый организатор и руководитель. Большое внимание Ибрагим Ахмедович уделяет молодым учёным, которых он умеет привлечь к научно-исследовательской работе.

Ключевые слова: юбилей, учёный, исследования, геология, геофизика, Кавказ

Осенью 2025 г. доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный геолог РФ Ибрагим Ахмедович Керимов будет отмечать свой очередной юбилей — 70 лет со дня рождения. Каждый юбилей учёного — это очередные достижения и результаты научно-исследовательской деятельности. У И. А. Керимова таких достижений немало. И они являются результатом его неиссякаемой энергии и трудолюбия.

Будущий учёный родился 15 сентября 1955 г. в с. Чарское Чарского р-на Семипалатинской области (ныне Жарминский район Абайской области Казахстана), в годы депортации чеченцев и ингушей. Научная и научно-педагогическая деятельность И. А. Керимова началась ещё в студенческие годы. В 1972 г. он поступает на геолого-разведочный факультет Грозненского нефтяного института имени академика М. Д. Миллионщикова по специальности «геофизические методы поисков и разведки». В ходе учёбы он продемонстрировал тягу к исследовательской работе. Первая научная работа была выполнена им ещё в студенческие годы. Его трудовая деятельность началась с должности



лаборанта лаборатории гравиразведки и магниторазведки. В 1977 г. талантливый выпускник оставляет на кафедре промысловой и разведочной геофизики в должности инженера, в 1978 г. переводят на должность младшего научного сотрудника. В ходе работы формируются представления об исследовательской работе, благодаря чему он выбирает основное направление научных исследований — геологическую интерпретацию геофизических полей нефтегазоносных регионов.

В 1980 г. Керимов И. А. поступает в аспирантуру по специальности «геология нефти и газа». Его научным руководителем был выдающийся учёный, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Заслуженный геолог РСФСР Б. К. Лотиев (1911–1991). Общение с ним способствовало в дальнейшем формированию и развитию научных взглядов молодого учёного. И это были очень плодотворные годы. В это время И. А. Керимов разработал метод вычисления высших производных гравитационно-магнитных полей на основе аппроксимаций двумерными полиномами, который был реализован в компьютерной программе. От предыдущих зарубежных и отечественных методов данный метод отличался точностью и устойчивостью к ошибкам в исходных геофизических данных. На основе применения этого метода И. А. Керимов обработал геофизические поля Краснодарского края, в результате чего были построены карты трансформант геофизических полей (М 1:200 000) в целом по региону Западного Предкавказья. По результатам геологической интерпретации была составлена карта разломов региона (М 1:500 000), на которой был выделен ранее неизвестный Приморский разлом. На основе полученных о геологическом строении Западного Предкавказья новых данных были выделены новые нефтегазоперспективные зоны. Результаты данных исследований были внедрены в ряде нефтегазовых организаций Краснодарского края, последующая практика поисково-разведочных работ на нефть и газ подтвердила эти выводы. После успешного окончания аспирантуры (1984 г.) И. А. Керимов (в том же году) защищает диссертацию «Геологическая интерпретация геофизических полей Западного Предкавказья в связи с перспективами нефтегазоносности» на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

В эти же годы И. А. Керимов занимается компьютерной обработкой геофизической информации по территории Чеченской Республики. Так, по результатам комплексной геолого-гравиметрической интерпретации по Карабулак-Ачалукской площади была построена структурная карта по верхнемеловым отложениям в зоне отсутствия сейсмической информации. На основе результатов интерпретации этих материалов в отложениях верхнего мела была выделена Северо-Серноводская нефтегазоперспективная структура с последующей рекомендацией к бурению на нефть и газ. По итогам этих исследований ПО «Грознефть» заложил на данной нефтегазоперспективной площади глубокую скважину. Работа была удостоена премии Ленинского комсомола Республики в области науки и техники.

В 1987 г. И. А. Керимову присваивают учёное звание доцента по кафедре прикладной геодезии, а в сентябре 1989 г. он переходит на кафедру промысловой и разведочной геофизики, где работает в должности доцента до 1991 г. В этот же период работал деканом по работе с иностранными студентами. Одним из основных направлений научных исследований Ибрагима Ахмедовича становится изучение разломной тектоники по геофизическим данным. Карты разломов Западного Предкавказья и Терско-Каспийского прогиба, составленные Керимовым И. А., использовались им для изучения связей разломной тектоники с нефтегазоносностью и сейсмичностью регионов. В 1992 г. Ибрагим Ахмедович был избран заведующим кафедрой прикладной геодезии.

В 1992 г. Керимов И. А. назначается проректором по учебной работе ГНИ им. акад. М. Д. Миллионщикова, а в 1994 г. — первым проректором. В самое тяжёлое время для Чеченской Республики, в период военной кампании (1994–1996 гг.), И. А. Керимов, будучи проректором

по учебной работе ГНИ им. академика М. Д. Миллионщикова, не покидал г. Грозный, приложил большие усилия для сохранения научно-педагогического и материально-технического потенциала вуза. С 1996 по 1997 г. И. А. Керимов занимает должность ректора ГНИ имени академика М. Д. Миллионщикова.

В 1998 г. он поступает в докторантуру при Объединённом институте физики Земли имени О. Ю. Шмидта РАН (ОИФЗ РАН), его научным консультантом был академик В. Н. Страхов (1932–2012). В это время И. А. Керимов продолжает исследования по совершенствованию методов интерпретации геофизических полей. Им разработан метод F-аппроксимации, основанный на методе линейных интегральных представлений В. Н. Страхова. Метод реализован в пакете компьютерных программ. Метод F-аппроксимаций является уникальным методом спектрального анализа геофизических полей, заданных на нерегулярной сети с учётом разности высотности измерений. Этот метод апробирован на большом количестве модельных и реальных материалов в разных регионах нашей страны. По результатам этих исследований в марте 2004 г. он защищает диссертацию «Метод F-аппроксимаций при решении задач гравиметрии и магнитометрии» на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.10 «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых». Научные исследования, посвящённые данному направлению, опубликованы в ряде статей и монографий [Страхов, Керимов, Степанова, 2009; Керимов, 2011].

В самое сложное время, 30 марта 2000 г., приказом Министерства образования РФ Керимов И. А. был назначен ректором Грозненского нефтяного института имени академика М. Д. Миллионщикова, а в 2001 г. был утверждён приказом Министерства образования РФ в данной должности. Ибрагим Ахмедович проявил свои организаторские качества. Перед ним стояла сложнейшая задача — возрождение Института, разрушенного во время трагических событий в Чеченской Республике. Благодаря его усилиям в кратчайшие сроки удалось восстановить учебную, научно-исследовательскую и материально-техническую базу вуза. И. А. Керимов руководил также отделом геологии, геофизики и геоэкологии, который был создан по его инициативе в 2002 г. в Комплексном научно-исследовательском институте им. Х. И. Ибрагимова РАН. В 2004 г. И. А. Керимов избирается членом-корреспондентом Академии наук Чеченской Республики, в 2007 г. — действительным членом (академиком) Академии наук Чеченской Республики. С апреля 2006 г. по ноябрь 2007 г. Керимов И. А. занимает должность ректора ГГНТУ имени академика М. Д. Миллионщикова. Затем он переходит на научную работу в системе РАН (ИФЗ РАН). С 2009 г. И. А. Керимов руководит созданным в Академии наук Чеченской Республики отделом наук о Земле.

29 мая 2012 г. постановлением Президиума РАН И. А. Керимов утверждён членом Российского Пагуошского комитета при Президиуме РАН. Огромную работу Ибрагим Ахмедович проводит, будучи членом Пагуошского комитета. Под его руководством в апреле 2010 года в г. Грозном прошёл Первый Межрегиональный Пагуошский симпозиум «Наука и высшая школа Чеченской Республики: перспективы развития межрегионального и международного научно-технического сотрудничества». В июне 2012 г. под эгидой Российского Пагуошского комитета в г. Владикавказе был проведён научный симпозиум по вопросам межрегионального и международного сотрудничества, в котором приняли участие учёные из научных центров Северного Кавказа, Армении, Азербайджана и Грузии.

В июле 2011 г. И. А. Керимов принял участие в работе 59-й Пагуошской конференции учёных, состоявшейся в г. Берлине (Германия), на которой он выступил с докладом по проблемам геоэкологии. В 2013 г. в Грозном Российским Пагуошским комитетом совместно с Чеченским государственным университетом организованы и проведены IV Ротблатовские научные чтения «Академические географические исследования на Кавказе: история и современность». Инициатива по проведению этих мероприятий принадлежала И. А. Керимову.

Круг научных интересов Керимова И. А. широк и многогранен. Под его руководством были подготовлены справочники и монографии по полезным ископаемым Чеченской Республики [Полезные ископаемые ... , 2009; Геология и перспективы ... , 2010; Геология нефтяных ... , 2010; Минерально-сырьевые ресурсы ... , 2015]. В сферу научных интересов юбиляра входит также изучение потенциала возобновляемых источников энергии на юге России, вопросы истории наук о Земле. В последние годы он активно сотрудничает с Институтом истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова (ИИЕТ РАН). По результатам этих исследований им опубликован ряд статей по истории геолого-геофизических исследований Кавказа, истории изучения природы Северного Кавказа и др. [Владимир Николаевич Страхов, 2012; Михаил Дмитриевич Миллиончиков ... , 2014; Очерки истории ... , 2022].

Под научным руководством И. А. Керимова защищены докторские и кандидатские диссертации. По инициативе И. А. Керимова в 2019 г. был создан единственный на юге России диссертационный совет по геоэкологии. Он является заместителем председателей диссертационных советов при ИИЕТ им. С. И. Вавилова РАН, а также объединённого диссертационного совета на базе Владикавказского научного центра РАН, ГГНТУ имени академика М. Д. Миллионщикова и ЧГУ имени А. А. Кадырова. Неоднократно выступал официальным оппонентом по многим диссертациям.

По инициативе Ибрагима Ахмедовича в 2011 г. была проведена Первая Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа», которая в дальнейшем стала ежегодной, традиционной. С 2011 г. форумы проводятся в разных городах Северного Кавказа, уже состоялось 14 конференций, благодаря чему создана крупная научно-исследовательская платформа для российских и зарубежных учёных и специалистов в области геологии, геофизики и геоэкологии. По материалам конференции издаются сборники трудов (I–XIV тома, 2011–2024 гг.). Осенью 2025 г. запланировано проведение очередной, XV конференции «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа» (ГЕОКАВКАЗ – 2025), которая будет иметь статус международной научной конференции.

Круг научных интересов Ибрагима Ахмедовича постоянно расширяется. С 1995 г. он активно занимается исследованиями в области геоэкологии. В 1996 г. по его инициативе была создана кафедра экологии, которой он заведовал до 1997 г. По результатам исследований опубликован ряд работ, в том числе монография [Керимов, Уздиева, 2008].

В настоящее время под руководством И. А. Керимова возрождается грозненская школа геологов и геофизиков, которая в своё время появилась благодаря развитию нефтяной отрасли в Чеченской Республике и распалась в начале 1990-х годов.

И. А. Керимов является научным руководителем первого карбонового полигона, созданного на юге России (в Чеченской Республике). Основные задачи карбоновых полигонов — испытание технологий дистанционного и наземного контроля эмиссии (выделения) парниковых газов в атмосферу и их секвестрации (поглощения, депонирования) биомассой и почвами в разных природных экосистемах. Изучению данных вопросов посвящён ряд работ, и в настоящее время эти исследования относятся к числу ведущих на Северном Кавказе [Керимов, Эльжаев, Додуев, 2023; Керимов, Гайрабеков, Махмудова, 2021; Керимов и др., 2022; Сагосина и др., 2023; Керимов, Братков, Бекмурзаева, 2023].

В течение ряда лет Керимов И. А. являлся членом Совета РАН по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров Российской академии наук, а с 2022 г. — членом Совета по региональной политике РАН при Президиуме РАН. В настоящее время Керимов И. А. является экспертом РАН в области наук о Земле.

В 2016 г. по инициативе И. А. Керимова был основан научно-технический журнал «Грозненский естественно-научный бюллетень», который входит в РИНЦ и включён в Перечень рецензируемых научных изданий, где должны быть опубликованы основные научные результаты

диссертаций на соискание учёной степени кандидата (доктора) наук (Распоряжение Минобрнауки России от 16.12.2021 г. № 486 р). Журнал отнесён к категории К2 (рекомендация ВАК при Минобрнауки и образования РФ от 21.12.2023 г. № 3-пл/1). И. А. Керимов — главный редактор журнала «Грозненский естественно-научный бюллетень», заместитель главного редактора научных журналов «Вестник Академии наук Чеченской Республики» (ВАК), «Геология и геофизика Юга России» (ВАК, Scopus), член редакционного совета международного научного журнала «Устойчивое развитие горных территорий» (ВАК, Scopus), член редколлегии научного журнала «Биоразнообразие и устойчивое развитие» (ВАК).

С 2023 г. И. А. Керимов является руководителем крупного научного проекта «Динамика геоэкологического состояния бассейнов горных рек Северо-Восточного Кавказа, Азербайджана и Ирана в условиях изменения климата и растущей антропогенной нагрузки» (Соглашение Минобрнауки РФ № 075-15-2023-592). Исполнителями проекта являются ГГНТУ им. акад. М. Д. Миллионщикова (Грозный), Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН (Севастополь), Высшая школа экономики (Москва), Институт геологии ДФИЦ РАН (Махачкала). Проект является международным, в нём принимают участие учёные России, Азербайджана и Ирана. В рамках проекта в 2024 г. была организована экспедиция по горным рекам регионов (Россия (Чеченская Республика, Дагестан), Азербайджан) — изучаются состав вод, степень загрязнения почвы в бассейнах рек. Для анализа геоэкологических данных используются данные космических спутников и (впервые в практике вуза — ГГНТУ имени академика М. Д. Миллионщикова) искусственный интеллект. По итогам реализации проекта планируется создание серии электронных карт и рекомендаций для устойчивого развития горных регионов Северо-Восточного Кавказа.

Ибрагим Ахмедович — автор более 500 научных работ и изобретений (патентов РФ). Заслуги И. А. Керимова отмечены правительственными, ведомственными, республиканскими и международными наградами (медаль «За заслуги перед Чеченской Республикой», Почётная грамота ЮНЕСКО, звания «Заслуженный геолог Российской Федерации», «Заслуженный деятель науки Чеченской Республики», «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» и др.).

Ибрагим Ахмедович — блестящий учёный и организатор научной деятельности, педагог, наставник. Вокруг него всегда много молодёжи. Он полон энергии и творческих идей, в курсе проблем развития науки, обладает богатейшим профессиональным опытом, которым делится с коллегами, продолжая активно работать и вносить вклад в развитие науки и образования.



Рис. 1. XIV Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа», 17–22 сентября 2024 г., Махачкала, Институт геологии ДФИЦ РАН (из открытых источников)



Рис. 2. 12 декабря 2017 г. президент Российской академии наук академик Александр Михайлович Сергеев встретился с главами национальных академий наук. Встреча проходила в формате чаепития и дружеской беседы, в ходе которой обсуждались вопросы взаимодействия национальных академий и региональные проблемы российской науки (из открытых источников)

Список литературы

1. Сатосина Е. М., Мамадиев Н. А., Махмудова Л. Ш., Керимов И. А., Курбатова Ю. А., Ольчев А. В. Карбоновый полигон Чеченской Республики. IV. Пилотные измерения потоков парниковых газов // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2023. – Т. 8, № 2. – С. 53–64. – <https://doi.org/10.25744/genb.2023.97.15.008>
2. Керимов И. А. Метод F-аппроксимации при решении задач гравиметрии и магнитометрии. – Москва : Физматлит, 2011. – 264 с.
3. Геология нефтяных месторождений Терско-Сунженской нефтегазоносной области : справочник / Керимов И. А., Борисенко З. Г., Даукаев А. А. [и др.]. – Грозный : АН Чечен. Респ., 2010. – 254 с.
4. Геология и перспективы нефтегазоносности Чечни и Ингушетии / Керимов И. А., Борисенко З. Г., Даукаев А. А. [и др.]. – Грозный : АН Чечен. Респ., 2010. – 298 с.
5. Керимов И. А., Братков В. В., Бекмурзаева Л. Р. Современные климатические условия и агроклиматический потенциал ландшафтов Чеченской Республики // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2023. – Т. 8, № 3. – С. 19–26. – <https://doi.org/10.25744/genb.2023.33.3.003>
6. Керимов И. А., Гайрабеков У. Т., Махмудова Л. Ш. Карбоновый полигон Чеченской Республики. I. Ландшафтные особенности и структура // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 35–47. – <https://doi.org/10.25744/genb.2021.28.73.004>
7. Полезные ископаемые Чеченской Республики : справочник / Керимов И. А., Даукаев А. А., Моисеенко Н. А. [и др.] ; под ред. Керимова И. А. – Грозный : АН Чечен. Респ., 2009. – 246 с.
8. Керимов И. А., Махмудова Л. Ш., Мячина К. В., Придача В. Б., Эльжаев А. С., Бадаев С. В., Батукаев А. А., Додуев А. А., Дускаев М. З., Мамадиев Н. А. Карбоновый полигон Чеченской Республики. II. Методы исследования и первые результаты. // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2022. – Т. 7, № 4. – С. 62–78. – <https://doi.org/10.25744/genb.2022.70.69.008>
9. Керимов И. А., Уздиева Н. С. Геоэкология нефтяного комплекса Чеченской Республики. – Назрань : Пилигрим, 2008. – 252 с.

10. Керимов И. А., Эльжаев А. С., Додуев А. А. Геофизические исследования на карбоновом полигоне Чеченской Республики // Геология и геофизика Юга России. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 49–62. – <https://doi.org/10.46698/VNC.2023.42.75.004>
11. Минерально-сырьевые ресурсы Чеченской Республики / под ред. И. А. Керимова, Е. М. Аксенова. – Грозный : Грознен. рабочий, 2015. – 512 с.
12. Владимир Николаевич Страхов / сост. В. О. Михайлов, И. А. Керимов ; авт. вступ. ст. В. О. Михайлов, В. И. Старостенко, И. А. Керимов. – Москва : Наука, 2012. – 181 с.
13. Очерки истории исследования природы Северного Кавказа / И. А. Керимов, В. А. Широкова, В. А. Снытко [и др.] ; науч. ред. И. А. Керимов, В. А. Широкова. – Москва : ИИЕТ РАН, 2022. – 398 с.
14. Михаил Дмитриевич Миллионщиков, 1913–1973 / сост. М. А. Лебедев ; авт. вступ. ст. Н. Н. Пономарев-Степной, И. А. Керимов, М. А. Лебедев. – Москва : Наука, 2014. – 292 с.
15. Страхов В. Н., Керимов И. А., Степанова И. Э. Разработка теории и компьютерной технологии построения линейных аналитических аппроксимаций гравитационных и магнитных полей. – Москва : ИФЗ РАН. – 2009. – 254 с.

TO THE ANNIVERSARY OF THE FAMOUS SCIENTIST I. A. KERIMOV

Gagaeva Z. Sh.^{1,2}, Gorbunov R. V.³

¹Academy of Sciences of the Chechen Republic, Grozny, Russian Federation,

²Millionshchikov GSOTU, Grozny, Russian Federation,

³A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russian Federation,
e-mail: zsh_gagaeva@mail.ru

Abstract: The article is devoted to the anniversary of the famous Russian scientist, doctor of physical and mathematical sciences, professor Ibragim Akhmedovich Kerimov. His scientific and scientific-pedagogical activities for many years have been connected with the Chechen Republic. I. A. Kerimov took an active part in the formation of the Grozny scientific school of geologists and geophysicists, which is currently being revived thanks to his participation and leadership. On the initiative and under the direct guidance of I. A. Kerimov, collective monographs and conference proceedings were published, high-level scientific events were held, including those with the participation of foreign scientists and specialists. In the scientific community I. A. Kerimov is known as a talented organizer and leader. He pays great attention to young scientists, which he knows how to attract to research work.

Keywords: anniversary, scientist, research, geology, geophysics, Caucasus

Сведения об авторах

Гагаева Зульфира Шерпаевна	ведущий научный сотрудник отдела наук о Земле Института природных ресурсов Академии наук Чеченской Республики; доцент кафедры экологии и природопользования Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М. Д. Миллионщикова, ул. Вахи Алиева, 19а, Грозный, Российская Федерация, zsh_gagaeva@mail.ru
Горбунов Роман Вячеславович	доктор географических наук, директор ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН», просп. Нахимова, 2, Севастополь, 299011, Российская Федерация, gorbunov@ibss-ras.ru