



# О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИИ НАУК ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Вице-президент АН ЧР  
И.А. Керимов



## СТРУКТУРА АКАДЕМИИ НАУК ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В составе АН ЧР функционируют научные структурные подразделения:

- Институт гуманитарных исследований.
- Центр проблем материаловедения.
- Институт природных ресурсов.



## АКАДЕМИЯ НАУК ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

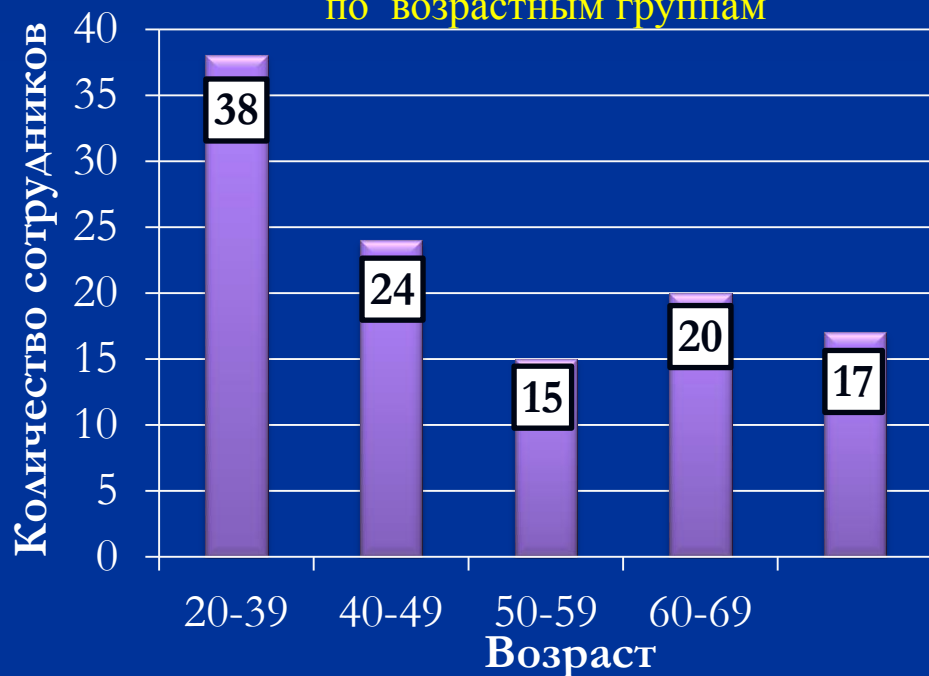
## Научные кадры



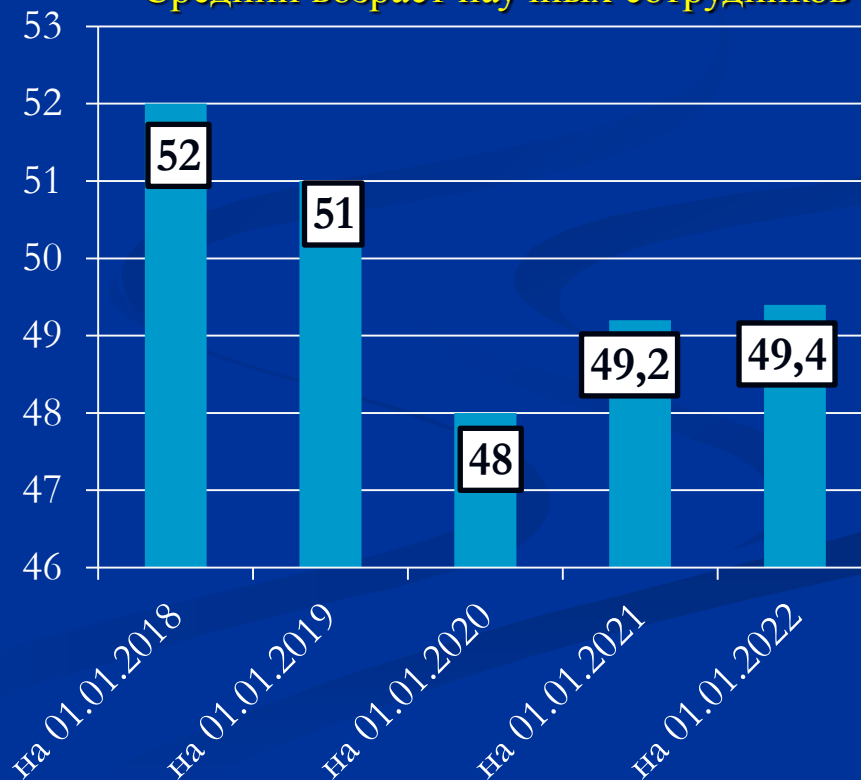
В составе Академии наук Чеченской Республики:

- 17 действительных членов, 14 членов-корреспондентов
- Докторов наук – 23; Кандидатов наук – 41.

Распределение научных сотрудников  
по возрастным группам



Средний возраст научных сотрудников





# АКАДЕМИЯ НАУК ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

## ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ
- ЭТНОЛОГИЯ
- ФИЛОЛОГИЯ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ
- ФИЛОСОФИЯ И СОЦИОЛОГИЯ
- РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА
- ФИЗИКА
- МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА
- БИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ
- ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
- ГЕОЭКОЛОГИЯ



# Основные результаты научной деятельности

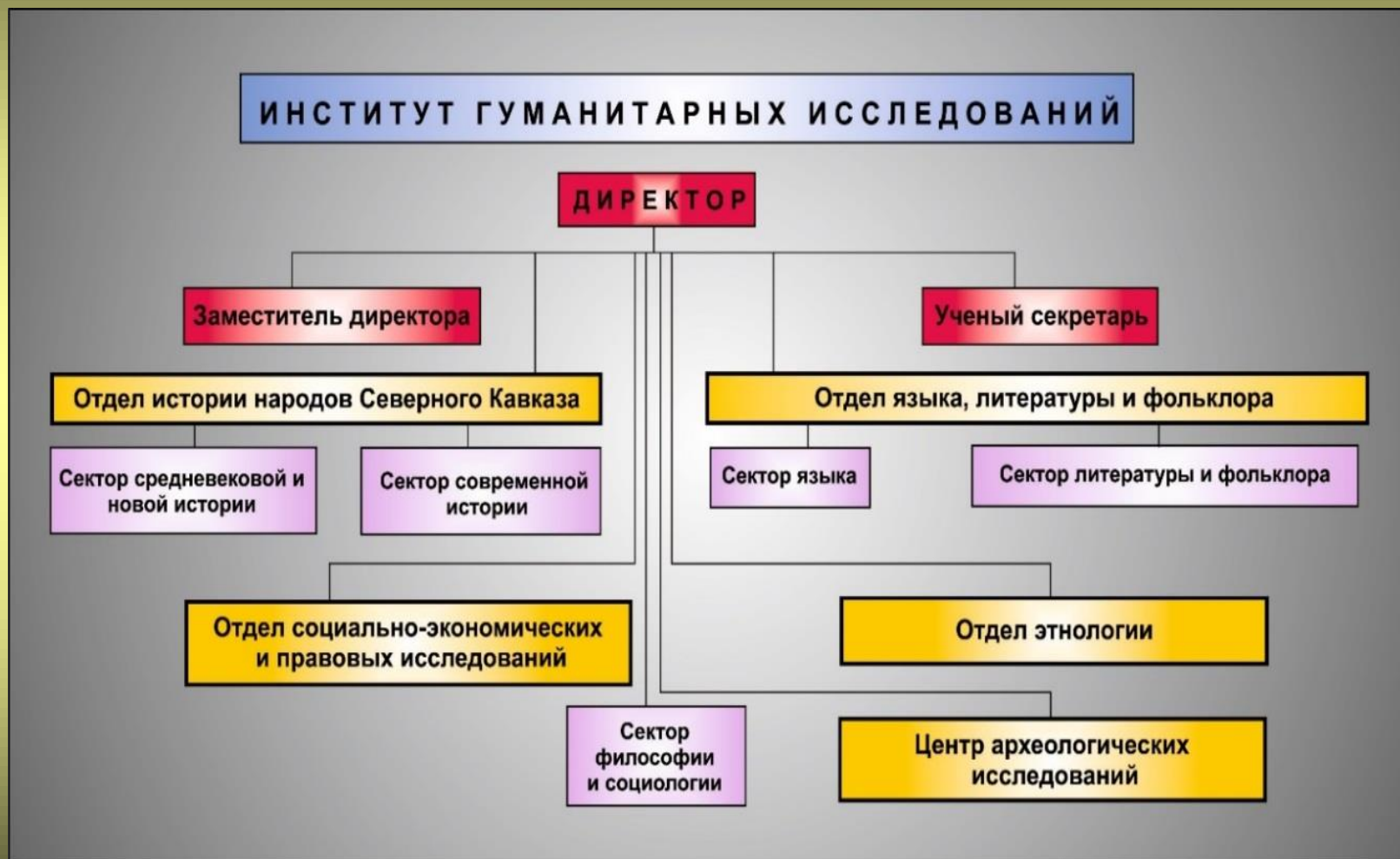


## ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В составе Института следующие научные подразделения:

- ОТДЕЛ ИСТОРИИ НАРОДОВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА
- ОТДЕЛ ЯЗЫКА, ЛИТЕРАТУРЫ И ФОЛЬКЛОРА
- ОТДЕЛ ЭТНОЛОГИИ
- ОТДЕЛ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРАВОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
- ЦЕНТР АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
- СЕКТОР ФИЛОСОФИИ И СОЦИОЛОГИИ

# I. Институт гуманитарных исследований





## ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

### Основные научные направления в области гуманитарных наук:

- Чечня в исторической динамике с древнейших времен до наших дней.
- История российско-чеченских взаимоотношений XVI-XXI вв.
- Политическая история Чеченской Республики. XX век.
- Чеченские диаспоры ближнего и дальнего зарубежья.
- Этногенез и этнография чеченского народа.
- Грамматика и лексикология чеченского языка.
- Изучение и сохранение археологических памятников Чеченской Республики.
- Сбор и систематизация чеченского фольклора.
- Религиозно-политический экстремизм: глобальные, региональные факторы детерминации и меры противодействия.
- Региональная экономика и приоритетные направления социально-экономического развития Чеченской Республики.





## ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

### АКАДЕМИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ ПО ГУМАНИТАРНЫМ НАУКАМ

- «Истории Чечни с древнейших времен до наших дней» в 4-х т. Изданы Т.II и Т.III
- «Академическая грамматика чеченского языка» в 3-х томах. Издан 1-й том.
- «История чеченской литературы» в 4-х томах. Издан 1-й том.
- «Чеченский фразеологический словарь»
- «Словарь синонимов чеченского языка»
- «Исторические личности Чечни (XI-XXI вв.)».  
Книга I. Политические и общественные деятели.  
Книга II. Деятели науки и культуры.
- «Г. Грозный в годы Великой Отечественной войны: 1941–1945».



## ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

### Серийные издания:

- «Чеченский фольклор». Издано 8 т.
- «Духовное наследие народов Чеченской Республики». Издано 10 т.

### Подготовлены к изданию:

- Большой русско-чеченский и чеченско-русский словарь.
- Словарь символов чеченской культуры.
- Религиозно-культурная и социально-философская мысль чеченцев.

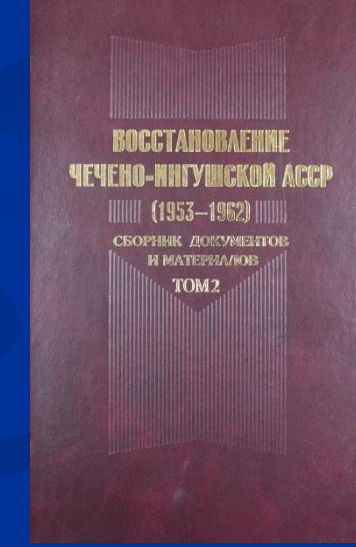
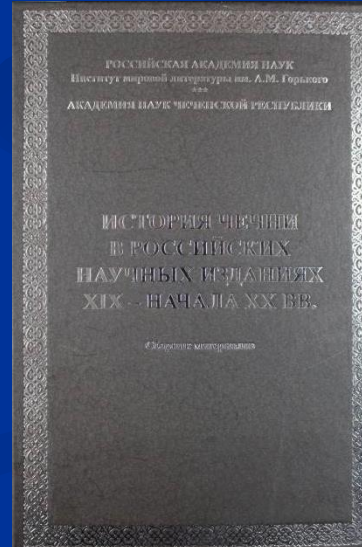
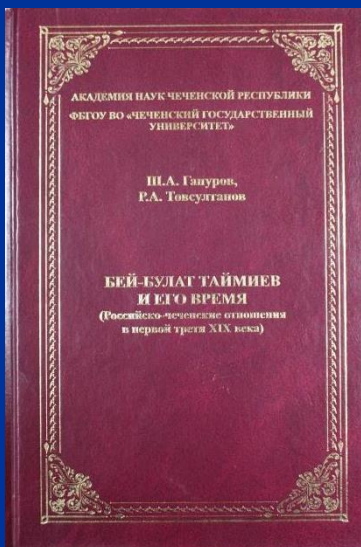
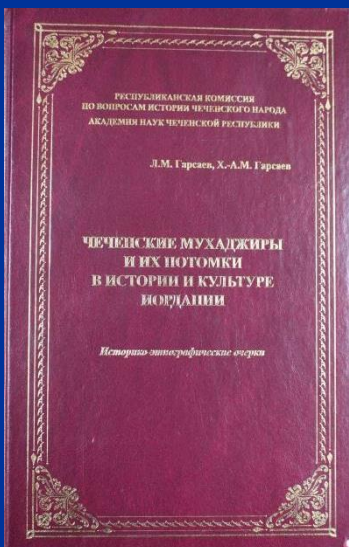
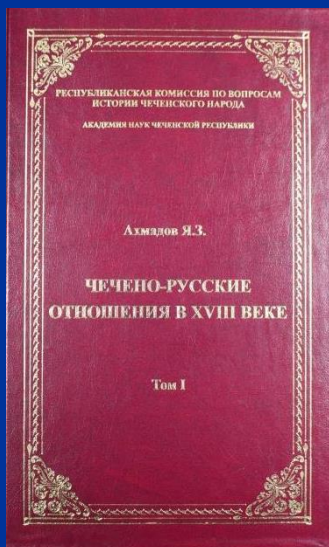
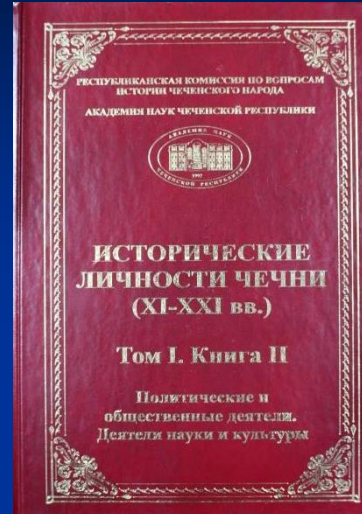
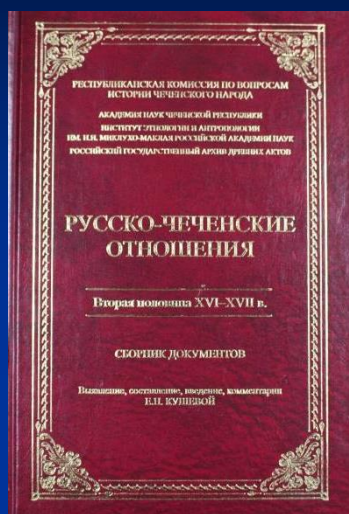
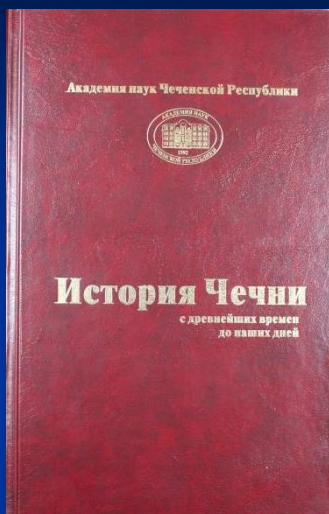


## ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

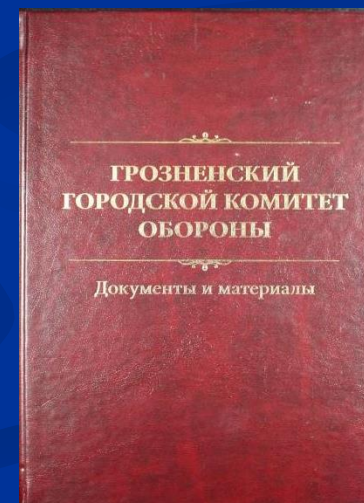
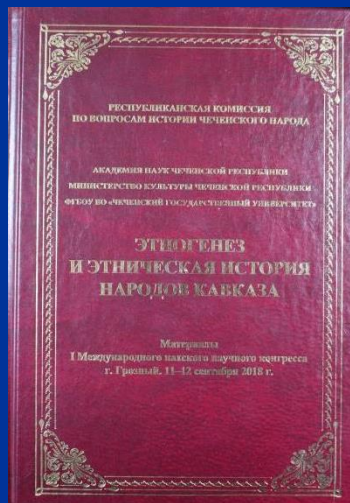
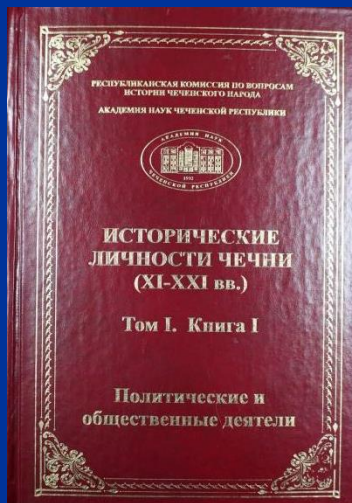
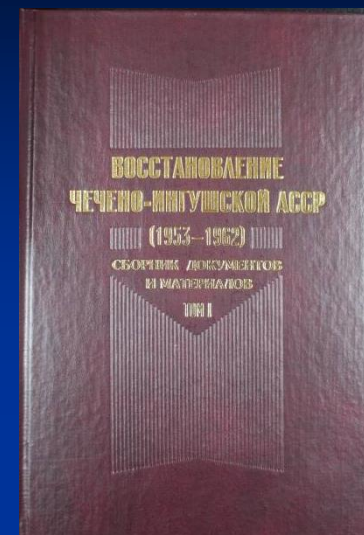
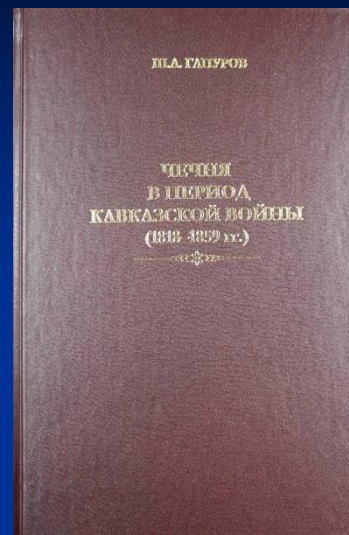
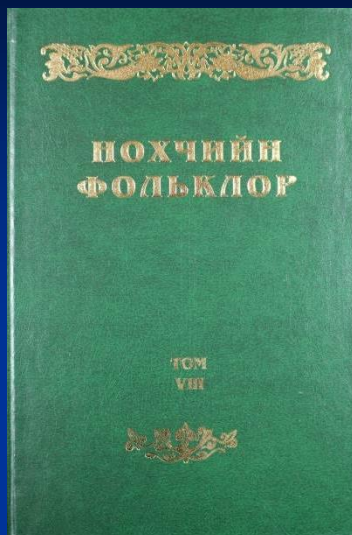
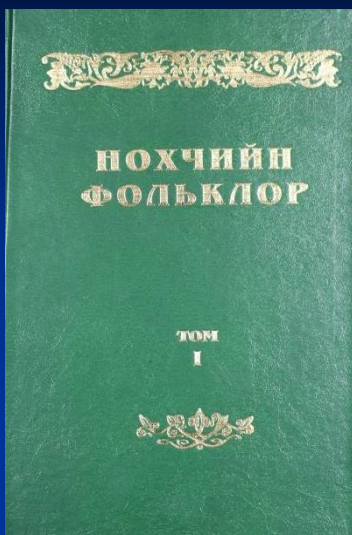
### Научные конференции и симпозиумы

- Всероссийский историко-этнографический форум «Роль северокавказских городов в социально-экономическом и историко-культурном развитии Кавказа». 2-3 октября 2017 г., г. Грозный.
- I Международный научный конгресс «Этногенез и этническая история народов Кавказа». 11-12 сентября 2018 г., г. Грозный.
- Всероссийский научно-практический форум «Русское старожильческое население в этнокультурном пространстве Чечни и Северного Кавказа: традиционный опыт, современное состояние, перспективы духовной интеграции». 3 ноября 2018 г., г. Грозный.
- III Международная научная конференция «Мобилизация этнокультурного ресурса как важнейший фактор противодействия экстремизму и терроризму». 6-7 декабря 2019 г., г. Грозный.
- VI Международный форум историков-кавказоведов «Народы Кавказа в цивилизационном пространстве России». 13-15 ноября 2019 г., г. Ростов-на-Дону (совместно с ЮНЦ РАН).
- VII Международный форум историков-кавказоведов «Национально-государственные преобразования на Кавказе: опыт прошлого и современные тенденции». 12-13 ноября 2020 г., г. Ростов-на-Дону (совместно с ЮНЦ РАН).
- VIII Международный форум историков-кавказоведов «Народы Кавказа в XVIII–XXI вв.: история, политика, культура». 14–15 октября 2021 г., г. Пятигорск (совместно с ЮНЦ РАН).









## II. ЦЕНТР ПРОБЛЕМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

В составе Центра проблем материаловедения 3 отдела:





## ЦЕНТР ПРОБЛЕМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

### Основные научные направления:

- Физико-химические процессы на границе раздела раствор-насыщенный пар.
- Исследование математических моделей, реализующихся через дифференциальные уравнения различных типов.
- Разработка композиционных составов для закрепления просадочных грунтов.
- Физико-механические свойства ремонтных бетонов на основе барханных песков.
- Исследование физико-механических и эксплуатационных свойств бетонов на местных песчано-гравийных смесях.
- Чеченская локализация компьютерных программ.



## ЦЕНТР ПРОБЛЕМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

### Основные научные результаты:

#### «Физико-химические процессы на границе раздела раствор-насыщенный пар»

- Разработаны методы вычисления термодинамических параметров поверхностного слоя многокомпонентных расплавов по концентрационной зависимости поверхностного натяжения.
- Разработаны теоретические и полуэмпирические методы прогноза поверхностных свойств многокомпонентных систем на основе данных по граничным двойным расплавам.
- Получены формулы концентрационной зависимости расстояния между различными положениями разделяющей поверхности Гиббса (вариант Гиббса, V, M и N-варианты Гуттенгейма-Адама) в двойных системах.

#### «Исследование физико-механических и эксплуатационных свойств бетонов»

- Разработаны композиционные составы на основе тонкодисперсного местного сырья совместно с Mikrodur® для получения закрепленных грунтобетонных массивов с повышенными прочностными и эксплуатационными свойствами.
- Разработаны композиционные составы на основе барханных песков с повышенными прочностными и эксплуатационными свойствами для получения строительных ремонтных растворов.
- Изучены структурные особенности и свойств песчано-гравийных смесей (ПГС) с русла рек Чеченской Республики, а также разработаны составы и изучены свойства бетонов, получаемых на заполнителях из ПГС для железобетонных изделий и конструкций различного функционального назначения.

#### «Чеченская локализация компьютерных программ»

- Проведен комплекс исследований для внедрения чеченского языка в компьютерные программы и информационные технологии: проверка правописания текста на чеченском языке; перевод текста с чеченского языка на любой другой язык и обратно; чтение и распознавание компьютером текстов на чеченском языке.
- Создание лексической базы данных чеченского языка (содержит 3 млн. слов и словоформ).
- Создание системы автоматизированной проверки правописания чеченского языка.
- Создание системы синтеза чеченского языка .





# ЦЕНТР ПРОБЛЕМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

## Основные научные результаты:

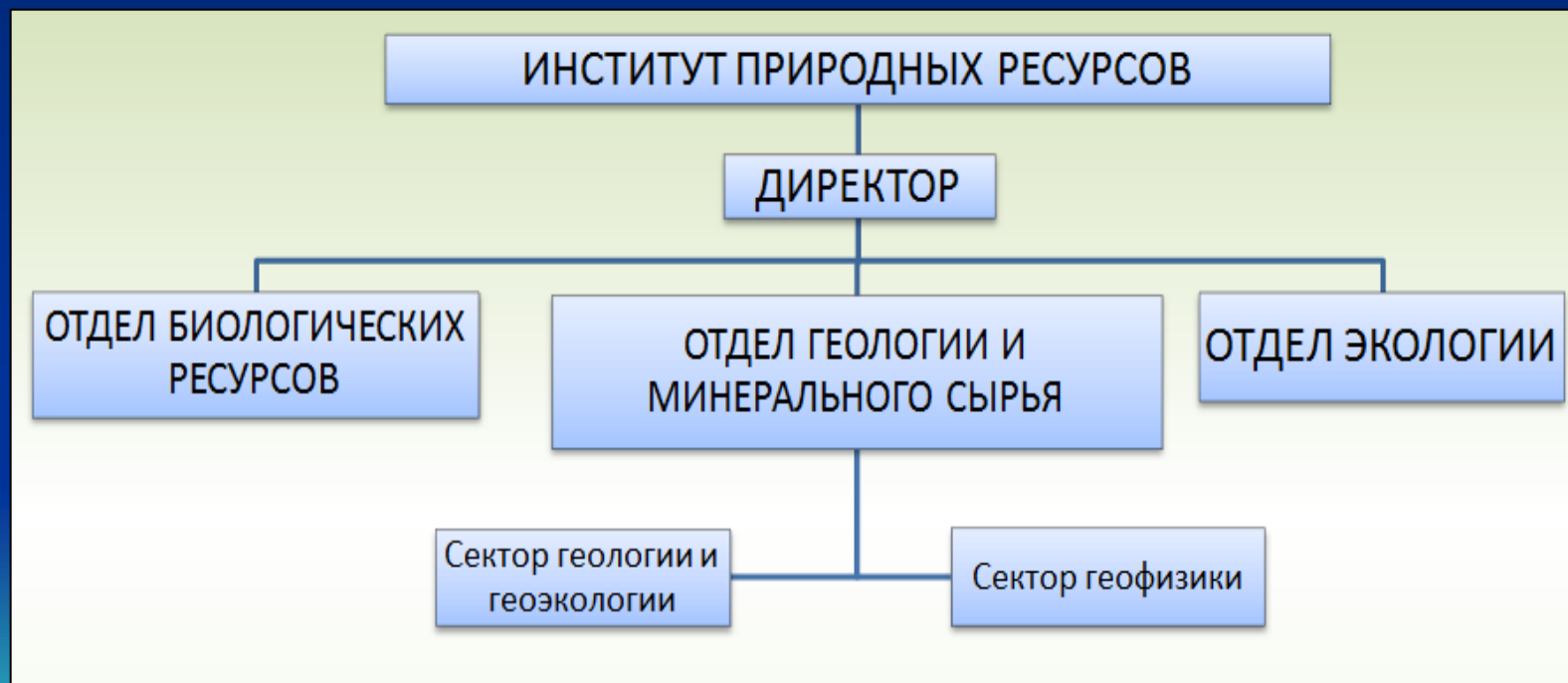
### «Исследование математических моделей, реализующихся через дифференциальные уравнения различных типов»

- Проведены исследования, выявляющие связь теории неголономных систем со связями высокого порядка с теорией управления. Математический аппарат, развитый при исследовании неголономных систем со связями высокого порядка, применен при решении задачи о переводе динамической системы с помощью одной управляющей силы за фиксированное время из одного фазового состояния в другое фазовое состояние.
- Обобщена задача Чебышева на случай движения динамической системы под действием заданных обобщенных сил при наличии неголономных связей  $n$ -го порядка. Определены дополнительные силы как функции времени к обобщенным силам таким образом, чтобы движение динамической системы удовлетворяло системе дифференциальных уравнений, имеющих порядок выше второго порядка. Получены дифференциальные уравнения относительно дополнительных управляющих сил порядка  $n-2$ .
- Исследование неклассических моделей математической физики построенных на основе уравнений соболевского типа, известных также как дифференциальные уравнения в частных производных, не разрешенные относительно старшей производной по времени.
- Для нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных соболевского типа, моделирующих продольные волны в бесконечном вязкоупругом стержне, крутильные колебания бесконечного нелинейно-упругого стержня, продольные колебания толстого стержня с учётом поперечной инерции исследована разрешимость задачи Коши в пространстве непрерывных функций на всей числовой оси. Найдены как достаточные условия существования и единственности глобального решения задачи Коши, так и достаточные условия его разрушения на конечном временном отрезке.
- Исследованы вопросы существования и единственности решений начальных и краевых задач для дифференциальных уравнений дробного порядка в локально и нелокальной постановках.
- Для класса интегральных операторов, сопутствующих дифференциальным уравнениям дробного порядка в терминах специальных функций получены выражения для собственных функций и собственных значений.
- Исследованы начальные и краевые задач для класса диффузионно-волновых уравнений дробного порядка, в терминах специальных функций построены фундаментальные решения, функции Грина.

# ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ



Институт природных ресурсов осуществляет научно-исследовательскую деятельность в составе 3-х отделов





## ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

### Основные научные направления:

- Изучение биоресурсов ООПТ Чеченской Республики.
- Геология и минеральные ресурсы Чеченской Республики.
- Геофизика и тектоника Северного Кавказа.
- Природная и техногенная сейсмичность на нефтяных месторождениях.
- Геоэкологические проблемы ТЭК Чеченской Республики.
- Эколого-географические факторы заболеваемости населения Чеченской Республики.
- История геолого-географических исследований Северного Кавказ.



## ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

### Отдел геологии и минерального сырья

- По результатам комплексной интерпретации геолого-геофизических получены новые данные по геологическому строению и тектонике, составлена карта глубинных разломов территории Чечни и Ингушетии, установлена связь разломной тектоники с пространственным размещением полезных ископаемых. Выполнена оценка минерально-сырьевых ресурсов Чеченской Республики. Разработаны рекомендации по приоритетным направлениям геологоразведочных работ на УВ сырье и твердые полезные ископаемые.
- Ведется инструментальный мониторинг и макросейсмический анализ землетрясений на территории Чеченской Республики и Республики Ингушетия. Сделан анализ пространственно-временного распределения сейсмической активности региона за период 1950-2021 гг. Выполнены исследования по изучению техногенной сейсмичности на нефтяных месторождениях Восточного Предкавказья.
- Ежегодно (с 2011 г.) проводится Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа», По итогам каждой конференции изданы коллективные монографии (всего – 11 томов).
- Создана постоянно действующая Северо-Кавказская комплексная географическая экспедиция, в составе которой ученые Академии наук Чеченской Республики, Института географии РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова и университетов СКФО. Эта ежегодная экспедиция проводится с целью изучения горных территорий Северного Кавказа, По её результатам издано 2 сборника трудов (2019 г., 2021 г.).



## ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

### Отдел биологических ресурсов

- Проведены исследования по изучению видового состава флоры и фауны, растительности и животного населения ООПТ Чеченской Республики. Ведется мониторинг состояния и численности популяций, ресурсного потенциала редких реликтовых, эндемичных и краснокнижных видов флоры и фауны Республики.
- Выполнены исследования по изучению роли отдельных групп (видов) растений, беспозвоночных и позвоночных животных в функционировании природных экосистем и их хозяйственного значения.
- Проведена инвентаризация хозяйственно полезных групп растений (пищевых, лекарственных, медоносных, эфиромасличных, кормовых и др.) и охотничье-промысловых животных. Составлен банк данных кадастровых и биоэкологических характеристик различных видов биоресурсов.

### Отдел экологии

- Проведён анализ географического распространения различных видов (онкология, аллергия и др.) заболеваний населения Чеченской Республики. Выявлены зоны относительно высокой или сравнительно низкой заболеваемости, разработаны рекомендации по улучшению экологической обстановки в районах Республики.

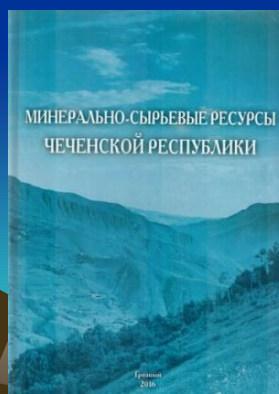
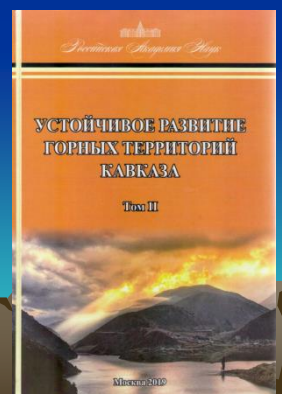
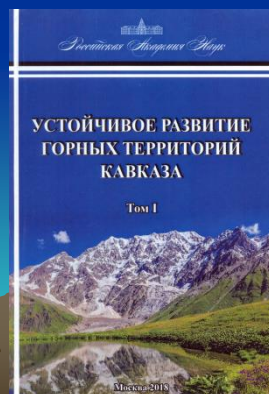
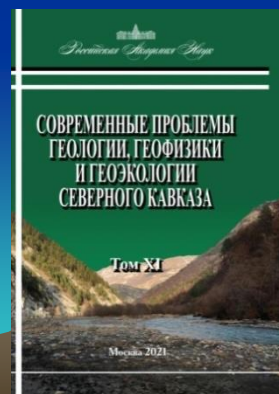
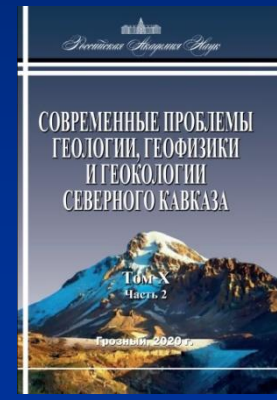
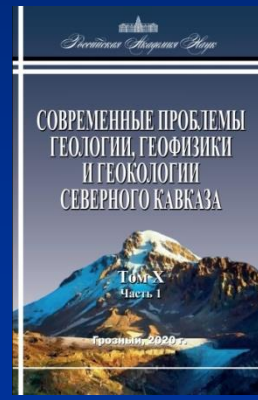
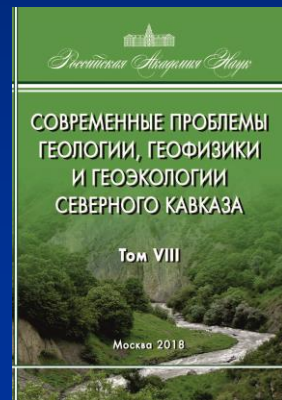
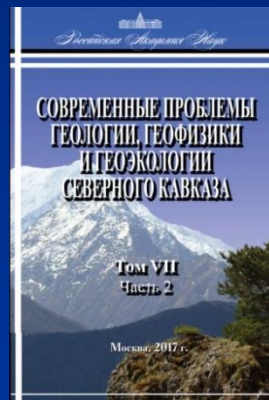
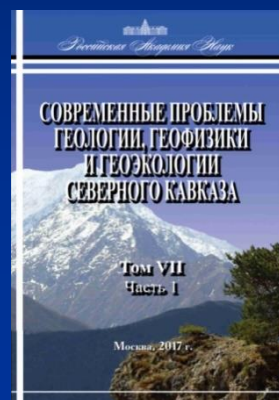
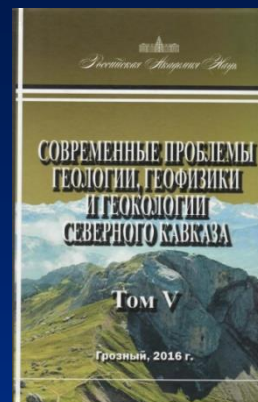
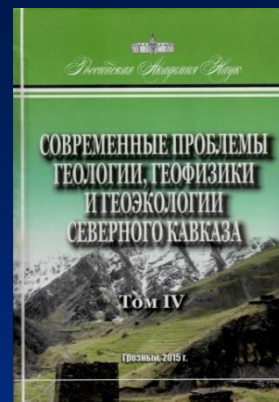
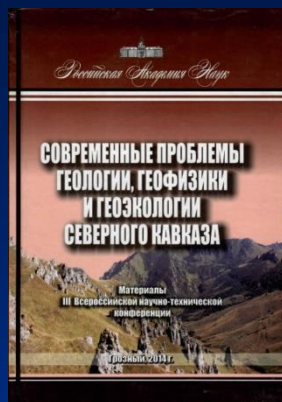
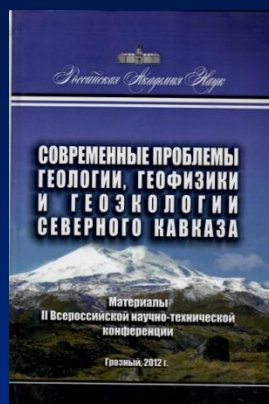
# ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

## Публикации:



- «Красная книга Чеченской Республики». 2 издания
- «Минерально-сырьевые ресурсы Чеченской Республики»
- «Анализ утилитарной флоры Чечни».
- «Устойчивое развитие горных территорий Кавказа». В 2-х томах (коллект. монография).
- «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа». Ежегодная конференция. Издано 11 томов (коллект. монография).



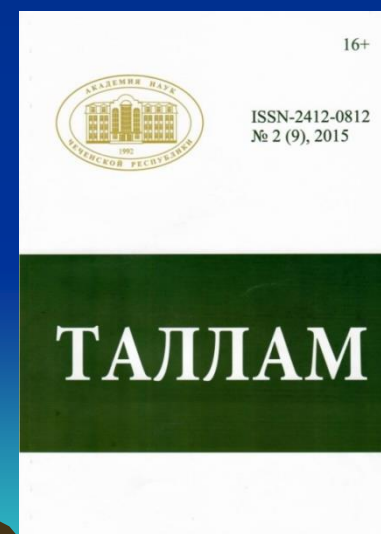
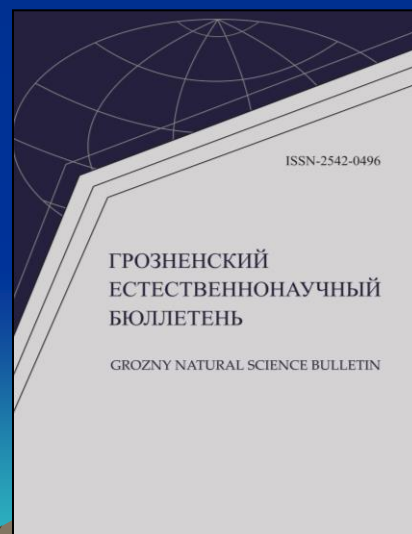


## Академия наук Чеченской Республик Периодические издания

Научно-аналитический журнал **«Вестник Академии наук Чеченской Республики»**.  
Входит в перечень ВАК РФ по отраслям науки: Математика. Исторические науки и археология

•  
Научно-технический журнал **«Грозненский естественнонаучный бюллетень»**.  
Входит в перечень ВАК РФ по отраслям науки: Науки о Земле. Биология. Экология. Энергетика

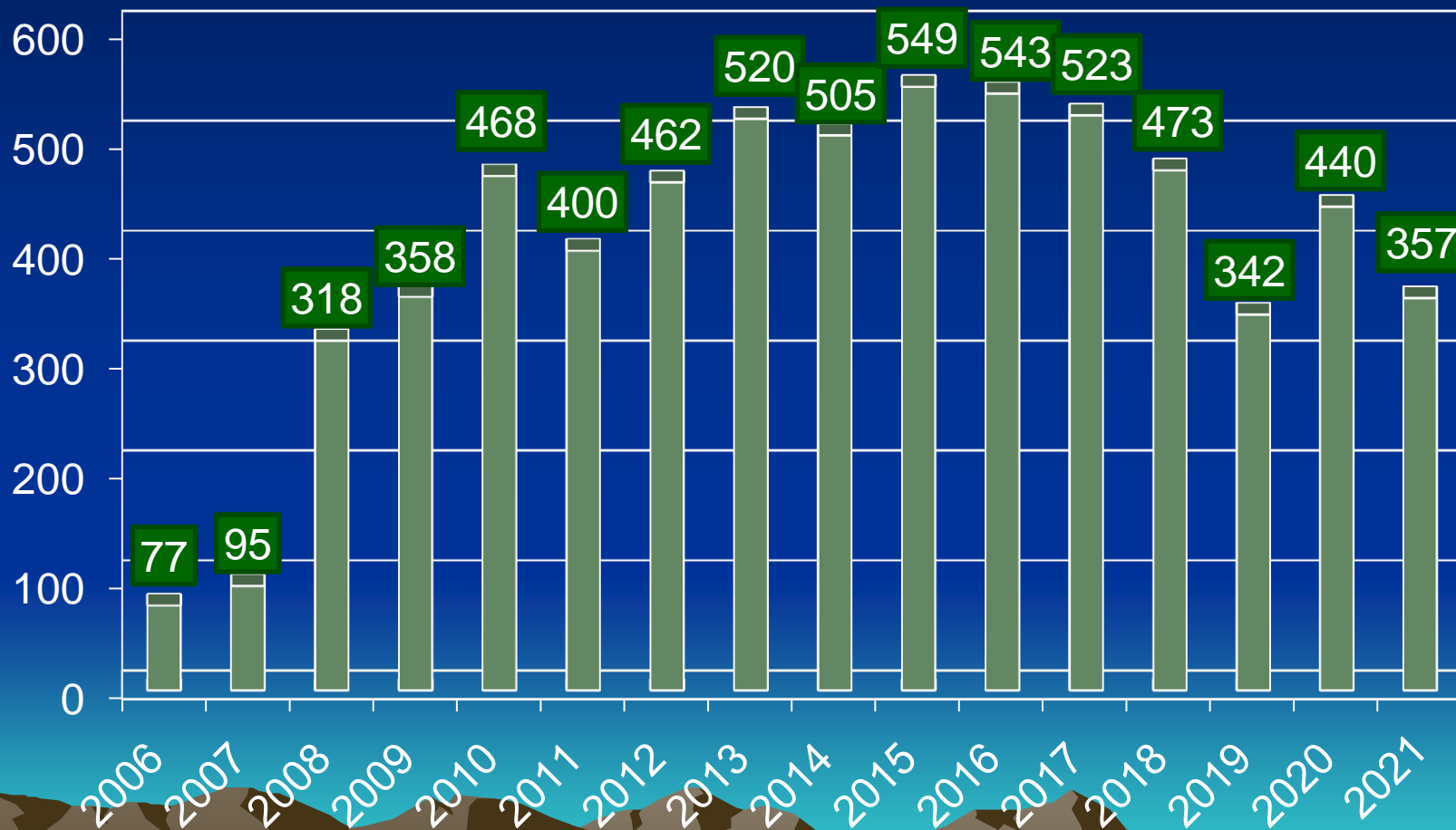
Научно-образовательный журнал **«Таллам»** (на чеченском языке)





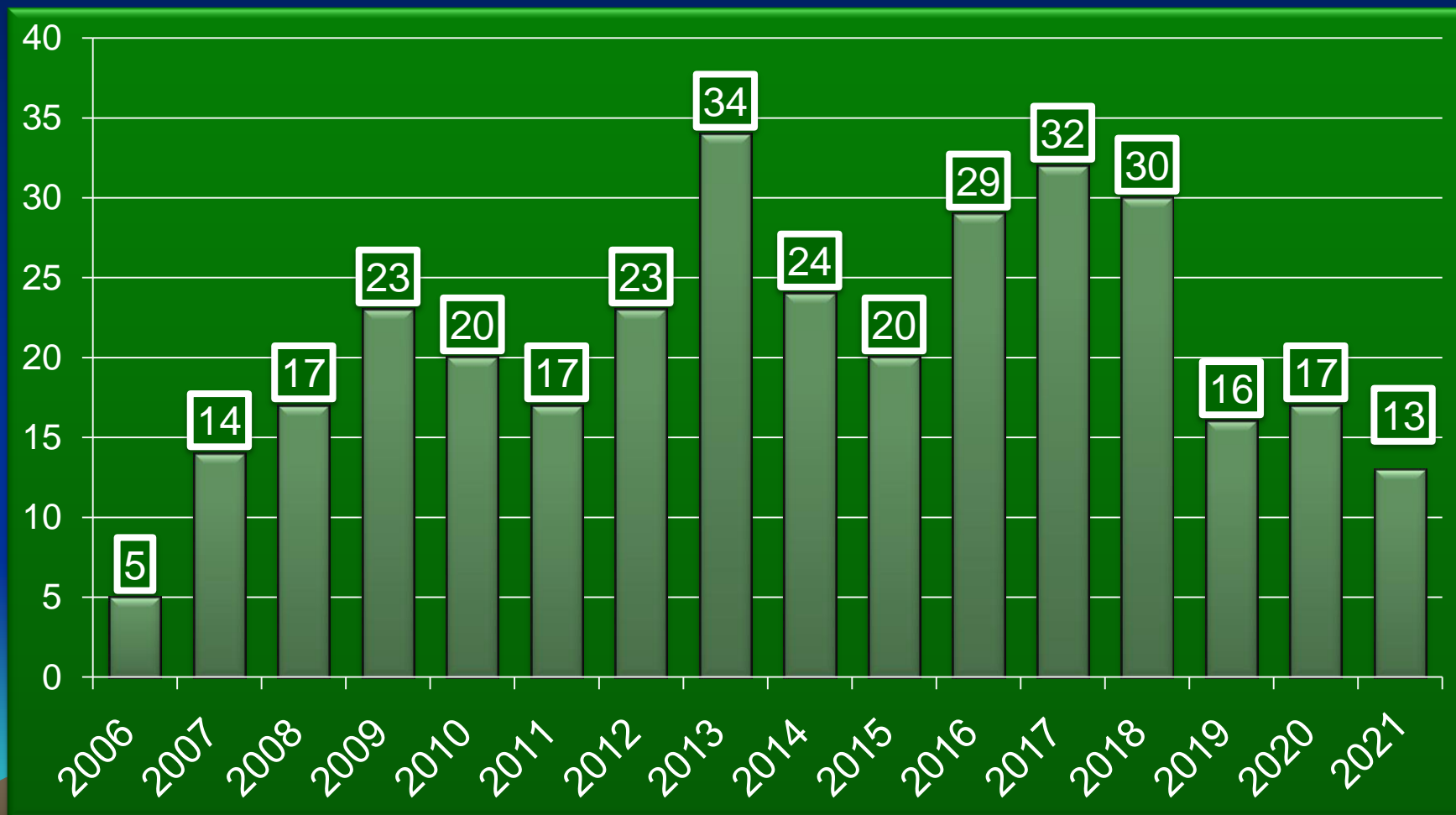
# Академия наук Чеченской Республик

## Научные статьи сотрудников (2006–2021 гг.)

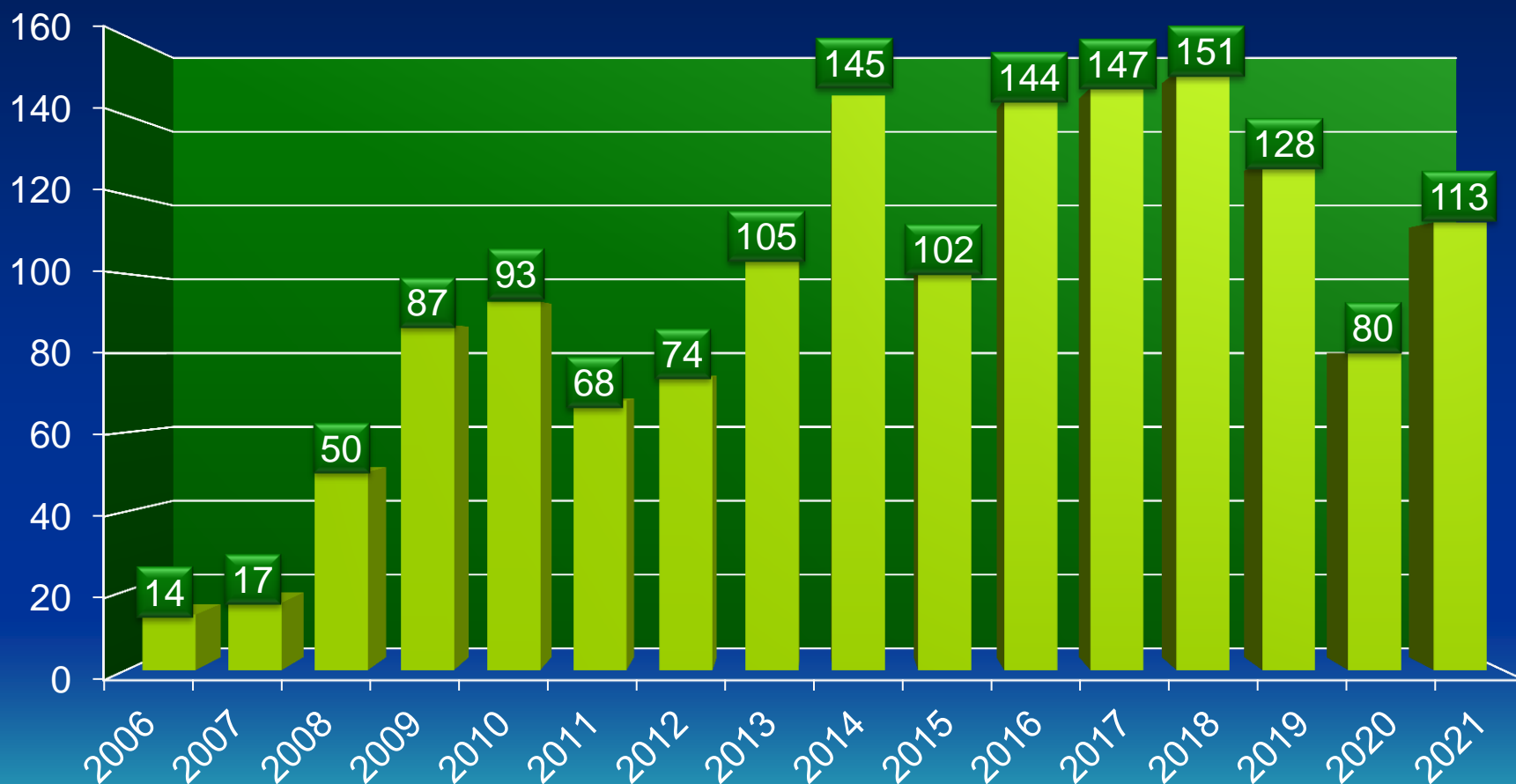




## Академия наук Чеченской Республик Научные монографии (2006–2021 гг.)



Академия наук Чеченской Республик  
Участие в международных, всероссийских  
и региональных научных и научно-технических конференциях (2006–2021 гг.)





## Академия наук Чеченской Республик

- **УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ**

Академия наук Чеченской Республики принимает активное участие практически во всех сферах общественно-политической жизни Чеченской Республики – от подготовки аналитических и экспертных материалов для аппарата Главы Чеченской Республики и Правительства Чеченской Республики, Парламента Чеченской Республики, участия в организации и проведении научных форумов, конференций, симпозиумов, семинаров, проводимых Правительством Чеченской Республики, до разъяснительной работы в средствах массовой информации (выступления в дискуссиях, участие в Круглых столах, статьи в электронной и печатной прессе).

Принимает участие в работе республиканских комиссий по кодификации отдельных норм орфографии чеченского языка, географических названий, названий населенных пунктов и рек Чеченской Республики. Институты Академии осуществляют экспертные заключения по республиканским проектам и программам.

- **МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

Академия наук Чеченской Республики ведет значительную работу по межрегиональному научному сотрудничеству с ЮНЦ РАН, ДНЦ РАН, КБНЦ РАН, ВНЦ РАН и университетами юга России. У нас хорошие контакты с Академиями наук Башкирии, Татарстана и Якутии. Создание Совета по региональной политике РАН, в состав которого входят также представители Академий наук субъектов РФ, будут в значительной степени способствовать расширению и развитию межрегионального научного сотрудничества. Активно мы также развиваем международное научное сотрудничество с Национальными академиями наук Азербайджана, Армении, Грузии и других стран

Спасибо за внимание!

