

Утверждён  
на заседании  
Учёного совета  
КНИИ РАН  
(протокол № 11  
от 24 декабря 2012 г.)

## **ОТЧЁТ**

о научно-исследовательской работе  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Комплексного научно-исследовательского института  
им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук  
за 2012 г.

Грозный 2013

## **Важнейшие итоги и результаты**

Основными направлениями деятельности Института (по Уставу Института) являются:

- актуальные проблемы физико-математических наук;
- исследования многокомпонентных металлических сплавов и высокомолекулярных соединений, синтез новых материалов;
- проблемы нефтегазодобычи и нефтехимии;
- проведение медико-биологических исследований;
- исследования в области экологии;
- геофизические исследования, включая сейсмологию;
- социально-экономические и гуманитарные проблемы развития региона.

В рамках перечисленных направлений получены следующие результаты.

### **Отдел гуманитарных исследований**

**Лаборатория истории.** Вышел в свет том «Чеченцы» из серии «Народы и культуры» (г. Москва, издательство "Наука"), который был подготовлен совместными усилиями ученых Института этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая Российской академии наук и Комплексного научно-исследовательского института им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук. В монографии рассматриваются основные этапы этнической истории чеченцев, взаимосвязь этнополитических, этнодемографических и этнокультурных изменений на рубеже XX–XXI веков. Приводятся данные о развитии главных отраслей хозяйства – земледелие, скотоводство, кустарные промыслы и ремесла, охота и рыболовство; дано описание материальной и духовной культуры – жилища, пищи, одежды, утвари, оружия, метрологии, календарной обрядности, религиозных верований, фольклора. Представлены сведения о соционормативной сфере – семейный и общественный быт, этикетные

нормы, социальные институты, о развитии науки, искусства, спорта (Коллектив авторов). Монография подготовлена при поддержке РГНФ (проект №11-01-00263 и Правительства Чеченской Республики).

Исследован общественно-политический строй чеченцев в XVIII в., показаны география, территориальные границы расселения и численность чеченцев. Отмечено, что в экономике чеченцев переплетались различные социальные уклады, происходило разделение земледельческих и скотоводческих районов. Большой удельный вес в экономике Чечни занимали ремесленное производство и домашние промыслы, существовали специализированные районы ремесленного производства.

Для равнинных районов Чечни с ведущей отраслью земледелия свойственны были ярко выраженные феодальные отношения, а для горных районов с ведущей отраслью скотоводства, характерна была некоторая недоразвитость феодальных отношений. Развитие экономики и ремесла приводит к укреплению и расширению торгово-экономических связей с Россией и соседними северокавказскими народами.

Особое место уделено освещению проблемы общественно-политического устройства чеченцев в феодальных владениях на равнине, в то время как в горах Чечни продолжали сосуществовать так называемые «вольные общества», или «союзы вольных обществ» в которых шел интенсивный процесс социальной и имущественной дифференциации. Основные нормы правовых отношений чеченских «вольных обществ» и других политических образований определялись в адатах. По мере усиления ислама в горных районах Чечни в конце XVIII в. власть кадия и муллы наравне со старшиной, начинает играть на территории «вольного общества» все более заметную роль (Ахмадов Ш.Б.).

Проанализирована история становления и развития государственности чеченского народа на основе использования документальных источников, архивных материалов. Результаты работы подготовлены в виде диссертации (Бугаев А.М.).

На основе анализа исторических источников рассмотрены российско-кабардинские отношения в конце XVIII - первой четверти XIX в. Отмечено, что в начале XIX в. российская администрация, отбросив многовековой опыт военно-союзнических отношений с Кабардой, начала силовыми методами устанавливать в регионе свою власть, что вызвало резкое обострение российско-кабардинских отношений. В то же время большая часть зависимых кабардинских крестьян («черный народ») были за установление в Кабарде российской власти, надеясь на ослабление феодального гнета. Результаты исследования опубликованы в виде монографии (Гапуров Ш.А.).

В хронологической последовательности рассмотрены основные этапы борьбы советской власти с повстанческим движением на Северном Кавказе в 1920-1930-х гг., которая принимала различные формы – от мирной до вооруженной. Предпринята попытка выйти за пределы традиционных объяснений остроты вооруженной борьбы на Северном Кавказе. Советская власть стремилась изолировать или разгромить вооруженную оппозицию, угрожавшую стабильности нового политического режима в регионе и курсу модернизации Юга России, а повстанцы пытались отстоять свой традиционалистский мир, свою религию, свои вековые традиции в целом, то есть свою горскую цивилизацию. Особенностью работы является широкое использование и цитирование источников, что позволяет глубже понять специфику исследуемой проблемы (Магамадов С.С., Кислицын С.А.).

В рамках исследования проблемы земельных отношений в Чечне во второй половине XIX - начала XX вв.» выявлено, что земельных наделов в Чечне было крайне мало по сравнению с численностью населения. Многие семьи испытывали крайнюю нужду из-за отсутствия или крайне малых наделов земли. В начале XX в. ситуация не только не разрешилась, наоборот, напряжение нарастало вследствие переселенческих процессов и заселения чеченских земель представителями других народов (Хасбулатов А.И.).

Проведены работы по исследованию общественно-политической и повседневной жизни Чеченской Республики от заключения Хасав-юртовских

соглашений в 1996 г. до избрания парламента в 2005 г.: короткий период мира и безвластия с президентом А. Масхадовым, война, прикрытая эвфемизмом "контртеррористическая операция", с её жестокостью, бомбардировками, зачистками, призывами мирового сообщества к мирному урегулированию, которые так и остались словами, не подкрепленными действиями. Рассмотрены повседневная жизнь населения, которое на протяжении многих лет жило в условиях чрезвычайной ситуации; политическое урегулирование и формирование новых органов власти республики от назначения Главы Временной Администрации до проведения референдума, выборов президента и парламента (Осмаев А.Д.).

В рамках изучения проблемы трансформации чеченского общества исследован фактор влияния традиции на процесс формирования личности. Сделан вывод о том, что традиция является не только связующим между поколениями звеном передачи ценностной и духовной культуры, но и механизмом трансформации общества. Проблема личности и исследование формирования личности через традицию, и культуру в современности является основоформирующим фактором. На основе результатов исследования издана монография (Димаева Ф.В.).

**Лаборатория этнологии и археологии.** Определены новые подходы в решении основных проблем средневековой истории чеченцев: Кавказская Албания и Алания – единое федеративное государство с доминирующей ролью автохтонов Кавказа примерно с IV в. до н. э. по IX в. н. э. с общей территорией, родственными языками, культурными ценностями и антропологическим типом (Джамирзаев С.М.).

В рамках исследования особенностей чеченского мужского костюма и воинского снаряжения в кавказской этике существенно дополнены представления о культурном облике вайнахов позднесредневекового Северного Кавказа и характере их культурного взаимодействия с народами Кавказа (Гарсаев Л.М.).

Показано, что, несмотря на многовековое исповедание чеченцами ислама, а до него христианства, в их традиционном быту и духовной культуре устойчиво сохранялись реликты домонотеистических верований и обрядов, различных видов магии. Отмечено, что домонотеистические представления находились в полном соответствии с исторически сложившимися формами семьи и внутрисемейных отношений, в том числе и с родильными обрядами и обычаями; что они соответствовали особенностям социально-экономического и политического развития чеченского общества. Показано, что изучение домонотеистических верований и обрядов в родильной обрядности дает определенные предпосылки для воссоздания более полной картины духовной культуры чеченцев и в целом Северного Кавказа (Хасбулатова З.И.).

Доказано, что в системе жизнеобеспечения чеченцев обработка шерсти и производство войлочных изделий занимали значительное место. Отмечено, что: наблюдается определенная зональность в распространении промыслов и ремесел по обработке шерсти и изготовления войлочных изделий; шерсть, как наиболее доступное, сравнительно дешевое сырье, шла на изготовление разных сортов ткани, в первую очередь сукна; в жизненном укладе войлок и войлочные изделия у чеченцев занимали большое значение. Показано, что анализируемые факты являются свидетельством глубоких культурных традиций народа, умения использовать разнообразные материалы в хозяйственно-бытовом укладе, самобытности, художественного чутья и высокого мастерства народных умельцев, а также многовековой культуры труда чеченцев (Абдулвахабов Б.Б.-А.).

Доказано, что реанимация этноэкономики чеченцев на современной инновационной основе позволяет решить следующие задачи: реконструкцию, сохранение и развитие культурных брендов, решение вопросов экономической и продовольственной безопасности, безработицы, подготовки специалистов, развитие туристической деятельности в Чеченской

Республике, рационального использования природных ресурсов (Джамирзаев В.С.).

**Лаборатория по исследованию социально-политических, правовых и духовных процессов.** Показана вписанность общественно-политических процессов в Чеченской Республике в процессы социальных перемен в России в целом, дана обобщающая характеристика некоторых аспектов этих процессов в республике, их параллели с общероссийскими, а также неправомерность попыток их отрицания (Манкиев А.А.)

Выявлены основные теоретические и методологические подходы исторической и социально-политических наук к исследованию национально-государственного развития Чеченской Республики; в исторической динамике показаны характерные особенности национально-государственного и конституционного развития Чеченской Республики. Выявлена роль русской интеллигенции в социально-экономическом и культурном развитии Чечено-Ингушетии в годы советской власти. Приведён анализ организаторской деятельности центральных и местных органов власти по модернизации экономики, ликвидации неграмотности, развитию образования и науки. Особое внимание уделено становлению и развитию общеобразовательной школы, высшего и среднего специального образования в республике, подготовке кадров национальной интеллигенции. Дан анализ депортации 1944 г. в контексте ее катастрофических последствий в области национально-государственного и культурного строительства (Ибрагимов Муса М.).

Проанализированы положения и принципы отечественной и зарубежной теории и практики государственно-правового развития. Сформирована единая концепция по проблеме государственно-правового развития Чеченской Республики, выделены её этапы в рамках советской и российской государственности (Сайдумов Д.Х.)

Проанализированы существующие теоретические и методологические подходы при анализе понятия «воспитание». Определены важнейшие факторы воспитательного процесса; на основе анализа материалов из жизни

народов Чеченской Республики рассмотрены проблемы формирования художественно-эстетической культуры современной молодёжи (Гадаев В.Ю.).

Выявлены основные точки зрения на природу чеченского тайпа и его социальные функции. Разработана рабочая программа социологического исследования с целью изучения восприятия тайпа современной студенческой молодежи среди студентов вузов Чеченской Республики с охватом анкетным опросом 750 респондентов. Проведены обработка и анализ полученных эмпирических данных (Жемчураева С.Ш.).

**Лаборатория экономических исследований.** Проведены работы по исследованию развития в горных районах крестьянских фермерских хозяйств, которые окажут существенное влияние на снижение уровня безработицы и повышение производительности труда в производстве сельскохозяйственной продукции. Исследована материально-техническая база сельского хозяйства Чеченской Республики и определены прогнозные варианты по закреплению кадров в сельской местности. На основе проведённых исследований подготовлен раздел монографии «Агропромышленный комплекс Чеченской Республики: сельское хозяйство, пищевая и перерабатывающая промышленность» (Авторханов А.И.).

Изучена возможность использования технологии кластеризации в развитии отраслей и секторов региональных экономик. Рассмотрены практические вопросы развития предприятий малого бизнеса, которые могут обеспечить в Чеченской Республике требуемую насыщенность рынка, тенденцию к устойчивости цен, конкурентную среду (Идилов И.И.).

Проведен анализ факторов рождаемости. На основе расчётно-аналитической обработки статистических и содержательных материалов посткризисного периода (с 2000 года), включая предварительные итоги Всероссийской переписи населения 2010 года, выявлены основные факторы (семь) гипертрофированно высокой рождаемости в Чеченской Республике и прироста населения, достигающего 25-27 тыс. чел. в год, то есть – 1,8% в год.



Произведён сравнительный анализ комплекса показателей репродуктивного поведения населения республики с данными ЮФО, СКФО и всей страны

Осуществлён анализ динамики развития железнодорожного транспорта ЧР с 1970 по 2010 г.г., предложены стратегические направления инновационного развития и интеграции транспортной инфраструктуры республики в общероссийскую и международную в связи со вступлением РФ в ВТО (Устаев А.Л).

Дана характеристика этапов развития оценки персонала в ретроспективе. Рассмотрены вопросы формирования теории и практики оценки персонала (донаучные и научные подходы) Определены сущность и содержание оценки персонала. Проанализированы действующие методы оценки персонала. Дана классификация факторов, влияющих на выбор методологии исследования и определены критерии оценки. Рассмотрено современное состояние кадрового потенциала руководителей и специалистов на предприятиях нефтяной промышленности Чеченской Республики, а также обеспеченность ими структурных единиц по отдельным должностным категориям (Бетилгириев М.А., Идигова Л.М.).

Дана характеристика современного состояния земельных ресурсов Чеченской Республики. Определена эффективность использования земельных ресурсов основными группами производителей сельскохозяйственной продукции. Выявлена группа сельскохозяйственных товаропроизводителей, позволяющих обеспечить продуктами питания население республики. Обоснована необходимость структурных изменений в сельхозпроизводстве, позволяющих максимально эффективно использовать земельные ресурсы. Рассмотрено современное состояние кадрового потенциала руководителей и специалистов сельского хозяйства Чеченской Республики, а также обеспеченность ими хозяйств по отдельным должностным категориям. Предложены мероприятия дальнейшего развития кадрового потенциала сельского хозяйства и повышения его качества (Исраилов М.В.).

Проведён анализ складской логистики в Чеченской Республике и сформулированы предложения по её рационализации. Раскрыт механизм взаимодействия элементов-звеньев в складской логистической системе и обоснована необходимость государственной поддержки функционирования и развития складской логистики инновационно-сервисного типа в Чеченской Республике. Результаты работы опубликованы в виде монографического исследования (Тасуева Т.С.).

**Лаборатория языка, литературы и культурологии.** Дано описание лексико-грамматических свойств частей речи чеченского языка, тем самым подготовлена база для написания следующего тома, посвященного синтаксису (Халидов А.И.).

Проанализированы факторы дестабилизации и региональных конфликтов, возникших после распада СССР, образования новых независимых государств на постсоветском пространстве. Предложено авторское видение преодоления факторов дестабилизации, разрешения этнополитических и этноконфессиональных конфликтов и угроз, достижения межнационального согласия и единства на Северном Кавказе. Результаты исследования опубликованы в виде монографии (Акаев В.Х., Дадуев М.А.).

Проведены исследования по проблеме формирования методологических оснований этнопедагогики в контексте современной картины мира. Показано, что методология современной этнопедагогики опирается на богатейший теоретический и практический опыт этнопедагогов прошлого и настоящего, а также на законы постнеклассической научной парадигмы. Результаты исследования опубликованы в виде монографии (Арсалиев Ш.М.-Х.).

### **Отдел физико-математических исследований**

**Лаборатория прикладной механики и математики.** Проведены исследования задачи гашения колебаний механических систем с конечным числом степеней свободы; численные расчеты (Солтаханов Ш.Х.).

Исследована задача Коши для осцилляционного дифференциального уравнения с дробными производными (Гачаев А.М.).

**Лаборатория теоретической физики и информационных технологий.** На основе локально-неравновесной модели и крупнозернистого квантования по энергетическим слоям осуществлено обобщение функционала полного производства энтропии на случай сильнонеравновесной системы, в которой происходит образование диссипативных структур. В качестве определяющих параметров состояния неравновесной системы вводятся параметр внешнего поля и локально-неравновесные параметры термодинамических сил, представляющие собой градиенты интенсивных термодинамических параметров (температуры, давления, химического потенциала и т.д.).

Рассмотрены топологические свойства кинетического моделирования неравновесной системы, обусловленные неоднородностью структуры ее энергетического спектра. В частности, показано, что слоистый характер энергетического спектра неравновесной системы с топологической точки зрения можно трактовать как несвязность энергетических спектров ее квазиравновесных подсистем. Показана возможность использования римановой и скалярной кривизны гиперповерхности полного производства энтропии в качестве локальной и глобальной характеристики неравновесности системы.

На основе кинетического моделирования устойчивой неравновесной нестационарной системы показана инерционность необратимого процесса в ней по отношению к возмущениям ее локальных неравновесных и нестационарных параметров вблизи равновесного и стационарного состояний. Для устойчивых состояний, далеких от равновесного и стационарного состояний, показана инерционность системы на глобальном уровне рассмотрения (Сайханов М.Б.).

**Лаборатория экспериментальной физики.** Определена концентрационная зависимость плотности и поверхностного натяжения тройной системы таллий – свинец – висмут; проведены расчеты

термодинамических параметров поверхностного слоя расплавов таллий-свинец-висмут; экспериментально изучена температурная и концентрационная зависимость поверхностного натяжения природных и активированных растворов бентонитовых глин; проведены расчеты адсорбции и состава поверхностного слоя бентонитовых растворов; выявлены корреляции между концентрационной областью ККС (критическая концентрация структурообразования) и поверхностным натяжением растворов (Дадашев Р.Х.).

### **Отдел геологии, геофизики и геоэкологии**

**Лаборатория геофизики.** На основе сравнительного анализа обширного фактического материала по проблеме нефтегазогеологической изученности различных стратиграфических комплексов, тектонических элементов и зон нефтегазонакопления установлен факт значительно меньшей изученности глубокопогруженных зон (синклинальные зоны), нагорной части территории и более глубоких стратиграфических комплексов – верхнеюрской и пермо-триасовой.

Прослежена эволюция представления о глубинном строении исследуемой территории. На базе исследований влияния различных факторов на коллекторские свойства разработаны методики прогнозирования трещинных коллекторов на больших глубинах и величины вторичной пористости в карбонатных коллекторах с учетом условий формирования верхнемеловых структур Восточного Предкавказья.

Построены 3D гравитационная и магнитная модели на основе модифицированного и реализованного в компьютерной технологии «КОСКАД 3D» метода вариаций Б.А. Андреева. Получены результаты оценки относительного 3D распределения магнитных (до глубины 9.5 км) и плотностных масс Терско-Каспийского прогиба (до глубины 24 км) в виде разрезов по профилям.

Разработан способ прогнозирования максимальной глубины вскрытия поровых коллекторов; разработан способ оценки коэффициента пластической деформации пород как фактора времени; разработана методика прогнозирования величины вторичной пористости в карбонатных породах с учетом условий формирования верхнемеловых структур Восточного Предкавказья (Керимов И.А.).

**Лаборатория геологии и геоэкологии.** Разработана методика определения геометрических параметров деформированных уникальных зданий и сооружений, позволяющая более полно и достоверно определить их деформированное состояние, отметить наиболее узкие места и указать, как ведут себя конструкции в том или ином случае (Гайрабеков И.Г.).

Предложен подход для оценки влияния на ландшафты климатических изменений; выявлены основные тенденции современных климатических изменений в пределах наиболее широко распространенных на территории Чеченской Республики типов ландшафтов, детально охарактеризована временная структура этих ландшафтов и установлен вклад различных групп состояний в её формирование; установлены современные тенденции изменения временной структуры ландшафтов исследуемого региона. Полученные результаты позволяют провести оценку устойчивости ландшафтов исследуемой территории к изменению климата и выявить возможные тенденции их применения. В этой связи возможна разработка конкретных мероприятий по охране, оптимизации и рациональному использованию природных ресурсов Чеченской Республики (Заурбеков Ш.Ш.).

Выявлены основные закономерности распределения и использования земель различного целевого назначения за последние 5 лет. Согласно полученным данным, земельно-ресурсный потенциал в Чеченской Республике используется недостаточно эффективно в силу ряда сдерживающих факторов (минирование территории и пр.); выявлена

пространственная дифференциация почвозрушающих факторов на территории Чеченской Республики (Забураева Х.Ш.).

### **Отдел материаловедения**

**Лаборатория металлов, сплавов и композиционных материалов, лаборатория высокомолекулярных соединений, сектор синтеза и исследования новых материалов.** Получены новые фундаментальные знания о композиционных структурах и наноструктурах, свойствах материалов и наноматериалов, в том числе с заданными функциональными свойствами.

Проведен комплекс теоретических и экспериментальных исследований, направленных на создание физико-химических основ получения композиционных, полимерных, керамических и других материалов и наноматериалов с заданными свойствами и функциями.

Разработаны новые композиционные и полимеркомпозиционные материалы. Разработан демеркуризирующий материал (состав) для удаления ртути и её соединений с различных поверхностей.

Выполнен синтез композиционных, керамических и других материалов, обладающих специальными функциональными свойствами (техническая керамика, керамика, обладающая пьезоэффектом и магнитострикцией). Выполнен синтез ароматических полиформалей.

На основе результатов исследований разработаны инновационные продукты (строительные композиты, полимеркомпозиционные материалы, демеркурирующие составы и нанокомпозиты для разных отраслей промышленности) (Батаев Д.К.-С.).

### **Отдел медико-биологических исследований**

**Лаборатория физиологии экстремальных состояний, лаборатория по биотехнологиям.** Выявлено, что токсоплазмоз играет существенную роль в возникновении онкопатологий; что условия загрязненности среды влияют

на цитогенетический статус детей и сопряжен с полиморфизмом генов оксидативного ответа; выявлена сопряженность цитогенетических показателей, в частности микроядер буккального эпителия, и полиморфизма генов детоксикации, репарации и оксидативного стресса у детей; разработана гипотетическая модель структуры кератинового гликопротеина; исследованы функционально-технологические свойства биомодифицированного кератина (Айсханов С.К.).

**Лаборатория экологии.** На примере древесины облепихи крушиновидной (*Hipporhae rhamnoides* L.) из Итумкалинской и Джейрахской горных аридных котловин и засушливых склонов (с высот 1200 и 1600 м над ур. м.) установлено увеличение с подъемом в горы радиального прироста древесины, свидетельствующее о том, что высота 1600 м еще не является лимитирующим фактором для существования данного вида в указанном районе.

На примере древесины ольхи серой (*Alnus incana* (L.) Moench) из двух высотных уровней (620 и 1550 м над у. м.) ущелья р. Фортанги (Восточный Кавказ) отмечено достоверное увеличение с подъемом в горы плотности сгруппированных сосудов и линейной высоты лучей, в виде слабой тенденции – их слойности; сужение диаметров сосудов, снижение их суммарного удельного объема; укорочение члеников сосудов и волокнистых трахеид; при слабом уменьшении густоты и слойности лучей, более заметно падает их удельный объем, несмотря на резкое возрастание линейной высоты лучей; количественные перестройки в лучевой паренхиме сопровождаются резким увеличением высоты ее клеток, ведущим к качественным изменениям – гетерогенизации лучей. Сужение сосудов, укорочение их члеников и волокнистых трахеид можно объяснить общей тенденцией к мелкоклетности трахеальных элементов с увеличением высоты местообитания. На примере изученных видов выявлено влияние высотного фактора и на уровни изменчивости признаков.

Изучены характерные для Итумкалинской аридной котловины растительные сообщества. Во флоре котловины выявлено 902 вида (из 374 рода и 85 семейств). Показано, что по набору лидирующих семейств исследуемая флора в целом, обладая явно выраженными горными кавказскими признаками, характеризуется промежуточным положением между средиземноморскими и бореальными флорами. Биоморфологического анализ флоры указывает на более или менее выровненное соотношение жизненных форм, образующих (в убывающем порядке) ранжированный ряд: гемикриптофиты (Нк) – терофиты (Tr) – фанерофиты (Ph) – криптофиты (Кг) – хамефиты (Ch) (Умаров М.У., Тайсумов М.А.)

Выполнен ландшафтно-экологический анализ геосистем полупустынной и степной зон Чеченской Республики. Выявлены природные и антропогенные факторы их деградации, установлены и изучены характер индикационной связи между растительным покровом и Северо-Западного Прикаспия и тем или иным индикатором, выявлены новые индикационные возможности растительности и пространственных смен фитоценозов. Предложен ряд природоохранных и мелиоративных мероприятий по их оптимизации (Абумуслимов А.А.).

На основе анализа новейшего земельного законодательства РФ представлены современные проблемы административно-правового режима земель сельскохозяйственного назначения и пути их решения. Обоснованы место и роль данных земель в современной жизни общества в условиях изменения климата, глобального продовольственного и финансового кризисов, раскрыты их состояние и перспективы использования. Рассмотрены проблемы охраны и рационального использования земель сельскохозяйственного назначения, подробно освещен институт ответственности за нарушения земельного законодательства (Ибрагимов Кюри Х.).



### **Издательская деятельность, публикации**

По результатам проведённой Институтом конференции (II Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа». 8-9 ноября 2012, г. Грозный) издан сборник научных трудов (Материалы II Всероссийской научно-технической конференции). Издан ежегодный сборник Института «Труды КНИИ РАН» (№5).

В 2012 г. опубликовано более 300 работ, в том числе: тезисов докладов – 32, статей – 283 (из них в журналах ВАК – 90), монографий – 20.

### **Участие в грантах, федеральных целевых программах, хоздоговорных темах:**

1. Программа фундаментальных исследований Президиума РАН и Отделения РАН на 2012 г. (код Программы П 32, рук. Батаев Д.К.-С.).
2. 2009-2012. Грант РФФИ № 12-05-06099 (Организация и проведение II Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии, рук. Керимов И.А.).
3. Государственный контракт № 02.740.11.0579 (ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, рук. Ахмадов Я.З.).

### **Защита диссертаций:**

докторские – 3 (Байраков И.А., в.н.с. лаборатории экологии; Гайрабеков И.Г., в.н.с. лаборатории геологии и геоэкологии; Заурбеков Ш.Ш., зав. лабораторией геологии и геоэкологии); кандидатская – 1 (Эльжаев А.С., н.с. лаборатории геофизики).

### **Интеллектуальная собственность**

Получено 7 патентов на изобретения:

- 1) Способ лечения болезни Пертеса. Патент № 2446765 от 10.04.12г. (Умханов Х.А., Альтемиров М.Р., Митаев А.М., Айсханов С.К., Ферзаули А.Н., Саралиев Г.Х.).
- 2) Способ лечения болезни Осгуд-Шляттера. Патент № 2441494 от 10.04.12 г. (Умханов Х.А., Альтемиров М.Р., Митаев А.М., Айсханов С.К., Ферзаули А.Н., Саралиев Г.Х.).
- 3) Способ лечения болезни Келлер-И. Патент № 2452418 от 10.06.12г. (Умханов Х.А., Альтемиров М.Р., Митаев А.М., Айсханов С.К., Ферзаули А.Н., Саралиев Г.Х.).
- 4) Шагающее. Устройство. Патент № 2448859 от 27.04.12 г. (Алиев А.С., Алиев Р.А., Батаев Д.К-С., Мажиев Х.Н.).
- 5) Устройство для ликвидации аварий нефтяной и газовой скважины. Патент № 2451787 от 27.05.12г. (Люрмагомбетов М.Ж., Хайтаев З.М., Асуев С-Э.А., Магомадов Х.У., Батаев Д.К-С., Мажиев Х.Н., Абдуллаев М.А-В., Шахабов А.Х.).
- 6) Способ лечения кистозной деструкции кости. Патент № 2456950 от 27.07.12 г. (Умханов Х.А., Альтемиров М.Р., Митаев А.М., Айсханов С.К., Ферзаули А.Н., Саралиев Г.Х.).
- 7) Способ регулирования сейсмической нагрузки на здания и сооружения (КНИИ РАН, ГГНТУ). Патент № 2456421 от 20.07.12г. (Черепинский Ю.Д., Мажиев Х.Н., Батаев Д.К-С., Бекузарова С.А.).

### **Научные мероприятия**

Институтом **проведена** в прошедшем году одна конференция (II Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии» (при поддержке РФФИ, проект № 12-05-06099)).

Сотрудники Института **приняли участие в научных мероприятиях**, в числе которых:

1. European congress of pediatric surgery. Рим, Италия. 13-16 июня 2012 г.
2. II Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа». Грозный, 8-9 ноября 2012 г.
3. III Международная научная конференция «Кавказские языки: генетико-ареальные связи и типологические общности». Махачкала, 28-29 июня 2012 г.
4. IV Всероссийская с международным участием научная Бергмановская конференция. Махачкала, 13-14 апреля 2012 г.
5. VII Всероссийский съезд геологов. Москва, 24-26 октября 2012 г.
6. VIII Международная научно-практическая конференция «Ключевые вопросы современной науки». София, 17-25 апреля 2012г.
7. XIV Всероссийская научная конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования». Москва, 18-20 апреля 2012 г.
8. Всероссийская научно-педагогическая конференция «Актуальные вопросы преподавания чеченского языка: опыт прошлого – взгляд в будущее». Грозный, 21.04. 2012 г.
9. Всероссийская научно-практическая конференция «Народы Северного Кавказа: история и современность», посвященная 15-летию филиала ДГУ в г. Хасавюрте. Хасавюрт, 17 ноября 2012 г.
10. Гинзбургская конференция по проблемам физики. Москва, Физический институт им. П.Н. Лебедева, 28 мая - 2 июня 2012 г.
11. Международная молодежная конференция «Математическая физика и ее приложения». Пятигорск, 28-30 июня 2012 г.
12. Международная молодежная конференция «Экологические проблемы нефтедобычи». Уфа, Уфимский государственный университет, 2-8 сентября 2012 г.
13. Международная научно-практическая конференция «Опасные природные и техногенные геологические процессы на горных и

предгорных территориях Северного Кавказа». Владикавказ, 17-19 сентября 2012 г.

14. Международная научно-практическая конференция «Профессиональное образование в России», посвященная памяти академика В.А. Слостенина. Москва, 20-21 сентября 2012 г.
15. Международная научно-практическая конференция «Социальное партнерство в России: факторы инновационного развития и общенациональной солидарности». г. Ростов-на-Дону, 19-20 апреля 2012 г.
16. Международный географический конгресс. Кёльн, 26-30 августа (32 International Geographical Congress. Cologne 2012, August 26-30).
17. Международный конгресс «Актуальные направления современной кардио-торакальной хирургии». Санкт-Петербург. 24-25 мая 2012 г.
18. Московский Международный конгресс по эндоскопической хирургии. Москва, 18-20 апреля 2012 г.

### **Взаимодействие с вузовской наукой**

В 2012 г. Институт продолжил активное сотрудничество в рамках проведения совместных научно-исследовательских и образовательных мероприятий с высшими учебными заведениями.

Научные сотрудники Института осуществляют подготовку кадров в аспирантурах вузов Чеченской Республики. Сотрудники Института совмещают научную деятельность с преподавательской; принимают участие в составлении учебных программ, учебно-методических пособий, работе государственных экзаменационных и государственных аттестационных комиссий; руководят дипломными и курсовыми работами студентов; работают по совместным научно-исследовательским проектам.

Ученые Института являются членами Диссертационных советов при Ростовском строительном государственном университете, Дагестанском государственном техническом университете; Московском автомобильно-

дорожном государственном техническом университете, Грозненском государственном нефтяном техническом университете им. академика М.Д. Миллионщикова.

На базе Института проводятся занятия студентов ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова на основе заключенного с данным учебным заведением договора о сотрудничестве.

Директор КНИИ РАН

Д.К.-С. Батаев

Отчёт (наименование структурного подразделения) о выполнении НИОКР в рамках федеральных целевых, ведомственных и региональных программ (проектов) в 2012г.

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ**

№№ п/п	№№ ФЦП (согласно перечню ФЦП*)	Наименование программы, подпрограммы, проекта (дата, № утверждающего документа, срок действия)	Заказчик	Головной исполнитель	Объём работ (тыс. руб.)	Примечание
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	19	Программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Государственный контракт № 02.740.11.0579 от 22.03.2010 г. (до 10.10.2012 г.)	Минобрнауки России	Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук	1320	
1.1.		Подпрограмма	-	-	-	
1.1.1.		Проект	-	-	-	
		Итого по программе			1320	

\* В строке «Программа», графа 2 «№№ ФЦП» проставить номер ФЦП из перечня федеральных целевых программ, предусмотренных к финансированию из федерального бюджета на 2012 год. См. - <http://fcp.economy.gov.ru>

**ВЕДОМСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ**

№№ п/п	Наименование программы, подпрограммы, проекта (дата, № утверждающего документа, срок действия)	Заказчик	Головной исполнитель	Объём работ (тыс. руб.)	Примечание
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Программа	-	-	-	
1.1.	Подпрограмма	-	-	-	
	Итого по Программе				

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ**

№№ п/п	Наименование программы, подпрограммы, проекта (дата, № утверждающего документа, срок действия)	Заказчик	Головной исполнитель	Объём работ (тыс. руб.)	Примечание
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
1.1...	Подпрограмма	-	-	-	
	Итого по Программе				

Директор КНИИ РАН

Батаев Д.К.-С.

Ученый секретарь

Гагаева З.Ш.

**Охрана интеллектуальной собственности в 2012 году**

1. Название организации	<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук</b>		
2. Подано заявок на выдачу патента РФ на изобретение	4	3. Получено положительных решений по заявкам на выдачу патента РФ на изобретения	2
4. Получено патентов РФ на изобретения	7	5. Прекращено патентование изобретений в РФ	-
6. Поддерживается в РФ патентов на изобретения	20	7. Подано заявок на получение патентов на изобретения за границей	-
8. Подано заявок на получение патентов на изобретения в страны СНГ		9. Получено патентов на изобретения за границей	-
10. Получено патентов на изобретения в странах СНГ	-	11. Поддерживается за границей патентов на изобретения	-
12. Поддерживается патентов на изобретения в странах СНГ	-	13. Прекращено патентование изобретений за границей	-
14. Прекращено патентование изобретений в странах СНГ	-	15. * Продано лицензий в РФ	-
16. * Заключено с зарубежными организациями соглашений (контрактов) с использованием объектов интеллектуальной собственности	-	17. * Заключено с организациями стран СНГ соглашений (контрактов) с использованием объектов интеллектуальной собственности	-
18. * Заключено договоров о переуступке прав	1	19. Подано заявок на регистрацию товарных знаков в РФ	-
20. Получено свидетельств на товарный знак в РФ	-	21. Получено свидетельств на товарный знак за границей	-
22. Подано заявок на выдачу патента РФ на промышленный образец	-	23. Получено патентов РФ на промышленные образцы	-
24. Получено патентов на промышленные образцы за границей	-	25. Подано заявок на полезные модели	-
26. Получено свидетельств на полезные модели	-	27. Подано заявок на регистрацию программ для ЭВМ	-
28. Подано заявок на регистрацию программ для БД	-	29. Подано заявок на регистрацию топологий ИМС	-
30. Продано "НОУ-ХАУ"	-	31. Численность патентной службы	5

Пункт 18 – Заключено договоров о переуступке прав:

1	№ 2446765 Способ лечения болезни Пертеса, № договора 3/л от 03.12.2012 г. ЧГУ
2	№ 2451494 Способ лечения болезни Осгуд-Шляттера, № договора 3/л от 03.12.2012 г. ЧГУ

**Сведения о патентном подразделении**

Название патентной службы	Отдел по патентной работе и научно-технической информации
Руководитель, телефон, E-mail	Мажиев Хасан Нажоевич, тел. 8-8712-22-26-28, kniiran@mail.ru



**Сотрудники:**

Джабраилова Элина Руслановна	тел. 8-8712-22-26-28, elina.ran@mail.ru
Дудаева Малика Ахмедовна	тел. 8-8712-22-26-28, malika478_81@mail.ru
Алисултанов Ильяс Х.	тел. 8-8712-22-26-28, kniiran@mail.ru
Ацаев Магомед Магомедович	тел. 8-8712-22-26-28, kniiran@mail.ru

Начальник отдела



Х.Н. Мажиев