

Отчет
о научно-организационной деятельности
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки
Комплексный научно-исследовательский институт
им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук
за 2025 год

Грозный 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения и основные направления деятельности Института	3
2. Темы по планам НИОКР на 2024 г	8
3. Важнейшие результаты НИР	9
4. Издательская деятельность, публикации	19
5. Участие в грантах, федеральных целевых программах, хоздоговорных темах	20
6. Работа диссертационного совета	20
7. Аспирантура	21
8. Научно-представительские мероприятия	22
9. Международная деятельность и сотрудничество с ведущими научными центрами и учреждениями РФ	23

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА

Федеральное государственное бюджетное учреждения науки Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук

364051, Российская Федерация, Чеченская Республика, г. Грозный, ул. В.
Алиева (Старопромысловское шоссе), 21 а

тел./факс: +7 (8712) 22 26 28

e-mail: kniiran@mail.ru

сайт организации: www.kniiran.ru

Аппарат управления

Директор Института:

д.т.н., проф. Батаев Дена Карим-Султанович

+7 (8712) 29 52 93, kniiran@mail.ru

Заместитель директора по науке:

д.и.н., доцент Осмаев Аббаз Догиевич

+7(8712) 29 52 92, osmaev@mail.ru

Заместитель директора по стратегическому развитию

и внешним связям:

д.э.н., профессор Ибрагимов Канта Хамзатович

+7(8712) 29 52 86, kanta_ibr@mail.ru

Зам. директора по общим вопросам

Абдуллаев Магомед Абдул-Вахабович

+7 (8712) 29 52 91, mgdaa@mail.ru

Ученый секретарь

к.ф.-м. н. Джамбулатов Роман Суламбекович

+7 (8712) 29 52 90, asldzam@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук (далее Институт) создано в соответствии с постановлением Президиума РАН от 17 октября 2000г. № 234.

Комплексный научно-исследовательский институт Российской академии наук переименован в Учреждение Российской академии наук Комплексный научно-исследовательский институт РАН в соответствии с постановлением Президиума Российской академии наук от 18 декабря 2007 года №274. В соответствии с постановлением Президиума Российской академии наук от 21 июня 2011 г. №154 присвоено имя Х.И. Ибрагимова и переименовано в Учреждение Российской академии наук Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук.

Постановлением Президиума РАН от 13 декабря 2011 года №262 изменен тип и наименование Института с Учреждения Российской академии наук Комплексного научно-исследовательского института им. Х.И. Ибрагимова РАН на Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук.

В соответствии с Федеральным законом от 27 сентября 2013 г. №253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря №2591-р Учреждение передано в ведение Федерального агентства научных организаций.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 15 мая 2018 г. №1293 Учреждение передано в ведение Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Основные направления деятельности КНИИ РАН

1. Физико-математические исследования (экспериментальная и теоретическая физика, прикладная математика);
2. Исследования в области материаловедения (металлы, сплавы, композиционные материалы, высокомолекулярные соединения);
3. Исследования в области наук о Земле (геология, геофизика, геоэкология);
4. Медико-биологические исследования (биотехнологии, физиология экстремальных состояний, экология);
5. Социально-экономические и гуманитарные исследования (история, этнология, археология; социальные, правовые и духовные процессы, экономика; языкознание, литература, культурология).

Научная часть Института: 6 отделов; 12 лабораторий; 3 сектора:

<p>1. ОТДЕЛ ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВНС – зав. отделом – к.и.н. Бугаев А.М.</p>
<p>1.1 Лаборатория историко-этнологических исследований ВНС – зав. лабораторией – к.и.н. Бугаев А.М.</p>
<p>1.2 Лаборатория социально-политических исследований ВНС – зав. лабораторией – к.ю.н. Дадаев Х.М.</p>
<p>1.3 Лаборатория экономических исследований ГНС – зав. лабораторией – д.э.н. Идигова Л.М.</p>
<p>1.4 Лаборатория филологии и культурологии СНС – зав. лабораторией – к. филос.н. Махаев М.Р.</p>
<p>2. ОТДЕЛ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НС – зав. отделом – к.ф.-м.н. Джамбулатов Р.С.</p>
<p>2.1 Лаборатория экспериментальной физики СНС – зав. лабораторией – к.ф.-м.н. Хасбулатов С.В.</p>
<p>2.1.1 Сектор радиопизики и радиоэлектроники СНС - зав. сектором – к.ф.-м.н. Хасанов А.И.</p>
<p>2.2 Лаборатория прикладной математики ГНС – зав. лабораторией – д.ф.-м.н. Умархаджиев С.М. 2.2.1 Сектор искусственного интеллекта ГНС – зав. лабораторией – д.ф.-м.н. Умархаджиев С.М.</p>
<p>3. ОТДЕЛ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ГНС – зав. отделом – д.г.-м.н. Даукаев А.А.</p>
<p>3.1 Сектор ветроэнергетики ВНС – зав. сектором – к.г.-м.н. Гайсумов М.Я.</p>
<p>4. ОТДЕЛ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ГНС – зав. – д.ф.-м.н. Умхаева З.С.</p>
<p>4.1 Лаборатория металлов, сплавов и композиционных материалов ГНС – зав. лабораторией – д.ф.-м.н. Умхаева З.С.</p>
<p>4.2 Лаборатория высокомолекулярных соединений ВНС – зав. лабораторией – к.х.н. Аларханова З.З.</p>
<p>5. ОТДЕЛ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВНС – зав. отделом – к.б.н. Джамалова А.З.</p>

5.1 Лаборатория эколого-генетического мониторинга живых систем НС – зав. лабораторией – д.б.н. Джамбетова П.М.
5.2 Лаборатория биоразнообразия и экологии биологических систем ВНС – зав. лабораторией – к.б.н. Батхиев А.М.
6. ОТДЕЛ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГНС – зав. отделом – д.м.н. Берсанов Р.У.
6.1 Лаборатория патологии головы и шеи
6.2 Лаборатория биомедицинских технологий

В Институте действует **Ученый совет** (20 человек)

В 2025 г. было проведено 12 заседаний Ученого совета Института и 1 Общее собрание.

На заседаниях были рассмотрены и утверждены планы научно-исследовательских работ Института, отчеты о научной и научно-организационной деятельности, кадровые вопросы, вопросы материально-технического обеспечения научных исследований и т.д.

**2. ТЕМЫ ПО ПЛАНАМ НИОКР НА 2025 г.
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ № 075-00369-19-00**

№	Наименование и руководители темы	Период реализации
1.	Эколого-генетический и биологический анализ популяций с целью оценки воздействия глобального потепления климата и усиления антропогенных факторов на состояние объектов флоры, фауны и человека Северо – Восточного Кавказа (рук. – Батхиев А.М.)	1 этап (период 2025-2027)
2.	Проблемы и перспективы сбалансированного развития нефтегазового производства, низкоуглеродной энергетики и рекреационной сферы в контексте оптимизации природопользования Северо-Восточного Кавказа. – Даукаев А.А.	1 этап (период 2025-2027)
3.	Исследования поверхностных, теплофизических и физико-механических свойств растворов, мультиферроиков и композиционных материалов – Дадашев Р.Х.	1 этап (период 2025-2027)
4.	Комплексные проблемы физики и химии металлов, сплавов и композиционных материалов - Умхаева З.С.	1 этап (период 2025-2027)
5.	Роль народов Северного Кавказа в сохранении и укреплении Российского многонационального государства, обеспечении его социально-экономического и этнокультурного развития в условиях современных глобальных вызовов – Бугаев А.М.	2 этап (период 2024-2026)
6.	Исследование интегральных операторов в нестандартных функциональных пространствах и построение математических моделей сложных систем и процессов в прикладных науках – Умархаджиев С.М.	2 этап (период 2024-2026)
7.	Частичное или полное континентное и неконтинентное замещение мочевого пузыря с использованием аутогенных, ксеногенных, а также синтетических материалов: совершенствование существующих и разработка новых методов оперативного лечения и ведения пациентов – Берсанов Р.У.	2 этап (период 2024-2025)

3. ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

ОТДЕЛ ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Тема: «Роль народов Северного Кавказа в сохранении и укреплении Российского многонационального государства, обеспечении его социально-экономического и этнокультурного развития в условиях современных глобальных вызовов»

1) Исследованы фундаментальные основы иерархической структуры общества палеокавказцев, основанной на родственно-этических нормах: большая семья/род (до неолитической революции), племя (после неолитической революции), народность/народ (сосуществование антропологически разных этносов на одной территории с единым языком), нация (в основном автохтонное население на одной территории с общим древним языком-основой).

2) Выявлены глубокие исторические корни этнонима «чеченцы», подтверждённые его употреблением у соседей чеченского народа задолго до появления в русских документах; показано, что чеченское население постоянно проживало на равнинах Северного Кавказа, а его история характеризуется не изоляцией, а сложными процессами взаимодействия, взаимовлияния и интеграции с окружающими народами, включая алан и население Золотой Орды.

3) Изучены внутренняя и внешняя торговля народов Северного Кавказа в XVIII в., их роль в социально-экономической жизни и обмене культурными традициями; опубликован редкий архивный документ 1754 г., раскрывающий ассортимент товаров ремесленно-кустарного производства, представленных во внутренней торговле Чечни, Малой и Большой Кабарды и ногайских кочевий.

4) Исследовано самое раннее упоминание чеченцев в русских документах — донесение астраханского воеводы от августа 1586 г. о чеченском мурзе Шихе Окоцком и его намерении выехать в Астрахань; документ также свидетельствует о первых русских поселенцах на территории современной Чечни и их связях с ококами.

- 5) Изучено завершение Кавказской войны как завершение длительного процесса присоединения Чечни и народов Северного Кавказа к России, начавшегося в XVI в.; показана роль чеченского народа, стремившегося к союзу с Россией, и вклад русских деятелей XIX в. в укрепление российско-чеченского единства.
- 6) Выявлены особенности рабочего движения в Грозном в период первой русской революции (1905–1907 гг.), обусловленные развитием нефтяной промышленности и формированием организованного рабочего класса.
- 7) Исследована деятельность революционных комитетов в Чечне в 1920-е гг., их роль в восстановлении промышленности и сельского хозяйства, национализации предприятий, а также в становлении системы образования и здравоохранения.
- 8) Изучена деятельность литературно-художественного журнала «На подъеме» в условиях социалистической культурной революции, включая публикации художественных произведений и литературно-критических статей национальных писателей 1927–1935 гг.
- 9) Исследованы основные этапы и динамика формирования политической системы Чечни в 1920–1930-е гг.
- 10) Выявлен вклад чеченцев и ингушей в боевые действия Великой Отечественной войны, отмеченный всеми основными боевыми наградами, включая высшие.
- 11) Исследованы особенности существования ислама на Северном Кавказе в условиях этнического и религиозного многообразия и его влияние на духовное развитие народов региона.
- 12) Исследована экспериментальная психолингвистическая модель изучения национального дискурса на основе этнических стереотипов народов Северного Кавказа.
- 13) Выявлены особенности ценностных ориентиров молодежи Чеченской Республики в условиях современных цивилизационных изменений, факторы, влияющие на формирование её мировоззрения, и специфические черты, отличающие её от общей российской и кавказской тенденции.
- 14) Изучен вклад визуальной культуры Северного Кавказа в укрепление гражданской идентичности через признание исторической правды и моральной ответственности.
- 15) Исследована необходимость комплексной наукоёмкой промышленной политики для обеспечения технологического и экономического роста России, снижения сырьевой зависимости и повышения устойчивости к кризисам.

16) Изучено практическое применение правовой пропаганды уголовно-правовых норм среди молодёжи для противодействия преступлениям экстремистской направленности.

17) Исследованы ключевые события в Чечне с точки зрения их исторического значения для формирования местных основ государственности.

18) Изучены торгово-экономические связи Чеченской Республики, включая формирование межрегиональных товарообменных потоков, расширение внутреннего рынка и развитие институциональных механизмов торговой интеграции; показан потенциал республики для участия в решении общероссийских социально-экономических задач.

19) Исследованы изменения ресурсного потенциала Чеченской Республики и функционирование нефтегазовой отрасли в постсоветский период.

20) Выявлены динамика упадка и восстановления нефтегазовой отрасли, а также предложены сценарии и модели её возрождения на основе экономико-статистического моделирования.

21) Изучена аграрная политика и состояние сельского хозяйства Чеченской Республики в 1991–2002 гг., подчёркнута их социально-экономическая и политическая значимость.

22) Исследованы демографические тенденции региона в 1991–2002 гг. и их влияние на трудовые ресурсы, численность, половозрастную структуру и занятость населения.

По теме Государственного задания опубликовано более 100 научных работ, из них: в журналах Белого списка - 51 статья; в БД ВАК – 18 статей, 5 научных монографий.

ОТДЕЛ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Тема: «Исследования поверхностных, теплофизических и физико-механических свойств растворов, мультиферроиков и композиционных материалов»

(лаборатория экспериментальной физики)

Экспериментально выявлена пороговая температура смачивания (~1050 К) в системе «нержавеющая сталь 12Х18Н9Т – жидкий сплав Sn + 15 ат.% Li», при которой краевой угол резко снижается от ~130° до нулевых значений, что свидетельствует о переходе исследуемой системы от не смачивания к полному смачиванию. Установлено, что данный эффект обусловлен началом интенсивного химического взаимодействия между компонентами сплава (оловом и литием) и легирующими элементами стали (в первую очередь Cr и Ni), включая разрушение оксидной плёнки и образование интерметаллидных фаз на межфазной границе.

2) Изучены количественные связи между изотермами поверхностного натяжения многокомпонентных расплавов и граничных двойных систем, что позволило установить закономерности влияния атомов третьего компонента на особенности (минимум, максимум, точка перегиба и т. д.) изотерм поверхностного натяжения граничных бинарных систем. На основе анализа результатов проведённых расчётов и их сравнения с собственными экспериментальными данными по поверхностному натяжению тройных систем индий-олово-галлий, таллий-свинец-висмут и индий-олово-свинец показано, что особенность в виде минимума на изотермах ПН двойной системы индий-олово сохраняется в присутствии (в постоянном количестве) третьего компонента (свинца, галлия и висмута). Однако с увеличением содержания третьего компонента в разрезе глубина минимума на изотермах ПН уменьшается и при определённой концентрации третьего компонента минимум исчезает. Таким образом на основе анализа результатов экспериментальных данных по концентрационной зависимости σ тройных систем индий-олово-свинец, таллий-свинец-висмут и индий-олово-галлий выявлено, что:

-с увеличением содержания третьего компонента глубина «впадины» на изотермической поверхности σ трёхкомпонентных систем индий-олово-свинец, таллий-свинец-висмут уменьшается и при 0,1 мол. долей свинца и висмута (в пределах погрешности измерения (σ) исчезает. В расплавах In-Sn-Ga «впадина» на изотермической поверхности σ сохраняется до 0,3 мол.

долей галлия. Показано, что такая закономерность обусловлена тем, что свинец и висмут поверхностноактивны, а галлий инактивен в тройных расплавах;

- в предположении о мономолекулярности поверхностного слоя тройных расплавов, используя экспериментальные данные по концентрационной зависимости σ , нами проведены расчёты изотерм молярных долей третьего компонента в поверхностном слое исследуемых тройных систем. Выявлено, что «впадина» на изотермической поверхности σ всех исследованных тройных систем сглаживается при одной и той же концентрации третьего компонента в поверхностном слое ($0,25 \pm 0,03$ мол. долей).

Обобщая полученные результаты, можно констатировать, что в изученных системах интенсивность влияния третьего компонента на минимумы изотерм σ двойных систем индий-олово и таллий-свинец непосредственно связана с поверхностной активностью этого компонента в расплавах, которая определяет содержание этого компонента в поверхностном слое. Однако этот вывод сделан на основе ограниченного числа тройных систем и для его обобщения необходимы дополнительные исследования. Следует отметить, что эти результаты служат основой для создания новых теоретических моделей для прогнозирования изотерм поверхностного натяжения, а, следовательно, и поверхностных свойств многокомпонентных растворов на основе свойств чистых металлов и двойных растворов.

3) Определены закономерности фазообразования, формирования кристаллической и зеренной структур, а также диэлектрических характеристик твердых растворов в системе $(1-x-y)$ BNT- x NKN- y BFO. Показано, что изменение симметрии кристаллической решетки в $(1-x-y)$ BNT - x NKN - y BFO имеет сложный характер, проявляет наличие планарных дефектов и неоднородности состава. Показана корреляционная зависимость между кристаллической структурой, микроструктурой и диэлектрическими свойствами в твердых растворах системы.

4) Изучено влияние постоянного смещающего электрического поля и температуры на структуру и диэлектрические свойства твердого раствора. Рентгеноструктурным анализом показано, что исследованный керамический твердый раствор принадлежит морфотропной области с сосуществующими тетрагональной и псевдокубической фазами в соотношении 80 % и 20 % соответственно. Установлено, что полученный твердый раствор имеет симметричные петли “бабочки”, характерные для классических сегнетоэлектриков, формирующиеся лишь со второго цикла исследования.

Максимум $(\epsilon'/\epsilon_0)_m$ достигается при $\pm E \sim 5.3$ kV/cm, гистерезис зависимости $\epsilon'/\epsilon_0(E)$, снижающийся по мере увеличения E , и практически отсутствующий при $E > 20$ kV/cm. Исследовались зависящие от температуры управляемые характеристики диэлектрика. Полученные при комнатной температуре данные хорошо коррелируют с данными рентгеновской дифракции. Сделано заключение о целесообразности использования полученных данных при разработке высоковольтных устройств, работающих на основе таких материалов. Выявлены и графически проиллюстрированы аномалии в областях структурных неустойчивостей. Сделан вывод о целесообразности применения полученных данных при разработке СВЧ-компонентов для телекоммуникационных систем.

5) Установлено, что комплексное применение гиперпластификатора Frem Giper S-TB и бентонитового порошка снижает поверхностное натяжение воды затворения до 41–42 мН/м, что приводит к уменьшению водоцементного отношения на 24% и увеличению прочности цементного камня на сжатие на 22% по сравнению с контрольным составом.

Выявлена взаимосвязь между концентрацией комплексной добавки, поверхностным натяжением и физико-механическими свойствами: оптимальный эффект достигается при концентрации 0,4% каждого компонента, дальнейшее увеличение концентрации вызывает мицеллообразование и ухудшение свойств.

По теме Госзадания опубликовано более 30 статей: из них в журналах Белого списка - 15 статей; ВАК – 6; Scopus – 1 статья.

Тема: Исследование интегральных операторов в нестандартных функциональных пространствах и построение математических моделей сложных систем и процессов в прикладных науках
(лаборатория прикладной математики)

- 1) Изучены классические одномерные операторы Харди в гранд-пространствах Лебега с помощью теоремы об ограниченности сублинейных операторов в гранд-пространствах Лебега и проведены сравнения с результатами, полученными ранее на основе других методов в работе авторов.
- 2) Введены дополнительные гранд пространства Морри в общем виде на открытых множествах в \mathbb{R}^n . Найдены естественные условия на грандизатор, при которых гранд-пространство шире исходного пространства. Изучены весовые операторы Харди с радиальными весами и находим условия их ограниченности в гранд-дополнительных пространствах Морри. В случае квазимонотонных весов также показано, что условия на вес в терминах индексов Матушевской–Орлича, достаточные для ограниченности операторов Харди в дополнительных пространствах Морри, также остаются достаточными для дополнительных гранд пространств Морри.
- 3) Получены условия ограниченности многомерных операторов Харди над \mathbb{R}^n в рамках переменных обобщенных локальных и глобальных пространств Морри с весами степенного типа, где мы допускаем переменные показатели степеней для весов. Найдены условия на область определения и целевые пространства, обеспечивающие такую ограниченность. В случае локальных пространств эти условия включали значения переменных показателей интегрируемости области и целевых пространств только в начале координат и на бесконечности. Из-за переменности показателей степеней весов полученные результаты оказались различными, соответствующими двум различным случаям, которые мы назвали пограничным и надграничным.
- 4) Разработан алгоритм распознавания омографов по шести соседним словам в предложении. Алгоритм реализован в виде программы. Предварительная подготовка исходных данных для работы алгоритма включала разметку предложений по значениям омографов, выполняемую «вручную». Результаты работы программы оценены с использованием общепризнанных метрик точности и составили F1 — 39 %, Ассигасу — 45 %.
- 5) Разработан алгоритм распознавания омографов по всем словам в предложении и его программная реализация. Приведены результаты работы

программы: средний показатель точности распознавания омографов составляет 75,9%.

б) Разработаны три алгоритма распознавания омографов: алгоритм распознавания омографов на основе евклидовой метрики, алгоритм, основанный на анализе всех слов в предложении и алгоритм, реализующий распознавание в зависимости от количества слов по соседству с омонимом и позиции слова относительно омонима. Алгоритмы реализованы в виде программ. Результаты работы программ оценены с использованием общепризнанных метрик точности F1 и Ассигасу. Проведен сравнительный анализ полученных данных с результатами трех разработанных алгоритмов.

По теме Госзадания опубликовано 5 статей в БД Scopus; 1 статья – ВАК, патент на изобретение.

ОТДЕЛ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Тема: Комплексные проблемы физики и химии металлов, сплавов и композиционных материалов

Работа 1. «Структурные особенности и фазовые переходы в твердых растворах редкоземельных и оксидных соединений»

1. Проведен литературный поиск мировых источников залежей редкоземельных элементов, изучена история их использования в мировой практике и в современном материаловедении;

2. Исследованы структура и магнитные свойства сплавов многокомпонентной системы $(\text{TbDyHo})\text{Co}_2$ и $(\text{TbDyEr})\text{Co}_2$ в области стационарных полей;

3. Измерены кривые зависимости МКЭ от температуры в области температуры магнитного фазового перехода;

4. Исследованы кривые намагничивания жаропрочных сплавов на основе РЗМ в сильных и сверхсильных полях;

5. Исследовано явление теплового расширения на сплавах системы $(\text{Tb}, \text{Y}, \text{Sm})\text{Fe}_2$.

6. Проведено исследование влияния сглаживания поверхности ферромагнитных частиц на магнитные свойства и процесс намагничивания мягких магнитных компактов Fe и композитов Fe_2SiO_2 в зависимости от размеров фракции порошков Fe (63–125 мкм и 200–400 мкм).

7. Изучены особенности кристаллической структуры, зеренного строения, диэлектрических, пьезоэлектрических, сегнетоэластических характеристик сред на основе ниобатов натрия-калия, модифицированных простыми оксидами различных элементов.

8. Получен высокоэнтропийного сплава (ВЭС). ВЭС был получен из частиц Zr, Nb, Ta, Mo и W путем механического сплавления, а затем подвергнут механотермическому окислению. Установлено, что его структура является объемно-центрированной кубической (ОЦК).

9. Исследованы фотокаталитические характеристики ВЭС и его оксидного аналога, высокоэнтропийного оксида (ВЭО), в деградации метилового синего (МС) под воздействием УФ-облучения.

10. Провели исследование люминофора с помощью рентгеновской детализации по Ритвельду, расчета электронной структуры и практического эксперимента.

11. Нами успешно синтезировали новый литий-содержащий силикатный люминофор LCS:Eu^{3+} , излучающий красный свет при воздействии ультрафиолетового излучения и низковольтного электронного

пучка. С изменением концентрации Eu^{3+} относительная интенсивность и количество различных линий перехода в излучении люминофоров LCS:Eu^{3+} значительно изменятся. Это явление, зависящее от концентрации, вызвано изменением симметрии кристаллической решетки.

Работа 2. «Высококачественные модифицированные композиционные материалы»

1. Определены условия гидратационной способности многокомпонентной вяжущей щелочной системы.

2. Выявлены закономерности процессов протекания структурообразования цементного камня бесклинкерных вяжущих щелочной активации.

3. Исследованы процессы структурообразования цементного камня бесклинкерного вяжущего щелочной активации «термоактивированный мергель 700 °С – щелочной активатор».

4. Исследованы процессы структурообразования цементного камня бесклинкерного вяжущего щелочной активации «аспирационная пыль – щелочной активатор».

5. Исследованы процессы структурообразования цементного камня бесклинкерного вяжущего щелочной активации «клинкерная пыль – щелочной активатор».

6. Исследованы процессы структурообразования цементного камня многокомпонентной системы бесклинкерного вяжущего щелочной активации «вулканический туф – термоактивированный мергель, 700 °С – щелочной активатор».

7. Установлена топологическая модель структуры цементного камня в многокомпонентной наполненной системе «минеральные порошки – щелочной активатор».

8. Проведен анализ существующей научной литературы, включая статьи, диссертации и патенты, касающиеся органических добавок в гидравлические вяжущие вещества. Составлен список органических добавок, которые могут улучшить характеристики гидравлических вяжущих веществ при разработке ремонтно-реставрационных составов.

9. Изучены существующие данные об органических добавках и их влиянии на гидравлические вяжущие вещества.

Проведен анализ физико-химических свойств различных органических добавок и их взаимодействия с основными компонентами вяжущих веществ.

10. Разработаны методики для изготовления образцов с добавками и контрольных образцов без добавок.

11. Проведено несколько серий экспериментов с различными органическими добавками, например, казеин, сыворотка, цемянка, зола.

12. Оптимизированы пропорции добавок: проведены дополнительные эксперименты, где варьировалось количество добавок (например, от 0.5% до 4% от массы вяжущего) с целью определения оптимальных значений для достижения наилучших характеристик.

13. Проведены патентные исследования. Выполнен анализ существующих патентов на ремонтные составы и их применение в реставрации старинных объектов.

14. Исследованы влияния ПАВ в отдельности и в комплексе с наносуспензией активированного бентонита месторождения Чеченской республики на структурообразование цементных композитов.

15. Получены изотермы зависимостей поверхностного натяжения воды от концентрации ПАВ, в том числе двойных и тройных систем вода - ПАВ-нано частицы бентонита. Получены плотные высокопрочные структуры этих систем.

16. Установлены факторы, способствующие уплотнению формирующейся структуры цементных композитов на раннем этапе своего формирования в присутствии ПАВ в комплексе с бентонитом. Исследованы влияние концентрационных зависимостей этих веществ в уплотнении двойных электрических слоев в полидисперсных системах. Исследованы физико-механические свойства полученных цементных композитов.

По теме Госзадания опубликовано 31 научных статей в рецензируемых изданиях, из которых: 10 статей – в журналах из Белого списка; 9 статей – из списка ВАК, 2 научные монографии. Получен патент на изобретение.

ОТДЕЛ ТЭК И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Тема: Проблемы и перспективы сбалансированного развития
нефтегазового производства, низкоуглеродной энергетики и
рекреационной сферы в контексте оптимизации природопользования
Северо-Восточного Кавказа

- 1) На основе анализа и систематизации геолого-геофизических материалов и данных бурения определены перспективы обнаружения на исследуемой территории новых залежей УВ, связанных с комбинированными сложнопостроенными и неструктурными ловушками нефти и газа (структурно-литологические, структурно-дизъюнктивные, клиноформные и др.) в верхнеюрских, меловых, майкопских и миоценовых отложениях юго-восточной части Черногорской моноклинали, бортовых зон Передовых хребтов, Петропавловской и Чеченской впадин и Затеречной равнины. Обозначены главные задачи дальнейших исследований и рекомендации по методам и методике проведения работ с целью выявления сложноэкранированных объектов. В частности, для уточнения строения Межхребтово-Турбинного перспективного участка рекомендовано проведение детализационных сейсморазведочных работ, по результатам которых может быть предусмотрено заложение поисковой скважины в благоприятных структурных условиях с учетом результатов ранее пробуренных скважин.
- 2) На основе результатов анализа материалов по длительно разрабатываемым месторождениям разных регионов России и Зарубежья отмечены масштабный характер процессов компенсации отборов нефти на них в течение нескольких десятков лет, вновь поступающими из глубинных недр углеводородными флюидами, определенные сходства размещения, особенности флюидных систем, формирующих месторождений и нефтегазового освоения.
- 3) Сформирована база данных расширенной по составу интерпретированной геолого-геофизической информации, непрерывной по всему интервалу залегания пластов, определенных по технологии ESKS ТАВС. Сформированная БД станет основой для литолого-фациального геологического моделирования с применением технологий нейросетевого прогнозирования свойств в межскважинном пространстве.
- 4) Продолжены исследования по изучению потенциала возобновляемых и нетрадиционных источников энергии. С этой целью были рассмотрены вопросы оценки термального потенциала карагано-чокракских отложений среднего миоцена Терско-Каспийского прогиба.

5) Выбор объекта исследований обусловлен тем, что они являются наиболее изученными в плане литолого-стратиграфических и теплофизических свойств. Данные отложения характеризуются высокими температурами, низкой минерализацией, залеганием на относительно небольших глубинах, доступностью известных месторождений подземных вод от потенциального потребителя и наличием значительного количества пробуренных скважин.

6) Для оценки ресурсного потенциала термальной энергии был обобщен и проанализирован большой объем имеющихся геолого-геофизических материалов по известным геотермальным месторождениям и скважинам нефтяных месторождений. С использованием этих данных были составлены цифровые модели: глубины залегания подошвы отложений; мощности пластов; распределение средних температур в пласте по площади, вещественному составу пород и др. Для пластовых условий выполнены расчеты удельной теплоемкости скелета горной породы и пластовой воды, а также оценка радиогенной составляющей теплового потока. Все исходные данные, расчеты и графические построения сведены в единую базу данных в системе Quantum GIS.

7) На основе расчетов показателей транспортной освоенности (плотность путей сообщения, коэффициенты Энгеля, Гольца) и их последующего сравнительного анализа с данными по регионам Северо-Кавказского федерального округа было установлено, что значения оцениваемых параметров для Чеченской Республики являются средними по округу. По результатам расчётов плотности дорожной сети с использованием геоинформационной системы QGIS, все муниципальные районы были объединены в пять групп: от низкой обеспеченности до высокой. Для каждой группы районов указаны наиболее значимые объекты туризма и рекреации и обоснованы приоритетные виды туризма. Доля районов с максимально развитой транспортной сетью составляет 21,5%. Это наиболее густонаселенные и освоенные районы (Гудермесский, Курчалоевский, Грозненский и Шалинский). Значительная часть территории Чеченской Республики (66,8%), охватывающая полупустынную и горную зоны, слабо обеспечена транспортной сетью. В их числе горные Веденский, Ножай-Юртовский и Шатойский районы с уникальными возможностями для развития научно-познавательного, культурно-исторического, экстремального, геологического, лечебного (климатотерапия, лесотерапия), оздоровительного (терренкур), спортивного (спелеотуризм, водный, охотничий) туризма. Здесь функционируют особо охраняемые природные территории (Веденский заказник, памятники природы: озеро Кезеной-Ам,

Вашиндаройский и Харачойский водопады и др.), санаторно-реабилитационный центр им. Кунта-Хаджи Кишиева, спортивно-туристический комплекс «Кезеной-Ам» и базы отдыха. Полученные результаты могут использоваться при планировании туристской и транспортной инфраструктуры Чеченской Республики.

По теме Госзадания опубликовано более 40 публикаций, из них: в журналах Белого списка - 11; РИНЦ – 30 статей.

ОТДЕЛ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Тема: Эколого-генетический и биологический анализ популяций с целью оценки воздействия антропогенных и природных факторов на состояние объектов флоры, фауны и человека

1. Предкавказье, как важный элемент оценки динамики ландшафтов Терско-Кумского междуречья в связи с глобальными изменениями климата и антропогенных нагрузок:

- проведена идентификация ключевых предикторов изменения ареалов и морфологии (в условиях изменения климата и воздействия экзогенных факторов) и построение прогностических моделей распределения видов (SDM) и динамики ареалов в среде MaxEnt, ENM, с использованием отдельных модельных групп жесткокрылых.

- изучено пространственное распространение кавказского эндемика *Carabus boeberi* в условиях изменения климата. В среде Maxent получены современный и прогнозные ареалы данного вида, установлены наиболее значимые для него экологические факторы, выявлены тенденции изменения ареала по двум климатическим сценариям RCP 4.5 и RCP8.5 и проведено прогнозирование возможного изменения ареала по двум другим сценариям (RCP 2.6 и RCP 8.5) на 2050 и 2070 годы.

- выполнено моделирование сценариев будущих изменений ареалов под наборами климатических сценариев и траекторий антропогенной нагрузки. Использование морфометрических моделей для оценки связей «среда–морфология». Разработка практических рекомендаций по управлению и сохранению видов с учётом полученных прогнозов.

2. Получены актуальные инновационные сведения по биоэкологии и динамике изменчивости состава и структуры ведущих групп флоры и фауны Северо - Восточного Кавказа в условиях воздействия антропогенных и природных факторов. Проведен комплексный анализ флоры по основным параметрам (в том числе и эколого - генетический).

- Выявлены флоро и фауногенетические связи, определены экологические и утилитарные составляющие. Выполнен анализ флоры и фауны ряда высотных поясов территории ЧР. реликтовых, эндемичных и ресурсно – полезных и хозяйственно - значимых видов животных и растений в условиях, как ООПТ, так и неохраемых территорий. Составлена база данных ГИС.

- На основании полученных аналитических данных прослежены этапы флорогенеза флоры, определены анцестральные древнесредиземноморские центры начала миграционных потоков, пути и время прохождения

миграционных волн, формирование автохтонных видообразовательных центров.

- Сведения о таксономическом составе флоры и характеристике видов использованы в издательских проектах при составлении и корректировке региональных конспектов флор, а также как аналитические данные при изучении флор сопредельных территорий. Полученная информация по состоянию и охране редких видов растений учтены и использованы в процессе ведения региональной Красной книги и корректировке списков подлежащих охране растений. Полученные данные о полезных и хозяйственно - значимых видах растений рекомендованы для использования в различных проектах природопользования.

- Определена степень воздействия различных экологических факторов и антропогенной трансформации ландшафтов на состояние объектов растительного и животного мира и в местах их обитания, выявлены закономерности механизмов и возможностей адаптации популяций и сообществ к изменяющимся природно-климатическим и антропогенным воздействиям.

3. Определён состав видов основных групп беспозвоночных, в том числе и почвенной мезофауны, и позвоночных на территории ЧР, локализация их популяций, распределение по биотопам и животное население популяций, в том числе редких и охраняемых. Получены оригинальные сведения по особенностям распространения, биологии, экологии и таксономии политипических видов птиц Северо-Восточного Кавказа в условиях потепления климата и влияния экзогенных факторов.

Подготовлены монографические сводки по территории Северо - Восточного Кавказа.

- Проведен ретроспективный анализ и выполнено прогнозное моделирование ареалов представителей туранского герпетофаунистического комплекса Восточного Кавказа.

- Выявлена и подтверждена стремительная деградация ареалов и численности туранского зоогеографического комплекса видов позвоночных Северо – Восточного Предкавказья, в том числе внесённых в Красную книгу РФ, ЧР, РД. Определена причина, связанная с тотальным зарастанием незакрепленных песков в связи с глобальным потеплением климата и трендом остепнения территории. Разработаны меры по оптимизации данного состояния.

- Получены новые данные по филогенетике и филогеографии представителей батрахо- и герпетофауны Восточного и Центрального Кавказа по результатам молекулярно-генетических исследований ядерного и

митохондриального генома и связанные с этим таксономические и зоологические выводы. Обработан большой серийный материал по горным гадюкам Северо – Восточного Кавказа. Выполнен его морфометрический и молекулярно-генетический анализ. Пересмотрена и уточнена филогеография и таксономический статус гадюк Центрального и Восточного Кавказа, выделены самостоятельные новые таксономические формы внутри группы, что имеет важное фундаментальное научное значение.

- Выявлено, что согласно митохондриальному цитохромному анализу b, гадюки Центрально-Восточного Кавказа, а также Восточного Дагестана образуют четкую эволюционную линию с высокой поддержкой. Показано, что на основании морфологических, молекулярных различий и особенностей экологии животных Центрально-Восточного Кавказа и Восточного Дагестана, по результатам исследований, следует рассматривать как отдельный вид

4. Изучен генетический полиморфизм фоново - ландшафтных и лекарственных видов растений с использованием метода молекулярного маркирования генома на основе RAPD – ПЦР, определен генетический статус их популяций и установлены внутривидовые взаимоотношения с использованием пяти маркеров случайной амплифицированной полиморфной ДНК (RAPD) для определения генетического разнообразия и генетического родства между популяциями, Установлена возможность популяционной идентификации генотипов, что имеет значимое фундаментальное значение.

5. Изучена степень контаминация кишечными стронгилятозами овец пастбищных экосистем равнинной зоны Чеченской Республики. Получены новые данные в связи с демутиацией степей под влиянием потепления климата.

Разработан и испытан в процессе исследований супрамолекулярный комплекс ивермектина Аниверм-2,0% для применения при стронгилятозах пищеварительного тракта маралов, пятнистых оленей и косуль. Проведены исследования по испытанию твердодисперсных препаратов на основе ивермектина, полученных по разной технологии, при паразитозах домашних животных.

По теме Госзадания опубликовано более 30 работ, из них: в журналах Белого списка - 8; ВАК – 2 статьи, 1 научная монография.

ОТДЕЛ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Тема: Частичное или полное континентное и неконтинентное замещение мочевого пузыря с использованием аутогенных, ксеногенных, а также синтетических материалов: совершенствование существующих и разработка новых методов оперативного лечения и ведения пациентов

1. Проведён комплексный аналитический обзор современных методов реконструкции тканей лица и шеи, включая аутогенные, ксеногенные и синтетические материалы; сформирована классификация используемых трансплантатов.

2. Осуществлена разработка экспериментальных протоколов для моделирования дефектов мягких тканей и костных структур с целью оценки регенераторного потенциала различных биоматериалов.

3. Начаты *in vitro*-исследования биосовместимости выбранных материалов, включая оценку цитотоксичности, адгезии клеток и формирования внеклеточного матрикса.

4. Сформирована предварительная клиническая база данных пациентов, перенёвших реконструктивные вмешательства, для последующего анализа эффективности применяемых методик.

5. Разработаны первые прототипы комбинированных трансплантатов, включающих биополимерные каркасы и аутологичные клеточные элементы.

По теме Госзадания опубликовано 8 работ, из них: в журналах Белого списка - 3 статьи; ВАК – 2 статьи.

4. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ПУБЛИКАЦИИ

КНИИ РАН – учредитель 2 новых научных журналов: Вестник КНИИ РАН. Серия «Естественные и технические науки».

Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС77-83326 от 19.05.2022

Индексируется в системе в **РИНЦ и CrossRef**

Всем статьям присваивается **DOI**

Материалы размещаются в **E-Library**

Журнал издается **4 раза в год.**

В течение 2025 года издано 4 номера.

Принимаются статьи по следующим **направлениям:**

Технические науки

Физико-математические науки

Науки о Земле

Биологические науки

План: включение журнала в список ВАК в течение 2025 года.

Вестник КНИИ РАН. Серия «Естественные и технические науки».

Индексируется в системе в РИНЦ. Журнал издается 4 раза в год.

Принимаются статьи по следующим направлениям: Технические науки; Физико-математические науки; Науки о Земле; Биологические науки. За 2025 года издано 4 выпуска, опубликовано 47 статьей.

2. Вестник КНИИ РАН. Серия «Социальные и гуманитарные науки».

Индексируется в системе в **РИНЦ**. Принимаются статьи по следующим **направлениям:** Экономические науки; Философские науки; Филологические науки; Исторические науки. Археология; Педагогические науки. В течение 2025 года издано 4 выпуска, опубликовано 48 статей.

ВСЕГО за 2025г. работниками КНИИ РАН по теме государственного задания опубликовано более 300 публикаций. В том числе в базах данных:

- в журналах **Белого списка** – **98**

- в журналах **ВАК** – **38**

- в **Scopus** – **6**

- научные монографии – **8**

- патенты на изобретение – **2**

5. УЧАСТИЕ В ГРАНТАХ, ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММАХ, ХОЗДОГОВОРНЫХ ТЕМАХ

1. Экологический туризм и рекреационное природопользование на Северо-Восточном Кавказе (5 млн. руб.) (РНФ)

В 2025 году было подано 13 новых заявок на гранты Российского научного фонда (РНФ) и две заявки в системе Единой государственной системы учета НИОКР.

Из них на конец года в стадии рассмотрения находится 9 заявок.

6. ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ

Объединенный диссовет по специальности

5.6.1. «Отечественная история»

На базе Комплексного научно-исследовательского института им. Х.И. Ибрагимова РАН и Чеченского государственного университета им. А.А. Кадырова (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 октября 2015 г.)

Председатель – д.и.н. Эльбуздукаева Тамара Умаровна

Зам. председателя – д.и.н. Гапуров Шахруди Айдиевич

Ученый секретарь совета – к.и.н. Сугаипова Айзан Магомедовна.

Объединенный диссовет по научной специальности: 2.1.14 – Управление жизненным циклом объектов строительства (технические науки)

На базе Комплексного научно-исследовательского института им. Х.И. Ибрагимова РАН и Грозненского государственного нефтяного технического университета им. акад. М.Д. Миллионщикова (приказ №19/нк Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 января 2025 г.)

Председатель – д.т.н. Муртазаев Сайд-Альви Юсупович

Зам. председателя – д.т.н. Батаев Дена Карим-Султанович

Ученый секретарь совета – д. ф.-м.н. Умхаева Зарган Сайпудиновна.

8. АСПИРАНТУРА

Институт имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности по следующим профессиям, специальностям и направлениям подготовки научно-педагогических кадров и свидетельство о госаккредитации образовательной деятельности по пяти основным профессиональным образовательным программам профессионального образования по группе профессий, специальностей и направлений подготовки:

03.06.01 Физика и астрономия (Теоретическая теплофизика и теплотехника).

05.06.01 Науки о Земле (Экология (техническая отрасль науки), Геоэкология).

08.06.01 Техника и технологии строительства (Технология и организация строительства).

38.06.01 Экономика (Экономика и управление народным хозяйством);

46.06.01 Исторические науки и археология (Отечественная история);

В аспирантуре обучается 32 аспиранта (24 – очно, бюджетники; 8 – контрактники - заочно).

На 2023 г. выделены контрольные цифры приема по три бюджетных места (всего 9 бюджетных мест) по следующим научным специальностям:

1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника

1.6.21 Геоэкология

2.1.7 Технология и организация строительства

Общ. численность обучающихся – 51 аспирант, в том числе 36 – бюджетная форма (очно); 15 - контрактная форма (очно).

8. НАУЧНО-ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В 2025 году КНИИ РАН в рамках 10-летия науки и технологий и мероприятий и Года защитника Отечества в честь 80-летия Победы в Великой Отечественной войне организовал и принял активное участие в следующих мероприятиях международного и регионального уровня (основные из них):

Международная научная конференция «Единство народов Северного Кавказа в годы Великой Отечественной войны: летопись ратных и трудовых подвигов» Дата проведения: 12 апреля 2025 г. Россия, г. Грозный.

Всероссийская научная конференция «Актуальные проблемы социально-экономического развития регионов Юга России. Дата проведения: 12 апреля 2025 г. Россия, г. Грозный.

Международная научно-практическая конференция «Инновации. Издание. Инженерия. Архитектура. Искусство». Дата проведения: 4–6 июня 2025 г. Россия, г. Казань.

XVI Международный форум «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности». Дата проведения: 24 апреля 2025 г. Россия, г. Москва.

Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки административного права и административного процесса» (Лазаревские чтения – 2025) Дата проведения: 11 февраля 2025 г. Россия, г. Москва.

XIII Международная конференция «Туристско-рекреационный комплекс в системе регионального развития». Дата проведения: 20–24 апреля 2025 г. Россия, г. Новороссийск.

Международный научный семинар «Теория операторов, интегральные уравнения и их приложения» (OTDE-Seminar). Дата проведения: 12 мая 2025 г. Россия, г. Владикавказ.

III Международная научная конференция «Теолого-экологическая оценка бассейнов горных рек: теоретико-методологические и методические аспекты, региональные исследования». Дата проведения: 24–25 апреля 2025 г. Место: Россия, г. Феодосия.

Международная научная конференция «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования, XVIII: Теория операторов и интегральные уравнения». Дата проведения: 29 июня – 5 июля 2025 г. Россия, г. Владикавказ.

Международная научно-практическая конференция «Современные методы диагностики и лечения пациентов с заболеваниями слюнных желез», посвящённая 60-летию стоматологического факультета ДГМУ и 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. Дата проведения: 30 мая 2025 г. Россия, г. Махачкала.

XVI Международный экономический форум «Россия – Исламский Мир: Kazanforum». Дата проведения: 13–18 мая 2025 г. Россия, г. Казань.

Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы физико-математических наук» (Бислиевские чтения). Дата проведения: 21 ноября 2025. Россия, г. Грозный.

Международная научно-практическая конференция «Развитие науки, образования и технологий в современной России: региональные аспекты», посвящённая 105-летию ГГНТУ им. М.Д. Миллионщикова и 35-летию Российской академии естественных наук. Дата проведения: 30 ноября 2025. Россия, г. Грозный.

9. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕДУЩИМИ НАУЧНЫМИ ЦЕНТРАМИ И УЧРЕЖДЕНИЯМИ РФ

Международное сотрудничество

1. Бухарский государственный университет (Республика Узбекистан)
2. Академией наук Республики Таджикистан
3. Ереванский государственный университет (Республика Армения)
4. НАО Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева. (Республика Казахстан)
5. Институт искусств Национальной академии наук Республики Армения.
6. Центр исследований Белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Белорусии.
7. Институт языка академии наук Армении
8. Тбилисский гуманитарный учебный университет
9. КНИИ РАН является активным членом Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, ассоциированной с Департаментом Общественной информации ООН и ЭКОСОС.

Сотрудничество ведущими научными центрами и учреждениями РФ

1. МГУ им. М.В. Ломоносова
2. Кабардино-Балкарский научный центр РАН (КБНЦ РАН)
3. Академия наук Чеченской Республики
4. Чеченский государственный педагогический университет
5. Сочинский научный центр РАН
6. Владикавказский научный центр РАН (ВНЦ РАН)
7. Калмыцкий институт гуманитарных исследований РАН (КИГИ РАН)
8. Геофизическая служба РАН
9. ДФИЦ РАН
10. Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН (ИИЕТ РАН).

Трёхстороннее соглашение между КНИИ РАН, ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова и БГТУ им. В.Г. Шухова о формировании консорциума «Природоподобные энерго- и ресурсосберегающие технологии производства строительных композиционных материалов».

Совместно с ГГНТУ им. М.Д. Миллионщикова и Чеченским государственным педагогическим университетом функционирует научно-

технический центр «Зеленая энергетика» и в его рамках – сектор ветроэнергетики НТЦ «Зеленая энергетика».

Ведется совместная работа по прослеживанию вертикального перемещения земной коры (КНИИ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, ВНИЦ).

На базе двух ведущих вузов республики (ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова, Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова) и КНИИ РАН функционирует Региональный исследовательский центр коллективного пользования (РИЦКП) созданный для более эффективного использования имеющейся ресурсной и интеллектуальной базы нашей республики.

Ученые Института входят в состав 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.

С уважением,
директор КНИИ РАН



Д.К-С. Батаев

