

Отчет
о научно-организационной деятельности
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки
Комплексный научно-исследовательский институт
им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук
за 2024 год

Грозный 2024

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 2024 г. было проведено 11 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 2024 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ № 075-00369-19-00

Научно-исследовательские работы выполнялись согласно
утвержденным Минобрнауки РФ темам:

№	Наименование темы	Статус
1.	1. Эколого-генетический и биологический анализ популяций с целью оценки воздействия антропогенных и природных факторов на состояние объектов флоры, фауны и человека (рук. – Батхиев А.М.)	продолжающаяся тема – 3 этап (период 2022-2024)
2.	Исследования природно-энергетического и рекреационного потенциалов Северо-Восточного Кавказа в контексте оптимизации природопользования в условиях глобальных изменений (рук. – Даукаев А.А.)	продолжающаяся тема – 3 этап (период 2022-2024)
3.	Изучение равновесных и неравновесных процессов на границе раздела фаз в многокомпонентных системах, высокотемпературной сверхпроводимости, и разработка на их основе теоретических моделей (рук. – Джамбулатов Р.С.)	продолжающаяся тема – 3 этап (период 2022-2024)
4.	Комплексные проблемы химии металлов, сплавов и композиционных материалов (рук. – Умхаева З.С.)	продолжающаяся тема – 3 этап (период 2022-2024)
5.	Роль народов Северного Кавказа в сохранении и укреплении Российского многонационального государства, обеспечении его социально-экономического и этнокультурного развития в условиях современных глобальных вызовов (рук. – Бугаев А.М.)	новая тема – 1 этап (период 2024-2026)
6.	Исследование операторов гармонического анализа в нестандартных функциональных пространствах и построение математических моделей сложных систем и процессов в прикладных науках (рук. Умархаджиев С.М.)	новая тема – 1 этап (период 2024-2026)
7.	Частичное или полное замещение органов и тканей лица и шеи с использованием аутогенных, ксеногенных, а также синтетических материалов, совершенствование существующих и разработка новых хирургических методик (рук. Берсанов Р.У.)	новая тема – 1 этап (период 2024-2026)

3. ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НИР

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) Проведен анализ аграрной политики и сельского хозяйства Чеченской Республики с 1917 по 1991 годы;
- 2) Рассмотрен процесс формирования и развития транспортно-логистической инфраструктуры региона с 1917 по 1990-е годы;
- 3) Изучены и разработаны направления нефтегазовой отрасли на основе анализа фактической и прогнозной базы данных, связанных с разработкой месторождений нефти и газа региона;
- 4) Выявлены основные тенденции и особенности демографического развития региона в указанный период и оценено их воздействие на количественные и качественные характеристики трудовых ресурсов;
- 5) Разработаны рекомендации по совершенствованию институциональных подходов и стратегий взаимодействия с этнополитическими элитами для укрепления политической стабильности и предотвращения дестабилизации региона;
- 6) Исследованы региональные особенности самоопределения молодёжи Северного Кавказа;
- 7) Получена научная информация о текущем состоянии ценностного потенциала молодежи Чеченской Республики;
- 8) Выявлены основные направления политики советской власти в области национальных отношений в 1920-1930-е гг.;

9) Выявлены особенности становления и бытования ислама на Северном Кавказе в контексте социально-политических, этнических, культурных и духовных трансформаций в регионе;

10) Рассмотрены основные этапы и особенности становления российско-чеченского государственного единства;

11) Проанализированы многогранные процессы, происходившие в общественно-политической жизни Чечено-Ингушской АССР во второй половине 80-х гг. XX в.;

12) Разработана психолингвистическая (экспериментальная) модель исследования национального дискурса (на материале этностереотипов народов Северного Кавказа).

По теме Госзадания опубликовано более 140 научных работ, из них: в БД Web of Science и Scopus - 19 статей; в БД ВАК и RSCI – 41 статей, 4 монографии.

ОТДЕЛ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Тема: «Изучение равновесных и неравновесных процессов на границе раздела фаз в многокомпонентных системах, высокотемпературной сверхпроводимости, и разработка на их основе теоретических моделей» (лаборатория экспериментальной физики)

1. Экспериментально установлено, что концентрационные зависимости молярных объемов и поверхностного натяжения в пределах погрешности эксперимента описываются линейной функцией. Были проведены расчеты изотерм поверхностного натяжения по уравнению А.А. Жуховицкого, полученному в предположении идеальности поверхностного слоя и объемной фазы. Теоретические изотермы поверхностного натяжения в пределах погрешности эксперимента совпали с экспериментальными. Проведены расчеты термодинамических параметров поверхностного слоя (состава и коэффициентов термодинамической активности компонентов в поверхностном слое), которые показали, что коэффициенты термодинамических активностей компонентов в поверхностном слое во всем концентрационном интервале равны единице. На основании этих результатов, в рамках метода конечной толщины, в работе сделан вывод об идеальности поверхностного слоя растворов этанол-ацетон.

2. Получены выражения, устанавливающие зависимость молярных долей компонентов в поверхностном слое и поверхностного натяжения от состава объемной фазы. Проведены расчеты молярных долей компонентов в поверхностном слое и поверхностного натяжения расплавов индий-таллий, галлий-висмут золото-серебро, натрий-цезий, натрий-калий.

3. При изучении теплофизических характеристик модифицированного феррита висмута и твердых растворов состава $\text{Bi}_{1-x}\text{Pz}_x\text{FeO}_3$ (PЗЭ), показано, что введение модификаторов приводит к увеличению теплоёмкости во всей исследованной области температур и уменьшению теплопроводности, температуропроводности, коэффициента теплового расширения по сравнению с этими характеристиками в исходном соединении. Установлено, что для всех вводимых модификаторов (PЗЭ) и их концентраций характерны экстремальные зависимости теплофизических характеристик с максимумами (C_p) или минимумами в окрестности температуры Нееля, T_N . Природа и механизм аномалий в поведении этих параметров дают возможность получать информацию, необходимую для

анализа многих физических явлений, происходящих в этих сложных системах.

4. На основе экспериментальных и теоретических исследований получены наночастицы кремния. Различными методами изучены гранулометрические свойства наночастицы кремния. Выполненные исследования направлены на изучение физико-механических и физико-химических основ получения высокопрочных строительных композиционных материалов.

По теме Госзадания опубликовано более 30 статей: из них в БД Web of Science и Scopus - 8 статей; ВАК – 9; RSCI – 4 статьи.

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

1. Определено гранд пространство Лебега, соответствующее случаю $p=\infty$, и подобные гранд пространства для пространств Морри и пространств типа Морри, также для $p=\infty$, на открытых множествах в R^n . Мы показываем, что такие пространства полезны при изучении свойств отображения потенциального оператора Рисса в граничных случаях $\alpha p=n$ для пространств Лебега и $\alpha p=n-\lambda$ для пространств Морри и пространств типа Морри, предоставляя целевое пространство, более узкое, чем ВМО. В то время как для пространств Лебега известны результаты по описанию целевого пространства в терминах лучше, чем ВМО, результаты, полученные для пространств Морри и пространств типа Морри, являются совершенно новыми.

2. Введены локальные гранд пространства Лебега над квазиметрическим пространством с мерой (X,d,μ) , где грандизация пространства Лебега производится не всюду, а только на данном замкнутом множестве F нулевой меры.

3. Введены обобщенные локальные и глобальные пространства Герца, все характеристики которых являются переменными. В качестве одного из

основных результатов мы показываем, что переменные пространства типа Морри и дополнительные переменные пространства типа Морри входят в шкалу этих обобщенных переменных пространств Герца.

4. Для класса сублинейных операторов найдены условия на переменный показатель пространства типа Морри $L^{(p(\cdot),q,\omega(\cdot,\cdot))}(\mathbb{R}^n)$, обеспечивающие ограниченность в этом пространстве.

5. Исследуются совместные нестационарные колебания подземного трубопровода и упругого грунта, вызванные наклонным падением плоской сейсмической волны. Даны постановки связанных автомодельных задач. Полученное аналитическое решение внешней задачи для грунта приводит к теоретическому выражению для силы взаимодействия между трубопроводом и грунтом, для которой ранее имелись лишь эмпирические соотношения.

6. Исследуются стационарные колебания подземного трубопровода, вызванные наклонным падением плоской сейсмической волны. Показано, что наклонная волна может быть представлена в виде нескольких продольных и поперечных волн, распространяющихся вдоль трубопровода с большими скоростями. Дана постановка связанной задачи о совместных продольных колебаниях упругого грунта и трубопровода.

По теме Госзадания опубликовано 5 статей в БД Scopus; 1 статья - ВАК

ОТДЕЛ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Тема: Комплексные проблемы химии металлов, сплавов и композиционных материалов

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

1. Изучены и проанализированы литературные источники по структуре и свойствам фаз Лавеса на основе кобальта. Составлен литературный обзор по сплавам и соединениям стехиометрии RCo_2 . Выбраны объекты исследования.

2. Произведён теоретический расчет систем и подготовлены навески для закладки шихты 6 сплавов системы $Gd_{1-x}Sm_xCo_2$.

3. Проведены синтез и отжиг полученных сплавов для достижения гомогенности образцов.

4. Проведены исследования фазового состава и атомно-кристаллической структуры полученных сплавов.

5. Проведен синтез пленок с различным содержанием La и Mn.

6. Исследованы диэлектрические характеристики пленок в СВЧ диапазоне: диэлектрической проницаемости и тангенса угла потерь.

7. Проведен анализ зависимости свойств от состава и структуры пленок.

Работа 2. «Процессы тепломассопереноса в металлах, сплавах и композиционных материалах»

1. Исследован процесс контактного плавления, как между чистыми исходными компонентами, так и между индием и сплавом интерметаллидного состава $InBi$.

2. Определены константы процесса перемещения границ расплав - твердая фаза (k_1 и k_2). 3. Проведен рентгеноструктурный фазовый анализ затвердевшей расплавленной зоны.

Работа 3. «Высококачественные модифицированные композиционные материалы»

1. Установлены теоретические основы совместимости многокомпонентных наполненных вяжущих систем;
2. Установлены возможные способы оценки эффективности минеральных порошков в получении многокомпонентных систем;
3. Выявлен сырьевой потенциал для получения бесклинкерных цементных систем щелочного затворения;
4. Исследованы активные центры кристаллизации на поверхности минеральных порошков;
5. Получен термоактивированный бентонит при температурах 550 и 750 °С для дальнейшего введения в вяжущую систему асп.пыль+бентонит с целью определения прочностных характеристик этой системы.
6. Заложены образцы с добавкой термоактивированного бентонита при 550 и 750 °С для определения основных характеристик вяжущей системы.
7. Проведены испытания балочек с термоактивированным бентонитом в возрасте 7 и 28, 56 суток, по результатам которых проводится работа над статьей.
8. Выполнен экспериментальный подбор ремонтно-реставрационного состава раствора на основе известковых (гидравлических и гидратных) вяжущих веществ.

По теме Госзадания опубликовано около 50 статей, из них: в БД Web of Science и Scopus – 5 статей; ВАК - 14 и RSCI – 4 статьи.

ОТДЕЛ ТЭК И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Тема: Исследования природно-энергетического и рекреационного потенциалов Северо-Восточного Кавказа в контексте оптимизации природопользования в условиях глобальных изменений

1. Исследована разломно-блоковая структура ТКП и глубинных флюидогеодинимических аспектах образования и формирования скоплений УВ, что позволило эффективно прогнозировать нефтегазоносность недр и научно обосновать постановку ГРП на перспективных участках для поисков новых залежей УВ.

2. Приведены результаты обоснования системы петрофизических моделей, учитывающие особенности изменения свойств терригенных пород и их нефтенасыщения, что особенно актуально для глубокозалегающих горизонтов Терско-Сунженской нефтегазоносной области.

3. Дана оценка ресурсной базы (состояние добычи и использования термальных вод) и перспективы развития гидрогеотермальной энергетики. Перечислены преимущества, характерные для альтернативной энергетики в целом (экологичность, возобновляемость, низкие эксплуатационные затраты), и в частности, ветроэнергетике и гидроэнергетике ЧР, а также специфические условия для строительства ВЭС – обеспеченность природно-климатических условий, наличие внеселитебных территорий, благоприятных для размещения ветроэлектростанций.

4. Проведен сравнительный анализ современных подходов и методов оценки туристско-рекреационного потенциала региона, который позволил выявить множество концепций, подходов и методов, среди которых доминируют качественно-количественные методы. Доказано, что теоретико-методологическая база оценки туристско-рекреационного потенциала региона должна включать ряд базовых элементов: принципы, подходы, методы и типы оценок.

5. С целью формирования качественного туристского продукта обоснована необходимость системной работы в регионе, направленной на выявление рекреационных потребностей населения, оценку туристско-рекреационных ресурсов, состояния туристской инфраструктуры и внедрение инноваций в туристскую сферу.

По теме Госзадания опубликовано 37 публикаций, из них: в БД Web of Science и Scopus - 10 статей; RSCI - 5 ВАК – 2 статьи; РИНЦ – 20 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. Получены новые важные данные по изучению хорологии кавказской жабы, *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814).
2. Выявлена и подтверждена стремительная деградация ареалов и численности таких характерных обитателей песчаных полупустынь Восточного Предкавказья, как ушастая круглоголовка и круглоголовка-вертихвостка, быстрая ящурка, песчаный удавчик, внесенных в Красную книгу РФ и ЧР.
3. Получен важный серийный материал по горным гадюкам ЧР.
4. Обнаружен новый для Чеченской Республики вид – ящеричная змея.
5. Проведен анализ состава фауны амфибий и рептилий восточной части Центрального Кавказа.
6. В результате полевых исследований и анализа 37 научных публикаций по теме НИР установлено восстановление растительности песчаных степей Терско-Кумской низменности.
7. Установлено, что одновременное присутствие в гидросистеме древесных растений разных ярусов пойменного леса.
8. В рамках выполнения индивидуальной темы НИР были проведены исследования по влиянию тренда потепления климата на возможные изменения пространственной организации популяций различных видов жесткокрылых Чеченской Республики.
9. Изучено влияние антропогенных нарушений территории высокогорья на ряд характеристик подорожника большого (*Plantago major* L.) при его расселении в высокогорном районе.
10. Изучен генетический полиморфизм одуванчика *Taraxacum officinale* с использованием метода молекулярного маркирования генома на основе RAPD - ПЦР определен генетический статус популяций и установлены внутривидовые взаимоотношения.

По теме Госзадания опубликовано более 30 работ, из них: в БД Web of Science и Scopus – 7 статей; ВАК – 5 статей, RSCI – 2 статьи, РИНЦ – 17 статей.

ОТДЕЛ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Тема: Частичное или полное замещение органов и тканей лица и шеи с использованием аутогенных, ксеногенных, а также синтетических материалов, совершенствование существующих и разработка новых хирургических методик

1. Выполнение исследований в области континентной гетеротопической уродеривации.
2. Определение алгоритма выбора метода кишечной уродеривации у пациентов с протяженной стриктурой уретры и микроцистисом.
3. Создание модели микроцистиса, максимально приближенного к клиническим нозологиям, позволяющая выполнять исследования по имплантации аутогенных, ксеногенных и синтетических биоматериалов с целью частичного замещения мочевого пузыря.

По теме Госзадания опубликовано 8 работ, из них: в БД Scopus – 1 статья; ВАК – 1 статья, 1 монография, РИНЦ – 5 статей.

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 2024 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 2024 года издано 4 выпуска, опубликовано 44 статьи.

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 2024 года издано 4 выпуска, опубликовано 45 статей.

ВСЕГО за 2024г. работниками КНИИ РАН по теме государственного задания опубликовано 303 публикаций. В том числе в базах данных:

РИНЦ - 147

ВАК – 71

RSCI – 16

МОНОГРАФИИ – 4

WoS и SCOPUS – 54

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

1. Экологический туризм и рекреационное природопользование на Северо-Восточном Кавказе (5 млн. руб.) (РНФ)
2. Институционализация коллективной памяти в постконфликтный период в Чечне: динамика и закономерности (1.5 млн. руб.) РНФ.

В 2024 году было подано 11 новых заявок на гранты Российского научного фонда (РНФ) и одна заявка в Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы Лот 12: «Технология неразрушающего контроля в композиционных обшивках БВС.

Из них на конец года в стадии рассмотрения находится 7 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. Гайтемирова Социта Абуевна.

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 основным профессиональным образовательным программам в отношении каждого уровня профессионального образования по каждой укрупненной 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 – 38 аспирантов, в том числе 27 – бюджетная форма (очно); 11 - контрактная форма (очно).

8. НАУЧНО-ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В 2024 году КНИИ РАН в рамках 10-летия науки и технологий и мероприятий, посвященных Году истории, исторических памятников, архитектуры и культурного наследия чеченского народа организовал свыше 20 мероприятий международного и регионального уровня (основные из них):

1. *IV международный научный конгресс «современная наука, человек и цивилизация», посвященный 90-летию Х.И. Ибрагимова*
2. *Круглый стол «О жизни и деятельности Шейха Мансура»*
3. *Круглый стол: «Образ чеченской республики в мире»*
4. *Круглый стол «Основные этапы национально-государственного строительства в Чечне»*
5. *Круглый стол по проблеме реконструкции исторических памятников башенного типа на Северном Кавказе*
6. *Международная научно-практическая конференция «Управление техносферной безопасностью в современных условиях деформации климата», в рамках научных чтений «Белые Ночи-24»*
7. *Семинар «Экологически устойчивое строительство: тренды, преимущества и вызовы»*
8. *Круглый стол к 73-летию со дня рождения первого президента ЧР А.А. Кадырова*
9. *Круглый стол памяти Хамзата Исмаиловича Ибрагимова*
10. *Круглый стол, посвященный депортации чеченцев и ингушей*

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 Белоруси.
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.

Директор КНИИ РАН
Заслуженный деятель
науки РФ



Д.К-С. Батаев