

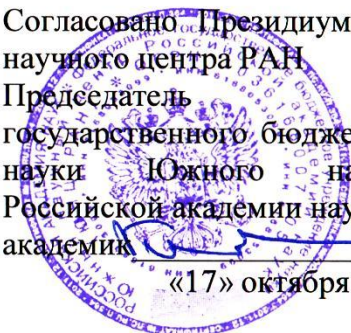
Форма 6

«Утверждаю»  
Вице-президент Российской академии наук  
академик \_\_\_\_\_

«       » \_\_\_\_\_

Согласовано Бюро отделения РАН  
Академик-секретарь  
\_\_\_\_\_  
(наименование отделения  
РАН)  
академик \_\_\_\_\_  
«    » \_\_\_\_\_ 201 г.

Согласовано Президиумом регионального  
научного центра РАН  
Председатель \_\_\_\_\_ Федерального  
государственного бюджетного учреждения  
науки Южного научного центра  
Российской академии наук (ЮНЦ РАН)  
академик \_\_\_\_\_ Г.Г. Матишов  
«17» октября 2013 г.



**План научно-исследовательской работы  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки**

**Комплексного научно-исследовательского института им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук  
на 2014-2016 годы**

1. Наименование государственной работы – **Фундаментальные научные исследования в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы**

## 2. Характеристика работы

Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований	Содержание работы	Объем финансирования			Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы
		2014	2015	2016	
		5591115,00	5 793 445,00	5 793 445,00	<b>1.1. Лаборатория истории</b>
<i>103. Проблемы теории исторического процесса, обобщение опыта социальных трансформаций и общественный потенциал истории</i> <i>104. Изучение эволюции человека, обществ и цивилизаций, человек в истории и история повседневности, традиции и инновации в общественном развитии, анализ взаимоотношений власти и общества</i> <i>105. Исследование государственного развития России и ее места в мировом историческом и культурном процессе</i>	Историографическое и источниковедческое наследие республиканской исторической науки и её вклад в теорию исторического процесса.				Определение основных вех региональной историографии и её места в общероссийской исторической науке.
	Чечня в период революции 1917 г.				Определение основных движущих сил революционного движения в горском регионе, его особенности, содержание и характер основных политических требований, последствия.
	Социально-классовая структура чеченского общества в XVIII-XX вв.				Закономерности социальной модернизации чеченского общества, его особенности на различных этапах исторического развития.
	Опыт социальных трансформаций в Чечне (советский и постсоветский периоды).				Этапы модернизации чеченского общества в эпоху социалистического строительства и в период либерально-демократических преобразований; оценка исторических коллизий обозначенного периода.

<b>Социальные трансформации, государственное развитие народов Северного Кавказа, их место в мировом историческом и культурном процессе</b>	Формирование русско-чеченского государственного единства и его историческое значение российская государственная система управления на Кавказе; административно-территориальное устройство Кавказа в XVIII-XIX вв.				Установление начала добрососедских отношений; основные направления взаимодействия; противоречия и конфликты; причины и характер противостояния; вехи присоединения Чечни к России и его историческое значение. Формирование системы административного управления, трансформация территории, география расселения, динамика количественных и качественных параметров населенных пунктов, демографические процессы.
	Чечня в 1920-1940-е гг.: власть и общество.				Анализ процесса становления и утверждения Советской власти, её эволюции; причины и характер противоречий; механизмы взаимодействия.
	Чеченский народ в годы Великой Отечественной войны.				Вклад республики в разгром фашистской Германии; власть и общество в период войны; депортация чеченского и ингушского народов и её последствия.
	Чеченский народ в период десталинизации советского общества				Трансформация государственной политики в отношении депортированных народов
	Чечня на рубеже 80-90-х гг. XX в.; политический кризис в Чечне: причины и последствия				Установление причин и оценка последствий. Вооруженные конфликты: причины и последствия.
	Чечня как равноправный субъект Российской Федерации. Исследование многогранного процесса возвращения Чечни в конституционное поле				Анализ модернизационного потенциала, социокультурных механизмов содействия общероссийским процессам политико-экономической трансформации.  <b>Лаб. истории</b>

	России; восстановления её экономики и социальной сферы.				<b>Рук.: к.и.н. Бугаев А.М.</b>
<i>100. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историко-культурного взаимодействия в России и зарубежном мире</i>		2454055,00	2542862,00	2542862,00	<b>1.2. Лаборатория этнологии и археологии</b>
	Историко-культурное наследие чеченцев.				Получение новых систематизированных сведений об этнокультурном облике чеченского и других народов современного Северного Кавказа.
	Нахи Кавказа и Чечни в эпоху раннего средневековья.				Исследование источников и воссоздание картины расселения нахов на Кавказе, их места в истории Передней Азии и Кавказа в целом; изучение вопросов этнополитической истории в условиях воздействия Грузии, Армении, Ирана и Византии.
	Культура поведения и этикет чеченцев в семейном и общественном быту (XIX-нач. XX вв.).				Изучение института семьи и его роли в сохранении этнокультурных традиций в условиях модернизации второй половины XIX - начала XX вв.
	Вещный мир чеченцев (к семантике материальной культуры) XVIII-нач. XX вв.				Анализ и исследование материального мира чеченцев в XVIII – нач. XX в.: семантика элементов одежды, украшений, поселений, жилищ и бытовой утвари.
<b>Комплексное историко-археологическое исследование вопросов этногенеза и культурогенеза народов Северного Кавказа</b>	Роль АН СССР и РАН в становлении и развитии исторической науки и археологии в Чеченской Республике				Анализ роли АН СССР И РАН в становлении и развитии исторической науки и археологии в Чеченской Республике, создание баз данных по археологическим материалам, полученным в результате раскопок. <b>Лаб. этнологии и археологии</b> <b>Рук.: д.и.н. Джамирзаев С.М.</b>
<i>90. Выявление тенденций развития российского</i>		3083243,00	3194819,00	3194819,00	<b>1.3. Лаборатория по исследованию социально-политических, правовых и духовных процессов</b>

<p>государства и права в условиях глобализации: взаимосвязь истории и современности</p> <p>93. Социальные перемены в пореформенной России: трансформация социальной структуры, динамика массового сознания и социально-политических процессов</p> <p><b>Социальные и этнополитические процессы в современном чеченском обществе</b></p>	<p>Чеченская Республика в пространстве федеральной национальной политики.</p> <p>Конституционное правовое решение вопроса государственного устройства ЧР.</p> <p>Современные проблемы воспитания молодежи.</p> <p>Латентная преступность.</p> <p>Правовые начала формирования органов государственной власти.</p> <p>Формирование российской идентичности чеченского этноса.</p> <p>Проблема социальной справедливости.</p> <p>Информационная безопасность региона.</p> <p>Вопросы совершенствования земельного законодательства Чеченской Республики</p>				<p>Анализ реализации федеральной государственной национальной политики в Чеченской Республики.</p> <p>Исследование конституционного правового решения вопроса государственного устройства. Изучение современных проблем воспитания молодежи.</p> <p>Исследование латентной преступности. Анализ правовых начал формирования органов государственной власти в Чеченской Республики.</p> <p>Изучение проблемы идентичности чеченского этноса.</p> <p>Исследование вопросов социальной справедливости.</p> <p>Анализ проблем обеспечения информационной безопасности региона.</p> <p>Разработка предложений по совершенствованию охраны и рационального использования земель сельскохозяйственного назначения Чеченской Республики.</p> <p><b>Лаб. по исследованию социально-политических, правовых и духовных процессов</b></p> <p><b>Рук.: к.ф.н. Манкиев А.А.</b></p>
<p>74. Комплексное социально-экономическое прогнозирование развития Российской Федерации</p> <p>87. Разработка</p>	<p>Анализ состояния экономики и социальной сферы.</p> <p>Взаимосвязь и взаимозависимость демографического</p>	4452327,00	4613447,00	4613447,00	<p><b>1.4. Лаборатория экономических исследований</b></p> <p>Определение приоритетных целей и задач развития населения Чеченской Республики в связи со стратегическими перспективами развития её экономики, преодоления пространственных диспропорций.</p>

<p><i>стратегии трансформации социально-экономического пространства и территориального развития России</i></p> <p><b>Трансформация социально-экономического пространства и территориального развития Чеченской Республики в условиях перехода к инновационной экономике</b></p>	<p>развития и экономики республики.</p> <p>Трансформация институциональных преобразований в аграрной сфере.</p> <p>Закономерности трансформации рынка логистических услуг в российской экономике и возможности позиционирования логистики инновационно-сервисного типа в регионе. Теоретико-методологическое и институциональное становление хозяйствующих субъектов малого и среднего предпринимательства как экономического феномена. Модели устойчивого развития; варианты социально-экономического развития региона.</p>				<p>Разработка рекомендаций приоритетных целей и задач воспроизводства и развития населения республики с учётом необходимости запоздалого включения в рыночные структуры Юга РФ и всей страны с учётом вхождения страны в ВТО.</p> <p>Исследование трансформации социального пространства и оценка степени ее влияния на развитие человеческого потенциала в условиях инновационной экономики.</p> <p>Разработка программы наращивания инновационно-сервисного потенциала логистики региона.</p> <p>Формирование организационно-экономического механизма функционирования и развития предприятий малого и среднего предпринимательства в Чеченской Республике.</p> <p>Разработка методов и моделей прогнозирования социально-экономического развития региона с учетом факторов научно-технического и инновационного развития.</p> <p>Экономико-математические модели на основе аппарата корреляционно-регрессионного анализа для прогнозирования развития экономики Чеченской Республики на средне- и долгосрочную перспективу.</p> <p><b>Лаб. экономических исследований</b> <b>Рук.: д.э.н. Авторханов А.И.</b></p>
<p><i>106. Изучение духовных и эстетических ценностей отечественной и мировой литературы и фольклора</i></p>	<p>Грамматика чеченского языка</p>	<p>4943894,00</p>	<p>5122802,00</p>	<p>5122802,00</p>	<p><b>1.5. Лаборатория языкознания, литературы и культурологии</b></p> <p>Издание II и III томов «Грамматики чеченского языка».</p>

107. Теория структуры и исторического развития языков мира, изучение эволюции грамматического и лексического строя русского языка, корпусные исследования русского языка, языков народов России. <b>Структура, историческое развитие, эволюция грамматического и лексического строя чеченского языка. Духовные и эстетические ценности чеченской литературы и фольклора</b>	Становление и развитие чеченской литературы. Фольклор народов Чечни.				Анализ проблем формирования и развития жанров и стилевых приемов чеченской литературы; изучение и научная публикация фольклорных и литературных памятников народов Чеченской Республики.
	Этнокультурные и этнополитические процессы на Северном Кавказе: взаимосвязь особенного и общего. Современная этнопедагогика				Анализ этнокультурных и этнополитических процессов на Северном Кавказе. Издание монографии «Этнос и культура на Северном Кавказе в эпоху глобализационных перемен». Разработка методологии современной этнопедагогике.  <b>Лаб. языкознания, литературы и культурологии</b> <b>Рук.: д.фил.н. Халидов А.И.</b>
8. Актуальные проблемы физики конденсированных сред, в		4557560,00	4722488,00	4722488,00	<b>2.1. Лаборатория теоретической физики и информационных технологий.</b> <b>2.2. Лаборатория экспериментальной физики</b>

<p>том числе квантовой макрофизики, мезоскопии, физики наноструктур, спинтроники, сверхпроводимости. 44. Фундаментальные основы химии</p> <p><b>Теплофизические свойства веществ и кинетика процессов на границе раздела фаз</b></p>	<p>Экспериментальное изучение физико-химических и поверхностных растворов, теплофизических свойств металлических расплавов. Экспериментальное исследование концентрационной зависимости поверхностного натяжения водных суспензий бентонита.</p>				<p>Разработка методов прогноза и расчета термодинамических параметров поверхностного слоя. Получение фундаментальных научных знаний о химических превращениях и физико-химических свойствах веществ, о структуре растворов и флюидов для прогнозирования свойств жидкофазных систем под влиянием факторов внешнего воздействия. Создание новых перспективных материалов.</p>
	<p>Формулировка управляющего уравнения для неравновесной нестационарной поверхности. Применение для исследования неравновесной поверхности металлических расплавов</p>				<p>Создание и развитие методов расчета и моделирования структуры и свойств неупорядоченных систем и установление фундаментальных закономерностей взаимосвязи жидкого, кристаллического, аморфного состояний.</p> <p><b>Лаб. теоретической физики и информационных технологий; лаб. экспериментальной физики</b> Рук.: Дадашев Р.Х.</p>
<p>1. Теоретическая математика</p>		3017637,00	3126838,00	3126838,00	<p><b>2.3. Лаборатория прикладной математики и механики</b></p>
<p><b>Линейные операторы и банаховые пространства и их применения</b></p>	<p>Исследования линейных непрерывных операторов с помощью методов теории банаховых пространств. Доказательства типа</p>				<p>Развитие теории операторов, операторных алгебр и операторных уравнений в банаховых и гильбертовых пространствах. Подготовка монографии. Создание спецкурсов для студентов, аспирантов и докторантов. Приведение в систему научных результатов в</p>



	равенств, применяемых в общей теории линейных непрерывных операторов				фундаментальных и прикладных науках. <b>Лаб. прикладной математики и механики</b> <b>Рук.: к.ф.-м.н. Яндаров В.О.</b>
73. Геология месторождений УВ-сырья, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа, научные основы формирования сырьевой базы, традиционных и нетрадиционных источников сырья		3482898,00	3608936,00	3608936,00	<b>3.1. Лаборатория геофизики</b>
<b>Изучение ресурсного потенциала УВ-сырья в связи с разработкой научных основ ГРП на нефть и газ в пределах Терско-Каспийского прогиба</b>	Периодизация истории изучения территории, сравнительная оценка изученности различными методами отдельных тектонических элементов. Эволюция представлений о глубинном строении и нефтегазоносности Восточного Предкавказья Особенности геологического строения и характера распределения УВ-скоплений по основным тектоническим элементам и стратиграфическим комплексам.				Схема изученности территории. Оценка и. геологические предпосылки прогнозирования нефтегазоносности глубокопогруженных зон ТКП. Карты размещения УВ Терско-Каспийского прогиба. Схема фазовой и глубинной зональности распределения УВ.

	<p>Исследование связи между АВПД и тектонической активностью структур. Основные математические зависимости между вторичной пористостью и морфологическими и геологическими параметрами верхнемеловых структур.</p>				<p>Расчеты уравнений регрессий, статистических уравнений, связывающих величину вторичной пористости с одним, двумя и более параметрами.</p>
	<p>Изучение коллекторских свойств и характера их изменения с глубиной на основе анализа промыслово-геофизических исследований.</p>				<p>Анализ эффективности применяемых геофизических методов. Схема перспективных объектов и зон с вероятным скоплением УВ. Прогноз фильтрационно-емкостных свойств продуктивных отложений.</p>
	<p>Основные критерии прогнозирования структур с вероятным скоплением УВ.</p>				<p>Предварительный прогноз нефтегазоперспективных структур на исследуемой территории.</p>
	<p>Возможности выявления нефтегазовых ловушек, приуроченных к миоценовым отложениям ТКП</p>				<p>Разработка рекомендаций для постановки поисково-разведочного бурения.</p>
	<p>Ресурсный потенциал по нефтегазоносным комплексам, зонам нефтегазонакопления и отдельным месторождениям.</p>				<p>Оценка ресурсного потенциала УВ-сырья. Карта перспектив нефтегазоносности ТКП. <b>Лаб. геофизики</b> <b>Рук.: д.ф.-м.н. Керимов И.А.</b></p>

78. Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижение уровня негативных последствий  <b>Изучение геодинамической активности урбанизированных территорий в регионах нефтегазобычи</b>	Состояние проблемы техногенной сейсмичности на нефтяных и газовых месторождениях				Электронная база геофизических, сейсмологических и промыслово-геологических данных. Карты и схемы распределения: эпицентров, плотности энергий, сейсмической активности $A_7$ и $A_{10}$ , статистические параметры сейсмического режима.
	Анализ геодинамических воздействий разработки углеводородов на окружающую среду. Мониторинг микросейсм на разрабатываемом месторождении.	-			Методика оценки напряженного состояния геологической среды вызванного разработкой УВ. Определение преобладающих частот и периодов собственных колебаний геологической среды. Оценка возможности определения пластовых давлений (напряжений) по измерениям микросейсм.
	Прогнозирование развития геодинамических процессов урбанизированных территорий (на примере г. Грозный).	-			Методика оценки геодинамических рисков при длительной разработке месторождений нефти и газа. Экспертная оценка геодинамической опасности площади исследования. <b>Лаб. геофизики</b> <b>Рук.: д.ф.-м.н. Керимов И.А.</b>
79. Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная		1132745,00	1173636,00	1173636,00	<b>3.2. Лаборатория геологии и геоэкологии</b>
	Современные климатические изменения и динамика ландшафтов Северного Кавказа				Разработка методики оценки временной и сезонной динамики ландшафтов Северного Кавказа. Ландшафтная карта Северного Кавказа.
	Геоэкологические основы сбалансированного землепользования в горных странах Северо-Восточного Кавказа				Оценка функциональной специфичности территории и научное обоснование необходимости создания геоэкологического каркаса. Разработка модели управления землепользованием в регионах Северо-Восточного Кавказа на базе эколого-правовых основ.

<p><i>организация хозяйства и общества</i></p> <p><b>Природные антропогенные факторы развития ландшафтов Северного Кавказа</b></p>	<p>Пространственная структура и динамика ландшафтов: природные и антропогенные факторы, последствия изменения, рациональное природопользование</p>				<p>Оценка современного состояния ландшафтов Восточного Предкавказья. Выявление ведущих факторов пространственной дифференциации ландшафтов регионального масштаба. Ландшафтные карты.</p> <p><b>Лаборатория геологии и геоэкологии.</b> <b>Рук.: д.г.н. Заурбеков Ш.Ш.</b></p>
<p><i>45. Научные основы создания новых материалов заданными свойствами и функциями, в том числе высокочистых наноматериалов</i></p> <p><b>Современные проблемы химии материалов, включая наноматериалы</b></p>	<p>Мелкозернистые и крупнозернистые строительные композиты на основе заполнителей техногенной природы. Ароматические полиформали. Демеркуризирующий материал (состав) для удаления ртути и её соединений с различных поверхностей.</p>	4707119,00	4877459,00	4877459,00	<p><b>4.1. Лаборатория металлов, сплавов и композиционных материалов</b></p> <p>Получение новых фундаментальных знаний о композиционных структурах и свойствах материалов с заданными функциональными свойствами. Разработка новых композиционных и полимеркомпозиционных материалов. Получение нового магнитного сплава. Синтез ароматических полиформалей и полиэфирсульфонов. Разработка демеркуризирующего состава. Освоение опытно-промышленного производства новых композиционных материалов.</p>
<p><i>9. Физическое материаловедение: новые материалы и структуры, в том числе фуллерены, нанотрубки, графены</i></p> <p><b>Комплексные проблемы химии металлов,</b></p>	<p>Магнитные и магнитоупругие свойства фаз высокого давления со структурами фазы Лавеса.</p> <p>Поверхностные свойства расплавов на основе свинца.</p>				<p>Получение нового типа магнитных материалов на основе модификаций высокого давления.</p> <p>Экспериментальные результаты по температурным зависимостям плотности и поверхностного натяжения сплавов на свинцовой основе, необходимых для создания теплоносителей энергетических установок</p>

<b>сплавов и композиционных материалов, включая наноматериалы</b>					нового поколения.
		2045302,00	2199317,00	2199317,00	<b>4.2. Лаборатория высокомолекулярных соединений</b>
	Оксидно-солевые системы и щелочные бронзы.				Получение оксидно-солевых составов, перспективных для разработки высокотемпературных материалов с широким спектром свойств, разнообразием структурных форм и механизмов фазообразования.
	Прочностные и диэлектрические свойства полиэфирсульфонов.				Синтез полиэфирсульфонов.
	Высокопрочные строительные композиционные материалы на основе модифицированных цементных композитов.				Получение новых знаний о строении композитов, создание массивных материалов с заданными функциональными свойствами. Методы получения усовершенствованных конструкционных и композиционных материалов.  <b>Лаб. металлов, сплавов и композиционных материалов, лаб. высокомолекулярных соединений</b> <b>Рук.: д.т.н. Батаев Д.К.-С.</b>
		3036750,00	3146643,00	3146643,00	<b>5.1. Лаборатория по биотехнологиям</b>
<i>37. Научные основы и применения информационных технологий в медицине. 53. Общая генетика. 62. Биотехнология. 65. Применение интегративного подхода</i>	Биотехнологические процессы получения биологически активных соединений, биоматериалов и продуктов органического синтез.				Разработка биотехнологий получения белковых препаратов.
	Современные	2014	2015	2016	Разработка и внедрение новых способов частичного

<p><i>в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям; использование полученных результатов в клинической медицине, практике космических полетов и медицине экстремальных состояний</i></p> <p><b>Проблемы экстремальной медицины, диагностики и лечения язв, детских болезней и изучение этиологии онкопатологий. Биологически активные соединения, биоматериалы</b></p>	<p>биоматериалы в замещении мочевого пузыря (экспериментально-клиническое исследование).</p>				<p>замещения мочевого пузыря, улучшение результатов лечения пациентов, которым показано частичное замещение мочевого пузыря. <b>Рук.: д.м.н. Айсханов С.К.</b></p>
		1467968,00	1521091,00	1521091,00	<b>5.2. Лаборатория физиологии экстремальных состояний</b>
	<p>Эндоскопическое лечение кистозной аденоматозной мальформации легких у детей. Миниинвазивное лечение ахалазии пищевода у детей. Возможности торакоскопии в лечении секвестрации легкого у детей. Эндоскопическое лечение врожденной долеой эмфиземы у детей. Торакоскопия в лечении атрезии пищевода у детей. Лапороскопическая герниография при ингвинальных грыжах у детей.</p>				<p>Улучшение качества диагностики и лечения в этой группе пациентов. Развитие новых оптико-информационных методов исследования. Внедрение в клиническую практику новых видеосистем и оборудования для выполнения эндохирургических вмешательств у детей. Разработка технологий и создание оборудования на базе интеллектуальных лазерных систем. Использование энергии инфракрасного лазера для лечения гемангиом различной локализации. Разработка и изготовление медицинского инструмента для выполнения видеоассистированной герниографии Реабилитация больных и уменьшение последствий огнестрельных и минноскольчатых ранений.</p>
	<p>Влияние ксенобиотиков окружающей среды на генетическое здоровье</p>				<p>Разработка методических рекомендаций по применению растительной тест-системы для первичного генетического мониторинга загрязнения</p>

	детей.				окружающей среды нефтепродуктами. Разработка тест-систем для оценки мутагенной и канцерогенной активности ксенобиотиков, лекарственных средств и различных материалов. <b>Лаб. физиологии экстремальных состояний</b> <b>Рук.: д.м.н. Батаев С.М.</b>
51. Экология организмов и сообществ		3695387,00	3829117,00	3829117,00	<b>Лаборатория экологии</b>
79. Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества	Структурные адаптации вторичной ксилемы видов дендрофлоры к условиям горных местообитаний.				Анализ направлений структурной адаптации деревьев и кустарников к аридным и гумидным условиям горных местообитаний.
	Реликты, эндемы и раритетные виды флоры Чеченской Республики; флора лесополосных насаждений степных и полупустынных территорий, пойменных лесов р. Терек.				Оценка состояния биоразнообразия флоры популяций редких, реликтовых, эндемичных и хозяйственно ценных видов растений. Анализ, эколого-экономическая оценка современного состояния лесополосных насаждений степных и полупустынных территорий и пойменных лесов. Разработка рекомендаций по охране и воспроизводству.
<b>Экологические проблемы использования природно-ресурсного потенциала Чеченской</b>	Биоразнообразия и эколого-экономического потенциала животного мира Чеченской Республики.				Оценка состояния биоресурсов и биоразнообразия Чеченской Республики. Пути и формы рационального использования, воспроизводства и охраны.

<b>Республики: состояние и меры по оптимизации</b>	Геоэкологическая оценка и прогноз состояния природно-антропогенной среды Чеченской Республики в зонах интенсивного техногенного воздействия. Ландшафтно-экологическая оценка ПТК.				Прогноз геоэкологических изменений в природных комплексах Чеченской Республики. Ландшафтно-экологический атлас.  <b>Лаб. экологии</b> <b>Рук.: д.б.н. Умаров М.У.</b>
--	---	--	--	--	---

Утверждено Ученым советом КНИИ РАН  
 Протокол заседания Ученого совета от 8 октября 2013 г. № 9

Директор Комплексного научно-исследовательского института  
 им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук

  Батаев Д.К.-С.