

Утвержден на заседании Ученого совета  
 Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
 Комплексного научно-исследовательского института им.  
 Х.И.Ибрагимова Российской академии наук  
 Протокол заседания Ученого совета  
 от «19» декабря 2016 г. № 15

План научно-исследовательской работы  
 Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
 Комплексного научно-исследовательского института им. Х.И.Ибрагимова Российской академии наук  
 на 2017-2019 годы

1. Наименование государственной работы – Выполнение фундаментальных научных исследований

2. Характеристика работы

Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований	Содержание работы	Объём финансирования, тыс. руб.			Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы
		2017	2018	2019	
189. Проблемы теории исторического процесса, обобщение опыта социальных трансформаций и общественный потенциал истории. 190. Изучение эволюции человека, обществ и цивилизаций, человек в истории и история повседневности, традиции и инновации в общественном развитии, анализ взаимоотношений власти и общества. 191. Исследование государственного развития России и ее места в мировом историческом и культурном процессе.	Историографическое и источниковедческое наследие республиканской исторической науки и его вклад в теорию исторического процесса. Чечня в период революции 1917 г. Социально-классовая структура чеченского общества в XVIII-XX вв. Опыт социальных трансформаций в Чечне (советский и постсоветский периоды). Формирование русско-чеченского государственного единства и его историческое значение российская государственная система управления на Кавказе; административно-территориальное устройство	4 249.57	4 884.53	5 131.21	лаборатория истории  Многоаспектный анализ процесса советского строительства в Чечне, становления и развития её автономии: задачи и итоги Вклад республики в разгром фашистской Германии; власть и общество в период войны; депортация чеченского и ингушского народов и её последствия. Формирование государственной политики реабилитации депортированных народов; восстановление Чечено-Ингушской АССР;

<p>"Социальные трансформации, государственное развитие народов Северного Кавказа, их место в мировом историческом и культурном процессе" (№ 0257-2014-0001)</p>	<p>Кавказа в XVIII-XIX вв. Чечня в 1920-1940-е гг.: власть и общество. Чечено-Ингушская АССР в годы Великой Отечественной войны. Чеченский народ в период десталинизации советского общества Чечено-Ингушетия в период распада СССР; политический кризис в Чечено-Ингушетии: его причины и последствия Чечня как равноправный субъект Российской Федерации. Исследование многогранного процесса возвращения Чечни в конституционное поле России; восстановления её экономики и социальной сферы.</p>				<p>территория, население, экономика ЧИАССР (1957-1965 гг.). Этнополитическая ситуация в Чечено-Ингушетии в годы восстановления её автономии. Комплексный анализ причин и оценка последствий. Выработка рекомендаций по совершенствованию механизмов взаимодействия федеральных органов власти и органов власти Чеченской Республики: возможные варианты. Анализ модернизационного потенциала, социокультурных механизмов содействия общероссийским процессам политико-экономической трансформации. Бугаев Абдула Махмудович</p>
<p>186. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историкокультурного взаимодействия в России и мире.  "Комплексное историко-археологическое исследование вопросов этногенеза и культурогенеза народов Северного Кавказа" (№ 0257-2014-0002)</p>	<p>Историко-культурное наследие чеченцев. Нахи Кавказа и Чечни в эпоху раннего средневековья. Культура поведения и этикет чеченцев в семейном и общественном быту (XIX-нач. XX вв.). Вещный мир чеченцев (к семантике материальной культуры) XVIII-нач. XX вв. Роль АН СССР и РАН в становлении и развитии исторической науки и археологии в Чеченской Республике</p>	1 190.27	1 349.90	1 404.32	<p>Лаборатория этнологии и археологии</p> <p>Получение новых систематизированных сведений об этнокультурном облике чеченского и других народов современного Северного Кавказа. 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. Изучение института семьи и его роли в сохранении этнокультурных традиций в условиях модернизации второй половины XIX - начала XX вв. Анализ и исследование материального мира чеченцев в XVIII – нач. XX в.: семантика элементов одежды, украшений, поселений, жилищ и бытовой утвари.</p>

					<p>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.</p> <p>Джамирзаев Салман Мирзакаевич</p>
<p>176. Выявление тенденций развития российского государства и права в условиях глобализации: взаимосвязь истории и современности.</p> <p>179. Социальные перемены в пореформенной России: трансформация социальной структуры, динамика массового сознания и социальнополитических процессов.</p> <p>"Социальные и этнополитические процессы в современном чеченском обществе" (№ 0257-2014-0003)</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. Вопросы совершенствования земельного законодательства Чеченской Республики</p>	2 356.06	2 597.36	2 678.53	<p>Лаборатория по исследованию социально-политических, правовых и духовных процессов</p> <p>Анализ реализации федеральной государственной национальной политики в Чеченской Республики.</p> <p>Исследование конституционного правового решения вопроса государственного устройства.</p> <p>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>Манкиев Абубакар Ахмедович</p>

<p>132. Комплексное освоение и сохранение недр Земли, инновационные процессы разработки месторождений полезных ископаемых и глубокой переработки минерального сырья.</p> <p>173. Разработка стратегии трансформации социальноэкономического пространства и территориального развития России.</p> <p>"Трансформация социально-экономического пространства и территориального развития Чеченской Республики в условиях перехода к инновационной экономике" (№ 0257-2014-0004)</p>	<p>Анализ состояния экономики и социальной сферы. Взаимосвязь и взаимозависимость демографического развития и экономики республики. Трансформация институциональных преобразований в аграрной сфере. 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>2 696.49</p>	<p>3 003.67</p>	<p>3 106.98</p>	<p>Лаборатория экономических исследований</p> <p>Определение приоритетных целей и задач развития населения Чеченской Республики в связи со стратегическими перспективами развития её экономики, преодоления пространственных диспропорций.</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>Авторханов Абу Исалаевич</p>
---	--	-----------------	-----------------	-----------------	---

<p>192. Изучение духовных и эстетических ценностей отечественной и мировой литературы и фольклора.</p> <p>193. Теория, структуры и историческое развитие языков мира, изучение эволюции, грамматического и лексического строя русского языка, корпусные исследования русского языка, языков народов России.</p> <p>"Структура, историческое развитие, эволюция грамматического и лексического строя чеченского языка. Духовные и эстетические ценности чеченской литературы и фольклора" (№ 0257-2014-0005)</p>	<p>Грамматика чеченского языка</p> <p>Становление и развитие чеченской литературы.</p> <p>Фольклор народов Чечни.</p> <p>Этнокультурные и этнополитические процессы на Северном Кавказе: взаимосвязь особенного и общего.</p> <p>Современная этнопедагогика</p>	<p>1 913.91</p>	<p>2 179.00</p>	<p>2 269.39</p>	<p>Лаборатория языкознания, литературы и культурологии</p> <p>Издание II и III томов «Грамматики чеченского языка».</p> <p>Анализ проблем формирования и развития жанров и стилевых приемов чеченской литературы; изучение и научная публикация фольклорных и литературных памятников народов Чеченской Республики.</p> <p>Анализ этнокультурных и этнополитических процессов на Северном Кавказе. Издание монографии «Этнос и культура на Северном Кавказе в эпоху глобализационных перемен».</p> <p>Разработка методологии современной этнопедагогики.</p> <p>Халидов Айса Идрисович</p>
<p>8. Актуальные проблемы физики конденсированных сред, в том числе квантовой макрофизики, мезоскопии, физики наноструктур, спинтроники, сверхпроводимости.</p> <p>44. Фундаментальные основы химии.</p> <p>"Теплофизические свойства веществ и кинетика процессов на границе раздела фаз и в тонких пленках" (№ 0257-2014-0006)</p>	<p>Экспериментальное изучение физико-химических, теплофизических и поверхностных свойств полимерных растворов и металлических расплавов. Экспериментальное исследование концентрационной зависимости поверхностного натяжения водных суспензий бентонита.</p> <p>Формулировка управляющего уравнения для неравновесной нестационарной поверхности.</p> <p>Применение для исследования неравновесной поверхности металлических расплавов</p> <p>Термодинамическое и кинетическое моделирование неравновесной поверхности.</p> <p>Формулировка управляющего уравнения для</p>	<p>4 140.00</p>	<p>4 704.55</p>	<p>4 895.67</p>	<p>Лаборатория экспериментальной физики</p> <p>Лаборатория теоретической физики и информационных технологий</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.</p> <p>Создание новых перспективных материалов.</p>

	<p>неравновесной нестационарной поверхности. Применение для исследования неравновесной поверхности металлических расплавов и полимеров.</p>				<p>Создание и развитие методов расчета и моделирования структуры и свойств неупорядоченных систем и установление фундаментальных закономерностей взаимосвязи жидкого, кристаллического, аморфного состояний. Дадашев Райком Хасимханович</p> <p>Моделирования неравновесной поверхности на основе термодинамики необратимых процессов. Кинетическое моделирование неравновесной поверхности на основе обобщения принципа минимального производства энтропии на нестационарный случай. Разработка неравновесного квантово-статистического аспекта кинетического моделирования поверхностного слоя. Разработка конкретных методов кинетического моделирования неравновесной поверхности металлических расплавов и полимеров. Сайханов Муса Баудинович</p>
<p>131. Геология месторождений углеводородного сырья, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа, научные основы формирования сырьевой базы традиционных и нетрадиционных источников углеводородного сырья.</p> <p>"Изучение ресурсного потенциала УВ-сырья в связи с разработкой научных основ ГРП на нефть и газ в пределах Терско-Каспийского</p>	<p>Периодизация истории нефтегазогеологического изучения территории. Оценка современного состояния ресурсной базы УВ-сырья по ТКП. Геологическое строение и характер площадного и глубинного распределения УВ-скоплений</p> <p>Исследования математических зависимостей между вторичной пористостью, морфологическими и геологическими параметрами верхнемеловых структур; изучение коллекторских свойств, характера их изменения с глубиной на основе анализа промыслово-геофизических данных и других геологических критериев в связи с</p>	1 378.93	1 009.60	1 040.04	<p>Лаборатория геофизики</p> <p>Схема изученности территории. Оценка и геологические предпосылки прогнозирования нефтегазоносности глубокопогруженных зон ТКП. Карты размещения УВ Терско-Каспийского прогиба.</p> <p>Расчеты уравнений регрессий, статистических уравнений, связывающих величину вторичной пористости с одним, двумя и более параметрами. Анализ эффективности применяемых</p>

прогиба" (№ 0257-2014-0008)	прогнозированием нефтегазоносности глубокозалегающих горизонтов. Изучение ресурсного потенциала основных нефтегазоносных комплексов, зон нефтегазонакоплений и месторождений нефти и газа				геофизических методов. Схема перспективных объектов и зон с вероятным скоплением УВ. Прогноз фильтрационно-емкостных свойств продуктивных отложений. Предварительный прогноз нефтегазоперспективных структур на исследуемой территории. Разработка рекомендаций для постановки поисково-разведочного бурения. Оценка ресурсного потенциала УВ-сырья. Карта перспектив нефтегазоносности ТКП. Керимов Ибрагим Ахмедович
136. Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий.  "Изучение геодинамической активности урбанизированных территорий в регионах нефтегазобычи" (№ 0257-2014-0009)	Состояние проблемы техногенной сейсмичности на нефтяных и газовых месторождениях.  Анализ геодинамических воздействий разработки углеводородов на окружающую среду.  Мониторинг микросейсм на разрабатываемом месторождении.  Прогнозирование развития геодинамических процессов урбанизированных территорий (на примере г. Грозный).	3 273.97	2 269.47	2 297.14	Лаборатори геофизики  Электронная база геофизических, сейсмологических и промыслово-геологических данных. Карты и схемы распределения: эпицентров, плотности энергий, сейсмической активности А7 и А10, статистические параметры сейсмического режима. Керимов Ибрагим Ахмедович
137. Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества.  "Природные и антропогенные	Современные климатические изменения и динамика ландшафтов Северного Кавказа  Геоэкологические основы сбалансированного землепользования в горных странах Северо-Восточного Кавказа  Пространственная структура и динамика ландшафтов: природные и антропогенные	1 213.48	1 358.54	1 407.62	Лаборатория геологии и геоэкологии  Ландшафтная карта Северного Кавказа. Оценка функциональной специфичности территории и научное обоснование необходимости создания геоэкологического каркаса. Разработка модели управления землепользованием в регионах Северо-Восточного Кавказа на базе

<p>факторы развития ландшафтов Северного Кавказа" (№ 0257-2014-0010)</p>	<p>факторы, последствия изменения, рациональное природопользование</p>				<p>эколого-правовых основ. Оценка современного состояния ландшафтов Восточного Предкавказья. Выявление ведущих факторов пространственной дифференциации ландшафтов. Заурбеков Шарпутди Шамсудинович</p>
<p>8. Актуальные проблемы физики конденсированных сред, в том числе квантовой макрофизики, мезоскопии, физики наноструктур, спинтроники, сверхпроводимости. 45. Научные основы создания новых материалов с заданными свойствами и функциями, в том числе высокочистых и наноматериалов.  "Комплексные проблемы химии металлов, сплавов и композиционных материалов, включая наноматериалы" (№ 0257-2014-0012)</p>	<p>Магнитные и магнитоупругие свойства фаз высокого давления со структурами фазы Лавеса. Поверхностные свойства расплавов на основе свинца. Оксидно-солевые системы и щелочные бронзы. Прочностные и диэлектрические свойства полиэфирсульфонов. Высокопрочные строительные композиционные материалы на основе модифицированных цементных композитов. Демеркурирующие составы для удаления ртути и её соединений с различных поверхностей. Технологии высокоскоростной листовой штамповки посредством эластичной среды.</p>	<p>4 513.43</p>	<p>5 072.80</p>	<p>5 260.97</p>	<p>Лаборатория высокомолекулярных соединений Лаборатория металлов, сплавов композиционных материалов  Получение новых фундаментальных знаний о композиционных структурах и свойствах материалов с заданными функциональными свойствами. Разработка композиционных материалов. Получение нового магнитного сплава. Получение новых свойств полиэфирсульфонов. Разработка демеркурирующего состава. Разработка устройств высокоскоростной листовой штамповки посредством эластичной среды. Получение нового типа магнитных материалов на основе модификаций высокого давления. Экспериментальные результаты по температурным зависимостям плотности и поверхностного натяжения сплавов на свинцовой основе, необходимых для создания теплоносителей энергетических установок нового поколения. Освоение опытно-промышленного производства новых композиционных материалов. Батаев Дена Карим-Султанович</p>



<p>53. Общая генетика.</p> <p>"Медико-генетические аспекты исследования мультифакторных социально-значимых экологически-обусловленных заболеваний" (№ 0257-2014-0013)</p>	<p>1. <input type="checkbox"/> Поиск и идентификация полиморфизмов генов детоксикации ксенобиотиков, репарации и оксидативного стресса, ответственные за развитие мультифакторных заболеваний (рак молочной железы, инсульты, инфаркты) в чеченской популяции</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Проведение генетического скрининга населения ЧР для выявления предрасположенности к сердечно-сосудистым (инфаркты и инсульты) и онкологическим заболеваниям (рак молочной железы).</p>	2 440.79	1 809.38	1 850.89	<p>Лаборатория физиологии экстремальных состояний</p> <p>1. <input type="checkbox"/> Выявление экологических и генетических предикторов возникновения и развития социально-значимых сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Подготовка методических рекомендаций Минздраву ЧР для проведения медико-профилактических мероприятий для снижения факторов, обуславливающих возникновение и развитие мультифакторных заболеваний (рак молочной железы, инсульты, инфаркты) в чеченской популяции</p> <p>3. <input type="checkbox"/> Внедрение методов молекулярной ПЦР-диагностики исследованных генов, в повседневную клиническую практику.</p> <p>Джамбетова Петимат Махмудовна</p>
<p>51. Экология организмов и сообществ.</p> <p>137. Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества.</p> <p>"Экологические проблемы использования природно-ресурсного потенциала Чеченской Республики: состояние и меры по оптимизации"</p>	<p>Реликты, эндемы и раритетные виды флоры Чеченской Республики; флора лесополосных насаждений степных и полупустынных территорий, пойменных лесов р. Терек:</p> <p>1) Ксеротермические и ледниковые реликты флоры Чеченской <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Республики: инвентаризация и критический анализ;</p> <p>2) Эндемики флоры Чечни и сопредельных территорий</p> <p>3) Анализ состояния раритетных видов растений</p> <p>Биоразнообразие и эколого-экономический потенциал животного мира Чеченской Республики:</p>	5 455.37	2 868.27	2 232.91	<p>Лаборатория экологии</p> <p>Анализ направлений структурной адаптации деревьев и кустарников к аридным и гумидным условиям горных местообитаний.</p> <p>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.</p>

(№ 0257-2014-0014)

Биоразнообразие и эколого-экономический потенциал животного мира Чеченской Республики:  
1) Современное состояние биологических ресурсов млекопитающих Чеченской Республики, их охрана и перспективы использования. Чеченская Республика  
2) Ресурсно-биологические исследования раритетных и хозяйственно-важных видов млекопитающих  
3) Ресурсная оценка охотничье-промысловых видов млекопитающих Чеченской Республики, меры по их воспроизводству, рациональному использованию и охране.

Геоэкологическая оценка и прогноз состояния природно-антропогенной среды Чеченской Республики в зонах интенсивного техногенного воздействия. Ландшафтно-экологическая оценка ПТК:

- 1) Анализ состояния и динамики полупустынных экосистем Шелковского района Чеченской Республики
- 2) Анализ состояния и динамики полупустынных экосистем Наурского района Чеченской Республики
- 3) Анализ состояния и динамики полупустынных экосистем Надтеречного района Чеченской Республики. классификацию растительности пустынь

Оценка состояния биоресурсов и биоразнообразия Чеченской Республики. Пути и формы рационального использования, воспроизводства и охраны.  
Прогноз геоэкологических изменений в природных комплексах Чеченской Республики.  
Ландшафтно-экологический атлас.  
Умаров Мухади Умарович

128. Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы.  
138. Научные основы разработки методов, технологий и средств

Изучение палеозойского основания Терско-Каспийского прогиба по комплексу геолого-геофизических данных

-

2 057.17

2 134.66

Отдел геологии, геофизики и геоэкологии

создание модели строения фундамента Терско-Каспийского прогиба (ТКП), создание

<p>исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика (инфраструктура пространственных данных и ГИСТехнологии).</p> <p>"Изучение палеозойского основания Терско-Каспийского прогиба по комплексу геолого-геофизических данных" (№ 0257-2015-0001)</p>					<p>3D-модели ТКП, анализ геодинамической активности ТКП</p> <p>Керимов Ибрагим Ахмедович</p>
<p>1. Теоретическая математика. 3. Математическое моделирование.</p> <p>"Качественная теория и краевые задачи обыкновенных дифференциальных уравнений для различных приложений" (№ 0257-2015-0002)</p>	<p>Исследования структурных и качественных свойств класса специальных функций, возникающих при решении дифференциальных уравнений дробного порядка, построение асимптотических представлений решения краевых задач для дифференциальных уравнений дробного порядка</p> <p>Изучение вопросов наличия и распределения нулей у специальных функций (Миттаг-Леффлера)</p> <p>Применение методов дробного исчисления к моделированию процессов, протекающих в неоднородных средах.</p> <p>Рассмотрение задач, составленных на основе смоделированных процессов</p> <p>Построение и исследование математической модели притока нефти к скважинам в трещинном деформируемом пласте.</p>	1 531.92	1 545.44	1 477.71	<p>Лаборатория прикладной математики и механики</p> <p>построение и исследование математической модели притока нефти</p> <p>Якубов Аинды Вагаевич</p>
<p>62. Биотехнология.</p> <p>"Разработка биотехнологий получения белковых препаратов" (№ 0257-2015-0003)</p>	<p>1. <input type="checkbox"/> Совершенствование биотехнологии переработки кератинового и белкового (мясного) сырья.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Исследование фракционного состава продуктов ферментативного гидролиза белкового сырья.</p> <p>3. <input type="checkbox"/> Исследование влияния белковых гидролизатов</p>	3 236.17	2 601.31	1 955.54	<p>лаборатория по биотехнологиям</p> <p>разработка биотехнологии безотходной переработки кератиновых и белковых (мясных) отходов с получением ферментативных</p>

	на биохимический состав крови опытных животных и разработка рекомендаций для клинических испытаний человека.				гидролизатов для повышения гемоглобина и снижения холестерина человеческого организма Шамханов Чингисхан Юсупович
		Итого	39 590.34	39 311.00	39 143.56

Директор  
 Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
 Комплексного научно-исследовательского института им.  
 Х.И.Ибрагимова Российской академии наук

  
 \_\_\_\_\_, Батаев Д.К.

