

Утвержден Объединенным ученым советом
 Федерального научного центра "Владикавказский научный центр Российской академии наук"
 Протокол заседания Объединенного ученого совета
 от «19» апреля 2018 г. № 4

План научно - исследовательской работы
 Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный научный центр "Владикавказский научный центр
 Российской академии наук"
 на 2018 - 2020 годы

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|------|------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| XII. Историко-филологические науки 187. Сохранение и изучение историкокультурного наследия: выявление, систематизация, научное описание, реставрация и консервация "Создание информационно-поисковой системы "Фольклор осетин" (№ 0196-2018-0054) | будет проведено перекрестное описание фольклорного фонда Научного архива СОИГСИ им. В.И. Абаева по собирателям, по исполнителям и по жанрам. Работа будет производиться с учетом уже имеющегося справочного материала: 1. Каталог фольклорного материала, составленный по хронологическому принципу; 2. Алфавитная картотека к фонду «Фольклор»; 3. Оглавления к описанию фольклорных материалов СевОсНИИ (в 3 частях), составленные в 1959 году; 4. Описание фольклорного фонда архива СОНИИ (в 3 частях), составленная в 1959 году по хронологическому принципу; 5. Тематическая опись фольклорного материала «Нартский эпос осетин» (в 2 частях), составленная в 1976 году; 6. Опись фольклорного материала, составленная в 1976 - 2010 годах; 7. Мультимедийная база источников, а именно, оцифрованные 60 папок фольклора осетин (10 000 страниц). | 305,00 | 0,00 | 0,00 | Отдел фольклора и литературы СОИГСИ ВНЦ РАН 1) Серия научных статей по итогам проекта, общей численностью – 3; 2) Аprobация результатов исследования на научных конференциях и форумах; 3) Подготовка и публикация указателя фольклорных жанров, основанный на текстах хранящихся в Научном архиве СОИГСИ ВНЦ РАН, объём - 15 п.л. Сокаева Д.В. |

2. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований по программам РАН)

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|---|--|--------|------|------|---|
| <p>XII. Историко-филологические науки 188. Изучение исторических истоков терроризма, мониторинг ксенофобии и экстремизма в российском обществе, антропология экстремальных групп и субкультур, анализ комплекса этнических и религиозных факторов в локальных и глобальных процессах прошлого и современности</p> <p>"Этнокультурное пространство Республики Северная Осетия-Алания: механизмы управления" (№ 0196-2018-0053)</p> | <p>Будет проведено социологического исследование в форме полуструктурированных интервью. Исследование будет направлено на изучение социального самочувствия представителей различных этнических и конфессиональных групп, проживающих в республике. По результатам исследования будет подготовлена и опубликована серия научных статей (количество – 3) в ведущих научных российских журналах. Также для органов государственной власти и управления РСО-Алания будет подготовлен аналитический доклад (количество – 1), с рекомендациями гармонизации межэтнических и межконфессиональных отношений в республике.</p> | 294,00 | 0,00 | 0,00 | <p>Отдел социально-политических исследований СОИГСИ ВНИЦ РАН Отдел этнологии</p> <p>1) Серия научных статей по итогам проекта, общей численностью – 10; 2) Аналитические отчеты для органов государственного управления – всего 2; 3) Апробация результатов исследования на научных конференциях и форумах; 4) Коллективная монография – «Социальный капитал этнических групп РСО-Алания», объём – 20 а.л.</p> <p>Федосова Елена Владимировна</p> |
|---|--|--------|------|------|---|

3. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|--------|--------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле 138. Научные основы разработки методов, технологий и средств 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>"Геоинформационная диагностика природных и антропогенно-преобразованных геосистем. Создание базы данных." (№ 0196-2018-0142)</p> | <p>Проведение геоинформационного мониторинга и диагностики природных и антропогенно-преобразованных геосистем с целью изучения их неблагоприятного влияния на население.</p> | 927,90 | 610,64 | 787,93 | <p>Отдел геологии, гидрогеологии и геоэкологии ГФИ ВНИЦ РАН Алгоритм расчета параметров и показателей, характеризующих состояние природных и антропогенно-преобразованных геосистем. Статьи. Заалишвили В.Б. Бериев О.Г.</p> |
| | <p>Проведение геоинформационного мониторинга и диагностики природных и антропогенно-преобразованных геосистем с целью изучения их неблагоприятного влияния на население.</p> | | | | <p>Установление взаимосвязей изучаемых параметров и показателей. Статьи. Заалишвили В.Б. Бериев О.Г.</p> |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | Проведение геоинформационного мониторинга и диагностики природных и антропогенно-преобразованных геосистем с целью изучения их неблагоприятного влияния на население. | | | | Создание базы данных с использованием ГИС-технологий. Статьи. Заалишвили В.Б. Бериев О.Г. |
|--|---|--|--|--|---|

4. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|--------|--------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| IX. Науки о Земле 128. Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы "Моделирование некоторых типов геохимических процессов в Земной коре на основе комплексных физико-химических исследований взаимодействия атомов и молекул с поверхностью минералов" (№ 0196-2018-0141) | Исследование процессов взаимодействия атомов кобальта, марганца, железа, цинка с поверхностью кальцита и корунда и процессов образования межфазных границ раздела металл-минерал методами электронной и ионной спектроскопии в условиях сверхвысокого вакуума. | 1 287,18 | 893,78 | 971,53 | Отдел геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики ГФИ ВНИЦ РАН Создание модели формирования и установление физико-химических свойств межфазных границ раздела в системах металл-минерал. Статьи Заалишвили В.Б. Магкоев Т.Т. |
| | Исследование процессов взаимодействия кальцита с адсорбированными атомами кобальта, марганца, железа, цинка с водой и растворами солей сверхвысоковакуумными методами анализа поверхности и методами анализа в условиях реальной среды. | | | | Создание модели процессов превращения приповерхностного слоя минералов с адсорбированными атомами и ионами металлов при взаимодействии с водой и растворами солей. Статьи Заалишвили В.Б. Магкоев Т.Т. |
| | Исследование процессов диффузии атомов кобальта, марганца, железа, цинка в объеме кальцита и корунда при повышенных температурах в условиях атомной чистоты и в среде растворов солей и воды. | | | | Разработка механизма диффузии и модели распределения адсорбируемых атомов и ионов металлов в объеме минералов. Статьи Заалишвили В.Б. Магкоев Т.Т. |

5. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|--|---|------|------|----------|--|
| <p>XII. Историко-филологические науки 188. Изучение исторических истоков терроризма, мониторинг ксенофобии и экстремизма в российском обществе, антропология экстремальных групп и субкультур, анализ комплекса этнических и религиозных факторов в локальных и глобальных процессах прошлого и современности</p> <p>"Российско-Кавказские отношения в контексте обострения этнополитической обстановки в постсоветский период" (№ 0196-2020-0023)</p> | <p>Поиск архивных документов, других источников, на основе которых будет осуществляться анализ причин и особенностей создания советской национальной государственности, национальной, федеративной политики союзного центра на Кавказе. рассматриваются причины конфликтов и межнационального противостояния, возможные варианты выхода из сложной ситуации и их последствия.</p> | 0,00 | 0,00 | 2 091,66 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН Выявление причин, особенностей, тенденций национализма и экстремизма, противоречивых этнополитических процессов современности Дзидзоев В.Д.</p> |
|--|---|------|------|----------|--|

6. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле 128. Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы</p> <p>"Современная геодинамика Осетинской части Большого Кавказа по наблюдениям на региональной спутниковой геодезической сети" (№ 0196-2020-0022)</p> | <p>Проведение спутникового мониторинга на территории Большого Кавказа включая Осетинскую часть. Расчет поля векторов скоростей смещений геодезических пунктов на территории с целью получения картины современных горизонтальных смещений ряда структурных элементов на территории Большого Кавказа включая Осетинскую часть. Проведение комплексной обработки данных мониторинга.</p> | 0,00 | 0,00 | 2 411,22 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН Будет выполнен детальный анализ поля скоростей современных движений изучаемого региона, определено пространственное распределение скорости деформаций земной коры по простиранию тектонических структур, получена оценка взаимосвязи движений Северного Кавказа с современным движением коллизии Альпийско-Гималайского подвижного пояса. Миллюков В.К.</p> |

7. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|---|---|------|------|----------|---|
| <p>VI. Биологические науки 57. Структура и функции биомолекул и надмолекулярных комплексов, протеомика, биокатализ</p> <p>"Исследование влияния обмена гиалуроновой кислоты на осморегулирующие реакции организма млекопитающих и человека." (№ 0196-2020-0021)</p> | <p>Исследование гиалуронидазной активности в органах-мишенях вазопрессина и биологических жидкостях организма млекопитающих. Проведение сравнительного анализа белков, обладающих гиалуронидазной активностью. Идентификация белков, гиалуронидазная активность которых зависит от уровня водного баланса организма млекопитающих. Идентификация белков с гиалуронидазной активностью в других органах-мишенях вазопрессина (печень, селезенка) и проведение их сравнительного анализа. Сравнительный анализ белков, гиалуронидазная активность которых зависит от степени гидратированности организма, в органах-мишенях вазопрессина и биологических жидкостях - крови и моче</p> | 0,00 | 0,00 | 1 391,67 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН Установление регуляторных механизмов влияния обмена гиалуроновой кислоты на водно-электролитный баланс организма млекопитающих Дзгоев С.Г.</p> |
|---|---|------|------|----------|---|

8. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле 132. Комплексное освоение и сохранение недр Земли, инновационные процессы разработки месторождений полезных ископаемых и глубокой переработки минерального сырья</p> <p>"Палеогеодинамические реконструкции и минерагенические особенности палеозойских и плиоценовых магматических комплексов Северо-Кавказского сегмента Альпийско-Средиземноморского складчатого пояса на основе геологических, петрохимических, геохимических и изотопных данных" (№ 0196-2020-0020)</p> | <p>Комплексное изучение: девонского базальт-плагиориолитового; пермо-карбоновых вулканоплутонических и позднекарбонного диорит-гранитного комплексов, развитых в различных структурно-формационных зонах Северного Кавказа</p> | 0,00 | 0,00 | 1 755,05 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН Петролого-геохимическая и изотопная характеристики пород выделяемых комплексов и оценка их потенциальной рудоносности. Выявление металлогенической специализации выделяемых вулканоплутонических комплексов; выявление нетрадиционных типов рудной минерализации. Выявление геодинамических обстановок при формировании магматических комплексов. Гурбанов А. Г.</p> |

9. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле</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>"Оценка масштабов негативного воздействия на экосистему захороненных промышленных отходов Фиагдонской обогатительной фабрики Садонского свинцово-цинкового комбината (ССЦК) и подготовка обоснования необходимости их полной утилизации на основе минералогических, геохимических и гидрохимических данных"</p> <p>(№ 0196-2020-0019)</p> | <p>Комплексное изучение минералого-геохимических особенностей захороненных промышленных отходов Фиагдонской обогатительной фабрики с оценкой степени и масштабов их воздействий на экосистему прилегающих территорий (сельхозугодия, природные пастбища и гидросферу); на здоровье населения</p> | 0,00 | 0,00 | 1 869,62 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН</p> <p>Получение прецизионными методами аналитических исследований принципиально новых данных о содержаниях элементов токсикантов в захороненных промышленных отходах в почве сельхозугодий, пастбищ и в водах прилегающих рек. Подготовка обоснования необходимости полной утилизации промышленных отходов, захороненных в Унальском и Фиагдонском хвостохранилищах.</p> <p>Гурбанов А.Г.</p> |

10. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>XII. Историко-филологические науки</p> <p>192. Изучение духовных и эстетических ценностей отечественной и мировой литературы и фольклора</p> <p>"Осетинская русскоязычная литература рубежа XIX и XX вв."</p> <p>(№ 0196-2020-0018)</p> | <p>Изучение генезиса и истории осетинской литературы; определение ее связей с устной поэтической традицией и литературным процессом в России и мире; исследование осетинского литературного билингвизма и транслингвизма</p> | 0,00 | 0,00 | 1 310,03 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН</p> <p>Решение ряда проблем генезиса, истории и поэтики осетинской литературы, русско-осетинских и европейско-осетинских литературных взаимосвязей, закономерностей литературного процесса на Северном Кавказе с учетом национально-русского билингвизма и транслингвизма</p> <p>Хугаев И.С.</p> |

11. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------|------|----------|---|
| <p>ХП. Историко-филологические науки 187. Сохранение и изучение историкокультурного наследия: выявление, систематизация, научное описание, реставрация и консервация</p> <p>"Скифо-аланское наследие в этнокультурной традиции осетинского народа: историко-культурологическое исследование" (№ 0196-2020-0017)</p> | <p>Объектом предлагаемого исследования станут первичное производство, жизнеобеспечение, социально-нормативная, потестарная и обрядовая компоненты, в которых планируется выявить скифо-аланские традиции. Представляется, что в комплексе исследование индоевропейского влияния на этническую культуру осетин не только восполнит пробелы в историко-этнологическом изучении осетин и их предков, но и предложит взвешенную академическую оценку «любительской» науке, фальсификациям и мифологизациям истории и культуры народов Северного Кавказа</p> | 0,00 | 0,00 | 1 037,04 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН Выявление индоевропейских (скифо-сармато-аланских) реликтов в хозяйственной, материальной, социальной и духовной сферах этнической культуры осетин; установление преемственности индоевропейской и осетинской культурной традиции Чибиринов Л.А.</p> |
|---|---|------|------|----------|---|

12. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле 132. Комплексное освоение и сохранение недр Земли, инновационные процессы разработки месторождений полезных ископаемых и глубокой переработки минерального сырья</p> <p>"Прогнозирование устойчивости ограждающих дамб при возведении и эксплуатации накопителей отходов горно-добывающей и металлургической промышленности" (№ 0196-2020-0016)</p> | <p>Разработка программы и методики проведения исследований. Проведение патентного поиска. Анализ и оценка существующих методов обеспечения устойчивости ограждающих конструкций (дамб)</p> | 0,00 | 0,00 | 2 467,56 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН Методика прогноза ограждающих конструкций Лолаев А.Б.</p> |

13. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|---|---|----------|----------|------|---|
| <p>ХП. Историко-филологические науки 187. Сохранение и изучение историкокультурного наследия: выявление, систематизация, научное описание, реставрация и консервация</p> <p>"Реликты этнокультурных общностей иранских племен и их отражение в этнической культуре осетин" (№ 0196-2017-0132)</p> | <p>Объектом предлагаемого исследования станут первичное производство, жизнеобеспечение, социально-нормативная, потестарная и обрядовая компоненты, в которых планируется выявить скифо-аланские традиции. Представляется, что в комплексе исследование индоевропейского влияния на этническую культуру осетин не только восполнит пробелы в историко-этнологическом изучении осетин и их предков, но и предложит взвешенную академическую оценку «любительской» науке, фальсификациям и мифологизациям истории и культуры народов Северного Кавказа</p> | 1 271,55 | 1 000,73 | 0,00 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН Выявление индоевропейских (скифо-сармато-аланских) реликтов в хозяйственной, материальной, социальной и духовной сферах этнической культуры осетин; установление преемственности индоевропейской и осетинской культурной традиции Чибириков Л.А.</p> |
|---|---|----------|----------|------|---|

14. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХП. Историко-филологические науки 188. Изучение исторических истоков терроризма, мониторинг ксенофобии и экстремизма в российском обществе, антропология экстремальных групп и субкультур, анализ комплекса этнических и религиозных факторов в локальных и глобальных процессах прошлого и современности</p> <p>"Изучение вопросов национально-государственного строительства на Южном Кавказе. Выявление причин, особенностей, тенденций национализма и экстремизма, противоречивых этнополитических процессов современности. Взаимоотношения стран Южного Кавказа и Российской Федерации и выявление их основных тенденций" (№ 0196-2017-0131)</p> | <p>Изучение и анализ вопросов этнополитических и этноконфессиональных процессов в Осетии, а также в других республиках Южного Кавказа в постсоветский период. Поиск архивных документов, других источников, на основе которых будет осуществляться анализ причин и особенностей создания советской национальной государственности, национальной, федеративной политики союзного центра на Кавказе. рассматриваются причины конфликтов и межнационального противостояния, возможные варианты выхода из сложной ситуации и их последствия</p> | 3 250,11 | 3 138,79 | 0,00 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН Объективное научное исследование, подготовленное в строгих рамках академического анализа Дзидзоев В.Д.</p> |

15. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|---|---|----------|----------|------|---|
| <p>IX. Науки о Земле 128. Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы</p> <p>"Создание системы спутникового геодезического мониторинга тектонических движений Осетинской части Большого Кавказа" (№ 0196-2017-0130)</p> | <p>Развитие системы геодинамического мониторинга исследуемого региона, основанной на сети полевых станций GPS измерений, покрывающих основные активные тектонические структурные зоны Осетинской части Большого Кавказа.</p> <p>Комплексная обработка данных с привлечением геологической и сейсмической информации. Расчет поля векторов скоростей смещений геодезических пунктов на рассматриваемой территории.</p> | 2 508,26 | 2 520,40 | 0,00 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН</p> <p>Изучение состояние земной коры тектонически активных регионов Осетинской части Большого Кавказа с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получения относительно полной и детальной картины современных горизонтальных смещений ряда структурных элементов региона; - выделения зон концентрации деформаций. <p>Миллюков В.К.</p> |
|---|---|----------|----------|------|---|

16. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле 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>"Изучение минералого-геохимических особенностей захороненных промышленных отходов Мизурской и Фиагдонской обогатительных фабрик Садонского полиметаллического (СПК) и Тырнаузского вольфрамо-молибденового (ТВМК) комбинатов с целью оценки степени и масштабов их воздействий на экологическую обстановку прилегающих территорий (сельхозугодия, природные пастбища и гидро- сферу); на здоровье населения; лабораторные испытания для разработки/адаптации методов или технологий полной утилизации промышленных отходов." (№ 0196-2016-0038)</p> | <p>Определение содержания элементов-токсикантов и тяжелых металлов в захороненных промышленных отходах, в почвах и дернине прилегающих сельхозугодий и пастбищ.</p> <p>Выявление новообразованных подвижных форм элементов-токсикантов тяжелых металлов в защитном озере хвостохранилища и загрязнения ими вод р. Ардон на отрезке от хвостохранилища до г. Алагир.</p> | 2 021,49 | 1 872,98 | 0,00 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН</p> <p>Определение концентрации экономически ценных и экологически опасных элементов в вертикальных разрезах и определение характера их распределения по глубине.</p> <p>Определение техногенных и природных источников загрязнений водных артерий в районе деятельности обогатительных комбинатов.</p> <p>Для очистки вод будет предложен метод ионно-обменных смол.</p> <p>Для утилизации хвостохранилища Тырнаузского комбината будет предложен метод кислотного выщелачивания.</p> <p>Гурбанов А.Г.</p> |

17. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|--|---|----------|----------|------|---|
| <p>IX. Науки о Земле 132. Комплексное освоение и сохранение недр Земли, инновационные процессы разработки месторождений полезных ископаемых и глубокой переработки минерального сырья</p> <p>"Фанерозойские (палеозой, мезозой и неоген-четвертичный) магматические комплексы Северного Кавказа: петрохимия, геохимия, изотопия, геодинамика, минерагеническая специализация (включая поиск и изучение ювелирных, поделочных, коллекционных камней и минералов)." (№ 0196-2016-0037)</p> | <p>Планируются геологические исследования: - уточнение геологического строения районов Цхинвальского и Джавского вулканических центров; - отбор представительных проб пород из юрских вулканоплутонических комплексов республик: Северная Осетия-Алания и Кабардино-Балкарии; - отбор проб из казбекского и фиагдонского комплексов РСО-А, а также казбекского и хуламского комплексов КБР. - отбор представительных проб в массивах палеозойских и мезозойских ультраосновных пород Кавказа: РСО-А – долины рр. Геналдон, Мамихдон; КЧР – долина р Архыз, Краснодарский край – долина р. Ачешбок для минералогического изучения наличия ювелирно-поделочного класса камней; - изучение различными лабораторными физико-химическими методами проб – собранного каменного материала; - анализ результатов лабораторных исследований; - расшифровка палеогеодинамической обстановки; - выявление минерагенической специализации пород изученных вулканических комплексов.</p> | 1 924,68 | 1 916,80 | 0,00 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН Выявление геодинамических обстановок при формировании вулканоплутонических магматических комплексов, определение их потенциальной рудоносности и металлогенической специализации.</p> <p>Гурбанов А.Г.</p> |
|--|---|----------|----------|------|---|

18. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле 132. Комплексное освоение и сохранение недр Земли, инновационные процессы разработки месторождений полезных ископаемых и глубокой переработки минерального сырья</p> <p>"Исследование и обоснование технологических параметров управления рисками при возведении и эксплуатации накопителей отходов горнодобывающей и металлургической промышленности" (№ 0196-2017-0129)</p> | <p>Разработка программы и методики проведения исследований. Выбор объектов исследований и их характеристика. Проведение патентного поиска.</p> <p>Разработка критериев моделирования объекта и изготовление физической модели намыва хвостохранилища</p> | 2 446,86 | 2 334,32 | 0,00 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН Разработка экологически безопасных и энергосберегающих геотехнологий, направленных на: - предотвращение техногенных катастроф и ликвидация ранее нанесенного экологического ущерба; - освоения природных и техногенных месторождений твердых полезных ископаемых Лолаев А.Б.</p> |

19. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований(Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>VI. Биологические науки</p> <p>57. Структура и функции биомолекул и надмолекулярных комплексов, протеомика, биокатализ</p> <p>"Исследование катаболизма гиалуроновой кислоты в регуляции водно-электролитного обмена человека" (№ 0196-2017-0128)</p> | <p>Исследование гиалуронидазной активности в органах-мишенях вазопрессина и биологических жидкостях организма млекопитающих.</p> <p>Проведение сравнительного анализа белков, обладающих гиалуронидазной активностью.</p> <p>Идентификация белков, гиалуронидазная активность которых зависит от уровня водного баланса организма млекопитающих.</p> <p>Идентификация белков с гиалуронидазной активностью в других органах-мишенях вазопрессина (печень, селезенка) и проведение их сравнительного анализа.</p> <p>Сравнительный анализ белков, гиалуронидазная активность которых зависит от степени гидратированности организма, в органах-мишенях вазопрессина и биологических жидкостях - крови и моче</p> | 1 430,42 | 1 212,76 | 0,00 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН</p> <p>Установление регуляторных механизмов влияния обмена гиалуроновой кислоты на водно-электролитный баланс организма млекопитающих</p> <p>Дзгоев С.Г.</p> |

20. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований(Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>XII. Историко-филологические науки</p> <p>192. Изучение духовных и эстетических ценностей отечественной и мировой литературы и фольклора</p> <p>"Генезис и история осетинской национальной литературы" (№ 0196-2017-0127)</p> | <p>Изучение генезиса и истории осетинской литературы; определение ее связей с устной поэтической традицией и литературным процессом в России и мире; исследование осетинского литературного билингвизма и транслингвизма</p> | 1 047,11 | 1 024,84 | 0,00 | <p>Комплексный научно-исследовательский отдел ВНИЦ РАН</p> <p>Решение ряда проблем генезиса, истории и поэтики осетинской литературы, русско-осетинских и европейско-осетинских литературных взаимосвязей, закономерностей литературного процесса на Северном Кавказе с учетом национально-русского билингвизма и транслингвизма</p> <p>Хугаев И.С.</p> |

21. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований(Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|--|---|------|------|----------|--|
| <p>ХII. Историко-филологические науки 186. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историкокультурного взаимодействия в России и мире</p> <p>"Скифо-аланские истоки осетинской эпической традиции" (№ 0196-2020-0014)</p> | <p>Описание структуры космогонического цикла на основании данных осетинской религиозно-мифологической традиции. Ее соотнесение с данными скифской и аланской эпох</p> | 0,00 | 0,00 | 1 608,39 | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований ВНИЦ РАН» Обоснование культурно-исторической преемственности между скифо-аланской и осетинской религиозно-мифологическими традициями Салбиев Т.К.</p> |
| | | | | | |

22. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|--------|--------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХII. Историко-филологические науки 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>"Лексико-грамматический концепт "действие" в осетинском, русском, английском, французском и итальянском языках" (№ 0196-2018-0134)</p> | <p>Концепт «действие» один из самых важнейших в ментальном пространстве человека, в независимости от принадлежности к той или иной лингвокультуре. Следовательно, и языковое выражение данного концепта носит особенный характер. Основным объективатором концепта «действие» является глагол делать, который в сопоставляемых языках имеет широкий ряд значений и различные способы употребления</p> | 980,92 | 981,81 | 971,75 | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований ВНИЦ РАН» Рассмотреть насколько лингвистическое кодирование универсально, а также выявить специфические черты в сопоставляемых языковых пространствах Чибириков Т.Н.</p> |

23. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХII. Историко-филологические науки 187. Сохранение и изучение историкокультурного наследия: выявление, систематизация, научное описание, реставрация и консервация</p> <p>"Кобанская археологическая культура Кавказа: внутренне развитие и внешние связи" (№ 0196-2018-0133)</p> | <p>Осуществление комплексных археологических исследований памятников кобанской культуры</p> | 1 285,97 | 1 204,20 | 1 531,88 | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований ВНИЦ РАН» Создание баз данных по важнейшим археологическим материалам, полученным в результате раскопок, изучение вопросов становления и развития очагов кобанской культуры. Описание фондов и коллекций, периодизация, технология и хронология памятников Чшиев В.Т.</p> |

24. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|------|--------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХП. Историко-филологические науки</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>"Генезис образа нарта Сослана" (№ 0196-2020-0013)</p> | <p>Исследование образа нарта Сослана по материалам нартского эпоса</p> | 0,00 | 0,00 | 995,59 | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований ВНИЦ РАН»</p> <p>Исследование текстов нартского эпоса в контексте фольклорно-этнографической традиции, как феномена национальной культуры, отражающего основные модели ментальности осетинского этноса; структурное изучение семиотической системы нартского эпоса в его отношении к внеэпической знаковой системе; их взаимная проницаемость</p> <p>Дзиццойты Ю.А.</p> |

25. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХП. Историко-филологические науки</p> <p>186. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историкокультурного взаимодействия в России и мире</p> <p>"Соотношение позиций российских и зарубежных исследователей во взгляде на скифо-аланскую проблематику" (№ 0196-2020-0012)</p> | <p>Анализ основных научных школ в зарубежной исторической литературе, посвященной скифо-аланской проблематике. Наибольший интерес для автора в этом плане представляет выявление основных теоретико-методологических подходов, характерных для зарубежной историографии по скифо-аланской истории. При этом автор концентрирует свое внимание на выявлении специфики этих подходов, оказывающей в значительной мере определяющее влияние на получение прикладных научных результатов</p> | 0,00 | 0,00 | 2 470,28 | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований ВНИЦ РАН»</p> <p>Будут проведены как самостоятельные исследования, так и представлена история данного вопроса в различных отечественных и зарубежных источниках</p> <p>Чибиров А.Л.</p> |

26. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|--|---|----------|----------|------|--|
| <p>ХII. Историко-филологические науки 186. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историкокультурного взаимодействия в России и мире</p> <p>"Скифо-аланские истоки осетинской религиозно-мифологической традиции" (№ 0196-2017-0126)</p> | <p>Описание структуры космогонического цикла на основании данных осетинской религиозно-мифологической традиции. Ее соотнесение с данными скифской и аланской эпох</p> | 1 496,29 | 1 325,70 | 0,00 | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований ВНИЦ РАН» Обоснование культурно-исторической преемственности между скифо-аланской и осетинской религиозно-мифологическими традициями Салбиев Т.К.</p> |
|--|---|----------|----------|------|--|

27. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|---|---------------------------------|--------|------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХII. Историко-филологические науки 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>"Топонимия как источник этнической истории Южной Осетии: - история вопроса; - кавказский и тюркский слои в топонимии Южной Осетии; - иранский слой в топонимии Южной Осетии" (№ 0196-2015-0610)</p> | <p>Исследование по материалам, собранным путем фронтальной записи топонимов на территории всей Южной Осетии. Кроме того, автором будут извлечены географические названия из литературы, географических карт и архивов</p> | 828,67 | 774,18 | 0,00 | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований» Составление словаря на основании топонимической картотеки. Этимологический анализа осетинской топонимии, кроме исконно осетинского, прослеживание кавказского, тюрко-монгольского и русского слоев Дзиццойты Ю.А.</p> |

28. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|--|--|------|--------|--------|---|
| <p>ХII. Историко-филологические науки 186. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историкокультурного взаимодействия в России и мире</p> <p>"Влияние киммерийских и скифских миграций I тыс. до н.э. на военно-политическую, этническую и культурную ситуацию в Анатолии" (№ 0196-2019-0001)</p> | <p>Будут проанализированы взаимоотношения мигрировавших в 8-6 вв. до н.э. в Малую Азию евразийских кочевников – киммерийцев и скифов – с существовавшими в регионе государственными образованиями: Урарту, Фригией, Лидией, Ассирией, Мидией, ионийскими городами, позднететскими царствами и др. С учетом в том числе новейших находок анатолийской археологии будут оценены характер и степень влияния мигрантов на местные народы и государства</p> | 0,00 | 858,80 | 861,89 | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований ВНИЦ РАН» Предполагается публикация в форме статей выводов, полученных в результате анализа источников, историографии и археологических данных о социокультурном влиянии ираноязычных кочевников на древние анатолийские цивилизации Чочиев Г.В.</p> |
|--|--|------|--------|--------|---|

29. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>Х 10.2. Земледелие 142. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции</p> <p>"Разработать модель адаптивно-ландшафтной системы земледелия для степной зоны Центрального Предкавказья." (№ 0196-2018-0132)</p> | <p>Разработка схемы агроэкологической группировки почв с целью создания модели АЛСЗ-систем земледелия для степной зоны Центрального Предкавказья</p> | 2 485,40 | 2 035,91 | 2 158,87 | <p>Отдел ландшафтного земледелия СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН Схема агроэкологической группировки почв для создания модели АЛСЗ-систем земледелия в степной зоне Центрального Предкавказья Мамиев Д.М.</p> |
| | <p>Разработка структуры посевных площадей с целью достижения расширенного воспроизводства почвенного плодородия и повышения продуктивности сельскохозяйственных культур</p> | | | | <p>Структура посевных площадей для достижения расширенного воспроизводства почвенного плодородия и продуктивности сельскохозяйственных культур Мамиев Д.М.</p> |
| | <p>Оптимизация схемы севооборотов с целью снижения деградационных процессов, повышения плодородия почв, эффективности использования пашни и продуктивности сельскохозяйственных культур</p> | | | | <p>Оптимизированные схемы севооборотов для целей снижения деградационных процессов, роста плодородия почв, эффективности использования пашни и продуктивности сельскохозяйственных культур Мамиев Д.М.</p> |

30. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>X 10.4. Растениеводство</p> <p>150. Фундаментальные основы управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственно ценными признаками продуктивности, устойчивости к био и абиострессорам</p> <p>"Создать новые сорта картофеля с улучшенными хозяйственно ценными признаками устойчивости к вирусным и грибным болезням, жаре, засухе, повышенными показателями качества и урожайности для условий Юга России." (№ 0196-2018-0131)</p> | <p>Селекция гибридов картофеля, устойчивых к жаре, засухе, возбудителю рака (<i>Synchytrium endobioticum</i> - Shilb) и золотистой картофельной нематоды (<i>Globodera rostochiensis</i>), для условий Юга России.</p> | 2 158,18 | 1 878,22 | 1 677,16 | <p>Отдел селекции и первичного семеноводства сельскохозяйственных культур СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН</p> <p>Гибриды картофеля, устойчивые к жаре, засухе, возбудителю рака (<i>Synchytrium endobioticum</i> - Shilb) и золотистой картофельной нематоды (<i>Globodera rostochiensis</i>), для условий Юга России</p> <p>Бекузарова С.А.</p> |
| | <p>Селекция гибридов картофеля с высокими хозяйственно-ценными признаками пригодности для промышленной переработки</p> | | | | <p>Гибриды картофеля с высокими хозяйственно-ценными признаками пригодности для промышленной переработки</p> <p>Бекузарова С.А.</p> |
| | <p>Создать сорт картофеля для промышленной переработки</p> | | | | <p>Сорт картофеля для промышленной переработки</p> <p>Бекузарова С.А.</p> |

31. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| <p>X 10.4. Растениеводство 150. Фундаментальные основы управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственно ценными признаками продуктивности, устойчивости к био и абиострессорам</p> <p>"Создать высокоадаптивные сорта кормовых культур сенокосно-пастбищного типа на основе методов интродукции и реинтродукции в условиях горных и предгорных территорий Северного Кавказа" (№ 0196-2018-0130)</p> | <p>Выделить исходный селекционный материал бобовых трав (клевер, люцерна) по кормовой и семенной продуктивности, и корреляционным зависимостям с фенотипическими признаками для формирования новых сортов лугопастбищного направления</p> | <p>2 129,89</p> | <p>1 707,24</p> | <p>1 820,51</p> | <p>Отдел селекции и первичного семеноводства сельскохозяйственных культур СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН Исходный селекционный материал бобовых трав (клевер, люцерна, эспарцет) по кормовой и семенной продуктивности, и корреляционным зависимостям с фенотипическими признаками для формирования новых сортов лугопастбищного направления. Бекузарова С.А.</p> |
| | <p>Селекция перспективных генотипов кормовых культур (клевер, люцерна) с хозяйственно-полезными признаками адаптивности для целей создания новых сортов сенокосно-пастбищного направления.</p> | | | | <p>Перспективные генотипы кормовых культур (клевер, люцерна, эспарцет) с хозяйственно-полезными признаками адаптивности для создания новых сортов сенокосно-пастбищного направления Бекузарова С.А.</p> |
| | <p>Оценка перспективных образцов клевера и люцерны в смешанных посевах (злаковые и разнотравье) и питомниках реинтродукции с целью выявления конкурентоспособных форм для создания новых сортов сенокосно-пастбищного направления</p> | | | | <p>Перспективные образцы клевера и люцерны с признаками толерантности, высокой семенной продуктивности в смешанных посевах и питомниках реинтродукции в системе вертикальной зональности Северного Кавказа Бекузарова С.А.</p> |

32. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| <p>X 10.4. Растениеводство 150. Фундаментальные основы управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственно ценными признаками продуктивности, устойчивости к био и абиострессорам</p> <p>"Выделить перспективные генотипы озимой пшеницы и тритикале с улучшенными хозяйственно ценными признаками продуктивности и устойчивости к условиям предгорной зоны РСО - Алания для создания новых сортов." (№ 0196-2018-0129)</p> | <p>Изучение сортообразцов озимых пшеницы и тритикале из мировой коллекции ВИР с целью выявления источников, доноров хозяйственно-ценных признаков и создания новых сортов.</p> | <p>1 904,23</p> | <p>1 430,94</p> | <p>1 540,00</p> | <p>Отдел селекции и первичного семеноводства сельскохозяйственных культур СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН Сортообразцы озимых пшеницы и тритикале из мировой коллекции ВИР - источники и доноры хозяйственно-ценных признаков для создания новых сортов Бекузарова С.А.</p> |
| | <p>Исследование сортообразцов, линий и гибридов озимых пшеницы и тритикале на устойчивость к болезням и продуктивность</p> | | | | <p>Сортообразцы, линии и гибриды озимых пшеницы и тритикале, сочетающие устойчивость к болезням (септориозу и фузариозу колоса) и высокую продуктивность Бекузарова С.А.</p> |
| | <p>Комплексная оценка сортообразцов, линий, гибридов озимых пшеницы и тритикале по эколого-ческой пластичности и хозяйственно-ценным признакам</p> | | | | <p>Сортообразцы, линии, гибриды озимых пшеницы и тритикале по экологической пластичности и хозяйственно-ценным признакам Бекузарова С.А.</p> |

33. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|---|---------------------------------|-------------|-------------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>XII. Историко-филологические науки 186. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историкокультурного взаимодействия в России и мире</p> <p>"Понятия "Иран" и "Туран" в древних и средневековых персидских, тюркских, арабских и европейских источниках: сравнительный историко-географический анализ" (№ 0196-2017-0124)</p> | <p>На основе сопоставления данных достаточно широкого круга западных и восточных источников (включая письменные памятники и мифологию) предполагается проследить эволюцию территориального, этнического и социокультурного содержание концепций Ирана и Турана. Параллельно могут быть критически оценены некоторые трактовки этих терминов, бытующие в современной (преимущественно турецкой и персидской) историографии и лингвистике</p> | <p>836,37</p> | <p>0,00</p> | <p>0,00</p> | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований ВНИЦ РАН» Предполагается подготовить серию публикаций, посвященных анализу соотношения территориальных, этнических и социокультурных параметров концепций Ирана и Турана в западных и восточных средневековых источниках. Чочиев Г.В.</p> |

34. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>X 10.4. Растениеводство</p> <p>151. Теория и принципы разработки и формирования технологий возделывания экономически значимых сельскохозяйственных культур в целях конструирования высокопродуктивных агрофитоценозов и агроэкосистем</p> <p>"Разработка перспективных систем ведения горного луговодства и животноводства Северного Кавказа с целью повышения эколого-экономической эффективности использования воспроизводственного потенциала луговых агрофитоценозов и качества животноводческой продукции"</p> <p>(№ 0196-2018-0128)</p> | <p>Разработка низкочувствительной технологии конструирования высокопродуктивных фитоценозов для различных режимов использования с целью восстановления деградированных горно-луговых угодий, расширенного воспроизводства почвенного плодородия, роста устойчивости агроэкосистем</p> | 4 588,39 | 3 911,05 | 4 142,45 | <p>Отдел рационального использования горных кормовых угодий СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН</p> <p>Низкочувствительная технология конструирования высокопродуктивных фитоценозов для различных режимов использования и восстановления деградированных горно-луговых угодий Северного Кавказа, расширенного воспроизводства почвенного плодородия, роста устойчивости агроэкосистем.</p> <p>Солдатов И.Э.</p> |
| | <p>Оптимизация технологии поверхностного улучшения деградированных горных кормовых угодий с целью повышения продуктивности фитоценозов, экологической устойчивости агроландшафтов и создания специализированных пастбищ.</p> | | | | <p>Оптимизированная технологии поверхностного улучшения деградированных горных кормовых угодий для достижения роста продуктивности фитоценозов, экологической устойчивости агроландшафтов и создания специализированных пастбищ.</p> <p>Солдатов И.Э.</p> |
| | <p>Разработка технологии создания и рационального использования специализированных культурных пастбищ для различных видов скота с целью повышения ресурсного потенциала и эффективности использования биологических факторов кормовых угодий</p> | | | | <p>Технология создания и рационального использования специализированных культурных пастбищ горной зоны Северного Кавказа различными видами скота для достижения роста ресурсного потенциала и эффективности использования биологических факторов кормовых угодий</p> <p>Солдатов И.Э.</p> |

35. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| <p>X 10.2. Земледелие</p> <p>142. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции</p> <p>"Моделирование базовых параметров адаптивно-ландшафтных систем земледелия предгорной зоны РСО-Алания с целью оптимизации структуры посевных площадей, технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур, снижения деградации, повышения плодородия почв, эффективности использования пашни и продуктивности сельскохозяйственных культур."</p> <p>(№ 0196-2018-0127)</p> | <p>Разработка республиканского (РСО-Алания) регистра технологий производства озимых колосовых культур.</p> | <p>2 162,30</p> | <p>1 796,20</p> | <p>1 912,56</p> | <p>Отдел ландшафтного земледелия СКНИИГПСХ ВНЦ РАН</p> <p>Республиканский (РСО-Алания) регистр технологий производства озимых колосовых культур</p> <p>Мамиев Д.М.</p> |
| | <p>Разработка республиканского (РСО-Алания) регистра технологий производства зернобобовых культур.</p> | | | | <p>Республиканский (РСО-Алания) регистр технологий производства зернобобовых культур.</p> <p>Мамиев Д.М.</p> |
| | <p>Разработка республиканского (РСО-Алания) регистра технологий производства пропашных культур</p> | | | | <p>Республиканский (РСО-Алания) регистр технологий производства пропашных культур</p> <p>Мамиев Д.М.</p> |

36. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ТП 14))

| <p>Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований</p> | <p>Содержание работы</p> | <p>Объем финансирования, тыс. руб.</p> | | | <p>Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы</p> |
|---|--|--|-----------------|-------------|---|
| | | <p>2018</p> | <p>2019</p> | <p>2020</p> | |
| <p>XII. Историко-филологические науки</p> <p>186. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историкокультурного взаимодействия в России и мире</p> <p>"Скифо-аланская проблематика в зарубежной историографии"</p> <p>(№ 0196-2017-0123)</p> | <p>Предполагается комплексное исследование, фокусирующиеся на анализе основных научных школ в зарубежной исторической литературе о скифо-аланской проблематике. В работе будут выявляться основные теоретико-методологические подходы, характерные для зарубежной историографии по скифо-аланской истории, определение специфики этих подходов</p> | <p>2 225,85</p> | <p>1 955,53</p> | <p>0,00</p> | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований ВНЦ РАН»</p> <p>Будут проведены как самостоятельные исследования, так и представлена история данного вопроса в различных отечественных и зарубежных источниках</p> <p>Чибириков А.Л.</p> |

37. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>VII. Физиологические науки</p> <p>64. Изучение роли в гомеостазе у человека и животных интеграции механизмов деятельности систем пищеварения, дыхания, кровообращения и выделения, участие в регуляции функций этих систем медиаторов, гормонов, инкретинов, аутоакоидов, клиническое применение результатов этих работ</p> <p>"Участие TLR-5 и ИЛ-33 в развитии сердечно-сосудистой патологии и хронизации процесса при ревматоидном артрите" (№ 0196-2018-0126)</p> | <p>Обследование пациентов и лиц контрольной группы: общеклиническое исследование (клинический анализ крови и мочи, биохимический анализ крови, ЭКГ, рентгенологическое исследование), иммуноферментное исследование (TLR-5, ИЛ-33, ИЛ-6, С-реактивный белок, ФНО-?).</p> | 2 724,99 | 2 334,27 | 2 400,65 | <p>Проблемная лаборатория патологии соединительной ткани ИБМИ ВНИЦ РАН</p> <p>В процессе исследования будут изучены патогенетические механизмы влияния TLR-5 на развитие сердечно-сосудистой патологии у больных РА и участия ИЛ-33 в развитии и хронизации артрита.</p> <p>Тотров И.Н.</p> |

38. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|-----------|-----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>VII. Физиологические науки</p> <p>65. Применение интегративного подхода 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</p> <p>"Хрономониторинг здоровья населения РСО-А, разработка и патогенетическое обоснование применения новых хрономедицинских диагностических и восстановительных технологий его нарушений в условиях природных факторов" (№ 0196-2018-0125)</p> | <p>Проведение исследований:</p> <p>по изучению возможных механизмов коррекции доклинических и клинических нарушений (патологический десинхронизм при ишемической болезни сердца, патологии беременности); патогенетических механизмов развития метаболического синдрома в экспериментальных моделях сахарного диабета и стресса на основе изучения показателей гемостаза, микроциркуляции и энергообмена в митохондриях.</p> | 12 267,57 | 10 482,19 | 10 780,26 | <p>Отдел хронопатофизиологии и рекреации здоровья, отдел медико-генетических исследований, отдел патологии матери и ребенка, отдел новых медицинских технологий и восстановительной медицины ИБМИ ВНИЦ РАН</p> <p>Получение новых знаний особенностей биоэнергетического профиля, гемостаза и микроциркуляции у животных на фоне метаболического синдрома.</p> <p>Разработка методов коррекции выявленных расстройств липидного обмена и суточных колебаний центральной гемодинамики и периферического кровотока у беременных.</p> <p>Полученные результаты позволят обосновать патогенетическое применение низкоинтенсивной лазерной терапии у больных с метаболическим синдромом</p> <p>Тагаева И.Р.</p> |

39. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>VII. Физиологические науки</p> <p>65. Применение интегративного подхода 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</p> <p>"Участие активных форм кислорода, регуляторов экспрессии eNOS, ингибитора аргиназы в развитии метаболических нарушений при интоксикации солями тяжелых металлов. Новые перспективы коррекции" (№ 0196-2018-0124)</p> | <p>Исследование липидного спектра сыворотки крови при интоксикации солями тяжелых металлов для выявления факторов риска атеросклероза. Определение активности Na,K-АТФ-азы в гомогенатах почечной, печеночной и миокардиальной тканей и активности органо-специфических ферментов в сыворотке крови. Исследование гистоструктурных изменений во внутренних органах и в сосудах микроциркуляции.</p> <p>У детей с респираторными аллергиями, проживающими в экопатогенных районах Владикавказа, впервые будет проведено исследование показателей местного иммунитета по данным содержания лизоцима и секреторного IgA, и также будут использованы гистохимические методы оценки в лаважной жидкости.</p> | 6 520,94 | 5 571,41 | 5 729,84 | <p>Отдел патобиохимии, лаборатория детской патологии ИБМИ ВНИЦ РАН</p> <p>Будет дана оценка состояния обмена холестерина, как фактора риска атеросклероза при интоксикации солями тяжелых металлов, что будет подтверждаться данными о патоморфологических изменениях в сосудистой системе и во внутренних органах. Установление клинико-диагностической значимости комплексного изучения клинико-лабораторных и иммунологических показателей местного иммунитета для оценки эффективности проводимого лечения при респираторных аллергиях.</p> <p>Дзугкоева Ф.С.</p> |

40. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>VII. Физиологические науки</p> <p>65. Применение интегративного подхода 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</p> <p>"Экспериментальный анализ зависимости почечных и гемодинамических эффектов соединений тяжелых металлов от обмена общего и ионизированного кальция и перекисного окисления липидов в организме. Поиск путей профилактики и терапии нарушения функций." (№ 0196-2018-0123)</p> | <p>Планируется проведение исследований корреляционных взаимосвязей между содержанием ионизированного и общего кальция в крови крыс и тканях почек и костей с показателями системной гемодинамики и водозлектролитно-выделительной функции почек при интрагастральном и парентеральном введении соединений ртути, кадмия, кобальта и цинка в условиях гипер- и гипокальциемии, а также при лечебном применении мелаксена.</p> | 4 262,80 | 3 633,53 | 3 736,85 | <p>Отдел физиологии и патологии висцеральных систем ИБМИ ВНИЦ РАН</p> <p>В результате проведенных исследований будет уточнена зависимость токсических эффектов тяжелых металлов от состояния кальциевого гомеостаза и намечены пути профилактического и лечебного воздействия на проявления интоксикации тяжелыми металлами.</p> <p>Брин В.Б.</p> |

41. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>XII. Историко-филологические науки</p> <p>192. Изучение духовных и эстетических ценностей отечественной и мировой литературы и фольклора</p> <p>"Богоборческие мотивы в осетинской и русской поэзии начала XX века (на примере творчества А.И. Токаева, К.Д. Бальмонта, Ф. К. Сологуба)" (№ 0196-2018-0059)</p> | <p>Изучение русско-осетинских литературных взаимосвязей, традиций русского символизма в осетинской литературе XX в. Исследование творчества осетинского поэта-символиста начала XX века – Алихана Инусовича Токаева, проведение сопоставительного анализа поэтических текстов А.И. Токаева и К.Д. Бальмонта (2018 г.): А.И. Токаева и Ф.К. Сологуба (2019 - 2020 гг.), с определением богоборческих мотивов в лирике указанных авторов (особенности трактовки, сходства и различия). Результаты работы могут использоваться для курсов русской и осетинской литературы в ВУЗах РСО-А, в работах осетиноведов-филологов, социологов, культурологов.</p> | 1 321,45 | 1 335,46 | 1 321,58 | <p>Научно-исследовательский отдел «Центр скифо-аланских исследований ВНИЦ РАН»</p> <p>Подготовка и публикация результатов исследования творчества осетинского поэта-символиста начала XX века - Алихана Инусовича Токаева</p> <p>Хетагурова Д.К.</p> |

42. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>X 10.9. Механизация, электрификация и автоматизация</p> <p>162. Фундаменталь-ные проблемы и принципы разработки интенсивных машинных технологий и энергонасыщенной техники нового поколения для производства основных групп продовольствия</p> <p>"Разработка системы машин для выполнения работ по улучшению горных лугов и пастбищ с целью минимизации эрозионных процессов, улучшения видового состава и устойчивости агрофитоценозов, повышения производительности и рентабельности производства в горной зоне Северного Кавказа" (№ 0196-2018-0058)</p> | <p>Разработка лабораторного образца горной сеялки с боронующими (перед посевом семян) и прикатывающими (после посева семян) рабочими органами с целью роста производительности труда и эффективности лугопастбищного хозяйства</p> | 1 280,62 | 1 162,30 | 1 217,46 | <p>Отдел рационального использования горных кормовых угодий СКНИИГПСХ ВЦ РАН</p> <p>Лабораторный образец горной сеялки с боронующими (перед посевом семян) и прикатывающими (после посева семян) рабочими органами для достижения роста производительности труда и эффективности лугопастбищного хозяйства</p> <p>Джибилов С.М.</p> |
| | <p>Создание лабораторной установки по механической обработке агоруд (крупнодисперсные фракции) с целью использования в отраслях АПК</p> | | | | <p>Лабораторная установка по механической обработке агоруд (крупнодисперсные фракции) с целью использования в отраслях АПК</p> <p>Джибилов С.М.</p> |
| | <p>Конструирование лабораторной установки по переработке агоруд в мелкодисперсные фракции (электрогидравлический эффект) с целью использования в производстве сельскохозяйственной продукции.</p> | | | | <p>Лабораторная установка по переработке агоруд в мелкодисперсные фракции (электрогидравлический эффект). для использования в производстве сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Джибилов С.М.</p> |

43. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>Х 10.2. Земледелие</p> <p>142. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции</p> <p>"Моделирование схем биологизированных кормовых севооборотов в системе зелёного конвейера с целью повышения плодородия почв, экологической сбалансированности и продуктивности агроландшафтов горной и предгорной зон Центрального Кавказа" (№ 0196-2018-0057)</p> | <p>Разработка оптимизированных схем биологизированных кормовых севооборотов с целью повышения плодородия почв, экологической сбалансированности и продуктивности агроландшафтов предгорной зоны Центрального Кавказа</p> | 2 321,72 | 1 720,38 | 1 861,01 | <p>Отдел рационального использования горных кормовых угодий СКНИИГПСХ ВНЦ РАН</p> <p>Оптимизированные схемы биологизированных кормовых севооборотов для достижения роста плодородия почв, экологической сбалансированности и продуктивности агроландшафтов предгорной зоны Центрального Кавказа.</p> <p>Абаев А.А.</p> |
| | <p>Разработка схемы зеленого конвейера на базе биологизированных кормовых севооборотов для предгорной зоны Центрального Кавказа с целью повышения почвенного плодородия, достижения режима цикличности поступления кормов (весна-лето-осень) и роста эффективности использования кормового клина</p> | | | | <p>Схема зеленого конвейера на базе биологизированных кормовых севооборотов в предгорной зоне Центрального Кавказа для достижения роста почвенного плодородия, режима цикличности поступления кормов (весна-лето-осень) и эффективности использования кормового клина.</p> <p>Абаев А.А.</p> |
| | <p>Разработка республиканского (РСО-Алания) регистра технологий производства кормовых культур в системе зеленого конвейера для предгорной зоны Центрального Кавказа</p> | | | | <p>Республиканский (РСО-Алания) регистр технологий производства кормовых культур в системе зеленого конвейера для предгорной зоны Центрального Кавказа.</p> <p>Абаев А.А.</p> |

44. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>X 10.2. Земледелие</p> <p>142. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции</p> <p>"Исследование технологий возделывания перспективных сортов зернобобовых культур в условиях предгорной зоны Центрального Кавказа." (№ 0196-2018-0056)</p> | <p>Оптимизация элементов технологии возделывания (защита растений от болезней, вредителей, сорняков) перспективных сортов чины по-севной.</p> | 1 573,78 | 1 166,16 | 1 261,48 | <p>Отдел ландшафтного земледелия СКНИИГПСХ ВНЦ РАН</p> <p>Оптимизированные элементы технологии возделывания (защита растений от болезней, вредителей, сорняков) перспективных сортов чины посевной.</p> <p>Адиньяев Э.Д.</p> |
| | <p>Оптимизация системы защиты агроценозов фасоли с целью улучшения фитосанитарного состояния посевов, повышения урожайности и качества продукции</p> | | | | <p>Оптимизированная система защиты агроценозов фасоли для улучшения фитосанитарного состояния посевов, повышения урожайности и качества продукции.</p> <p>Адиньяев Э.Д.</p> |
| | <p>Изучение эффективности работы симбиотического аппарата чечевицы под действием биопрепаратов</p> | | | | <p>Экспериментальные данные по эффективности работы симбиотического аппарата чечевицы под действием биопрепаратов в условиях предгорной зоны Центрального Кавказа</p> <p>Адиньяев Э.Д.</p> |

45. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|--------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>XI. Общественные науки</p> <p>169. Разработка математического и эконометрического инструментария, а также теоретических и методологических основ анализа, моделирования и прогноза качества и образа жизни населения: макро и региональный аспект</p> <p>"Разработка и совершенствование динамических моделей социальных процессов в обществах состоящих из нескольких социальных групп." (№ 0196-2016-0036)</p> | <p>Разработка и анализ математических моделей социальной напряженности, допускающих верификацию. Оценка их прогностический эффективности путем построения ретропрогнозов. Разработка и анализ математических моделей социальной напряженности в полиэтничном обществе в условиях нестабильной экономики с учетом миграционных потоков.</p> | 1 447,82 | 986,27 | 1 019,00 | <p>Отдел математического моделирования ЮМИ ВЦ РАН</p> <p>Будет разработана система взаимосвязанных моделей социальных процессов в моно- и полиэтничных обществах. Проанализированы принципиально возможные сценарии этих процессов, в том числе для республик Северного Кавказа.</p> <p>Басаева Е.К.</p> |

46. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|---|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>III. Технические науки</p> <p>23. Механика деформирования и разрушения материалов, сред, изделий, конструкций, сооружений и триботехнических систем при механических нагрузках, воздействии физических полей и химически активных сред</p> <p>"Развитие математических моделей деформирования, колебаний и устойчивости конструкций из новых материалов с учетом неоднородности, нелинейности, реологии, температурного фактора, разработка аналитических и численных методов решения линейных и нелинейных краевых задач, определение параметров и характеристик неоднородности на основе методов исследования новых обратных задач" (№ 0196-2017-0122)</p> | <p>Планируется исследование новых краевых задач, возникающих при моделировании деформирования новых конструкционных материалов с учетом различных факторов-неоднородности, сложной реологии, предварительного напряженного состояния, температуры, спектральных краевых задач, возникающих в механике деформируемого твердого тела при изучении волновых процессов в нерегулярных волноводах и деформировании конструкций с жесткими покрытиями, при исследовании дискретно-непрерывных структур и сложных плетеных композитов. При этом планируется выявить влияние реологических факторов в рамках концепции динамических модулей на критические нагрузки и резонансные характеристики, параметров неоднородных структур на деформационные характеристики. На базе разработки новых схем решения обратных коэффициентных задач планируется разработать схему определения характеристик материалов, в том числе параметров упругих потенциалов для новых материалов на основе традиционных и нестандартных схем измерения.</p> | 837,67 | 4 037,31 | 4 203,87 | <p>Отдел дифференциальных уравнений ЮМИ ВЦ РАН</p> <p>Разработка аналитических, асимптотических и численных методов исследования линейных и нелинейных краевых задач, возникающих при изучении деформирования новых конструкционных материалов материалов и композитов, создание итерационных и проекционных схем решения новых обратных задач по идентификации характеристик материалов и их текущему мониторингу на основе акустических и тепловых методов зондирования.</p> <p>Ватульян А.О.</p> |

47. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|--------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| IX. Науки о Земле 128. Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы "Модели глубинного строения земной коры в районе Центральной части Большого Кавказа и прилегающей территории." (№ 0196-2018-0040) | Исследования глубинного геологического строения территории Центральной части Большого Кавказа серией профилей транскавказской ориентировки комплексом методов сейсморазведки, гравимагнитометрии, теллурических токов и системы спутниковой навигации. Создание структурно-тектонической модели земной коры, определение природы и механизма формирования структуры Большого Кавказа, выделение и дифференцированная оценка геодинамической активности основных тектонических структур и установления их роли в формировании магматических и вулканических комплексов. | 1 363,53 | 955,19 | 1 198,81 | Отдел геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики ГФИ ВНИЦ РАН Модель коры и верхней мантии Большого Кавказа вдоль региональных сечений через Дарьяльское ущелье и Рокский перевал на основе полевых геофизических наблюдений методами МОВЗ, МТЗ, гравимагниторазведки, ММЗ с учетом переинтерпретации ранее выполненных аналоговых записей ГСЗ. Пространственные параметры региональных тектонических структур Осетинского сектора Центральной части Большого Кавказа по комплексу геофизических параметров и дешифрированию аэрокосмоснимков. Характерные отражения реликтового рубца зоны субдукции Скифской плиты и южной микроплиты в геофизических (гравимагнитометрических и электроимпульсных) полях. Модель коры и верхней мантии Большого Кавказа вдоль регионального профиля по линии Рокский перевал-Фиагдон-Дзуарикау. Место и роль палеовулканов Центральной части Большого Кавказа в структурно-тектонической и литолого-стратиграфической модели территории. Геофизические характеристики идентификации состояния вулканических центров. Статьи. Шемпелев А.Г. Чотчаев Х.О. |

48. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|--------|--------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| IX. Науки о Земле 128. Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы "Современная геодинамика и пространственное положение активных глубинных разломов Центральной части Большого Кавказа на основе инструментальных наблюдений" (№ 0196-2018-0039) | Специализированные исследования методами микросейсмического зондирования (ММЗ) и высокоточной гравиметрии по профилям «Владикавказ – Чикола», «Бурон – пер.Кударский» и «с.Чми - п. В.Згид» с целью определение границ Ардонского разлома и установление природы кулисообразно расположенных активных разломов Адайком-Казбекской группы. GPS-наблюдения за динамикой Владикавказского активного глубинного разлома на долгосрочных пунктах Владикавказского прогнозного полигона. Оцифровка и переинтерпретация ранее изданных региональных тектонических карт на основе гравиметрических, аэрокосмических и геодезических материалов. | 1 121,72 | 653,03 | 991,92 | Отдел геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики ГФИ ВНИЦ РАН Прослеживание пространственного положения глубинных разломов Адайком-Казбекской группы. Установление природы Ардонского глубинного разлома на основе микросейсмических колебаний фундаментальных мод волны Релея. Характеристика разломов Адайком-Казбекской группы и установление положения Ардонского глубинного разлома в двух субширотных сечениях «Владикавказ – Чикола» и «Бурон – пер.Кударский». Скоростная и плотностная модели геологического разреза субширотного профиля ММЗ «с.Чми - п.В.Згид» в преломлении межконтинентального Транскавказского поднятия; выделение и прослеживание структуры; количественная оценка параметров пространственного положения. Статьи. Заалишвили В.Б. Мельков Д.А. |

49. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|---|---------------------------------|--------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле</p> <p>134. Поверхностные и подземные воды суши ресурсы и качество, процессы формирования, динамика и механизмы природных и антропогенных изменений; стратегия водообеспечения и водопользования страны</p> <p>"Методология интегрированного управления водными ресурсами и водохозяйственным комплексом в условиях нестационарности и неопределенности природных и экологических факторов" (№ 0196-2018-0038)</p> | <p>Качественная характеристика литолого-морфологических особенностей Осетинской равнины по скоростной и плотностной моделям в интерпретации ММЗ и гравиметрии вдоль профиля «Н.Унал- В.Курп» для оценки дифференцируемости единой структуры Осетинской равнины на морфологические особенности с последующей привязкой результатов к известным водоносным структурам.</p> <p>Статистика сезонных колебаний уровня подземных вод в зоне Лесистой куэсты и в равнинных частях Осетинской впадины. Обобщение материалов по пресным подземным водам в форме выделения основных водоносных горизонтов. Установление оптимального баланса объема забора воды и дебита водоносного горизонта, зависимость качества пресных вод от нарушения этого баланса. Обобщение результатов химических анализов разных лет. Характеристика водоносных горизонтов и их связь с поверхностными водам и ледниками. Оценка защищенности подземных вод от загрязнения. Рассмотрение методов расчета зон санитарной охраны для водозаборов в различных гидрогеологических условиях. Природно-техногенные условия экологической безопасности водных ресурсов региона.</p> | 1 177,73 | 836,93 | 1 004,47 | <p>Отдел геологии, гидрогеологии и геоэкологии ГФИ ВНИЦ РАН</p> <p>Структурно-литологические и геоморфологические особенности локализации месторождений пресных вод региона и установление их взаимосвязи. Методы выявления и классификации потенциальных источников антропогенного загрязнения пресных подземных вод. Основные водоносные горизонты, их защищенность от загрязнения. Природно-техногенные условия экологической безопасности водных ресурсов региона. Методы расчета зон санитарной охраны для водозаборов в различных гидрогеологических условиях. Рекомендации по улучшению качества питьевых подземных вод в пределах действующих водозаборов и разработка мероприятий по рациональному использованию ресурсов подземных вод питьевого качества в РСО-Алания. Комплекс рекомендаций по выбору технологий разработки напряженно-деформированных массивов; технология непрерывного независимого контроля за состоянием горного массива и подземных инженерных коммуникаций. Статьи. Дзеранов Б.В. Гогичев Р.Р.</p> |

50. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ТП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|--------|--------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле</p> <p>132. Комплексное освоение и сохранение недр Земли, инновационные процессы разработки месторождений полезных ископаемых и глубокой переработки минерального сырья</p> <p>"Модель взаимодействия природных и технических систем в районах интенсивного и масштабного комплексного освоения недр. Геофизические системы контроля состояния техногенно изменяемого массива горных пород и объектов подземного пространства мегаполисов" (№ 0196-2018-0037)</p> | <p>Установление нагрузок, создающие напряжения граничащие с пределом прочности физического тела, возникающие под воздействием природных (гидро-газодинамических и геостатических давлений, давления упругих волн землетрясений и взрывов, гравитационных и т.д.) факторов, природно-климатических явлений (обвалы, снегопады, оползни) и техногенных воздействий (взрывы, аварии, ошибки в расчетах, ненормализованные условия эксплуатации и прочие). Оценка исходной природной сейсмичности вмещающего месторождение участка земной коры; оценка техногенной сейсмичности в процессе разработки месторождения; районирование месторождения по признаку природно-техногенной напряженности пород; - рекомендации по выбору технологий разработки напряженно-деформированных массивов; регламентация геофизических методов</p> | 1 413,48 | 953,17 | 987,14 | <p>Отдел геологии, гидрогеологии и геоэкологии ГФИ ВНЦ РАН</p> <p>Отдел геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформати ГФИ ВНЦ РАН</p> <p>Способы установления связи техногенных напряжений с геотектоникой региона.</p> <p>Методические основы определения нагрузок природного характера (гидро-газодинамические, геостатические давления и давления упругих волн землетрясений и взрывов), природно-климатических (обвалы, снегопады, оползни) и техногенных факторов (взрывы, аварии), создающие напряжения, граничащие с пределом прочности физического тела. Внедрение системы волоконно-оптических датчиков непрерывного контроля за изменениями напряженного состояния массива. Разработка единой методики проектного обеспечения технологий освоения напряженно-деформированных массивов и непрерывного мониторинга состояния горного массива и подземных инженерных коммуникаций в процессе разработки месторождений. Статьи.</p> <p>Голик В.И.</p> <p>Чотчаев Х.О.</p> |

51. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|---|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле</p> <p>136. Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий</p> <p>"Теория управления рисками различной природы и развитие методов их снижения на горных территориях Северного Кавказа" (№ 0196-2018-0036)</p> | <p>Изучение нелинейных и неупругих явлений и разработка метода их адекватного учета при оценке сейсмической опасности территории. Разработка вероятностной карты сейсмической опасности территории Северной Осетии (альтернативная модель). Разработка основы управления рисками различной природы и интенсивности.</p> | 7 916,64 | 7 138,33 | 6 678,26 | <p>Отдел геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики ГФИ ВНИЦ РАН</p> <p>Отдел геологии, гидрогеологии и геоэкологии ГФИ ВНИЦ РАН</p> <p>Сейсмическая опасность территории Северной Осетии. Вероятностная карта сейсмической опасности территории (альтернативная модель) на примере Северной Осетии. Классификация опасных природных и техногенных процессов на территории. Методика оценки рисков различной природы и интенсивности на основе ГИС – технологий. Управление рисками различной природы и интенсивности на урбанизированных территориях. Статьи.</p> <p>Заалишвили В.Б.</p> <p>Чернов Ю.К.</p> |

52. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле</p> <p>136. Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий</p> <p>"Модели для прогнозирования опасных экологических процессов, оценки их риска и масштабов, разработка превентивных мер по смягчению негативных последствий." (№ 0196-2018-0034)</p> | <p>Установление эколого-формирующих параметров техногенного риска в экосфере в условиях индустриальных горных агломераций. Разработка моделей экологических рисков территории в условиях индустриальных горных агломераций. Разработка моделей процессов загрязнения в зонах действия различных техногенных и природно-техногенных объектов. Разработка Рекомендаций по смягчению последствий загрязнения на урбанизированных территориях</p> | 4 682,28 | 3 880,99 | 3 554,59 | <p>Отдел геологии, гидрогеологии и геоэкологии</p> <p>Состояние урбанизированной территории в условиях горного региона с промышленной добычей руд. Модели экологических рисков территории в условиях индустриальных горных агломераций. Моделирование процессов загрязнения в зонах действия различных техногенных и природно-техногенных объектов. Рекомендации по смягчению последствий загрязнения на урбанизированных территориях. Статьи</p> <p>Алборов И.Д.</p> <p>Бурдзиева О.Г.</p> |

53. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле</p> <p>130. Рудообразующие процессы, их эволюция в истории Земли, металлогенические эпохи и провинции и их связь с развитием литосферы; условия образования и закономерности размещения полезных ископаемых</p> <p>"Научно-методические основы прогнозирования и поисков скрытого оруденения." (№ 0196-2018-0033)</p> | <p>Оптимизация геофизических и геохимических критериев поисков глубоко залегающих месторождений известных и новых рудных формаций северного склона горной части Центрального Кавказа. Компарирование критериев прямых и косвенных признаков поисков твердых полезных ископаемых, установление их интегрального усиления или ослабления влияния рудного тела на геофизические поля. Установление признаков структурного контроля рудных провинций, фаций и тектонических особенностей локализации рудных тел.</p> | 1 007,79 | 1 011,32 | 1 050,11 | <p>Отдел геологии, гидрогеологии и геоэкологии ГФИ ВНИЦ РАН</p> <p>Отдел геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики ГФИ ВНИЦ РАН</p> <p>Физико-химические особенности известных рудных формаций и геолого-структурные особенности территории. Обоснование геофизических методов для поиска признаков (в том числе косвенных) структурного, тектонического, морфологического и литолого-текстурного характера, контролирующих локализацию коренных месторождений твердых полезных ископаемых. Оценка геотектонических условий, выделение магматических тел и участков аномальных отклонений характеристик геофизических полей, в том числе на глубинах порядка 400-500 м в пределах известных рудных полей, типизация набора геологических признаков, которые могут наиболее резко влиять на физические поля или сами могут быть источниками физических полей. Основы выделения и типизации вулканогенно-, магматогенно-рудных систем Северного Кавказа. Создание алгоритма оценки присутствия сопутствующих рудопоявлению геологических и тектонических признаков по характеру изменения физических полей. Статьи.</p> <p>Парада С.Г. Чотчаев Х.О.</p> |

54. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|--------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле</p> <p>127. Динамика и механизмы изменения ландшафтов, климата и биосферы в кайнозое, история четвертичного периода</p> <p>"Ледники Центральной части Северного Кавказа и связанные с ними природные опасности. Разработка методологии снижения риска." (№ 0196-2018-0032)</p> | <p>Состояние геодинамической активности Казбек-Джидарайхохского узла регионального Адайком-Казбекского разрывного нарушения. Оценка роли сейсмоструктоники в подготовке и проявлении катастрофических сходов ледников Девдоракского и Колка. Геологические предпосылки пароксизмального сценария развития и проявления катастрофического выброса ледника Колка. Процесс схода ледника Колка на основе идентификации волновых пакетов и ландшафтных особенностей.</p> | 1 455,19 | 981,34 | 1 232,71 | <p>Отдел геологии, гидрогеологии и геоэкологии ГФИ ВНИЦ РАН</p> <p>Отдел геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики ГФИ ВНИЦ РАН</p> <p>Геодинамические и сейсмоструктурные особенности Приказбекской области развития ледников. Оценка хронологической и генетической (причинно-следственной) связи катастрофических ледниковых процессов с климатической ритмикой. Газогляциодинамика, как возможный сценарий эндогенных опасностей природных процессов катастрофического уровня. Основные геологические предпосылки (необходимые условия) подготовки и проявления внезапных взрывоподобных газоледовых, газоледокаменных и газокаменных (газопородных) выбросов – пароксизмальных катастрофических геодинамических и газогляциодинамических явлений. Эндогенно-экзогенная флюидо-гляциодинамическая теория развития пульсирующих ледников на примере ледников Центрального Кавказа и других регионов. Статьи.</p> <p>Бергер М.Г. Заалишвили В.Б.</p> |

55. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ТП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>IX. Науки о Земле</p> <p>138. Научные основы разработки методов, технологий и средств 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>"Геоинформационное моделирование геологических объектов, а также природных и антропогенно преобразованных геосистем: геоинформационные системы (ГИС), банки и базы данных для непрерывной геоинформационной диагностики состояния геосистем, процессов природопользования и возникновения опасных природных процессов." (№ 0196-2018-0031)</p> | <p>Разработка методологических аспектов пополняемой базы данных инженерных геолого-геофизических исследований, моделей геологических объектов и технологий их реализации в геоинформационных системах. Создание на их основе моделирующей геоинформационной системы.</p> | 4 087,36 | 3 290,58 | 3 508,14 | <p>Отдел геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики ГФИ ВНИЦ РАН</p> <p>Геоинформационные модели геологических объектов, природных и антропогенно преобразованных геосистем. Методы и алгоритмы непрерывной комплексной геоинформационной диагностики состояния геосистем. Единый информационный массив, показателей состояния и свойств геосистем. Статьи.</p> <p>Заалишвили В.Б. Кануков А.С. Мельков Д.А.</p> |

56. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХII. Историко-филологические науки</p> <p>187. Сохранение и изучение историкокультурного наследия: выявление, систематизация, научное описание, реставрация и консервация</p> <p>"Этногенетические и этнокультурные процессы на территории Центрального Кавказа в эпоху древности и средневековья" (№ 0196-2018-0024)</p> | <p>1-ый этап – проведение археологических экспедиций, систематизация и классификация археологических материалов; 2-ой этап – корреляция полученных результатов с данными нарративных и иных источников. Подготовка публикаций.</p> | 2 055,93 | 1 618,57 | 1 671,45 | <p>Отдел археологии СОИГСИ ВЦ РАН</p> <p>Определение основных категорий инвентаря, консервация, реставрация, систематизация, описание, классификация; изучение погребального обряда и погребальных сооружений (катакомбы, грунтовые, каменные ящики и гробницы, склепы) как признаков культуры этноса с позиций возможности этнической атрибуции, определение этнических маркеров; изучение проблемы субстрата аланского этапа этногенеза осетин</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплексное изучение аланского этапа в этногенезе осетин и интерпретации исследуемых археологических материалов с точки зрения преемственности и отражения различных сторон традиционной культуры осетин и их предков • Выявление культурных связей, экономических и военно-политических контактов средневекового населения Кавказа с сопредельными странами на основании нумизматических находок на территории Центрального Кавказа • Систематизация, описание, семантика сюжетов торевтики; анализ материалов погребальных памятников и определение этнодифференцирующих признаков • Реконструкция религиозно-мифологических представлений древнего и средневекового населения Центрального Кавказа <p>Туаллагов АА.А.</p> |

57. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХП. Историко-филологические науки</p> <p>186. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историкокультурного взаимодействия в России и мире</p> <p>"Этническая культура в условиях общественных трансформаций и внешних влияний" (№ 0196-2018-0023)</p> | <p>1-ый этап – проведение комплексных экспедиций и экспедиционных выездов; сбор и систематизация материала; 2-ой этап – подготовка публикаций</p> | 6 730,22 | 5 392,06 | 5 568,21 | <p>Отдел этнологии СОИГСИ ВНЦ РАН</p> <p>Планируется комплексное, междисциплинарное исследование этнической культуры в условиях общественных модернизаций и внешних влияний; выявление механизмов появления, фиксации и распространения нового культурного опыта, соотношение традиций и инноваций, их взаимосвязи и взаимообусловленности на различных этапах развития социума; определение инновационного потенциала традиционной культуры, ее модернизирующих возможностей.</p> <p>В ходе исследования будут получены следующие новые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определение проблемно-тематических направлений формирования и развития этнографических знаний об осетинах, выявление и публикация неизвестных работ бытописателей и первых этнографов-осетин, историографический анализ истории развития этнографического осетиноведения во второй половине XIX-первой трети XX века контексте развития российской этнологии. • Исследование генеалогических связей и исторического опыта межэтнического общения на Кавказе, закономерностей коммуникационных процессов, природы и механизмов их динамики, их осмысление в контексте современных вызовов, актуализировавших проблему поиска ресурсов политической интеграции, профилактики экстремизма и обеспечения безопасности. • Исследование трансформации норм обычного права осетин. Выявление конфликтогенных факторов и миротворческих практик в обычном праве традиционных обществ Северного Кавказа, их трансформационных форм в период становления российской администрации на Кавказе. • Исследование нормативных, материальных и духовных традиций военной культуры осетин в условиях взаимовлияния воинских культур евразийского пространства и адаптации к российской военной культуре. • Выявление динамики гендерных процессов и ментальных моделей в социальных и культурных реалиях традиционного осетинского общества, в контексте транзитивных процессов пореформенной модернизации (второй половины XIX-начала XX вв.), на разных этапах становления и развития советского государства. • Исследование процесса эволюции традиционных религиозных <p>Канукова З.В.</p> |

58. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|---|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>XII. Историко-филологические науки</p> <p>192. Изучение духовных и эстетических ценностей отечественной и мировой литературы и фольклора</p> <p>"Мифопоэтическая картина мира в осетинском фольклоре; парадигмы нартоведческих исследований"</p> <p>(№ 0196-2018-0022)</p> | <p>1-ый этап – проведение комплексных экспедиций и экспедиционных выездов; сбор и систематизация материала; 2-ой этап – подготовка публикаций</p> | 5 200,15 | 4 057,58 | 4 190,50 | <p>Отдел фольклора и литературы СОИГСИ ВНИЦ РАН</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пожанровое исследование сюжетных схем и структур осетинского фольклора, имеющих аналогии в фольклоре народов индоевропейского круга; выявление базовых схем и идей, обнаруженных посредством сопоставления древних обрядовых структур и различных жанровых реализаций осетинского фольклора и фольклора других индоевропейских народов. • Реконструкция мифопоэтической картины мира посредством исследования генезиса и эволюции мифологии осетин, космогонических воззрений, обрядовой поэзии и других жанров фольклора; комплексное описание системы мифологических представлений о животном мире, являющихся важной частью традиционной картины мира осетин. • Исследование текстов нартовского эпоса в контексте фольклорно-этнографической традиции, как феномена национальной культуры, отражающего основные модели ментальности осетинского этноса; структурное изучение семиотической системы нартовского эпоса в его отношении к внеэпической знаковой системе; их взаимная проницаемость. • Системное исследование музыкального фольклора и народной хореографии, общих закономерностей историко-культурной динамики музыкально-фольклорных традиций в контексте общекавказской и российской этномузыкологии. <p>Таказов Ф.М.</p> |

59. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>XII. Историко-филологические науки</p> <p>192. Изучение духовных и эстетических ценностей отечественной и мировой литературы и фольклора</p> <p>"Осетинская литература в контекстном пространстве региональной и общероссийской художественной мысли: жанровое многообразие и национальные особенности"</p> <p>(№ 0196-2018-0021)</p> | <p>1-ый этап – систематизация материала; 2-ой этап – подготовка публикаций</p> | 3 676,36 | 2 831,33 | 2 923,83 | <p>Отдел фольклора и литературы СОИГСИ ВНИЦ РАН</p> <ul style="list-style-type: none"> • Систематизация типов художественного сознания (эстетических систем) в контекстном пространстве российской и мировой художественной мысли; исследование исторической типологии реализма в процессе эволюции художественного сознания осетин, • Исследование тенденций и направлений развития осетинской литературы второй половины XX века в аспекте их обусловленности формированием и сменой различных историко-культурных, социально-мировоззренческих парадигм общественной мысли; • исследование закономерных процессов эволюции художественного перевода в осетинской литературе; рассмотрение основных переводческих трансформаций при создании переводного текста, выявление путей преодоления переводческих ошибок. <p>Фидарова Р.Я.</p> |

60. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХП. Историко-филологические науки</p> <p>189. Проблемы теории исторического процесса, обобщение опыта социальных трансформаций и общественный потенциал истории</p> <p>"Трансформирующиеся общества Северного Кавказа в социально-экономическом, культурном и политическом измерениях, формирование российской государственности и общероссийской идентичности." (№ 0196-2018-0020)</p> | <p>1-ый этап – сбор и систематизация материала по теме исследования; 2-ой этап – подготовка публикаций.</p> | 7 735,21 | 6 182,06 | 6 384,02 | <p>Отдел истории СОИГСИ ВНИЦ РАН</p> <p>Историографический анализ работ зарубежных исследователей XX века, занимающихся изучением скифо-сармато-аланской проблематики. Исследование развития и качественных изменений в правительственной политике в 70-е гг. XIX – начале XX в. по отношению к Центральному Кавказу и его отдельным областям (административный, культурно-образовательный и хозяйственно-экономический аспекты). Определение концептуальных особенностей культурной политики Российской империи во второй половине XIX – начале XX вв., направленной на укрепление основ общероссийского единства на Северном Кавказе. Исследование ключевых проблем развития северокавказских народов в творчестве северокавказской интеллигенции: становление продуктивной экономики в горском селе; взаимодействие имперских форм государственности с традициями местного самоуправления; соответствие модернизированных форм организации жизнедеятельности этническим и конфессиональным традициям горских народов. Анализ процессов и механизмов взаимодействия центральных и местных органов государственной власти на примере Терской области, их роли в решении социальных, экономических и политических проблем региона в начале XX в. Источниковедческий анализ османско-турецких и западноевропейских (британских и французских) документов и материалов по истории северокавказских диаспор на Ближнем Востоке XIX – первой четверти XX в. Исследование повседневной жизни советского города в условиях послевоенного формирования новой адаптивной стратегии выживания разнородного по социально-психологическим, национально-этническим, ментальным характеристикам городского населения на фоне общественных преобразований в СССР во второй половине 1940-х – 1960-х гг.</p> <p>Айларова С.А.</p> |

61. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ТП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|---|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХП. Историко-филологические науки</p> <p>190. Изучение эволюции человека, обществ и цивилизаций, человек в истории и история повседневности, традиции и инновации в общественном развитии, анализ взаимоотношений власти и общества</p> <p>"Современные политические, общественные и культурные процессы в северокавказском регионе"</p> <p>(№ 0196-2018-0019)</p> | <p>1-ый этап – систематизация материала; 2-ой этап – подготовка публикаций и аналитических записок.</p> | 4 558,18 | 3 579,41 | 3 696,34 | <p>Отдел социально-политических исследований СОИГСИ ВНИЦ РАН</p> <p>Северный Кавказ - один из самых сложных регионов России с точки зрения общественно-политической и этноконфессиональной ситуации, государственного управления и обеспечения национальной безопасности России. Предлагаемое исследование позволит определить факторы укрепления общероссийской идентичности, межнационального и межконфессионального согласия, профилактики экстремизма, механизмы корректировки социальных процессов.</p> <p>В ходе исследования будут получены следующие новые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выявление рисков современных социально-политических и этно-конфессиональных процессов • Исследование особенностей формирования политических элит, динамики и специфики их функционирования. • Определение ресурсного потенциала, технологий и эффектов имиджестроительства • Выявление социального капитала этнических групп в РСО-Алания, разработка исследовательской методики в рамках феноменологической социологии. • Выявление ресурсного потенциала и анализ современных общественных инициатив, форм и практик в сфере социальной гражданской активности. • Выработка механизмов корректировки гендерной асимметрии в условиях экономической, общественной и социокультурной «перестроечной» трансформации, в современных модернизационных процессах. <p>Бирагова Б.М.</p> |

62. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>ХП. Историко-филологические науки</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>"Сравнительно-сопоставительное и типологическое изучение грамматического и лексического строя осетинского языка, его диалектов и говоров; этнолингвистические исследования, совершенствование терминосистем и лексикографическое описание современного осетинского языка" (№ 0196-2018-0018)</p> | <p>1-ый этап – проведение комплексных экспедиций и экспедиционных выездов; сбор, систематизация и анализ лингвистического материала;</p> <p>2-ой этап – подготовка публикаций.</p> | 6 378,55 | 5 076,18 | 5 241,64 | <p>Отдел осетинского языкознания СОИГСИ ВЦ РАН</p> <p>Предполагается комплексное междисциплинарное исследование: языка архаических форм традиционной культуры осетин в условиях современной глобализации, стирания черт и особенностей национального образа жизни; сбор, систематизация и лексикографическое описание различных типов фразеологических единиц как носителей культурно-национальной информации в осетинском языке; исследование устойчивых коммуникативных единиц осетинского языка, активно употребляемых в повседневной речевой практике, во всем их многообразии; активных процессов в языке, социокультурной функции текста; лингвистическое описание научного, публицистического, фольклорного текста, языка художественной литературы и медиадискурса; изучение семантики, лексики и терминологии, относящейся к домашним промыслам и ремёслам осетин, характеристика системных семантических отношений в сфере данной лексики и их классификация с точки зрения выявляемых семантических групп; определение ареала распространения и степени использования того или иного термина; выявление их общностей и отличий на различных этапах развития осетинского языка; исследование лексико-грамматической системы осетинского языка в сравнительном плане с другими иранскими языками; изучение лексики дигорского варианта осетинского языка, отражающей языковую картину и мировосприятие его носителей.</p> <p>Бесолова Е.Б.</p> |

63. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|--------|--------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| I. Математические науки 1. Теоретическая математика "Киллинговы поля и характеристики кривизны римановых многообразий" (№ 0196-2015-0104) | Детальное описание эволюции относительно потока Риччи инвариантных римановых метрик на пространствах Уоллаха в плане изменения свойств их скалярной и секционной кривизны, а также кривизны Риччи. Также ожидается получение аналогичных результатов для ряда обобщенных пространств Уоллаха и их аналогов. Эти исследования приведут к уточнениям и далеко идущим обобщениям ряда результатов К. Боема (Boehm) и Б. Вилкинга (B. Wilking) (2007 г.), а также М.-В. Чеунг (M.-W. Cheung) и Н.Р. Уоллаха (N.R. Wallach) (2015 г.). Кроме того, ожидается получение всесторонней информации об алгебраическом и топологическом строении группы движений и группы изотропии компактных однородных римановых многообразий, допускающих киллинговы векторные поля постоянной длины. Будут получены частичные классификации таких многообразий. | 1 021,80 | 705,62 | 730,83 | Отдел функционального анализа ЮМИ ВЦ РАН Подробное описание эволюции относительно потока Риччи свойств кривизны инвариантных римановых метрик на пространствах Уоллаха и их обобщениях. Никоноров Ю.Г. |

64. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ТП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>I. Математические науки</p> <p>1. Теоретическая математика</p> <p>"Исследование линейных и нелинейных мажорируемых операторов в векторных и банаховых решетках"</p> <p>(№ 0196-2015-0105)</p> | <p>Планируется существенное продвижение в современной и актуальной проблематике, состоящей в адаптации наработанных в линейном случае методов порядкового и булевозначного анализа к исследованию нелинейных операторов. Ожидается, в частности, что будут исследованы структурные свойства широких классов линейных и нелинейных операторов в векторных и банаховых решетках, определяемых в смешанных терминах нормы и порядка.</p> | 3 089,35 | 2 053,87 | 2 129,64 | <p>Отдел функционального анализа ЮМИ ВНЦ РАН</p> <p>1. Исследование возможности факторизации и аналитического представления нелинейных атомических и коатомических операторов в векторных решетках; перенос концепции узкого оператора на классы ортогонально аддитивных и полиномиальных операторов, установить взаимосвязь классов узких и компактных и других мажорируемых операторов. 2. Дальнейшее развитие междисциплинарного подхода к исследованию функциональных пространств, операторов в них и операторных алгебр, основанного на комбинировании методов алгебры, анализа и математической логики. 3. Исследование новых форм проблемы мажорации для различных классов линейных и нелинейных операторов в банаховых решетках, т.е. выяснение условий, при которых мажорируемый оператор наследует свойства своей мажоранты. В частности, будут получены теоремы типа Доддса – Фремлина в классе полиномиальных, полиномиальных и сублинейных операторов для различных свойств (компактность, p-суммируемость, узость, свойства Банаха – Сакса, Данфорда – Петтиса, Радона – Никодим, Асплунда и др.). 4. Построение обобщенного функционального исчисления в равномерно полных f-алгебрах и f-модулях, позволяющее осуществлять различные p-конструкции для переменного показателя p. Расширение конструкции Кальдерона – Лозановского и, с помощью полученных результатов, исследование операторов в новых шкалах функциональных пространств, построенных на основе инъективных банаховых решеток. 5. Исследование новых классов вполне положительных и p-вполне положительных отображений в гильбертовых и более общих C^*-модулях, построение обобщенной конструкции Стайнспринга и обоснование теоремы типа Радона - Никодима для таких отображений.</p> <p>Кусраев А.Г.</p> |

65. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>I. Математические науки</p> <p>1. Теоретическая математика</p> <p>"Устойчивость, бифуркации и асимптотики пространственно-временных структур в математической гидродинамике" (№ 0196-2016-0008)</p> | <p>Проект направлен на решение актуальных вопросов динамики идеальной и вязкой несжимаемой жидкости, теории динамических систем и теории асимптотических методов. Указанные проблемы обладают глубинной общностью, основанной на единстве применяемых общематематических методов.</p> | 3 008,40 | 2 067,97 | 2 144,63 | <p>Отдел дифференциальных уравнений ЮМИ ВЦ РАН</p> <p>Будет развита теория устойчивости и бифуркаций стационарных вращений точечных вихревых конфигураций на двумерных поверхностях, допускающих группы симметрии. Будут получены новые результаты по устойчивости вихревых конфигураций в ограниченных областях, в двухслойной жидкости. Будут построены асимптотики общей задачи о совместном движении вязкой жидкости и твёрдого тела при высокочастотным вибрационном изменении границ и граничных данных при различных типах граничных условий и при амплитуде вибраций порядка толщины стокового слоя. Будет развита теория устойчивости и колебаний открытых течений несжимаемой жидкости в областях типа зазора между двумя гладкими поверхностями при протекании жидкости через указанные поверхности. Для уравнений с быстро осциллирующим по времени источником будут получены результаты о существовании и единственности (неединственности) решений некоторых обратных задач. Будут рассмотрены уравнения теплопроводности, многомерные параболические и гиперболические уравнения. Будут построены асимптотики стационарных и периодических по времени и условно периодических по пространственным переменным решений уравнений Навье-Стокса. Будет исследована в линейной и нелинейной постановке задача устойчивости стационарных решений систем нелинейных уравнений реакции-диффузии в зависимости от коэффициентов диффузии при различных типах краевых условий, построены асимптотики решений, отвечающих от невозмущенного решения при изменении управляющего параметра и исследованы их свойства. Будут построены в неявной форме (в частности, при помощи обобщенного метода годографа) аналитические решения для задач теории электрофрезы, хроматографии, уравнений мелкой воды, опрокинутой мелкой воды (неустойчивая сплошная среда). Для указанного круга задач будет представлено решение задачи Коши для пространственно одномерных систем квазилинейных уравнений гиперболического (и эллиптического) типа в частных производных первого порядка, в том числе для разрывных или негладких начальных данных. Возникающие при этом задачи для систем обыкновенных дифференциальных уравнений будут исследованы численными методами.</p> <p>Куракин Л.Г.</p> |

66. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |

| | | | | | |
|---|---|----------|----------|----------|--|
| <p>I. Математические науки</p> <p>7. Информационно-вычислительные системы и среды в науке и образовании</p> <p>"Разработка и информационно-образовательное обеспечение содержания и технологии сетевого математического образования в средней школе" (№ 0196-2016-0010)</p> | <p>Информатизация и индивидуализация математического образования в средней школе является базовым императивом современных образовательных инноваций. Важнейшими из них являются сетевые образовательные технологии (интернет, Web 2.0, e-learning и т.п.) на основе развитой и насыщенной информационно-образовательной среды и актуализации личностных предпочтений школьников в контексте продуктивного обучения математике и межпредметной интеграции. Создание такой среды актуально порождает непрерывность и открытость математического образования на фоне высокой учебной и профессиональной мотивации. Будут разработаны и обоснованы содержание, дизайн и технологии сетевого взаимодействия школьников, педагогов и родителей как дополнение к традиционному обучению математике в составе интерактивных форм и средств: деловые игры, дистанционные учебные проекты, банки многоэтапных информационно-математических задач, базы современных знаний, кластеры видео-материалов современных достижений в науке, лабораторно-расчетные практикумы с ИКТ поддержкой, экспертно-контролирующие среды, компьютерное моделирование математических и игровых систем. Будут разработаны организационно-методические основы подготовки и переподготовки учителей математики к инновационному обучению в условиях сетевого взаимодействия, единения науки и образования, межпредметной интеграции. Предполагается широкое использование малых средств информатизации, систем динамической геометрии и компьютерной алгебры, педагогических программных продуктов.</p> | 1 810,99 | 1 471,41 | 1 598,70 | <p>Отдел функционального анализа ЮМИ ВЦ РАН</p> <p>Формы и средства, этапы, модели и технологии сетевого взаимодействия в математическом образовании в средней школе; комплексы дистанционных учебных проектов, деловых игр, многоэтапных информационно-математических заданий, исследовательских, практико-ориентированных и профессионально-ориентированных задач, базы научно и учебно-исследовательских проектов, технологии наглядного моделирования (видеоклипы и дизайн уроков, технологические конструкты, лабораторные практикумы, деловые игры и т.п.), компьютерное моделирование математических и игровых систем, экспертно-контролирующие среды, учебные программы инновационных спецсеминаров и спецкурсов</p> <p>Смирнов Е.И.</p> |
|---|---|----------|----------|----------|--|

67. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| I. Математические науки 1. Теоретическая математика "Ряды Фурье по системам функций, ортогональным в смысле Соболева, и их аппроксимативные свойства в различных функциональных пространствах" (№ 0196-2016-0011) | Проект направлен на решение фундаментальной проблемы об исследовании новых методов теории приближения функций, основанных на рядах Фурье по системам функций, ортогональным относительно скалярных произведений типа Соболева, порожденным классическими ортогональными системами. Ряды Фурье такого типа естественным образом возникают в связи с решением ряда актуальных современных задач в таких областях, как обработка и сжатие временных рядов и изображений, приближенное решение систем нелинейных дифференциальных и разностных уравнений численно-аналитическими методами, идентификация линейных и нелинейных систем автоматического регулирования и управления и других. | 1 860,84 | 1 444,48 | 1 490,73 | Отдел функционального анализа ЮМИ ВЦ РАН Предполагается получить необходимые и достаточные условия равномерной сходимости рядов Фурье по полиномам, ортогональным по Соболеву и порожденным КОС (классические ортогональные системы) Хаара; будут исследованы аппроксимативные свойства сумм Фурье и их линейных средних по полиномам, ортогональным по Соболеву, порожденным КОС Хаара; планируется разработать алгоритмы для численно-аналитического решения задачи Коши для ОДУ (обыкновенных дифференциальных уравнений) на основе рядов Фурье по полиномам, ортогональным по Соболеву и порожденным КОС Хаара; будут изучены асимптотические свойства полиномов, ортогональных по Соболеву и порожденных КОП (классические ортогональные полиномы) дискретной переменной Чебышева; предполагается получить необходимые и достаточные условия равномерной сходимости рядов Фурье по полиномам, ортогональным по Соболеву и порожденным КОП дискретной переменной Чебышева; будут исследованы аппроксимативные свойства сумм Фурье и их линейных средних по полиномам, ортогональным по Соболеву, порожденным КОП дискретной переменной Чебышева; планируется разработать алгоритмы для численно-аналитического решения задачи Коши для ОДУ на основе рядов Фурье по полиномам, ортогональным по Соболеву и порожденным КОП дискретной переменной Чебышева; будут изучены асимптотические свойства полиномов, ортогональных по Соболеву и порожденных КОП Якоби; предполагается получить необходимые и достаточные условия равномерной сходимости рядов Фурье по полиномам, ортогональным по Соболеву и порожденным КОП Якоби; будут исследованы аппроксимативные свойства сумм Фурье и их линейных средних по полиномам, ортогональным по Соболеву, порожденным КОП Якоби; предполагается разработать алгоритмы для численно-аналитического решения задачи Коши для ОДУ на основе рядов Фурье по полиномам, ортогональным по Соболеву и порожденным КОП Якоби. Шарापудинов И.И. |

68. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|--|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| I. Математические науки 1. Теоретическая математика "Геометрия функциональных пространств вещественного и комплексного анализа и развитие теории операторов и уравнений в них" (№ 0196-2016-0012) | Исследование динамических свойств (цикличность, гиперцикличность, хаотичность), коммутантов и инвариантных подпространств классических операторов и их обобщений в весовых пространствах голоморфных функций и характеристика определяющих (sampling) множеств в таких пространствах. Развитие теории классов Харди, Смирнова и ВМО для общих эллиптических систем первого порядка на плоскости и исследование разрывной задачи Римана-Гильберта в этих классах. | 3 015,88 | 1 799,86 | 1 827,16 | Отдел математического анализа ЮМИ ВЦ РАН Будут установлены динамические свойства и структура замкнутых инвариантных подпространств классических операторов и их обобщений в весовых пространствах голоморфных функций, получено полное описание определяющих (sampling) множеств в таких пространствах, развита теория краевых задач для общих эллиптических систем первого порядка на плоскости в классах Харди, Смирнова и ВМО. Абанин А.В. |

69. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|-------------------|---------------------------------|------|------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|----------|----------|----------|--|
| <p>I. Математические науки 1. Теоретическая математика</p> <p>"Методы алгебры и анализа и их приложения в математической физике" (№ 0196-2016-0013)</p> | <p>Развитие теории представлений янгианов Дринфельда базисных супералгебр Ли. Получение формул характеров. Нахождение векторов Бёте и скалярных произведений для моделей с суперянгманной симметрией. Исследование скрученных янгианов супералгебр Ли. Развитие асимптотической теории спектральных характеристик несамосопряжённых трёхмерных матриц. Развитие общего метода оценки собственных функций одного класса интегральных операторов в неограниченных областях, представляющего интерес для математической физики. Получение точных по порядку оценок в случае, когда интегральный оператор имеет компактную мажоранту. Исследование различных интегральных или алгебраических представлений статистической суммы в моделях статистической механики и квантовой теории поля. Исследования проблемы существования базиса в дополняемом подпространстве ядерного пространства Кёте.</p> | 2 091,64 | 1 203,48 | 1 242,01 | <p>Отдел математического анализа ЮМИ ВЦ РАН Получение формулы характеров для неприводимых представлений янгианов супералгебр Ли. Асимптотические формулы для спектральных характеристик трёхмерных матриц. Стукопин В.А.</p> |
|---|---|----------|----------|----------|--|

70. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|--|---------------------------------|----------|----------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| <p>I. Математические науки 3. Математическое моделирование</p> <p>"Математическое моделирование и численное решение задач гидродинамики и теплообмена в геофизических и инженерных задачах" (№ 0196-2016-0014)</p> | <p>Совершенствование математических моделей вулканических процессов. Исследование аэродинамики и распространения загрязнений в атмосфере. Математическое моделирование процессов в инженерных устройствах горнодобывающих, горно-обогатительных и металлургических предприятиях. Теоретические и численные методы решения задач механики сплошной среды и теплообмена.</p> | 6 154,74 | 4 321,60 | 4 455,48 | <p>Отдел математического моделирования ЮМИ ВЦ РАН Усовершенствование моделей механики сплошной среды и теплообмена. Численная реализация моделей. Исследование атмосферных процессов. Математические модели процессов в аппаратах горно-обогатительных и металлургических предприятий. Усовершенствованные математические модели вулканических извержений. Тотиева Ж.Д.</p> |

71. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|--|---|---------------------------------|--------|--------|---|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| I. Математические науки 1. Теоретическая математика "Исследование элементарных сетей в линейных группах над алгебраическим расширением поля" (№ 0196-2016-0015) | Описание подгрупп полной линейной группы над бесконечным полем, содержащих нерасщепимый максимальный тор. Исследование элементарных сетей в линейных группах | 476,12 | 325,80 | 338,06 | Отдел функционального анализа ЮМИ ВНЦ РАН Описание допустимых модулей промежуточных подгрупп над полями. Койбаев В.А. |

72. Наименование государственной работы - Проведение фундаментальных научных исследований (Выполнение фундаментальных научных исследований (ГП 14))

| Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований | Содержание работы | Объем финансирования, тыс. руб. | | | Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы |
|---|---|---------------------------------|----------|----------|--|
| | | 2018 | 2019 | 2020 | |
| I. Математические науки 1. Теоретическая математика "Качественная теория дифференциальных уравнений на многообразиях" (№ 0196-2016-0006) | Тематика направлена на усовершенствование метода обратной задачи рассеяния и связанные с этим вопросы расширения пространства потенциалов и описания функциональных классов, связанных с преобразованием Фурье-Стилтьеса, обобщение теории преобразований Дарбу-Лапласа, изучение классов интегрируемых систем. | 1 494,66 | 1 174,42 | 1 218,20 | Отдел математического моделирования ЮМИ ВНЦ РАН Описание операторов Шредингера с потенциалом в пространствах мер, единственность обратной задачи рассеяния в расширенном классе потенциалов, акустические спектральные задачи, обобщение теории преобразований Дарбу-Лапласа, исследование интегрируемости дифференциальных систем. Асимптотическое поведение решений задачи Коши для нестационарного р-Лапласиана на бесконечных графах, локальные оценки, режимы с обострением Кулаев Р.Ч. |

Директор
Федерального научного
центра "Владикавказский
научный центр Российской
академии наук"



А.Т. Кураев