**Перечень поддержанных проектов по итогам конкурса 2023 года на получение грантов РНФ по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**   
**(региональный конкурс)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Субъект РФ** | **Номер** | **Название проекта** | **Организация** | **ФИО руководителя** |
| 1 | Архангельская обл | [23-11-20026](https://rscf.ru/project/23-11-20026/) | Разработка системы обеспечения безопасного функционирования малых космических аппаратов на приполярных участках орбиты в условиях влияния негативных факторов космической погоды | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Северный  (Арктический) федеральный университет имени М. В.  Ломоносова" | Алешко Р.А. |
| 2 | Архангельская обл | [23-15-20017](https://rscf.ru/project/23-15-20017/) | Биомаркеры индивидуальной жизнеспособности у жителей Европейского Севера России | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Северный  государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Кудрявцев А.В. |
| 3 | Архангельская обл | [23-13-20013](https://rscf.ru/project/23-13-20013/) | Грунтобетоны на основе  органоминерального реактивного связующего для усиления  исторических дорожных  конструкций Соловецкого  архипелага | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Северный  (Арктический) федеральный университет имени М. В.  Ломоносова" | Фролова М.А. |
| 4 | Архангельская обл | [23-12-20014](https://rscf.ru/project/23-12-20014/) | Рентгеноструктурный анализ  сверхвысокого разрешения с  использованием ультракоротких лазерных импульсов в диагностике монокристаллов алмаза с  дефектами | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Северный  (Арктический) федеральный университет имени М. В.  Ломоносова" | Есеев М.К. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Астраханская обл | [23-15-20035](https://rscf.ru/project/23-15-20035/) | Регионально ориентированные комбинированные  иммунологические и молекулярно-генетические исследования  влияния генетических мутаций новых вариантов SARS-CoV-2 на эффективность антительного  ответа у переболевших COVID-19 и вакцинированных | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Астраханский  государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Рубальский Е.О. |
| 6 | Владимирская обл | [23-12-20004](https://rscf.ru/project/23-12-20004/) | Исследование оптических свойств квазиодномерных углеродных  структур для разработки  модулятора интенсивности в  волоконном тракте | федеральное государственное бюджетное образовательное  учреждение высшего  образования "Владимирский  государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича  Столетовых" | Кучерик А.О. |
| 7 | г Санкт- Петербург | [23-18-20025](https://rscf.ru/project/23-18-20025/) | Немцы Санкт-Петербурга: история формирования и эволюции  этнического сообщества | Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  Ленинградской области  "Ленинградский  государственный университет имени А.С.Пушкина" | Шайдуров В.Н. |
| 8 | г Санкт- Петербург | [23-13-20001](https://rscf.ru/project/23-13-20001/) | Легкие огне- и морозостойкие  эластичные пенополиимиды и  композиционные материалы на их основе для авиации, судостроения, автомобилестроения и  гражданского строительства | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской  академии наук | Светличный В.М. |
| 9 | г Санкт- Петербург | [23-16-20003](https://rscf.ru/project/23-16-20003/) | Экологическое и биологическое состояние залежных почв Северо-  Запада России: анализ потенциала  "скрытой" продовольственной  корзины и продовольственных экосистемных услуг | федеральное государственное бюджетное образовательное  учреждение высшего  образования "Санкт- Петербургский государственный университет" | Абакумов Е.В. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | г Санкт- Петербург | [23-17-20010](https://rscf.ru/project/23-17-20010/) | Оценка влияния внешней  биогенной нагрузки на  функционирование экосистемы Ладожского озера в условиях  меняющегося климата по  результатам трехмерного  математического моделирования. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук | Исаев А.В. |
| 11 | г Санкт- Петербург | [23-19-20062](https://rscf.ru/project/23-19-20062/) | Построение Информационной  модели Невской губы с учетом  изменения рельефа дна, берега,  площади зеркала водохранилища и подводных течений за период с  1978 по 2022 гг. Создание  прогнозной цифровой модели  наводнений с учетом  статистических данных и  результатов натурных  исследований. Обоснование  безопасности работы КЗС с учетом изменения проектных нагрузок. | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-  Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Козинец Г.Л. |
| 12 | г Санкт- Петербург | [23-16-20007](https://rscf.ru/project/23-16-20007/) | Разработка комплексного  биотехнологического подхода для биологической защиты КРС и  продукции животноводства от  патогенных бактерий и их  токсинов. | федеральное государственное бюджетное образовательное  учреждение высшего  образования "Санкт- Петербургский государственный аграрный университет" | Ильина Л.А. |
| 13 | г Санкт- Петербург | [23-15-20032](https://rscf.ru/project/23-15-20032/) | Идентификация новых генов, ассоциированных с ранним и наследственным раком толстой кишки, у больных Северо- Западного региона России | федеральное государственное бюджетное учреждение  "Национальный медицинский исследовательский центр  онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Тюрин В.И. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | г Санкт- Петербург | [23-11-20003](https://rscf.ru/project/23-11-20003/) | Разработка технологии построения защищенных систем обработки и хранения больших данных | федеральное государственное автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Зегжда Д.П. |
| 15 | г Санкт- Петербург | [23-19-20081](https://rscf.ru/project/23-19-20081/) | Нейросетевое распознавание и  прогнозирование  физиологического состояния  молочного стада на основе сбора и анализа видеоинформации об их поведении. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский  Федеральный исследовательский центр Российской академии  наук" | Осипов В.Ю. |
| 16 | г Санкт- Петербург | [23-11-20024](https://rscf.ru/project/23-11-20024/) | Обеспечение информационной  безопасности и киберустойчивости систем комплексных очистных  сооружений с использованием  методов объяснимого  искусственного интеллекта | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский  Федеральный исследовательский центр Российской академии  наук" | Саенко И.Б. |
| 17 | г Санкт- Петербург | [23-18-20079](https://rscf.ru/project/23-18-20079/) | Исследование социальной  результативности электронного взаимодействия граждан и власти в Cанкт-Петербурге на примере городских цифровых сервисов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Филатова О.Г. |
| 18 | Красноярский край | [23-12-20012](https://rscf.ru/project/23-12-20012/) | Структурные, магнитные свойства  и динамика кристаллической решетки никель-кобальтовых  оксиборатов со структурами котоита и людвигита | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Софронова С.Н. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | Красноярский край | [23-12-20007](https://rscf.ru/project/23-12-20007/) | Теоретическое и  экспериментальное исследование планарных систем, обладающих плазмонами с переносом заряда в инфракрасной и терагерцовой  области | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Федоров А.С. |
| 20 | Красноярский край | [23-14-20007](https://rscf.ru/project/23-14-20007/) | Гидротермические процессы в  почвах в условиях  трансформированных экосистем криолитозоны Красноярского края | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук"  (ФИЦ КНЦ СО РАН) | Пономарёва Т.В. |
| 21 | Магаданская обл | [23-15-20001](https://rscf.ru/project/23-15-20001/) | Принципы и подходы к  районированию северных  территорий и Арктики на основе медико-биологического  картирования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-исследовательский центр «Арктика» Дальневосточного  отделения Российской академии наук | Луговая Е.А. |
| 22 | Магаданская обл | [23-17-20011](https://rscf.ru/project/23-17-20011/) | Оценка рисков опасных явлений  для инфраструктуры Магаданской области, вызванных климатически- и антропогенно-обусловленной  трансформацией  многолетнемерзлых пород | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологических  проблем Севера  Дальневосточного отделения Российской академии наук | Макарьева О.М. |
| 23 | Омская обл | [23-12-20010](https://rscf.ru/project/23-12-20010/) | Фундаментальные основы  конструирования новых  тонкопленочных пьезоматериалов для нано и микросистем,  используемых в радиотехнических устройствах селекции и генерации сигналов СВЧ диапазона | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Омский научный центр  Сибирского отделения  Российской академии наук | Струнин В.И. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | Омская обл | [23-13-20031](https://rscf.ru/project/23-13-20031/) | Носители катализаторов с  добавлением нановолокнистого оксида алюминия: синтез,  исследования, прогнозное  моделирование | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Омский  государственный технический университет" | Белопухов Е.А. |
| 25 | Омская обл | [23-16-20006](https://rscf.ru/project/23-16-20006/) | Фенотипирование и  генотипирование сортов и линий озимой пшеницы по  зимостойкости, признакам  продуктивности растений,  качеству зерна, устойчивости к болезням и засухе, выявление  источников и создание исходного материала для селекции в  Западной Сибири | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Омский  государственный аграрный университет имени П.А.  Столыпина" | Потоцкая И.В. |
| 26 | Республика  Башкортостан | [23-12-20002](https://rscf.ru/project/23-12-20002/) | Ультразвуковая люминесценция суспензий кристаллов в  углеводородах как новый  экспресс-метод анализа  нефтепродуктов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Тухбатуллин А.А. |
| 27 | Республика  Башкортостан | [23-17-20017](https://rscf.ru/project/23-17-20017/) | Разработка инновационной технологии на основе метода активной термометрии для решения задач экологии  пресноводных горизонтов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Башкирский  государственный университет" | Валиуллин Р.А. |
| 28 | Республика  Башкортостан | [23-15-20042](https://rscf.ru/project/23-15-20042/) | Применение аллографтов в технологиях керамической 3D-  печати для получения  медицинских имплантатов нового поколения | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Башкирский  государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Ахатов И.Ш. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | Республика  Башкортостан | [23-13-20024](https://rscf.ru/project/23-13-20024/) | Исследование свойств новых  виниловых и диеновых полимеров, перспективных для освоения в  промышленных технологиях  синтеза полимеров | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Колесов С.В. |
| 30 | Республика Калмыкия | [23-18-20019](https://rscf.ru/project/23-18-20019/) | Между Востоком и Западом: цивилизационно-культурное  развитие калмыцкого кочевого  общества в составе  дореволюционной России. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Калмыцкий  государственный университет имени Б.Б. Городовикова" | Команджаев А.Н. |
| 31 | Республика Карелия | [23-17-20018](https://rscf.ru/project/23-17-20018/) | Оценка современного состояния водной экосистемы Кижских шхер (в буферной зоне объекта  Всемирного наследия «Кижский погост») Онежского озера по  гидрохимическим и  гидробиологическим показателям в условиях многолетней  антропогенной нагрузки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Карельский научный  центр Российской академии  наук" | Сидорова А.И. |
| 32 | Республика Карелия | [23-16-20026](https://rscf.ru/project/23-16-20026/) | Кормовые добавки для повышения продуктивности и увеличения  резистентности форели радужной в условиях аквакультуры:  технология применения,  обеспечивающая получение  биобезопасной продукции | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Петрозаводский государственный университет" | Сидорова Н.А. |
| 33 | Республика Карелия | [23-14-20020](https://rscf.ru/project/23-14-20020/) | Оценка современного состояния природных очагов  трансмиссивных заболеваний человека и животных в таежных экосистемах РФ (на примере  Республики Карелия) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Карельский научный  центр Российской академии  наук" | Бугмырин С.В. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | Республика Крым | [23-15-20015](https://rscf.ru/project/23-15-20015/) | Геномные эффекты лиганд- ассоциированной активации  рецепторов витамина D при  инфекционном и неинфекционном воспалении | федеральное государственное автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Крымский  федеральный университет имени В.И. Вернадского" | Сатаева Т.П. |
| 35 | Республика Крым | [23-15-20021](https://rscf.ru/project/23-15-20021/) | Иммуногенетические,  молекулярные и биохимические аспекты стратификации  низкоинтенсивного воспаления, эндотелиальной дисфункции и  эндотоксинреализующих систем у пациентов в постковидном  периоде. | федеральное государственное автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Крымский  федеральный университет имени В.И. Вернадского" | Белоглазов В.А. |
| 36 | Республика Северная  Осетия -  Алания | [23-17-20001](https://rscf.ru/project/23-17-20001/) | Разработка инновационных  методов диагностирования и  прогнозирования лавинно-селевых явлений, деградации горного  оледенения и разработка  рекомендаций по защите от их  негативного воздействия на  рекреационные комплексы ВТРК "Мамисон" | Федеральное государственное бюджетное образовательное  учреждение высшего  образования "Северо-Кавказский горно-металлургический  институт (государственный  технологический университет)" | Кортиев А.Л. |
| 37 | Республика Северная  Осетия -  Алания | [23-13-20012](https://rscf.ru/project/23-13-20012/) | Разработка высокоэффективных преобразователей солнечной  энергии в электрическую на  основе материалов со структурой перовскита и  наноструктурированного  пористого анодного оксида  алюминия | Федеральное государственное бюджетное образовательное  учреждение высшего  образования "Северо-Кавказский горно-металлургический  институт (государственный  технологический университет)" | Козырев Е.Н. |
| 38 | Республика Тыва | [23-14-20015](https://rscf.ru/project/23-14-20015/) | Изучение закономерностей  формирования запаса углерода в биологических системах и  ландшафтах на переходном  пространстве от Северной Азии к Центральной Азии | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Тувинский  государственный университет" | Ховалыг А.О. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | Республика Хакасия | [23-12-20003](https://rscf.ru/project/23-12-20003/) | Разработка технологических  принципов создания требуемой формы и структуры нанокластеров ряда металлов и сплавов,  полученных методом газофазного синтеза, с целью применения их в наноэлектронике и катализе | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Хакасский  государственный университет им. Н. Ф. Катанова" | Гафнер С.Л. |
| 40 | Самарская обл | [23-13-20028](https://rscf.ru/project/23-13-20028/) | Разработка метода получения  оксигенатов различного состава из диоксида углерода с помощью  модифицированного процесса  Фишера-Тропша | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Самарский  государственный технический университет" | Варакин А.Н. |
| 41 | Самарская обл | [23-14-20005](https://rscf.ru/project/23-14-20005/) | Цианобактериальные цветения: доминирующие виды как ведущий фактор, определяющий структуру планктонного сообщества  разнотипных водоемов умеренной климатической зоны (на примере водоемов Средней и Нижней  Волги) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Самарский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Уманская М.В. |
| 42 | Самарская обл | [23-13-20029](https://rscf.ru/project/23-13-20029/) | Разработка подходов к  координационным полимерам нового поколения направленным конструированием  полифункциональных каркасных лигандов | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Самарский  государственный технический университет" | Ивлева Е.А. |
| 43 | Самарская обл | [23-19-20025](https://rscf.ru/project/23-19-20025/) | Проектирование космических  систем высокодетального  мониторинга земной поверхности с помощью  сверхнизкоорбитальных малых космических аппаратов | федеральное государственное автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Самарский  национальный  исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Шахматов Е.В. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 44 | Самарская обл | [23-11-20013](https://rscf.ru/project/23-11-20013/) | Информационные технологии  регионального мониторинга  растительных сообществ на основе интеллектуального анализа  данных дистанционного  зондирования. | федеральное государственное автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Самарский  национальный  исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Сергеев В.В. |
| 45 | Ставропольский край | [23-18-20038](https://rscf.ru/project/23-18-20038/) | Методология формирования  конкурентоспособности региона в условиях преобразований в  мировой экономике | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Северо-Кавказский федеральный университет" | Сыромятников Д.А. |
| 46 | Тамбовская обл | [23-11-20020](https://rscf.ru/project/23-11-20020/) | Задачи управления и оптимизации для вольтерровых систем: методы исследования, алгоритмы решения, приложения в интеллектуальных технологиях и в управлении  социально-экономическими  процессами | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Тамбовский  государственный университет имени Г.Р. Державина" | Сумин М.И. |
| 47 | Тульская обл | [23-13-20021](https://rscf.ru/project/23-13-20021/) | Разработка портативного  комплекса биоаналитических сенсорных систем раннего оповещения о экологически опасных ситуациях | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Тульский  государственный университет" | Арляпов В.А. |
| 48 | Челябинская обл | [23-18-20090](https://rscf.ru/project/23-18-20090/) | Исследование воздействия  материалов СМИ, социальных медиа по экологии и  медиаэффектов на молодежную аудиторию, проживающей на территории региона  экологического риска | Федеральное государственное автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Южно-Уральский государственный университет  (национальный  исследовательский университет)" | Сибиряков И.В. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 49 | Челябинская обл | [23-19-20039](https://rscf.ru/project/23-19-20039/) | Оценка влияния сложного  напряженного состояния на  кинетику деформирования и разрушения полимерных  композитов с концентраторами напряжений при статическом и циклическом нагружениях | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Южно-Уральский государственный университет  (национальный  исследовательский университет)" | Сапожников С.Б. |
| 50 | Челябинская обл | [23-18-20045](https://rscf.ru/project/23-18-20045/) | Создание нагайбакской  письменности как базы для  сохранения уникальной культуры и языка одного из малочисленных коренных этносов Южного Урала | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" | Шулежкова С.Г. |
| 51 | Челябинская обл | [23-19-20018](https://rscf.ru/project/23-19-20018/) | Разработка наукоемкой  технологии производства новых импортозамещающих материалов повышенной прочности и  хладостойкости | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" | Полецков П.П. |
| 52 | Челябинская обл | [23-11-20007](https://rscf.ru/project/23-11-20007/) | Разработка информационной системы для дистанционного исследования археологических памятников с использованием методов математического  моделирования,  картографирования и глубокого машинного обучения | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Челябинский  государственный университет" | Вохминцев А.В. |
| 53 | Челябинская обл | [23-11-20016](https://rscf.ru/project/23-11-20016/) | Методология разработки системы управления аэродинамическим  профилем лопасти  ветроэнергетической установки и крыла летательного аппарата на основе искусственного интеллекта с самообучающейся нейронной сетью | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Южно-Уральский государственный университет  (национальный  исследовательский университет)" | Осинцев К.В. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 54 | Челябинская обл | [23-18-20098](https://rscf.ru/project/23-18-20098/) | Материализованная идентичность: конструирование памяти в  социально-экономической  перспективе (на примере  археологического памятника  Аркаим) | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Челябинский  государственный университет" | Загидуллина М.В. |
| 55 | Челябинская обл | [23-19-20054](https://rscf.ru/project/23-19-20054/) | Синтез высокоэнтропийных соединений и покрытий на их основе методами аддитивных технологий | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Южно-Уральский государственный университет  (национальный  исследовательский университет)" | Полякова М.А. |
| 56 | Челябинская обл | [23-15-20040](https://rscf.ru/project/23-15-20040/) | Новые подходы к  фармакокоррекции хронического стресса и посттравматических стрессорных расстройств на  основе протекторных эффектов ресвератрола. | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего  образования "Южно-Уральский государственный университет  (национальный  исследовательский университет)" | Цейликман В.Э. |