**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номер** | **Название проекта** | **Организация** | **ФИО**  **руководителя** |
| 1 | [21-11-00006](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00006) | Классификация интегрируемых  дифференциально-разностных уравнений в 3D | Федеральное государственное бюджетное  научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Хабибуллин И.Т. |
| 2 | [21-11-00010](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00010) | Взаимосвязь гомотопической теории с  глобальной динамикой и бифуркациями на многообразиях | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Починка О.В. |
| 3 | [21-11-00011](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00011) | Нелокальные алгоритмы решения обратных задач распознавания в оптике слоистых  покрытий | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Ягола А.Г. |
| 4 | [21-11-00031](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00031) | Разработка методологии численного  моделирования двойного электрического слоя на границе электрод-электролит | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Будков Ю.А. |
| 5 | [21-11-00039](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00039) | Методы численного анализа и системы программ для математических моделей с угловой и сильной сингулярностью | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук | Рукавишников В.А. |
| 6 | [21-11-00040](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00040) | Топологические методы в дискретной и непрерывной геометрии | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Санкт-Петербургское  отделение Математического института им. В. А.  Стеклова Российской академии наук | Панина Г.Ю. |

1

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | [21-11-00047](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00047) | Случайные процессы и поля с приложениями к анализу данных | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Лифшиц М.А. |
| 8 | [21-11-00062](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00062) | Стохастическая нелинейная динамика живых систем: модели, явления и методы анализа | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Ряшко Л.Б. |
| 9 | [21-11-00080](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00080) | Симметрии и особенности (топология, алгебра, анализ) | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Гусейн-Заде С.М. |
| 10 | [21-11-00095](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00095) | Анализ и разработка высокоточных методов реконструкции трехмерной окружающей среды: алгоритмы классического типа и  нейросетевые алгоритмы | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Челябинский государственный университет" | Маковецкий А.Ю. |
| 11 | [21-11-00100](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00100) | Фокусировка энергии посредством кавитации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный  исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Аганин А.А. |
| 12 | [21-11-00102](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00102) | Математическое моделирование плазменных объектов, образованных воздействием на вещество мощных лазерно-индуцированных потоков излучения и заряженных частиц | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В.  Келдыша Российской академии наук" | Змитренко Н.В. |

2

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | [21-11-00105](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00105) | Lobachevskii-DML как составляющая Всемирной цифровой математической библиотеки | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Елизаров А.М. |
| 14 | [21-11-00116](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00116) | Разработка новых моделей машинного обучения в задачах прогнозирования,  интерпретации и объяснения результатов диагностики онкологических заболеваний | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет Петра Великого" | Уткин Л.В. |
| 15 | [21-11-00126](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00126) | Линейные и нелинейные задачи теории устойчивости фильтрационных течений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук | Цыпкин Г.Г. |
| 16 | [21-11-00131](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00131) | Экстремальные задачи в теории  ортогональных рядов, теории аппроксимации и комплексном анализе | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Кашин Б.С. |
| 17 | [21-11-00139](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00139) | Развитие фундаментальных основ и  вычислительных методов решения прямой и обратной гармонической задачи линейной теории упругости в трёхмерных гетерогенных средах | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Явич Н.Б. |
| 18 | [21-11-00141](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00141) | Явление предельной формы, интегрируемые системы и теория представлений | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Решетихин Н.Ю. |

3

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | [21-11-00151](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00151) | Проблемы современной теории управления и оптимизации динамики систем с  распределенными параметрами в механике и физике | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук | Шамаев А.С. |
| 20 | [21-11-00152](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00152) | Инвариантные меры в динамике, теории представлений и комбинаторике | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Санкт-Петербургское  отделение Математического института им. В. А.  Стеклова Российской академии наук | Вершик А.М. |
| 21 | [21-11-00153](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00153) | Алгебраическая K-теория, мотивные структуры и циклические гомологии | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Каледин Д.Б. |
| 22 | [21-11-00165](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00165) | Моделирование и оптимизация  кинематических схем формообразования тонкостенных конструкций | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Комсомольский-на-Амуре государственный университет" | Бормотин К.С. |
| 23 | [21-11-00168](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00168) | Обобщенные ряды Дирихле и связанные с ними задачи анализа | Федеральное государственное бюджетное  научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Юлмухаметов Р.С. |
| 24 | [21-11-00186](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00186) | Неопределенность, оптимизация, и  интеллектуальный анализ данных в сетях | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Пардалос П. |

4

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | [21-11-00194](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00194) | Выделение эффективно-разрешимых подклассов задач комбинаторной оптимизации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Нижегородский  государственный университет им. Н.И.  Лобачевского" | Золотых Н.Ю. |
| 26 | [21-11-00198](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00198) | Создание вычислительных алгоритмов высокой точности для систем законов сохранения | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В.  Келдыша Российской академии наук" | Тишкин В.Ф. |
| 27 | [21-11-00202](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00202) | Разработка и исследование вычислительно эффективных алгоритмов управления  нелинейными детерминированными и стохастическими системами на основе  асимптотического анализа. | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук" | Попков Ю.С. |
| 28 | [21-11-00204](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00204) | Суперкомпьютерные вычисления для  интеллектуального глобального поиска в  задачах выбора наилучших решений большой вычислительной сложности | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Нижегородский  государственный университет им. Н.И.  Лобачевского" | Гергель В.П. |
| 29 | [21-11-00207](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00207) | Теория акустического зондирования в системах добычи и транспортировки углеводородов | Федеральное государственное бюджетное  научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Шагапов В.Ш. |

5

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | [21-11-00215](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00215) | Спектральные методы и машинное обучение в исследовании критических и коллективных эффектов в сетях | Частное образовательное учреждение  дополнительного профессионального  образования "Московский Центр непрерывного математического образования" | Нечаев С.К. |
| 31 | [21-11-00280](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00280) | Новые нейроморфные подходы к реализации динамической памяти на основе концепции многомерного мозга и мемристивной  электроники | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Нижегородский  государственный университет им. Н.И.  Лобачевского" | Михайлов А.Н. |
| 32 | [21-11-00283](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00283) | Алгоритмические, геометрические и  тропические структуры теории представлений | Частное образовательное учреждение  дополнительного профессионального  образования "Московский Центр непрерывного математического образования" | Кошевой Г.А. |
| 33 | [21-11-00286](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00286) | Исследование строения и инвариантов  неассоциативных алгебр и вертексных алгебр | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Колесников П.С. |
| 34 | [21-11-00296](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00296) | Генеративный дизайн аналитических моделей динамики мультифизических процессов | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Быков Н.Ю. |

6

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | [21-11-00307](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00307) | Управление сверхзвуковым обтеканием тел, ударно-волновыми конфигурациями в  сверхзвуковых течениях, а также  распространением ударных и детонационных волн при помощи локализованных в малых областях энерговклада, газовых  неоднородностей и иных воздействий. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Левин В.А. |
| 36 | [21-11-00318](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00318) | Проблемы вычислимости, доказуемости и полноты в логике и алгебре | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук | Беклемишев Л.Д. |
| 37 | [21-11-00321](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00321) | Методы и алгоритмы совместного и  координированного управления сигналами светофоров и подключенными автономными транспортными средствами в транспортной сети | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Мясников В.В. |
| 38 | [21-11-00325](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00325) | Конструктивные методы теории римановых поверхностей и их приложения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук | Богатырёв А.Б. |
| 39 | [21-11-00328](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00328) | Разработка биоподобных методов обучения и архитектур спайковых нейронных сетей,  пригодных для реализации на базе  мемристоров, для решения задач анализа гетерогенных данных | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный  исследовательский центр "Курчатовский институт" | Рыбка Р.Б. |
| 40 | [21-11-00331](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00331) | Геометрические методы в гамильтоновой теории интегрируемых и почти  интегрируемых систем | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук | Гриневич П.Г. |

7

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 41 | [21-11-00341](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00341) | Конструктивные коротковолновые асимптотики и их приложения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук | Доброхотов С.Ю. |
| 42 | [21-11-00346](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00346) | Параллельное атомистически-континуальное описание процессов разрушения и  нелинейного деформирования | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Степанова Л.В. |
| 43 | [21-11-00355](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00355) | Современные геометрические методы и их приложения | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Фоменко А.Т. |
| 44 | [21-11-00362](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00362) | Предсказательное моделирование  радиационно-плазмодинамических процессов на высокопроизводительной вычислительной технике в актуальных проблемах физики и астрофизики при высокой плотности энергии. | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В.  Келдыша Российской академии наук" | Гасилов В.А. |
| 45 | [21-11-00363](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00363) | Разработка модели для прогнозирования  атмосферного загрязнения частицами твердой фазы с применением искусственного  интеллекта | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Бриллиантов Н.В. |
| 46 | [21-11-00373](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00373) | Математические методы глубокого обучения | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Яроцкий Д.А. |

8

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 47 | [21-11-00378](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-11-00378) | Локализация линейных волн в периодических дискретных структурах и её влияние на  нестационарные процессы баллистического распространения тепла | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  машиноведения Российской академии наук | Кривцов А.М. |
| 48 | [21-12-00020](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00020) | Поиск новой физики вне Стандартной Модели через Хиггсовский сектор в рамках  голографического подхода и эффективной теории поля | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Афонин С.С. |
| 49 | [21-12-00057](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00057) | Развитие методов прецизионной лазерной спектроскопии для атомных часов и  магнитометрии | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный  университет" | Юдин В.И. |
| 50 | [21-12-00061](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00061) | Свойства нейтронно-избыточных ядер в подходе обобщенного функционала  плотности. Прецизионные ядерные данные для моделирования нуклеосинтеза и гамма всплесков при слиянии нейтронных звёзд. | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный  исследовательский центр "Курчатовский институт" | Борзов И.Н. |
| 51 | [21-12-00063](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00063) | Исследования Солнца, Земли, других  астрофизических объектов и редких  физических процессов с помощью  нейтринной спектрометрии на полном наборе данных детектора Борексино | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Дербин А.В. |
| 52 | [21-12-00096](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00096) | Фемтосекундная нелинейная оптика  топологических и динамических волноводных структур | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук | Карташов Я.В. |

9

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 53 | [21-12-00104](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00104) | Квантовый параэлектрик SrTiO3 и нелинейные емкостные приборы на его основе | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук | Фейгельман М.В. |
| 54 | [21-12-00109](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00109) | Дальняя атмосферная филаментация пространственно структурированного мощного фемтосекундного лазерного излучения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения  Российской академии наук | Гейнц Ю.Э. |
| 55 | [21-12-00121](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00121) | Радиофизическое моделирование сложного поведения систем различной природы и размерности в рамках универсальных  подходов нелинейной динамики и теории колебаний | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Селезнев Е.П. |
| 56 | [21-12-00129](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00129) | Суперсимметричные калибровочные теории: новые модели, амплитуды и эффективные действия | Международная межправительственная  научно-исследовательская организация  Объединенный институт ядерных исследований | Казаков Д.И. |
| 57 | [21-12-00130](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00130) | Актуальные проблемы астрофизики и космологии в современных моделях неэйнштейновской гравитации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Старобинский А.А. |
| 58 | [21-12-00133](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00133) | Исследование физики стабилизации плазмы в осесимметричной открытой ловушке с  длинными магнитными пробками | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения  Российской академии наук | Поступаев В.В. |
| 59 | [21-12-00141](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00141) | Физика аккреции и магнитные поля  нейтронных звезд: транзиенты и эволюция | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Шакура Н.И. |

10

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 60 | [21-12-00147](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00147) | Исследование механизмов формирования магнитных полей по наблюдениям звезд - членов молодых рассеянных скоплений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная  астрофизическая обсерватория Российской академии наук | Романюк И.И. |
| 61 | [21-12-00151](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00151) | Темные моды и динамические резонансные эффекты в нанофотонике | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Мирошниченко А.Е. |
| 62 | [21-12-00155](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00155) | Разработка физических методов и  интеллектуальных систем формирования и обработки фантомных изображений на элементной базе волоконной оптики в  классическом и квантовом свете | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Магницкий С.А. |
| 63 | [21-12-00179](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00179) | Исследование возможности управления  электропроводящими и магнитными  свойствами высокопроводящего состояния на интерфейсе между сегнетоэлектриком и  диэлектриком | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный  исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Мамин Р.Ф. |
| 64 | [21-12-00193](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00193) | Когерентная рентгеновская спектроскопия сверхбыстрых фотоиндуцированных  процессов | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет" | Гельмуханов Ф.Х. |
| 65 | [21-12-00195](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00195) | Сейсмология вспышечных областей на Солнце | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук | Накаряков В.М. |

11

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 66 | [21-12-00207](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00207) | Исследование возможностей получения  пикосекундных импульсов электромагнитного излучения при помощи ультрарелятивистских электронов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения  Российской академии наук | Винокуров Н.А. |
| 67 | [21-12-00210](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00210) | Оптические исследования уникальных объектов, открываемых в рентгеновском обзоревсего неба орбитальной  обсерваторией Спектр-РГ | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Постнов К.А. |
| 68 | [21-12-00218](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00218) | Нелинейные поляритонные состояния в планарных микрорезонаторах на основе галогенидных перовскитов | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Самусев А.К. |
| 69 | [21-12-00219](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00219) | Повышение эффективности преобразования энергии в люминесцентных и  сцинтилляционных материалах на основе твердых растворов и композитов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Васильев А.Н. |
| 70 | [21-12-00226](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00226) | Синтез нанослойных MAX-материалов на основе хрома и марганца для применения в устройствах спинтроники | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Варнаков С.Н. |
| 71 | [21-12-00229](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00229) | Нелинейная динамика кристаллической решетки: локализованные и  делокализованные колебательные моды, краудионы и ударные волны | Федеральное государственное бюджетное  научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Дмитриев С.В. |

12

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 72 | [21-12-00237](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00237) | Спиновые и транспортные эффекты в релятивистских квантовых средах | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И.  Алиханова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Захаров В.И. |
| 73 | [21-12-00241](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00241) | Активные ядра галактик: природа излучения экстремальных космических ускорителей | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт  им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Ковалев Ю.Ю. |
| 74 | [21-12-00246](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00246) | Разработка нейроморфной системы  управления подводного биоморфного робота | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта" | Лобов С.А. |
| 75 | [21-12-00247](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00247) | Некритичное акустооптическое  взаимодействие в анизотропных средах | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Юшков К.Б. |
| 76 | [21-12-00250](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00250) | Комплексные исследования космических гамма-всплесков, галактических и  внегалактических мягких гамма-репитеров | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический  институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Фредерикс Д.Д. |
| 77 | [21-12-00251](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00251) | Исследование структуры и физических свойств гидроксиапатита с различными дефектами: теория, моделирование, расчеты и  эксперимент | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В.  Келдыша Российской академии наук" | Быстров В.С. |

13

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 78 | [21-12-00254](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00254) | Фазовые переходы в дираковском  полуметалле Cd3As2. Сверхпроводимость и иные перестройки энергетического  электронного спектра. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт  им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Аронзон Б.А. |
| 79 | [21-12-00261](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00261) | Комплексное исследование структурных трансформаций и фазовых переходов в перспективных катодных материалах для натрий-ионных аккумуляторов | Международная межправительственная  научно-исследовательская организация  Объединенный институт ядерных исследований | Бобриков И.А. |
| 80 | [21-12-00262](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00262) | Изучение кинетических неустойчивостей плотной неравновесной плазмы  непрерывного ЭЦР разряда в открытой магнитной ловушке | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Нижегородский  государственный университет им. Н.И.  Лобачевского" | Изотов И.В. |
| 81 | [21-12-00264](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00264) | Разработка многочастотных источников света на основе люминесцентных алмазных матриц с контролируемо внедренным набором  центров окраски для оптических  наносенсоров | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Баранов А.В. |
| 82 | [21-12-00271](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00271) | Высокочастотные свойства магнитных туннельных контактов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Фраерман А.А. |
| 83 | [21-12-00275](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00275) | Исследование особенностей нелинейной  динамики кристаллической решетки металлов в экстремальных условиях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  сверхпластичности металлов Российской академии наук | Корзникова Е.А. |

14

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 84 | [21-12-00287](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00287) | Плазмоны и плазмон-поляритоны в регулярно неоднородных двумерных электронных  системах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Волков В.А. |
| 85 | [21-12-00297](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00297) | Использованием плазмы электронного циклотронного резонансного разряда для генерации пучков отрицательных ионов водорода | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Скалыга В.А. |
| 86 | [21-12-00299](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00299) | Оборванные связи кремния на  галогенированной поверхности Si(100) в качестве одноатомных квантовых точек | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Павлова Т.В. |
| 87 | [21-12-00304](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00304) | Гибридные плазмонно - органические структуры | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Калитеевский М.А. |
| 88 | [21-12-00316](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00316) | Управление спектром спиновых волн при возбуждении пространственно- модулированными фс-лазерными  импульсами и использовании микроструктур | Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий" | Чернов А.И. |
| 89 | [21-12-00323](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00323) | Атомные стандарты частоты и времени на основе технологии атомного чипа:  фундаментальное исследование, создание и применение | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук | Балыкин В.И. |

15

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 90 | [21-12-00343](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00343) | Поиск и исследование далеких квазаров в рентгеновском обзоре всего неба с помощью телескопа еРОЗИТА орбитальной  обсерватории СПЕКТР-РГ. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук | Гильфанов М.Р. |
| 91 | [21-12-00344](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00344) | Железо и его соединения при сверхвысоких давлениях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных  исследований Российской академии наук | Гаврилюк А.Г. |
| 92 | [21-12-00358](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00358) | Формирование упорядоченных фаз и природа многочастичных возбуждений в  потенциальных магнитоэлектрических  сложных оксидах со структурой перовскита | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Жукова Е.С. |
| 93 | [21-12-00364](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00364) | Получение сверхпроводящих покрытий системы Nb3Sn для задач ускорительной техники | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Шевелев А.Э. |
| 94 | [21-12-00368](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00368) | Когерентный контроль низкоразмерных  экситон-поляритонных и магнитоэкситонных конденсатов в полупроводниковых  гетероструктурах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук | Кулаковский В.Д. |
| 95 | [21-12-00373](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00373) | Воздействие ультрафиолетового излучения на газ и пыль в областях звездообразования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук | Вибе Д.З. |
| 96 | [21-12-00376](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00376) | Конверсия углекислого газа в плазме СВЧ разряда, поддерживаемого мощным  непрерывным излучением технологического гиротрона при атмосферном давлении | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Мансфельд Д.А. |

16

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 97 | [21-12-00379](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00379) | Расширения Стандартной модели в экспериментах в физике частиц | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных  исследований Российской академии наук | Демидов С.В. |
| 98 | [21-12-00383](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00383) | Особые точки в спектрах электромагнитных резонаторов и их использование в  нанофотонике и радиофизике | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Новицкий А.В. |
| 99 | [21-12-00385](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00385) | Исследование динамических свойств плазменной турбулентности на  крупномасштабных лабораторных плазменных камерах и в активных ионосферных экспериментах с  использованием коротковолнового нагревного стенда «Сура» | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Гущин М.Е. |
| 100 | [21-12-00392](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00392) | Тонкопленочные оксидные материалы с  квантовыми точками для конверсии  излучения UV-Vis-IR диапазонов. Электронная структура, оптические свойства и  энергетический транспорт. | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Зацепин А.Ф. |
| 101 | [21-12-00394](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00394) | Инженерия электронного спектра в новых двумерных кристаллических  сверхпроводниках на основе железа. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт  им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Некрасов И.А. |
| 102 | [21-12-00399](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00399) | Химически индуцированный фазовый переход в низкоразмерных структурах | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Сорокин П.Б. |

17

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 103 | [21-12-00400](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00400) | Современная теория струн и ее приложения | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И.  Алиханова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Морозов А.Ю. |
| 104 | [21-12-00403](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00403) | Алмазные фотонные кристаллы:  плазмохимический синтез, структура, оптические свойства | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Ральченко В.Г. |
| 105 | [21-12-00405](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00405) | Структура и свойства объемных  нанокомпозитов на основе матриц из термоэлектрических материалов и магнитоупорядоченных наполнителей | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Ховайло В.В. |
| 106 | [21-12-00407](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00407) | Опто-магнитные методы для  ультрачувствительной нанобиосенсорики | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Никитин П.И. |
| 107 | [21-12-00409](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00409) | Критические явления в мезоскопических многочастичных системах и их приложения к современным компьютерным технологиям | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Хаймович И.М. |
| 108 | [21-12-00416](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-12-00416) | Излучение и структуры в космической плазме в условиях эффективного взаимодействия низкочастотной турбулентности с  неравновесными фракциями частиц | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Кочаровский В.В. |

18

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 109 | [21-13-00006](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00006) | Молекулярный дизайн карбо- и  гетероциклических структур на основе суперэлектрофильной активации  непредельных соединений. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Васильев А.В. |
| 110 | [21-13-00020](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00020) | Дизайнерские экстракционные системы для эффективного инструментального анализа пищевых продуктов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Булатов А.В. |
| 111 | [21-13-00022](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00022) | Молекулярный дизайн на основе  пятичленных гетероциклических систем  (производных пирролидина,  пиридоаннелированного тетрагидрофурана) с целью формирования новых перспективных синтетических платформ, содержащих  терминальную карбонильную группу, для создания биологически активных веществ, эффективных в терапии различных типов  заболеваний человека. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Бурилов А.Р. |
| 112 | [21-13-00023](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00023) | Реакции 1,3-диполярного  циклоприсоединения к производным 2- халькоген-имидазол-4-онов как общая  стратегия получения полиспиросочлененных гетероциклов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Белоглазкина Е.К. |
| 113 | [21-13-00025](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00025) | Молекулярные механизмы взаимодействия с модельными биологическими мембранами холестерина, пептидов-антибиотиков и  нестероидных противовоспалительных  препаратов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук | Дзюба С.А. |

19

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 114 | [21-13-00026](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00026) | Дизайн новых агентов для борьбы с  респираторно-синцитиальным вирусом у детей на основе трансформаций природных соединений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Салахутдинов Н.Ф. |
| 115 | [21-13-00038](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00038) | Критические состояния в многокомпонентных флюидных системах с химическим  взаимодействием компонентов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Тойкка А.М. |
| 116 | [21-13-00039](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00039) | Нано- и микроагрегаты биомакромолекул на водной поверхности | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Носков Б.А. |
| 117 | [21-13-00046](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00046) | Механохимическое получение и  модификация природных полифенолов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук | Ломовский О.И. |
| 118 | [21-13-00047](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00047) | Молекулярный транспорт, структура  водородных связей и фазовое поведение протонных ионных жидкостей | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный  университет" | Колоколов Д.И. |
| 119 | [21-13-00049](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00049) | Создание профилей токсичности синтетически и промышленно значимых каталитических процессов с целью разработки подхода к  быстрой оценке безопасности химических процессов для окружающей среды | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Егорова К.С. |

20

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 120 | [21-13-00052](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00052) | Функциональные гибридные молекулярные системы на основе комплексов переходных металлов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Грачева Е.В. |
| 121 | [21-13-00063](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00063) | Исследование и моделирование структуры и свойств границ зерен и зернограничной  диффузии в крупнокристаллических и  ультрамелкозернистых металлических  материалах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук | Попов В.В. |
| 122 | [21-13-00065](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00065) | H-донорный потенциал спиртов в суб- и  сверхкритическом состоянии в гетерогенных каталитических процессах переработки  тяжелых компонентов нефтей | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Мартьянов О.Н. |
| 123 | [21-13-00078](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00078) | Гидрированные порфирины как  терапевтическая платформа для создания мультифункциональных  фотосенсибилизаторов в терапии рака | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский  технологический университет" | Миронов А.Ф. |
| 124 | [21-13-00086](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00086) | Термодинамические основы создания новых перспективных функциональных нано- и  микрокристаллических оксидных материалов с высокими электрофизическими  характеристиками. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и  неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук | Алиханян А.С. |
| 125 | [21-13-00092](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00092) | Координационные соединения благородных металлов на основе редокс-активных  лигандов класса ароматических акцепторных дииминов | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук | Соколов М.Н. |

21

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 126 | [21-13-00094](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00094) | Фундаментальные аспекты каталитической химии в системах на основе металлов  платиновой группы, оксида церия и  углеродных наноматериалов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Боронин А.И. |
| 127 | [21-13-00102](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00102) | Новые молибдаты, вольфраматы и фосфаты для светодиодных устройств и  люминесцентных датчиков температуры | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Лазоряк Б.И. |
| 128 | [21-13-00111](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00111) | Фотоотверждаемые биосовместимые материалы на основе полимеризующихся ионных жидкостей и модифицированных нановолокон целлюлозы для 3D-печати | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  высокомолекулярных соединений Российской академии наук | Карттунен М. |
| 129 | [21-13-00115](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00115) | Люминесцентные комплексы и наночастицы на основе 1,3-дикетопроизводных  каликсаренов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Ковалев В.В. |
| 130 | [21-13-00135](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00135) | Разработка новых подходов к формированию высокопрочного состояния в упорядоченных по типу L1o сплавах Cu-Au | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук | Волков А.Ю. |
| 131 | [21-13-00143](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00143) | Коллоидные и дисперсные системы в сверхкритическом диоксиде углерода | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Галлямов М.О. |

22

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 132 | [21-13-00157](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00157) | Активация эффективных металлорганических катализаторов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Чусов Д.А. |
| 133 | [21-13-00160](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00160) | Разработка новых высокоемких  отрицательных электродов (анодов) на основе фосфидов германия для натрий-ионных  аккумуляторов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук | Кулова Т.Л. |
| 134 | [21-13-00161](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00161) | Полусинтетические тритерпеноиды как Pgp-модуляторы в преодолении множественной лекарственной устойчивости опухолевых клеток | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Пермский федеральный  исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук | Гришко В.В. |
| 135 | [21-13-00169](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00169) | Вольтамперометрические сенсоры на основе новых хиральных материалов для  распознавания и определения энантиомеров биологически активных и лекарственных соединений. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Башкирский государственный университет" | Майстренко В.Н. |
| 136 | [21-13-00171](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00171) | Локальная динамика и процессы транспорта высокодисперсных фаз тяжелых нефтей в присутствии перспективных растворителей, гетерогенных катализаторов и сорбентов по данным методов ядерного магнитного  резонанса in situ | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Морозов Е.В. |

23

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 137 | [21-13-00173](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00173) | Разработка комплексного подхода к формированию твердых полимерных электролитов для электрохимических источников тока: компьютерное  моделирование и экспериментальная реализация. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Лозинская Е.И. |
| 138 | [21-13-00177](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00177) | Новые углеродные материалы из отходов переработки растительного сырья для водородной энергетики | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Южно-Российский  государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова" | Смирнова Н.В. |
| 139 | [21-13-00193](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00193) | Исследование механизмов фотохимических процессов методом масс-спектрометрии высокого разрешения с целью создания катализаторов нового поколения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Бурыкина Ю.В. |
| 140 | [21-13-00194](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00194) | Разработка высокочистых пассивных и  активированных редкоземельными  элементами халькогенидных стекол и  волоконно-оптических компонентов на их основе для создания высокочувствительных широкополосных сенсоров среднего ИК- диапазона | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии  высокочистых веществ им. Г.Г.Девятых Российской академии наук | Ширяев В.С. |
| 141 | [21-13-00195](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00195) | Молекулярные аспекты холодной  радиационно-индуцированной эволюции астрохимических систем | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Фельдман В.И. |

24

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 142 | [21-13-00202](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00202) | Релаксация в аморфизующихся расплавах эвтектических систем | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук | Сон Л.Д. |
| 143 | [21-13-00205](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00205) | C-O, C-C, C-N и C-S связи: атом-экономичные способы их образования. Синтез практически полезных соединений. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Терентьев А.О. |
| 144 | [21-13-00206](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00206) | Электрооптические полимерные материалы на основе push-pull хромофоров с  дивинил(бутадиенилвинил)хиноксалиновым мостиком | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Балакина М.Ю. |
| 145 | [21-13-00216](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00216) | Аномальная люминесценция комплексов цинка(II) и фотоперенос протона | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук | Бушуев М.Б. |
| 146 | [21-13-00218](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00218) | Гетероциклические моно- и диацетилены для получения новых веществ с  противоопухолевой активностью и  соединений для оптического биоимиджинга | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Балова И.А. |
| 147 | [21-13-00220](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00220) | Целенаправленный дизайн и  фундаментальные свойства новых  функциональных pi-систем для молекулярной электроники | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Катаева О.Н. |

25

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 148 | [21-13-00221](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00221) | Дизайн магнитных и проводящих соединений на основе анион-радикальных  мультидентантных пи-сопряженных лигандов (фуллерены, металломакроциклы, красители, гексаазатринафтилен) и парамагнитных d- и f-металлов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  химической физики Российской академии наук | Конарев Д.В. |
| 149 | [21-13-00238](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00238) | Создание ансамблей моноионных магнитов в кристаллической структуре неорганических соединений как потенциальных элементов молекулярной электроники | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Казин П.Е. |
| 150 | [21-13-00245](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00245) | Синтез и биологическая активность конъюгатов монотерпеноидов с  антибактериальными фармакофорами | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук" | Рубцова С.А. |
| 151 | [21-13-00250](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00250) | Научные основы новых методов получения ценных химических продуктов, базирующихся на каталитическом фракционировании  древесной биомассы | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Кузнецов Б.Н. |
| 152 | [21-13-00260](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00260) | Самоорганизующиеся в процессе синтеза пространственные ограничения и  формирование нанокристаллов на основе сложных оксидов и нанокомпозитов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический  институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Гусаров В.В. |

26

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 153 | [21-13-00267](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00267) | Многофункциональные наноплатформы как инструмент концентрирования и определения биологически активных веществ | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Штыков С.Н. |
| 154 | [21-13-00274](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00274) | Cинтез, строение и свойства новых  полиядерных халько- и  оксохалькогалогенидов переходных металлов 4 и 5 групп | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук | Артемкина С.Б. |
| 155 | [21-13-00278](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00278) | Кинетика спин-зависимых процессов с  участием носителей заряда в изолированных молекулах сопряженных полимеров | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук | Боровков В.И. |
| 156 | [21-13-00287](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00287) | Реализация потенциала органических амидов/имидов фосфора, кремния и их тяжелых аналогов как функциональных лигандов в координационной химии лантанидов | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук | Конченко С.Н. |
| 157 | [21-13-00293](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00293) | Смачивание сложных по составу и морфологии поверхностей микро- и нанодисперсиями | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук | Емельяненко А.М. |
| 158 | [21-13-00304](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00304) | Полиядерные (аза)арены как перспективные AIE- и механолюминофоры | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Зырянов Г.В. |

27

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 159 | [21-13-00308](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00308) | Высокоустойчивые керамическиe материалы на основе сложных соединений с  тетраэдрическими оксоанионами ХO4:  моделирование, строение, свойства и  научные основы новых технологий синтеза | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Нижегородский  государственный университет им. Н.И.  Лобачевского" | Орлова А.И. |
| 160 | [21-13-00314](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00314) | Синтез фотокатализаторов на основе  графитоподобного нитрида углерода с ультрамалым содержанием благородных металлов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Козлова Е.А. |
| 161 | [21-13-00321](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00321) | Деформационное поведение биоразлагаемых матриксов различного типа при механических нагрузках | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный  исследовательский центр "Курчатовский институт" | Васильев А.Л. |
| 162 | [21-13-00328](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00328) | Металлокатализируемая C-H  активация/аннелирование (гетеро)аренов с ацетиленами в синтезе фторсодержащих α-аминокислот, их производных и аналогов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Осипов С.Н. |
| 163 | [21-13-00336](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00336) | Экспериментально-теоретическое  распределение электронной плотности в практически важных координационных соединениях. Рассеивающий фактор  независимой области ячейки. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук | Фукин Г.К. |
| 164 | [21-13-00345](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00345) | Макроциклические полидентатные кислоты Льюиса на основе ртутных производных карборана: Дизайн, синтез, свойства. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Сиваев И.Б. |

28

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 165 | [21-13-00377](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00377) | Изучение трансформации природных и антропогенных органических соединений в процессах дезинфекции воды | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический)  федеральный университет имени М. В.  Ломоносова" | Лебедев А.Т. |
| 166 | [21-13-00382](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00382) | Направленный дизайн новых азациклических аналогов каланолидов, инофиллумов и  аллобетулона с потенциальной активностью в отношении социально значимых заболеваний | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Халымбаджа И.А. |
| 167 | [21-13-00390](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00390) | Дизайн полифторалкилсодержащих  пиридонов и пиразолов как перспективных биоактивных соединений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я.Постовского Уральского отделения Российской академии наук | Салоутин В.И. |
| 168 | [21-13-00391](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00391) | Необратимая фотоперегруппировка диарилэтенов в полимерной химии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук | Львов А.Г. |
| 169 | [21-13-00395](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00395) | Новые реакции донорно-акцепторных  циклопропанов - новые подходы к синтезу потенциальных фармпрепаратов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Трушков И.В. |
| 170 | [21-13-00397](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00397) | Лазерные керамики на основе  редкоземельных оксидов для диапазона длин волн 2-3 мкм. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии  высокочистых веществ им. Г.Г.Девятых Российской академии наук | Балабанов С.С. |

29

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 171 | [21-13-00398](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00398) | Новые решения для антимикробной и противоопухолевой фотодинамической терапии - катионные, цвиттер-ионные и незаряженные фотосенсибилизаторы и средства их доставки: синтез, свойства, биотестирование | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Ивановский государственный химико-технологический университет" | Березин Д.Б. |
| 172 | [21-13-00403](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00403) | Программируемая мягкая электроника для бионических устройств | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Скорб Е.В. |
| 173 | [21-13-00411](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00411) | Управление упорядочением блок-сополимерных систем посредством переменного электрического поля: эксперимент и теория | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Кудрявцев Я.В. |
| 174 | [21-13-00414](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00414) | Пористые наносплавы переходных металлов как платформа для создания  высокоэффективных каталитических систем для практически важных процессов | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук | Шубин Ю.В. |
| 175 | [21-13-00419](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00419) | Поиск новых катализаторов для дешевого электрохимического производства водорода: Эксперимент, компьютерное моделирование, и машинное обучение | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Левченко С.В. |
| 176 | [21-13-00429](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00429) | Моно- и полиферментные системы как основной инструмент в создании новых фармацевтически значимых  модифицированных нуклеозидов и  нуклеотидов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Есипов Р.С. |

30

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 177 | [21-13-00434](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00434) | Исследование когерентных структур пламени в космосе и на Земле как предвестников  воспламенения горючих смесей для чистой энергетики | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт  им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Губернов В.В. |
| 178 | [21-13-00437](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00437) | Молекулярные композиты на основе  высокофункциональных азотсодержащих полиорганосилоксанов разветвлённого строения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук | Мигулин Д.А. |
| 179 | [21-13-00438](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00438) | Магнитные наночастицы, как  исследовательский инструмент: от физических основ магнито-механики до микроскопии  сверхвысокого разрешения. | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Абакумов М.А. |
| 180 | [21-13-00449](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00449) | Новые способы получения, выделения и целевой доставки изотопов 177Lu, 55Co, 105Rh с использованием наноматериалов различной природы | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Мясоедов Б.Ф. |
| 181 | [21-13-00450](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00450) | Создание методологии синтеза  фторсодержащих производных кластерных анионов бора для получения новых БНЗТ-ПЭТ тераностиков | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и  неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук | Жижин К.Ю. |

31

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 182 | [21-13-00457](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00457) | Разработка наноразмерных каталитических систем нанесенных на лигнин для плазменно-каталитического процесса совместного  превращения тяжелых нефтяных остатков и отходов растительного происхождения  стимулированного микроволновым  облучением | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Гехман А.Е. |
| 183 | [21-13-00498](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-13-00498) | Экологически безопасные и  высокоэффективные противообрастающие покрытия на основе бикомпонентных  наночастиц металлов и их оксидов | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский  государственный университет" | Евстигнеев М.П. |
| 184 | [21-14-00007](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00007) | Структура криптического разнообразия и  методология филогенетического  исследования сложных комплексов  близкородственных видов на примере мелких млекопитающих | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Банникова А.А. |
| 185 | [21-14-00008](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00008) | Неканонические механизмы регуляции митохондриальной трансляции в клетках человека | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Каменский П.А. |
| 186 | [21-14-00017](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00017) | Оксид азота (II) в биологии эукариотических фотосинтезирующих микроорганизмов: механизмы регуляции внутриклеточных уровней и NO-контролируемые сигнальные пути в условиях стресса. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Ермилова Е.В. |

32

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 187 | [21-14-00018](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00018) | Кинетические аспекты превращения фермент-субстратных комплексов в процессах  деметилирования ДНК | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Федорова О.С. |
| 188 | [21-14-00028](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00028) | Две стратегии накопления металлов у растений: причины и следствия | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук | Серегин И.В. |
| 189 | [21-14-00029](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00029) | Анализ скрытого разнообразия  цианобактерий арктических территорий | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Полярно-альпийский  ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра Российской  академии наук | Давыдов Д.А. |
| 190 | [21-14-00034](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00034) | Аэробные метанотрофы: неизвестные слагающие общей картины  филогенетического и метаболического разнообразия. | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Дедыш С.Н. |
| 191 | [21-14-00035](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00035) | Молекулярный анализ роли ядрышек в дифференцировке клеток человека | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук | Чуриков Н.А. |
| 192 | [21-14-00037](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00037) | Молекулярные механизмы модификации белков окисью азота и участие  нитрозилированных белков в развитии патологических процессов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Муронец В.И. |

33

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 193 | [21-14-00042](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00042) | Армированные структуры трохофорных  животных: формирование, возобновление и эволюция. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Цетлин А.Б. |
| 194 | [21-14-00044](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00044) | Липиды мембран в регуляции  пресинаптического везикулярного цикла в периферических синапсах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Петров А.М. |
| 195 | [21-14-00050](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00050) | Агробактериальная трансформация в эволюции растений | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Матвеева Т.В. |
| 196 | [21-14-00062](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00062) | Химическая модификация и изучение  механизма действия мембранных ионофоров на биоэнергетику клеток животных с целью повышения эффективности их медицинского применения | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Антоненко Ю.Н. |
| 197 | [21-14-00070](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00070) | Регуляция транспорта воды через мембраны и по апопласту и ее значение для адаптации растений к водному дефициту, вызванному засухой и засолением | Федеральное государственное бюджетное  научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Кудоярова Г.Р. |
| 198 | [21-14-00076](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00076) | РАЗНООБРАЗИЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОЧВЕННОГО МИКРОБИОМА В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ И АБИОГЕННОЙ НАГРУЗОК | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Манучарова Н.А. |

34

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 199 | [21-14-00077](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00077) | Особенности биоокисления и химического выщелачивания медно-никелевого  сульфидного сырья: биологический,  минералогический и физико-химический аспекты | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Муравьев М.И. |
| 200 | [21-14-00090](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00090) | Исследование возможного механизма  регуляции стрессоустойчивости насекомых внутриклеточным симбионтом на модели Wolbachia pipientis - Drosophila melanogaster | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Грунтенко Н.Е. |
| 201 | [21-14-00091](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00091) | Использование метода CRISPR/Cas9 для выявления районов генома Arabidopsis thaliana с максимально высоким выходом целевого рекомбинантного белка | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Дейнеко Е.В. |
| 202 | [21-14-00092](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00092) | Филогения, биогеография, интегративная таксономия и особенности репродукции двустворчатых моллюсков рода Corbicula (Bivalvia: Cyrenidae) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук | Беспалая Ю.В. |
| 203 | [21-14-00105](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00105) | Ингибиторы тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 для сенсибилизации опухолевых клеток к химиопрепаратам, используемым в клинике | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Захаренко А.Л. |

35

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 204 | [21-14-00114](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00114) | Криптическая сульфатредукция в природных и техногенных биотопах | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Карначук О.В. |
| 205 | [21-14-00122](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00122) | Роль мобильных генетических элементов в эволюции CRISPR-Cas систем. | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет Петра Великого" | Федорова Я.В. |
| 206 | [21-14-00123](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00123) | Динамика ареалов самых опасных  инвазионных видов на территории России при альтернативных сценариях глобального  изменения климата, последствия будущих инвазий и оценка их воздействий на  наземные и водные экосистемы | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук | Петросян В.Г. |
| 207 | [21-14-00130](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00130) | Модульные нанотранспортеры для  избирательной внутриклеточной деградации коронавирусного белка | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Георгиев Г.П. |
| 208 | [21-14-00132](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00132) | Исследование специфических особенностей взаимодействия “фармполлютант –  микроорганизм” и оценка эффективности запускаемых защитных реакций  бактериальной клетки в ответ на воздействие фармполлютантов | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Пермский федеральный  исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук | Ившина И.Б. |
| 209 | [21-14-00135](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00135) | Эволюция и экология защитных систем прокариот | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Алексеевский А.В. |

36

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 210 | [21-14-00137](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00137) | Современные изменения климата,  растительности и пулов углерода на пределе произрастания лесов в ключевых горных регионах Российской Федерации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук | Моисеев П.А. |
| 211 | [21-14-00147](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00147) | Идентификация и анализ генетических путей, контролирующих длину теломер | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Шакиров Е.В. |
| 212 | [21-14-00158](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00158) | Магниторецепция у позвоночных животных | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук | Чернецов Н.С. |
| 213 | [21-14-00161](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00161) | Влияние G-квадруплексных структур ДНК на функционирование систем репарации при канцерогенезе на примере промоторной области гена TERT | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Зверева М.Э. |
| 214 | [21-14-00168](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00168) | Физиологические механизмы гормональной регуляции устойчивости сосны и ели к  водному дефициту | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук | Кузнецов В.В. |
| 215 | [21-14-00178](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00178) | Механизмы функционирования  молекулярных и химических шаперонов в условиях краудинга | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Курганов Б.И. |

37

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 216 | [21-14-00182](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00182) | Механизмы хромосомной пластичности малярийных комаров | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Шарахов И.В. |
| 217 | [21-14-00191](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00191) | Трипаносоматиды кровососущих насекомых умеренной зоны - действительные и  потенциальные патогены животных и  человека | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук | Костыгов А.Ю. |
| 218 | [21-14-00195](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00195) | Молекулярные механизмы терапевтического действия онколитического вируса  осповакцины на злокачественные опухоли головного мозга | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Рихтер В.А. |
| 219 | [21-14-00196](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00196) | Почвенные цианобактерии и водоросли зоны умеренного муссонного климата Дальнего Востока России: от биоразнообразия к  биотехнологическому потенциалу | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты  Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук | Гончаров А.А. |
| 220 | [21-14-00204](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00204) | Закономерности формирования ядровой древесины у сосны обыкновенной в  диапазоне климатических условий:  физиолого-биохимические и молекулярно-генетические механизмы | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Карельский научный центр Российской академии наук" | Галибина Н.А. |
| 221 | [21-14-00205](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00205) | Изучение механизмов тканеспецифичной регуляции транскрипции и формирования открытого хроматина на модели  инсуляторных комплексов Drosophila  melanogaster. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Головнин А.К. |

38

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 222 | [21-14-00209](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00209) | Углеродный обмен между лесными  экосистемами и атмосферой в условиях глобальных изменений на примере еловых лесов европейской территории РФ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук | Варлагин А.В. |
| 223 | [21-14-00211](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00211) | Комплекс дозовой компенсации Drosophila melanogaster как пример специфичного рекрутирования белковых комплексов на хроматин | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Максименко О.Г. |
| 224 | [21-14-00219](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00219) | Изучение структуры и динамики  биологических систем, моделирующих репарацию ДНК методами магнитного резонанса | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Багрянская Е.Г. |
| 225 | [21-14-00223](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00223) | Роль иммуноглобулинов А (IgA),  индуцируемых микробиотой, в регуляции воспаления | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Круглов А.А. |
| 226 | [21-14-00224](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00224) | Новые мультитаргетные гибридные белки на основе высокоспецифичного мутантного  варианта цитокина TRAIL DR5-B с  эффекторными пептидами для параллельного воздействия на различные сигнальные пути, влияющие на развитие опухолей | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Долгих Д.А. |
| 227 | [21-14-00226](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00226) | Аритмогенная роль пограничной зоны  миокарда при ишемии и реперфузии сердца: in vivo, in vitro, in silico | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Иммунологии и Физиологии Уральского отделения Российской Академиии Наук | Кацнельсон Л.Б. |

39

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 228 | [21-14-00227](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00227) | Почвообитающие энхитреиды Северной Палеарктики | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук | Гонгальский К.Б. |
| 229 | [21-14-00233](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00233) | От клеток к деревьям: биомеханика  древесины через мультимасштабные физико-механические и термографические  исследования субклеточной, клеточной и надклеточной структур годовых колец роста | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина" | Гусев А.А. |
| 230 | [21-14-00240](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00240) | Поиск, декомпозиция и верификация  регуляторных модулей, обеспечивающих формирование пространственно-временных паттернов экспрессии генов растений | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Левицкий В.Г. |
| 231 | [21-14-00242](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00242) | Исследование механизмов запасания энергии у прокариот, живущих в условиях, близких к термодинамическим пределам жизни | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Кубланов И.В. |
| 232 | [21-14-00245](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00245) | Поиск и характеристика новых вирусов, циркулирующих в кровососущих  членистоногих на территории РФ | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки  иммунобиологических препаратов им.  М.П.Чумакова РАН» | Карганова Г.Г. |
| 233 | [21-14-00258](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00258) | Роль изоформ белка PHF10 – субъединицы ремоделирующего хроматин комплекса PBAF в регуляции экспрессии генов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Сошникова Н.В. |

40

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 234 | [21-14-00268](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00268) | С чем, на самом деле, связывается белок-антифриз в организме? | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук | Финкельштейн А.В. |
| 235 | [21-14-00269](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00269) | Разработка новых методов флуоресцентного биоимиджинга с использованием  оригинальной технологии макрофагальной цитоблокады in vivo. | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Никитин М.П. |
| 236 | [21-14-00280](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00280) | Физиология и фармакология ионных каналов ASIC в ЦНС | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук | Тихонов Д.Б. |
| 237 | [21-14-00284](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00284) | Насекомые раннего мезозоя: посткризисное восстановление и истоки формирования современных энтомофаун | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук | Василенко Д.В. |
| 238 | [21-14-00304](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00304) | Молекулярные и цито-гистологические  основы регуляции репаративной регенерации аннелид | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук | Старунов В.В. |
| 239 | [21-14-00306](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00306) | Разработка методов определения фталатов в объектах окружающей среды и их  биодеструкции | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Еремин С.А. |
| 240 | [21-14-00316](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00316) | Белки и пептиды из ядов змей, влияющие на сердечно-сосудистую систему –  фундаментальная основа новых  кардиопротекторных и гипотензивных  препаратов. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Уткин Ю.Н. |

41

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 241 | [21-14-00319](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00319) | Роль NAD в регуляции плюрипотентности и дифференцировки эмбриональных стволовых клеток мыши | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Никифоров А.А. |
| 242 | [21-14-00321](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00321) | Морские природные соединения и их  производные как модуляторы  биоэнергетических процессов опухолевых клеток | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук | Ермакова С.П. |
| 243 | [21-14-00330](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00330) | Полярная граница леса на Ямале:  голоценовая история и современность | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук | Кукарских В.В. |
| 244 | [21-14-00333](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00333) | Влияние автохтонных микробных сообществ месторождений минеральных вод на  формирование бальнеологических ресурсов региона Кавказские Минеральные Воды | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Гаврилов С.Н. |
| 245 | [21-14-00346](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00346) | Ферментативный синтез нуклеозидов. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук | Дреничев М.С. |
| 246 | [21-14-00353](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00353) | Драйверные генетические нарушения и молекулярная классификация каротидных параганглиом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук | Снежкина А.В. |

42

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 247 | [21-14-00355](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00355) | Разработка новых подходов к элиминации злокачественных клеток лимфомы с помощью комбинированной терапии, основанной на модуляции сигнальных механизмов,  ассоциированных с аномальной активацией генов MCTS1 и DENR | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук | Спирин П.В. |
| 248 | [21-14-00357](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00357) | Глубокое функциональное профилирование эволюционного ландшафта антимикробных пептидов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Терехов С.С. |
| 249 | [21-14-00360](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00360) | Изменения кишечных виромов при  хронических заболеваниях кишечника как ключ к нормализации микробиоты | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Тикунова Н.В. |
| 250 | [21-14-00363](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00363) | Фармакогенетическое профилирование населения России и сопредельных стран: создание базы данных и картографического атласа | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова" | Балановский О.П. |
| 251 | [21-14-00369](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00369) | Молекулярные механизмы  функционирования транскрипционного регулятора BOB1 (OBF1, OCA-B) в контексте аутоиммунных заболеваний. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Томилин А.Н. |
| 252 | [21-14-00381](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00381) | Прогнозирование ответа больных  ревматоидным артритом на лечение генно-инженерными биологическими препаратами и ингибиторами Янус (JAK)-киназ | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно- исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича" | Кайшева А.Л. |

43

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 253 | [21-14-00382](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00382) | Структура и метаболизм люциферина  биолюминесцентных энхитреид Henlea sp. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Дубинный М.А. |
| 254 | [21-14-00397](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-14-00397) | Неизученные "вегетативные" липоксигеназы растений: клонирование, структурно- функциональные свойства, биологическое значение | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Топоркова Я.Ю. |
| 255 | [21-15-00021](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00021) | Молекулярные механизмы регуляции взаимодействий трофобласта и NK-клеток | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно- исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О.  Отта" | Сельков С.А. |
| 256 | [21-15-00022](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00022) | Роль молекул секреторной активности  висцеральных адипоцитов при  абдоминальном ожирении в раннем развитии распространенных социально-значимых  заболеваний | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Рагино Ю.И. |
| 257 | [21-15-00026](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00026) | Биомиметические композиты, имитирующие свойства эмали и дентина зубов человека: получение и фундаментальные исследования механизмов интеграции с естественной  твердой тканью на субмикронном уровне | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Воронежский государственный университет" | Середин П.В. |

44

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 258 | [21-15-00029](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00029) | Исследование роли комплексного  взаимодействия активированного в потоке фактора фон Виллебранда с тромбоцитами и лейкоцитами в развитии локального  воспалительного процесса в сосудистой  стенке и тромботических осложнений  сердечно-сосудистых заболеваний | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Габбасов З.А. |
| 259 | [21-15-00032](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00032) | Разработка технологий динамического  неинвазивного исследования сосудистой сети опухолей на основе оптических и  оптоакустических методов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Орлова А.Г. |
| 260 | [21-15-00033](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00033) | Изменения психического здоровья российских детей и подростков на фоне пандемии с  учетом секулярных трендов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно- исследовательский институт нейронаук и медицины" | Слободская Е.Р. |
| 261 | [21-15-00035](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00035) | Триптофангидроксилаза 2 в механизмах психопатологий и как мишень для  фармакологических шаперонов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Куликов А.В. |
| 262 | [21-15-00042](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00042) | Факторы вирулентности Mycobacterium  tuberculosis как новая мишень для малых молекул с перспективой создания лекарств с оригинальным механизмом действия | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Макаров В.А. |

45

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 263 | [21-15-00047](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00047) | Исследование молекулярно-генетических механизмов патогенеза возрастной  макулярной дегенерации и поиск  биологических маркеров эффективности ее лечения: клинико-экспериментальное  исследование | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Кожевникова О.С. |
| 264 | [21-15-00051](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00051) | Исследование влияния генетического нокаута ФНО (фактора некроза опухоли) на регуляцию поведения и пластичность мозга в реакциях на неблагоприятные воздействия среды: роль нейротрофинов и серотониновой системы мозга | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Базовкина Д.В. |
| 265 | [21-15-00065](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00065) | Создание клеточных моделей на основе  индуцированных плюрипотентных стволовых клеток пациентов с семейной  гиперхолестеринемией для исследования молекулярно-генетических основ  атеросклероза | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Захарова И.С. |
| 266 | [21-15-00087](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00087) | Исследование цитокинсинтезирующей активности и иммунорегуляторной роли эритроидных ядросодержащих клеток | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно- исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии" | Сенников С.В. |
| 267 | [21-15-00091](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00091) | Персонализированное прогнозирование риска разрыва и тромбоэмболических  осложнений у больных с аневризмой аорты при помощи высокопроизводительного  численного моделирования гемодинамики и современных методов машинного обучения на реальных клинических данных | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный  университет" | Карпенко А.А. |

46

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 268 | [21-15-00103](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00103) | Изучение роли генов врожденной иммунной системы семейства TRIM в развитии мозга и нейроиммунологических процессах в норме и при патологии | Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Тарантул В.З. |
| 269 | [21-15-00111](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00111) | Исследование подходов к лечению миомы матки с помощью доставки терапевтических нуклеиновых кислот в составе  интерполиэлектролитных комплексов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно- исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О.  Отта" | Егорова А.А. |
| 270 | [21-15-00121](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00121) | Исследование роли альфа адренорецепторов второго типа в реализации патологических изменений в сердце в постнатальном  онтогенезе. | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Зефиров Т.Л. |
| 271 | [21-15-00123](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00123) | Исследование цинк-зависимых механизмов нейродегенерации сетчатки | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Зерний Е.Ю. |
| 272 | [21-15-00124](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00124) | Индивидуальные особенности генетической архитектуры шизофрении и их клинические проявления | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр  психического здоровья" | Голимбет В.Е. |
| 273 | [21-15-00138](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00138) | Изучение молекулярных механизмов педиатрических GNAO1-энцефалопатий | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Дальневосточный федеральный университет" | Катанаев В.Л. |

47

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 274 | [21-15-00139](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00139) | Развитие пилотной технологии ранней  диагностики рака желудка на основе  флуоресцентной гастроскопии с применением иммунных антител к PD-L1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Борисова Е.Г. |
| 275 | [21-15-00140](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00140) | Прогнозирование локализации гематогенных метастазов при раке молочной железы | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр  Российской академии наук" | Завьялова М.В. |
| 276 | [21-15-00142](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00142) | Формирование глюкокортикоидной  резистентности в дорзальных ядрах шва  среднего мозга при хроническом социальном стрессе и ее коррекция с помощью  антидепрессантов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Бондарь Н.П. |
| 277 | [21-15-00160](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00160) | Исследование механизмов изменения  эластико-тонических свойств грудного отдела аорты при дилатации различного генеза с помощью экспериментальных, клеточно- молекулярных и лучевых методов  исследования | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр  Российской академии наук" | Сазонова С.И. |
| 278 | [21-15-00169](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00169) | Ремоделирование структуры и функции правого предсердия и желудочка при легочно-сердечной недостаточности | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Иммунологии и Физиологии Уральского отделения Российской Академиии Наук | Проценко Ю.Л. |

48

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 279 | [21-15-00188](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00188) | Роль посттрансляционного ацетилирования и деацетилирования сигнальных белков и  факторов транскрипции в ишемической  пенумбре после фототромботического  инсульта | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Демьяненко С.В. |
| 280 | [21-15-00192](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00192) | Панкрео-, эндотелио- и нейропротективные свойства производных ГАМК | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Тюренков И.Н. |
| 281 | [21-15-00208](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00208) | Новые молекулярно-генетические механизмы развития иммунологически "инертной" и  "воспалительной" клеточной смерти | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Петрозаводский государственный университет" | Полторак А.Н. |
| 282 | [21-15-00209](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00209) | Нейросетевая архитектура депрессивных  расстройств (интерактивное фМРТ-ЭЭГ и кМРТ исследование) | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный  исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» | Штарк М.Б. |
| 283 | [21-15-00211](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00211) | Молекулярные механизмы синергических взаимодействий NOD- и Toll-подобных рецепторов врожденного иммунитета | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр "Институт иммунологии" Федерального  медико-биологического агентства | Пащенков М.В. |
| 284 | [21-15-00212](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00212) | Роль метилирования ДНК и полиморфизма генов глутаматергической системы в клинике, когнитивном дефиците и терапии  шизофрении | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр  Российской академии наук" | Федоренко О.Ю. |

49

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 285 | [21-15-00213](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00213) | Применение многофункциональной  аденовирусной платформы для диагностики и экспериментальной терапии онколитическим вирусом резистентных к терапии клеток  саркомы Юинга | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства  здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Уласов И.В. |
| 286 | [21-15-00227](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00227) | Пресинаптические молекулярные механизмы в норме и патологии | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Шупляков О.В. |
| 287 | [21-15-00228](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00228) | Сигнальные пути, регулируемые  «медленным» кальцием, и их взаимосвязь с генной экспрессией в скелетных мышцах при их функциональной разгрузке. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт  медико-биологических проблем Российской академии наук | Немировская Т.Л. |
| 288 | [21-15-00235](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00235) | Стабильность и инерционность работы  спинальных локомоторных сетей в норме и при нарушении моноаминергического  контроля | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им.  И.П. Павлова Российской академии наук | Меркульева Н.С. |
| 289 | [21-15-00243](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00243) | Подавление способности опухолевых клеток к стволовой пластичности для предотвращения развития метастатической болезни | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр  Российской академии наук" | Литвяков Н.В. |

50

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 290 | [21-15-00251](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00251) | Разработка комплексного подхода к регенеративной терапии остеоартроза с использованием инъекционной формы биомиметика внеклеточного матрикса с клеточными сфероидами | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И.  Шумакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Севастьянов В.И. |
| 291 | [21-15-00262](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00262) | Молекулярно-генетические и клинические характеристики интра- и экстракраниальных опухолей у пациентов с различными  клиническими вариантами  нейрофиброматоза II типа. | Федеральное государственное автономное  учреждение "Национальный медицинский  исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Голанов А.В. |
| 292 | [21-15-00265](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00265) | Исследование состояния  микроциркуляторного русла и механизмов регуляции кровообращения кожных  покровов, головного мозга и внутренних органов методом бесконтактной  визуализирующей фотоплетизмографии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук | Камшилин А.А. |
| 293 | [21-15-00285](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00285) | Роль глюкокортикоидного рецептора в регуляции экспрессии протеогликанов в нормальной и опухолевой ткани головного мозга | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный  исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» | Григорьева Э.В. |
| 294 | [21-15-00286](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00286) | Анализ долговременной В-клеточной иммунологической памяти после  перенесенной инфекции SARS-CoV-2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр "Институт иммунологии" Федерального  медико-биологического агентства | Прилипов А.Г. |

51

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 295 | [21-15-00311](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00311) | Механизмы межклеточной коммуникации в поддержании гомеостаза и регуляции  обновления жировой ткани | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Тюрин-Кузьмин П.А. |
| 296 | [21-15-00322](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00322) | Природные вещества для реализации  защитного и регенеративного потенциала организма при патологических состояниях, вызывающих гибель нейронов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Андреев Я.А. |
| 297 | [21-15-00325](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00325) | Разработка мультимодальной оптической диагностической технологии для анализа структурно-функционального состояния печени при чрескожной пункционной биопсии | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" | Дунаев А.В. |
| 298 | [21-15-00327](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00327) | Изучение механизмов формирования  профиброзного микроокружения сердца на модели кардиосфер: Роль урокиназного рецептора. | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Белоглазова И.Б. |
| 299 | [21-15-00339](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00339) | Тканеинженерная стратегия восстановления голосового отдела гортани и среднего уха для малоинвазивной функциональной хирургии головы и шеи | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства  здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Свистушкин В.М. |

52

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 300 | [21-15-00349](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00349) | Клеточная инженерия хрящевой ткани с  использование смарт-полимерных систем для реконструкции внутрисуставных дефектов | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства  здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Рочев Ю.А. |
| 301 | [21-15-00362](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00362) | Исследование молекулярно-генетических  механизмов морфофункциональных  изменений мышечных волокон человека в ходе высокоинтенсивных физических нагрузок | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно- клинический центр физико-химической медицины Федерального медико- биологического агентства" | Генерозов Э.В. |
| 302 | [21-15-00371](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00371) | Разработка антимикробной ФДТ при дроблении конкрементов в урологии | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Каменский В.А. |
| 303 | [21-15-00403](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00403) | Мембранные микродомены, как блоки кальциевой регуляции. Их роль в  функционировании NMDA рецепторов, фармакологии и действии лекарств. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук | Антонов С.М. |
| 304 | [21-15-00405](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00405) | Регуляция митохондриального биогенеза в скелетной мышце при изменении уровня двигательной активности и старении | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт  медико-биологических проблем Российской академии наук | Попов Д.В. |

53

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 305 | [21-15-00411](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00411) | Разработка и применение  персонализированной тест-системы для  прогнозирования долговременных  последствий заражения COVID-19, с  использованием когорты пациентов, в том числе больных раком и с хроническим  воспалением, а также создание базы данных, обобщающей результаты исследования | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Каралкин П.А. |
| 306 | [21-15-00416](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00416) | Управление эпилептиформной активностью в реальном времени: эксперимент и  математическое моделирование | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук | Чижов А.В. |
| 307 | [21-15-00430](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00430) | Нейровоспаление и эпилептогенез: поиск новых мишеней для профилактики и лечения эпилепсии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук | Зайцев А.В. |
| 308 | [21-15-00431](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00431) | Метагеномный анализ респираторного  биотопа человека на фоне пандемической коронавирусной инфекции и в последующей сезонной динамике | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно- клинический центр физико-химической медицины Федерального медико- биологического агентства" | Ильина Е.Н. |
| 309 | [21-15-00441](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-15-00441) | Исследование молекулярных и клеточных механизмов тромботических осложнений и нарушений системы комплемента при  коронавирусной инфекции (COVID-19). Поиск прогностических признаков для оценки  тяжести течения COVID-19. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН | Авдонин П.В. |

54

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 310 | [21-16-00004](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00004) | Анализ состояния природных популяций сосны обыкновенной, произрастающих в условиях хронического облучения | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии" | Гераськин С.А. |
| 311 | [21-16-00008](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00008) | Комплексная характеристика селекционного потенциала кукурузы Zea mays L. и его  реализация в различных агроклиматических зонах РФ в зависимости от взаимодействия генных сетей, определяемых фотопериодом и температурой. | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Щенникова А.В. |
| 312 | [21-16-00009](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00009) | Разработка системной диагностики и  коррекции элементозов в зависимости от генетических ресурсов сельскохозяйственных животных | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук" | Лебедев С.В. |
| 313 | [21-16-00025](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00025) | Новые подходы в разработке и обосновании принципов, методов и алгоритмов  производства продукции животноводства без использования кормовых антибиотиков | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции" | Сложенкина М.И. |
| 314 | [21-16-00047](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00047) | Селекция и изучение бактериофагов  Curtobacterium flaccumfaciens с целью  биоконтроля бактериозов бобовых растений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Мирошников К.А. |
| 315 | [21-16-00049](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00049) | Генетические и эпигенетические  детерминанты качественного состава молока сельскохозяйственных животных | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный  исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» | Позовникова М.В. |

55

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 316 | [21-16-00050](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00050) | Формирование современных ареалов  растительноядных насекомых-инвайдеров и их экофизиологические адаптации к условиям юга России | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Санкт-Петербургский  государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова" | Мусолин Д.Л. |
| 317 | [21-16-00053](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00053) | Биотехнологическая модификация вторичных ресурсов переработки масличного сырья, как альтернативного источника получения  комплекса биологически активных  гликолипидов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный технологический университет" | Герасименко Е.О. |
| 318 | [21-16-00065](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00065) | Роль насекомых и патогенов в ослаблении и гибели хвойных древостоев северо-запада Российской Федерации: количественная оценка и мониторинг | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Санкт-Петербургский  государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова" | Селиховкин А.В. |
| 319 | [21-16-00071](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00071) | Сравнительное исследование генетической архитектуры домашней и дикой форм  северного оленя (Rangifer tarandus) на основе анализа ядерного и митохондриального  геномов. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста" | Харзинова В.Р. |
| 320 | [21-16-00084](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00084) | Изучение таксономической структуры  микросимбионтов гуара (Cyamopsis  tetragonoloba (L.) Taub.) и молекулярно-генетических механизмов взаимодействия симбиотических партнеров | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт  сельскохозяйственной микробиологии" | Сафронова В.И. |

56

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 321 | [21-16-00085](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00085) | Теоретические и практические основы  создания инновационных пищевых  ингредиентов таргетного терапевтического действия с контролируемым биоусвоением профилактических веществ в  пищеварительном тракте человека:  исследования in vitro и in vivo. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской  академии наук | Семёнова М.Г. |
| 322 | [21-16-00086](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00086) | Идентификация молекулярно-генетических механизмов, детерминирующих проявление хозяйственно-полезных признаков у  перепелов, в рамках разработки эффективных технологий геномной селекции в  перепеловодстве | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста" | Волкова Н.А. |
| 323 | [21-16-00106](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00106) | Изучение иммуносупрессивных свойств  сигнальных молекул клубеньковых бактерий и грибов арбускулярной микоризы,  обеспечивающих развитие эффективных  внутриклеточных симбиозов. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт  сельскохозяйственной микробиологии" | Долгих Е.А. |
| 324 | [21-16-00111](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00111) | Молекулярные механизмы детерминации жирнокислотного состава масла и содержания лигнанов в семенах льна (Linum usitatissimum L.) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук | Мельникова Н.В. |
| 325 | [21-16-00117](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00117) | Молекулярные и клеточные ответы  симбиотических клубеньков гороха посевного (Pisum sativum L.) на действие высокой  температуры – ключевого стресс-фактора глобального изменения климата | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт  сельскохозяйственной микробиологии" | Цыганов В.Е. |

57

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 326 | [21-16-00118](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00118) | Исследование применения пьезоактуаторов в технологии низкотемпературного  консервирования репродуктивных клеток рыб с интеллектуальным управлением процесса замораживания | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет" | Пономарева Е.Н. |
| 327 | [21-16-00121](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00121) | Изучение генетического потенциала озимой твердой пшеницы и его использование в селекции на технологические и  потребительские качества зерна | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт  сельскохозяйственной биотехнологии" | Дивашук М.Г. |
| 328 | [21-16-00123](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00123) | Изучение St и J геномов третичного пула  пшеницы как потенциального источника  генетического материала в селекции пшеницы и новых зерновых культур | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт  сельскохозяйственной биотехнологии" | Крупин П.Ю. |
| 329 | [21-16-00124](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-16-00124) | Разработка научно-технических основ  контроля качества и безопасности мясных продуктов с помощью гиперспектрального анализа и терагерцового излучения | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Бараненко Д.А. |
| 330 | [21-17-00006](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00006) | Изотопы водорода и дейтериевый эксцесс в целлюлозе годичных колец хвойных как индикатор экстремальных эко- гидрологических изменений в бореальных лесах (ECO-HYDROTREE) | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет" | Чуракова О.В. |
| 331 | [21-17-00008](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00008) | Построение континуальных математических моделей геосреды, эквивалентных моделям, реализуемым в расчетах методом дискретных элементов. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт горного дела им.  Н.А. Чинакала" Сибирского отделения Российской академии наук | Ревуженко А.Ф. |

58

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 332 | [21-17-00012](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00012) | Временные масштабы отклика Земной  системы на естественное и антропогенное воздействия и их связь с возможной  необратимостью происходящих изменений | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Елисеев А.В. |
| 333 | [21-17-00019](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00019) | Биогеохимические циклы, источники металлов и эволюция вещества в мел-палеогеновых морских железорудных месторождениях | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Мазуров А.К. |
| 334 | [21-17-00020](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00020) | Теоретическое и экспериментальное  обоснование нового класса  люминофорсодержащих реагентов– модификаторов и механизма их селективного закрепления на поверхности алмазов для идентификации и эффективного извлечения слабо и аномально люминесцирующих  алмазов из кимберлитовых руд | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт проблем  комплексного освоения недр им академика Н.В.  Мельникова Российской академии наук | Чантурия В.А. |
| 335 | [21-17-00021](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00021) | Мезомасштабные флуктуации  метеорологических полей, примесей и инфразвуковых сигналов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук | Чунчузов И.П. |
| 336 | [21-17-00024](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00024) | Роль хлоридов в процессах частичного  плавления, мантийного метасоматоза и магмообразования на глубинах 100-200 км: экспериментальное исследование | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный  университет" | Шацкий А.Ф. |

59

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 337 | [21-17-00027](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00027) | Динамика карбонатной системы и  асидификация вод морей Восточной  Арктики/Субарктики в условиях современного изменения климата | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский  океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук | Пипко И.И. |
| 338 | [21-17-00035](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00035) | Оценка темпов экзогенного обновления поверхности Луны | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Иванов М.А. |
| 339 | [21-17-00049](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00049) | Изучение вулканической, сейсмической и цунами опасности, а также оценка  геотермальных ресурсов для развивающихся территорий Курильских островов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук | Гордеев Е.И. |
| 340 | [21-17-00052](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00052) | Магнитотектоника и палеогеодинамика окраин Сибирского палеоконтинента в позднем докембрии – палеозое | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный  университет" | Метелкин Д.В. |
| 341 | [21-17-00054](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00054) | Четвертичный эоловый рельеф и покровные отложения бассейна р. Лены (Восточная Сибирь): строение, возраст,  палеогеографическое значение | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук | Галанин А.А. |

60

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 342 | [21-17-00058](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00058) | Четвертичная сейсмичность северной части Алтайского орогена: реконструкции на базе палеосейсмологических,  археосейсмологических, геофизических,  геохронологических, минералого- петрографических и изотопно-геохимических данных | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный  университет" | Деев Е.В. |
| 343 | [21-17-00071](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00071) | Глобальное эвтрофирование водных  экосистем: палеолимнологическая  индентификация естественных и  антропогенных факторов на примере озер горнопромышленного региона. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южно-Уральский  федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук | Масленникова А.В. |
| 344 | [21-17-00076](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00076) | Мультиизотопный (δ33S, δ34S, δ36S) состав серы сульфидов древних руд: значимость для определения источников серы,  биогеохимических процессов и генезиса  месторождений. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный  геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук | Высоцкий С.В. |
| 345 | [21-17-00081](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00081) | Изменчивость климата и ледовых условий восточноарктических морей РФ в последние тысячелетия: реконструкции по  седиментационным записям, причины,  периодичность и региональный прогноз. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский  океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук | Астахов А.С. |
| 346 | [21-17-00082](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00082) | Эволюция состава летучих компонентов при субдукции океанических пород | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Похиленко Н.П. |

61

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 347 | [21-17-00112](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00112) | Трансформация различных типов сельской местности России под влиянием внутренних и внешних факторов в современных социально-экономических и демографических условиях | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Алексеев А.И. |
| 348 | [21-17-00114](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00114) | Исследование атмосферного аэрозоля и  облаков лидарными методами спетроскопии комбинационного рассеяния и лазерно -  индуцированной флуоресценции | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Веселовский И.А. |
| 349 | [21-17-00119](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00119) | Контаминация и гибридизация основных-ультраосновных магм как движущая сила магматического сульфидного  рудообразования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук | Юдовская М.А. |
| 350 | [21-17-00120](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00120) | Генезис и геохимия лунного вещества и  перспективы использования лунных ресурсов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Маров М.Я. |
| 351 | [21-17-00122](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00122) | Эволюция верхней мантии в зонах  современной субдукции: источники металлов, магматические сульфиды и рудоносные  флюиды | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт экспериментальной минералогии имени академика Д.С  .Коржинского Российской академии наук | Зеленский М.Е. |
| 352 | [21-17-00126](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00126) | Биоиндикация в пресноводных экосистемах: закономерности накопления микроэлементов в раковинах широко распространенных видов крупных двустворчатых моллюсков (Bivalvia: Unionida). | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук | Болотов И.Н. |

62

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 353 | [21-17-00135](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00135) | Диагностика состояний бассейновой системы Телецкого озера в условиях современных климатических и антропогенных вызовов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и  экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук | Малыгина Н.С. |
| 354 | [21-17-00147](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00147) | Глубинный цикл мантии Земли:  минералогические и геохимические индикаторы корово-мантийного  взаимодействия | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Бобров А.В. |
| 355 | [21-17-00161](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00161) | Разработка пространственной структурно-динамической модели взаимодействия приповерхностных геологических форм и геофизических процессов с глубинными неоднородностями земной коры и верхней мантии центральной и арктической частей Кольского полуострова | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского Российской академии наук | АДУШКИН В.В. |
| 356 | [21-17-00163](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00163) | Отклик эмиссионных потоков метана из тундровых ландшафтов на увеличение количества осадков: полевые биполярные исследования в Арктике и Антарктике | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр "Красноярский  научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" (ФИЦ КНЦ СО РАН) | Евграфова С.Ю. |
| 357 | [21-17-00164](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00164) | Палеопротерозойские терригенные  отложения западной части Алданского щита: состав, возраст, источники и области сноса, геодинамические обстановки формирования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук | Ковач В.П. |

63

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 358 | [21-17-00175](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00175) | Петрогенезис калиевых лейкогранитных магм | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Крук Н.Н. |
| 359 | [21-17-00181](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00181) | Интегральная оценка баланса наносов речной системы р. Лена | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Чалов С.Р. |
| 360 | [21-17-00191](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00191) | Мониторинг водообмена через Керченский пролив на основе современных методов наблюдений и численного моделирования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им.  П.П. Ширшова Российской академии наук | Завьялов П.О. |
| 361 | [21-17-00208](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00208) | Влияния различных явлений космической погоды и метеорологических возмущений на изменчивость верхней атмосферы | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного  магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской академии наук | Розанов Е.В. |
| 362 | [21-17-00210](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00210) | Антропогенные воздействия на состав нижней атмосферы над Европейской территорией России | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук | Еланский Н.Ф. |
| 363 | [21-17-00214](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00214) | Новые методы и алгоритмы дистанционной диагностики климатически значимых  процессов обмена между атмосферой и гидросферой при штормовых условиях | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Ермакова О.С. |
| 364 | [21-17-00216](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00216) | Речные долины геотермальных зон: особенности рельефообразования и эволюции | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Лебедева Е.В. |

64

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 365 | [21-17-00235](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00235) | Природные события позднего голоцена (неогляциация) в субполярной Северной Атлантике и морях Северной Евразии как отражение глобальной климатической изменчивости | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им.  П.П. Ширшова Российской академии наук | Матуль А.Г. |
| 366 | [21-17-00236](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00236) | Исследования поверхностных волн и их  обрушений в тропических и полярных  циклонах на основе спутниковых измерений и моделирования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Морской  гидрофизический институт РАН" | Дулов В.А. |
| 367 | [21-17-00245](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00245) | Высокоразрешающая биостратиграфия и  палеогеография юры и нижнего мела шельфа Баренцева моря и его обрамления | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук | Рогов М.А. |
| 368 | [21-17-00246](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00246) | Климатическая изменчивость на Восточно-антарктическом плато за последние 2000 лет | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт" | Екайкин А.А. |
| 369 | [21-17-00249](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00249) | Структура и динамика атмосферного пограничного слоя над неоднородной поверхностью | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук | Репина И.А. |
| 370 | [21-17-00250](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00250) | Межрегиональные и внутрирегиональные коммуникации коренных малочисленных народов Севера в условиях глобальных вызовов: история и современность | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" | Саввинова А.Н. |
| 371 | [21-17-00254](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00254) | Долгосрочный прогноз аномальных погодных явлений на территории Северной Евразии | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской  Федерации" | Толстых М.А. |

65

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 372 | [21-17-00262](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00262) | Перемешивание в бореальных озерах: механизмы и их эффективность | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Карельский научный центр Российской академии наук" | Здоровеннова Г.Э. |
| 373 | [21-17-00264](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00264) | Колебания климата Русской равнины в  последнем тысячелетии по данным  дендроклиматологии и климатического моделирования: реконструкции, сравнение, прогноз | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Мацковский В.В. |
| 374 | [21-17-00278](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-17-00278) | Динамические процессы в Арктике и их  влияние на горизонтальный обмен и  характеристики ледяного покрова по данным мульти-сенсорных измерений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Морской  гидрофизический институт РАН" | Козлов И.Е. |
| 375 | [21-18-00024](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00024) | Создание геоинформационной системы  комплекса военно-оборонительных  сооружений и поселений Белгородской черты в контексте социоестественной истории юга Центральной России в XVII – первой половине XIX вв. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина" | Ляпин Д.А. |
| 376 | [21-18-00026](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00026) | Ресурсы и человек в эпоху бронзы- средневековья: динамика использования аридных регионов юга России | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук | Шишлина Н.И. |
| 377 | [21-18-00039](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00039) | Структура и содержание метакогнитивной регуляции деятельности субъектно- информационного класса | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова" | Карпов А.В. |

66

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 378 | [21-18-00046](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00046) | Определение критериев визуального загрязнения окружающей среды | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Савчук В.В. |
| 379 | [21-18-00074](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00074) | Миры махаянского буддизма в контексте мировых цивилизационных процессов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт монголоведения, буддологии и тибетологии Сибирского  отделения Российской академии наук | Янгутов Л.Е. |
| 380 | [21-18-00103](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00103) | Человек и новый технологический уклад. Антропологический форсайт | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт философии и права Сибирского отделения Российской академии наук | Смирнов С.А. |
| 381 | [21-18-00122](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00122) | Выбор жизненных стратегий талантливой молодежью и ее роль в повышении  конкурентоспособности российских регионов как ответ на глобальные вызовы "утечки  мозгов" | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Омельченко Е.Л. |
| 382 | [21-18-00123](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00123) | Анализ и моделирование развития Африки в контексте внешнеполитических интересов России | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Исаев Л.М. |
| 383 | [21-18-00125](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00125) | Цифровизация как социальная рутина в суперурбанизированных анклавах  дополненной современности | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Иванов Д.В. |

67

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 384 | [21-18-00126](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00126) | Анализ влияния трансформации мировой энергетической системы на экономику  России: преодоление рисков на рынке  углеводородного топлива и формирование лидирующей позиции на рынке  возобновляемой энергии | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при  Президенте Российской Федерации" | Голуб А.А. |
| 385 | [21-18-00127](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00127) | Русская таксономия черт личности | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Щебетенко С.А. |
| 386 | [21-18-00129](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00129) | Влияние комплекса социальных  стрессогенных факторов, связанных с  пандемией COVID-19, на психическое, психологическое и психофизиологическое состояние больных депрессией | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр  психического здоровья" | Изнак А.Ф. |
| 387 | [21-18-00131](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00131) | А.М. Горький в Германии: писатель и его окружение в социокультурном и литературно-медийном пространстве | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мировой  литературы им. А.М. Горького Российской академии наук | Клинг О.А. |
| 388 | [21-18-00136](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00136) | Разработка программно-аналитического  комплекса для оценки последствий  межстрановых торговых войн с приложением для функционирования в системе  распределенных ситуационных центров  России | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Центральный экономико-математический институт Российской академии наук | Бахтизин А.Р. |

68

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 389 | [21-18-00150](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00150) | Социальная консолидация городских  сообществ: возможности и ограничения в условиях дигитализации урбанизированной среды | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего  образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет" | Бабинцев В.П. |
| 390 | [21-18-00153](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00153) | Идея империи и идея революции: два полюса русского общественно-политического  мировоззрения в философии и культуре XIX-XXI веков | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Евлампиев И.И. |
| 391 | [21-18-00166](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00166) | Отложенный план завоевания мира: монголы и Запад, 1219 - 1260 (Русь, Центральная  Европа, Ближний Восток) | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Майоров А.В. |
| 392 | [21-18-00174](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00174) | Историзм как парадигма гуманитарных наук | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Дьяков А.В. |
| 393 | [21-18-00181](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00181) | Итинерарии власти. Передвижения  правителей России и Западной Европы в политической культуре XVI – начала XVII в. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при  Президенте Российской Федерации" | Шишкин В.В. |
| 394 | [21-18-00184](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00184) | Социогуманитарные основания критериев оценки инноваций, использующих цифровые технологии и искусственный интеллект | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт философии Российской академии наук | Лепский В.Е. |

69

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 395 | [21-18-00195](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00195) | Эффективное описание формальных средств анализа эпистемиологических категорий доказуемости и логической обоснованности | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный университет" | Рыбаков М.Н. |
| 396 | [21-18-00232](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00232) | Мотивы и сюжеты древневосточных письменных памятников в сравнительно-исторической перспективе | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук | Березкин Ю.Е. |
| 397 | [21-18-00246](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00246) | Тезаурус этнической культуры в XXI веке: проблемы исследования и сохранения (на примере тувинской культуры) | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тувинский государственный университет" | Ламажаа Ч.К. |
| 398 | [21-18-00263](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00263) | Археопаразитологические спектры древнего и средневекового населения Северного  Причерноморья и юга Русской равнины:  новый подход в биоархеологических  реконструкциях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской  академии наук | Слепченко С.М. |
| 399 | [21-18-00266](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00266) | Религиозный фактор в России в годы  Гражданской войны: феномен, значение и региональная специфика. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Пученков А.С. |
| 400 | [21-18-00271](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00271) | Логика, институты и стратегии развития  «сжимающихся» старопромышленных  городов: синтез гетеродоксальных подходов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Волгоградский государственный технический университет" | Фролов Д.П. |

70

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 401 | [21-18-00281](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00281) | Архитекторы и инженеры восточных окраин России (вторая половина XIX - начало XX века) | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Тихоокеанский государственный университет" | Базилевич М.Е. |
| 402 | [21-18-00333](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00333) | Новые методы изучения рукописного наследия Ф.М.Достоевского | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт русской литературы (Пушкинский Дом) Российской академии наук | Тарасова Н.А. |
| 403 | [21-18-00366](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00366) | Аналитическая история вечности:  темпорология в зеркале этернализма | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Шуман А.Н. |
| 404 | [21-18-00376](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00376) | Поздние неандертальцы Алтая:  характеристики популяции, закономерности освоения территорий. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и  этнографии Сибирского отделения Российской академии наук | Колобова К.А. |
| 405 | [21-18-00418](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00418) | Музей малого города: множественность культур памяти (историко-социологический анализ) | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Мазур Л.Н. |
| 406 | [21-18-00427](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00427) | Развитие и применение методов  эконометрического оценивания параметров экономических моделей с учетом  эндогенности и неслучайного отбора  наблюдений | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Коссова Е.В. |

71

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 407 | [21-18-00428](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00428) | Политическая субъектность современной науки: междисциплинарный анализ на  перекрестье философии науки и философии политики | Межрегиональная общественная организация «Русское общество истории и философии  науки» | Порус В.Н. |
| 408 | [21-18-00429](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00429) | Когнитивные механизмы обработки  мультимодальной информации: тип текста и тип реципиента | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Черниговская Т.В. |
| 409 | [21-18-00434](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00434) | Психологические предикторы благоприятного и неблагоприятного течения онкологических заболеваний наиболее частых локализаций | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Пономарева И.В. |
| 410 | [21-18-00454](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00454) | Медиатизированная коммуникация и современный делиберативный процесс | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Бодрунова С.С. |
| 411 | [21-18-00457](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00457) | Tехнологии жизни древнего населения  арктической Западной Берингии в условиях меняющихся ландшафтов позднего  плейстоцена и голоцена: использование пространства, структура поселений,  поведение. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории  материальной культуры Российской академии наук | Питулько В.В. |
| 412 | [21-18-00481](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00481) | Русские писатели и медицина: биографические и литературные "пересечения" (1820-2020) | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт русской литературы (Пушкинский Дом) Российской академии наук | Кибальник С.А. |

72

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 413 | [21-18-00482](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00482) | Разработка подходов к описанию структурных особенностей развивающихся экономик в рамках динамических стохастических  моделей общего равновесия (DSGE-моделей) | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский  финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации" | Пильник Н.П. |
| 414 | [21-18-00484](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00484) | Правовые средства умного регулирования в условиях больших вызовов | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Волгоградский государственный университет" | Давыдова М.Л. |
| 415 | [21-18-00489](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00489) | Новые социальные неравенства в эпоху цифровизации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный научно-исследовательский социологический центр Российской академии наук | Черныш М.Ф. |
| 416 | [21-18-00494](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00494) | История издательства "Всемирная  литература" в документах: судьбы творческой интеллигенции России в постреволюционном пространстве сквозь призму издательского проекта Максима Горького | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мировой  литературы им. А.М. Горького Российской академии наук | Ариас-Вихиль М.А. |
| 417 | [21-18-00495](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00495) | "На фронтире культур: от индивидуальных биографий к историческим судьбам  этнических сообществ (эвенки Сибири и коренные австралийцы в условиях  модернизации)". | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Российский государственный гуманитарный университет" | Артемова О.Ю. |
| 418 | [21-18-00496](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00496) | Семантическая структура пропозициональных установок сознания | Межрегиональная общественная организация «Русское общество истории и философии  науки» | Никифоров А.Л. |

73

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 419 | [21-18-00500](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00500) | Институциональный инжиниринг  моногородов Арктической зоны -  модернизация и устойчивое развитие | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Карельский научный центр Российской академии наук" | Питухина М.А. |
| 420 | [21-18-00508](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00508) | БОГОХУЛЬСТВО, КОЩУНСТВО И  СВЯТОТАТСТВО В РУССКОЙ КУЛЬТУРЕ XVIII – XXI ВВ.: ДИСКУРСЫ, НАРРАТИВЫ И ПРАКТИКИ | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Европейский университет в Санкт-Петербурге» | Панченко А.А. |
| 421 | [21-18-00509](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00509) | Эволюция неравенства доходов и имущества населения России: от Великих реформ до "Великого перелома" в региональном  измерении (статистический и  геоинформационный анализ) | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Бородкин Л.И. |
| 422 | [21-18-00518](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00518) | КИНОАТЛАС СССР: опыт позиционирования многонационального государства | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук | Головнев И.А. |
| 423 | [21-18-00519](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00519) | Библиометрическая оценка академических репутаций в социально-гуманитарных  дисциплинах | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Европейский университет в Санкт-Петербурге» | Соколов М.М. |
| 424 | [21-18-00527](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00527) | Литература "переходных эпох" как  инструмент модернизации социальных связей | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт русской литературы (Пушкинский Дом) Российской академии наук | Багно В.Е. |
| 425 | [21-18-00541](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00541) | Экономический менталитет как фактор конкурентоспособности национальных экономик | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт психологии Российской академии наук | Журавлев А.Л. |

74

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 426 | [21-18-00552](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00552) | Древнейшая история Каспийского региона: хронология и развитие археологических культур в условиях меняющейся природной среды. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и  этнографии Сибирского отделения Российской академии наук | Анойкин А.А. |
| 427 | [21-18-00562](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00562) | Развитие российской инновационной системы в контексте нарративной экономики | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Вольчик В.В. |
| 428 | [21-18-00576](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00576) | Предпосылки появления металлургии железа в горнолесной и лесостепной зонах Урала на рубеже бронзового и раннего железного  веков | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южно-Уральский  федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук | Степанов И.С. |
| 429 | [21-18-00581](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00581) | ФАКТОРЫ И ЭФФЕКТЫ РАЗВИТИЯ УСТНОЙ И ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ ДЕТЕЙ 6-8 ЛЕТ В МОНО- И БИЛИНГВАЛЬНОЙ СРЕДЕ: лонгитюдное  исследование | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Ковязина М.С. |
| 430 | [21-18-00584](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00584) | Сравнительная эффективность различных средств формирования элементарных математических представлений у детей дошкольного возраста и их влияние на развитие когнитивных навыков | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Соловьева Ю.В. |
| 431 | [21-18-00597](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00597) | Трансформация жизненной среды и система психологических отношений личности | Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования "Московский институт психоанализа" | Демидов А.А. |

75

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 432 | [21-18-00624](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-18-00624) | Коронавирусная инфекция COVID-19 в контексте социально-психологических, клинико-психологических и психолого-политических исследований | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Петренко В.Ф. |
| 433 | [21-19-00009](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00009) | Обоснование по результатам  экспериментальных и теоретических  исследований возможности создания  технологий с обратной связью для  подавления горения и дымоосаждения в  закрытых и изолированных от внешней среды помещениях | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Кузнецов Г.В. |
| 434 | [21-19-00043](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00043) | Фундаментальные проблемы регистрации и восстановления радиоголограмм при  обследовании неоднородных сред с потерями на примере памятников культурного наследия человечества | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский  университет)" | Ивашов С.И. |
| 435 | [21-19-00044](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00044) | Разработка научно-технических основ создания двигателей на пастообразном топливе космического назначения | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" имени Д.Ф. Устинова" | Бабук В.А. |
| 436 | [21-19-00046](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00046) | Разработка фундаментальных основ ионно-кластерного метода создания совершенных оптических поверхностей нелинейных  монокристаллов для лазерной техники | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный  университет" | Коробейщиков Н.Г. |

76

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 437 | [21-19-00075](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00075) | Научное обоснование и экспериментальная техника применения многоуровневой модели пластической деформации при активном  нагружении и ползучести металлов и сплавов к проблеме прогнозирования  технологического ресурса при обработке  металлов давлением | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения  Российской академии наук | Зуев Л.Б. |
| 438 | [21-19-00087](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00087) | Извлечение, очистка и концентрирование амфотерных веществ с использованием новых ионообменных мембран | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет" | Письменская Н.Д. |
| 439 | [21-19-00097](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00097) | Разработка новых материалов на основе фторидоборатов с "антицеолитной"  структурой для оптоэлектронных устройств видимого и УФ-диапазонов. | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный  университет" | Беккер Т.Б. |
| 440 | [21-19-00100](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00100) | Поведение материалов и конструкций в условиях коррозии под напряжением | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Пронина Ю.Г. |
| 441 | [21-19-00118](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00118) | Движение погруженного тела вблизи нижней поверхности льда | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема" | Козин В.М. |
| 442 | [21-19-00136](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00136) | Мощная магнетронная система в режиме самораспыления с внешней инжекцией электронов. | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт сильноточной  электроники Сибирского отделения Российской академии наук | Окс Е.М. |

77

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 443 | [21-19-00138](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00138) | Исследование частотной дисперсии  эффективных материальных параметров неоднородных сред в микроволновом и оптическом диапазонах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук | Лагарьков А.Н. |
| 444 | [21-19-00139](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00139) | Композиционные наноструктуры для  плазменной энергетики и нанодиагностики | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет" | Мустафаев А.С. |
| 445 | [21-19-00162](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00162) | Механизмы интенсификации теплообмена в разномасштабных отрывных вынужденно - и естественно-конвективных течениях.  Физическое и численное моделирование. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им.  С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Терехов В.И. |
| 446 | [21-19-00183](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00183) | Исследование динамики и повышение эффективности управляемых резонансных вибрационных машин с нелинейными характеристиками упругих элементов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук | Пановко Г.Я. |
| 447 | [21-19-00192](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00192) | Разработка фундаментальных основ  кинетических закономерностей и механизмов реакций селективного окисления  ароматических соединений и сахаров с  использованием биокатализаторов, в том числе магнитоотделяемых | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный технический университет" | Бронштейн Л.М. |
| 448 | [21-19-00203](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00203) | Эффективные температуроотверждаемые экогеополимеры для дорожного  строительства в условиях Арктической зоны Российской Федерации на основе отходов сжигания твердых топлив на местных ТЭЦ | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Южно-Российский  государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова" | Яценко Е.А. |

78

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 449 | [21-19-00205](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00205) | Разработка стратегии борьбы с обледенением для решения ветроэнергетических задач в Арктике | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им.  С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Окулов В.Л. |
| 450 | [21-19-00226](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00226) | Функциональные разветвленные сети на  основе одностенных углеродных нанотрубок, жгутов из них и графеновых моно-/слоистых чешуек для эмиссионной электроники: новые технологические решения и прикладные  разработки | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Глухова О.Е. |
| 451 | [21-19-00252](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00252) | Научные основы создания новых  многокомпонентных ниобийсодержащих материалов для металлургии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук | Заякин О.В. |
| 452 | [21-19-00259](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00259) | Оптоволоконные сенсоры для измерения параметров агрессивных сред | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Кузнецов П.И. |
| 453 | [21-19-00260](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00260) | Использование мощных ультракоротких импульсов микроволнового сверхизлучения для задач высокоградиентного ускорения электронов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук | Яландин М.И. |
| 454 | [21-19-00279](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00279) | Фазовые превращения в конгруэнтно плавящихся стеклообразующих сплавах: микроструктура определяет свойства | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Галенко П.К. |

79

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 455 | [21-19-00283](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00283) | Деформирование и разрушение материалов различной физической природы,  используемых в конструкциях новой техники и испытывающих в процессе эксплуатации  интенсивные ударные воздействия в  результате техногенных и природных аварий и катастрофы, а также террористических актов | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Нижегородский  государственный университет им. Н.И.  Лобачевского" | Брагов А.М. |
| 456 | [21-19-00287](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00287) | Strain glass сплавы NiFeGaCo как основа для создания материалов с широким интервалом развития сверхэластичности, узким  гистерезисом и высокой циклической  стабильностью свойств | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Тимофеева Е.Е. |
| 457 | [21-19-00288](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00288) | Разработка принципов конструирования и методов создания высокоэффективных  функциональных полимерных материалов и покрытий триботехнического назначения модифицированных микрокапсулами со смазочным материалом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" | Бойко М.В. |
| 458 | [21-19-00295](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00295) | Физико-технологические основы  изготовления материалов на основе  аморфных металлических фаз аддитивным методом селективного лазерного плавления | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" | Гусаров А.В. |
| 459 | [21-19-00307](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00307) | Моделирование ламинарно-турбулентного перехода в сверхзвуковых пограничных слоях при естественных условиях | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Егоров И.В. |

80

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 460 | [21-19-00310](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00310) | Модифицирование поверхности материалов пучками газовых кластерных ионов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Черныш В.С. |
| 461 | [21-19-00311](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00311) | “Разработка и исследование методов  уменьшения пространственной  трехкомпонентной вибрации и пульсаций давления, распространяющихся по  трубопроводам энергетических установок с протоком рабочей жидкости, и излучаемого трубопроводами воздушного шума при  совместном использовании многоканальной системы активного гашения вибраций,  вибрационных сил и пульсаций давления среды и пассивных средств звуко - и  виброизоляции.” | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского" | Мильман О.О. |
| 462 | [21-19-00312](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00312) | Создание высокоэффективных объемных наноструктурированных термоэлектрических материалов для интервала рабочих  температур от 300 до 1200 К | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Московский институт электронной техники" | Шерченков А.А. |
| 463 | [21-19-00323](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00323) | Разработка методов синтеза и анализа  сверхширокополосных устройств для систем радиолокации и связи с использованием квазиразиосигналов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Воронежский государственный университет" | Усков Г.К. |

81

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 464 | [21-19-00324](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00324) | Фундаментальные научные исследования новых бетонов с безобжиговым зольным  гравием с переходом к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике и глубокой переработке угля | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет Петра Великого" | Ватин Н.И. |
| 465 | [21-19-00357](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00357) | Спектрометрия высокого разрешения на основе эффекта быстрого прохождения частоты от микроволн до терагерц для  анализа патологии в оториноларингологии | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Вакс В.Л. |
| 466 | [21-19-00366](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00366) | Экспериментальное и теоретическое  исследование критических структурных  состояний, формирующихся в ходе эволюции фрагментированной структуры на стадии, предшествующей вязкому разрушению  поликристаллов. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Рыбин В.В. |
| 467 | [21-19-00367](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00367) | Исследование фундаментальных  закономерностей и разработка  технологических процессов получения  микробных бактериоцинов для пищевой  промышленности и животноводства на основе растительного сырья с применением  мембранных методов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет имени Д.И.  Менделеева" | Панфилов В.И. |

82

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 468 | [21-19-00378](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00378) | Разработка и реализация нового цифрового метода повышения точности прогноза  опасных атмосферных явлений по данным многочастотных микроволновых  радиометрических измерений с  использованием технологий радиофотоники и искусственных нейронных сетей. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" | Щукин Г.Г. |
| 469 | [21-19-00386](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00386) | Исследование взаимосвязи кристаллической структуры и функциональных свойств твердых растворов манганита висмута | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Московский институт электронной техники" | Карпинский Д.В. |
| 470 | [21-19-00390](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00390) | Разработка методов термического  разложения газообразных углеводородов для реализации углерод-нейтральных  энерготехнологических циклов | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук | Власкин М.С. |
| 471 | [21-19-00393](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00393) | Экспериментальное исследование  устойчивости и ламинарно-турбулентного перехода гиперзвукового пограничного слоя на вогнутой поверхности | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Шиплюк А.Н. |
| 472 | [21-19-00397](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00397) | Фундаментальные основы получения новых гетерогенных ионообменных мембран с доминирующей электроконвекцией для высокоинтенсивного электродиализа | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Воронежский государственный университет" | Васильева В.И. |

83

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 473 | [21-19-00403](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00403) | Исследование процессов механохимической деструкции катодных материалов при  извлечении кобальта и его соединений | Федеральное государственное унитарное  предприятие «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ  Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» | Ретивов В.М. |
| 474 | [21-19-00412](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00412) | Разработка эффективных методов анализа поверхности предметов керамического искусства для повышения качества и  достоверности искусствоведческой  экспертизы и реставрационных работ. | Общество с ограниченной ответственностью Научно-техническое внедренческое  предприятие "Поверхность" | Вайнштейн Д.Л. |
| 475 | [21-19-00423](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00423) | Исследование и разработка перспективных сегнетопьезоматериалов с улучшенными свойствами и их применений | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Паринов И.А. |
| 476 | [21-19-00429](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00429) | Лазерная конверсия природного газа с целевым синтезом водорода и ценных углеводородов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Снытников В.Н. |
| 477 | [21-19-00443](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00443) | Широкополосные циклотронные мазеры с микроволновой системой в виде  квазиоптической линии передачи | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Самсонов С.В. |

84

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 478 | [21-19-00454](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00454) | Разработка фундаментальных научных основ для создания и технологического освоения производства в РФ полностью композитных электромеханических преобразователей энергии для перспективных летательных аппаратов и аэротакси | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет" | Исмагилов Ф.Р. |
| 479 | [21-19-00466](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00466) | Исследование влияния цинка и серебра на образование пластинчатых частиц с  плоскостями габитуса {111}Al в Al-Cu-Mg(-Li) сплавах. | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего  образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет" | Газизов М.Р. |
| 480 | [21-19-00481](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00481) | Разработка комплекса моделей и алгоритмов сетевого взаимодействия разнородных  подвижных сенсоров для проведения  непрерывного мониторинга в условиях  действия дестабилизирующих факторов  различной природы | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" | Гончаренко В.И. |
| 481 | [21-19-00494](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00494) | Разработка нанокомпозиционных  фотокаталитических материалов на основе анодных нанотрубок диоксида титана для энергоэффективных процессов  восстановления углекислого газа до  энергоемких углеводородных соединений | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Константинова Е.А. |
| 482 | [21-19-00516](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00516) | Мультиагентное адаптивное управление в сетевых динамических системах с  применением к группам робототехнических устройств в условиях неопределенностей | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  машиноведения Российской академии наук | Граничин О.Н. |

85

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 483 | [21-19-00528](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00528) | Новые конструкции волоконных световодов для решения практически значимых задач | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Бубнов М.М. |
| 484 | [21-19-00536](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00536) | Разработка и исследование  нанокомпозиционных, многокомпонентных жаропрочных износостойких покрытий B-C-Мe1-Мe2 (Мe1 – Ni, V, Mo, Nb; Мe2 - Cr, W, Zr, Ta) на рабочей поверхности элементов  газотурбинных энергоустановок и  турбонасосных агрегатов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова" | Сирота В.В. |
| 485 | [21-19-00541](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00541) | Образование и горение конденсированных продуктов сгорания борсодержащих  высокоэнергетических композиций в  прямоточных энергетических установках (ракетно-прямоточных двигателях) | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Рашковский С.А. |
| 486 | [21-19-00548](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00548) | Закономерности формирования и эволюция микроструктуры и механических свойств при литье и термомеханической обработке  алюминиевых сплавов системы Al-Mg-Si, легированных малыми скандиево- циркониевыми добавкам | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Коновалов С.В. |
| 487 | [21-19-00563](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00563) | Создание распределенного комплекса  динамических испытаний конструкционных полимерных композиционных материалов | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Сергеичев И.В. |

86

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 488 | [21-19-00612](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00612) | Разработка обобщенной методологии  создания многокомпонентных  композиционных покрытий для  металлорежущего инструмента с  суперрешетчатой нанослойной структурой, оптимизированных по составу и архитектуре. | Федеральное государственное автономное учреждение науки Институт конструкторско-технологической информатики Российской академии наук | Верещака А.А. |
| 489 | [21-19-00626](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00626) | Разработка научных основ повышения  эффективности процессов тепло- и  массообмена в двухфазных микросистемах в условиях высокой локализации управляемого воздействия. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им.  С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Кузнецов В.В. |
| 490 | [21-19-00627](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00627) | Совершенствование и валидация расчетно-теоретических моделей на базе новых экспериментальных данных по плазменно-стимулированному горению в  высокоскоростном турбулентном потоке | Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный  аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского" | Сабельников В.А. |
| 491 | [21-19-00634](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00634) | Численно-аналитический и  экспериментальный анализ динамического поведения строительных конструкций на основе использования современных  реологических моделей | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Московский  государственный строительный университет" | Шитикова М.В. |
| 492 | [21-19-00656](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00656) | Разработка научных основ создания  нанодисперсных многокомпонентных модифицирующих систем для плазменно-электролитического оксидирования  алюминиевых и магниевых сплавов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Тольяттинский государственный университет" | Криштал М.М. |

87

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 493 | [21-19-00657](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00657) | Создание специализированного  программного обеспечения,  предназначенного для управления  газодинамическими и акустическими процессами в двухфазных потоках,  формирующихся в задачах аддитивного производства | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" имени Д.Ф. Устинова" | Емельянов В.Н. |
| 494 | [21-19-00659](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00659) | Нестационарные эффекты в аэродинамике крыла гражданского самолета | Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный  аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского" | Судаков В.Г. |
| 495 | [21-19-00660](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00660) | Разработка гибридных ультразвуковых технологий получения функциональных покрытий | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)" | Приходько В.М. |
| 496 | [21-19-00675](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00675) | Метаповерхности с нелинейным оптическим откликом на основе дихалькогенидов  переходных металлов | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Новиков С.М. |
| 497 | [21-19-00676](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00676) | Теоретические и экспериментальные основы прецизионного обеспечения локального низкотемпературного воздействия на  биоткани | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский  университет)" | Цыганов Д.И. |

88

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 498 | [21-19-00677](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00677) | Устойчивые к беспорядку диэлектрические материалы метафотоники | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Рыбин М.В. |
| 499 | [21-19-00683](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00683) | Разработка методов термобаллистического анализа для исследование перспективных технологий возвращения пилотируемого  космического корабля со второй космической скоростью | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" | Ненарокомов А.В. |
| 500 | [21-19-00696](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00696) | Развитие методов управления для повышения надёжности тяговых электроприводов  гибридных электрических трансмиссий | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "МЭИ" | Анучин А.С. |
| 501 | [21-19-00707](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00707) | Антенные элементы для магнитно- резонансной томографии сверхвысокого поля с улучшенной однородностью изображения | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Хуршкайнен А.А. |
| 502 | [21-19-00709](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00709) | Взаимодействие вскипающей пароводяной струи с жидким металлом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "МЭИ" | Мелихов О.И. |
| 503 | [21-19-00715](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00715) | Управление микроструктурой, прочностью, остаточными напряжениями и искажениями геометрии при гибридном аддитивном  производстве | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический  университет" | Трушников Д.Н. |

89

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 504 | [21-19-00716](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00716) | Повышение коэффициента разделения, моделирующей ОЯТ, смеси в плазменном масс-сепараторе со стационарной,  потенциальной ямой и дополнительной инжекцией электронов | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук | Лизякин Г.Д. |
| 505 | [21-19-00718](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00718) | Новый подход к созданию активных областей вертикально-излучающих лазеров  спектрального диапазона 1300 нм | Федеральное государственное бюджетное  учреждение высшего образования и науки  "Санкт-Петербургский национальный  исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук" | Егоров А.Ю. |
| 506 | [21-19-00719](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00719) | Интерактивная мультимодальная гибридная конформная микросистема для оперативного трансдермального медико-биологического мониторинга и коррекции состояния  организма | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный электротехнический  университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова  (Ленина)" | Лучинин В.В. |
| 507 | [21-19-00732](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00732) | Разработка физических основ технологий 3Д печати сложноструктурированных  композитных материалов с  программируемыми свойствами | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им.  С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Бильский А.В. |
| 508 | [21-19-00733](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00733) | Теоретическое и экспериментальное  исследование физико-механических свойств гетерогенного материала на основе керамики, полученного путем управляемого лазерного воздействия. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Фомин В.М. |

90

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 509 | [21-19-00741](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00741) | Развитие метода УЗ-консолидации слоистых волоконно-армированных композитов на основе перспективных термопластичных матриц ПЭЭК и ПЭИ | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения  Российской академии наук | Панин С.В. |
| 510 | [21-19-00755](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00755) | Фрагментация планарной границы раздела жидкости и высокоскоростного газового потока | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Черданцев А.В. |
| 511 | [21-19-00761](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00761) | Самоочищающаяся плазмонная  наноструктурированная ГКР-активная платформа для анализа биологических жидкостей с содержанием молекул в субмолярных концентрациях | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Московский институт электронной техники" | Бондаренко А.В. |
| 512 | [21-19-00769](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00769) | Крупномасштабные нестационарные вихревые структуры в энергетическом оборудовании | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им.  С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Шторк С.И. |
| 513 | [21-19-00790](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00790) | Многофункциональное  микротекстурирование инструментальной и конструкционной керамики посредством формирования электропроводных  износостойких покрытий и  электроэрозионной обработки | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" | Волосова М.А. |
| 514 | [21-19-00791](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00791) | Многомасштабный экспериментальный анализ напряжений в легких авиационных материалах и сплавах | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Корсунский А.М. |

91

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 515 | [21-19-00795](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00795) | Роль структурно-фазовых превращений в деформации и разрушении изделий из титановых сплавов, полученных методами аддитивных технологий | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения  Российской академии наук | Панин А.В. |
| 516 | [21-19-00808](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00808) | Новая элементная база молекулярной наноэлектроники на основе структур с квантовой интерференцией | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт  им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Горбацевич А.А. |
| 517 | [21-19-00813](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00813) | Разработка метаматериалов для защиты среды обитания человека от шумов,  вибрации, ударов и электромагнитного излучения: теория, эксперимент и  компьютерное моделирование | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Павлов И.С. |
| 518 | [21-19-00844](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00844) | Сильноточный инжектор ионов водорода нового поколения для современных  ускорителей | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Голубев С.В. |
| 519 | [21-19-00846](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00846) | Методы множественного доступа в  высокоплотных беспроводных локальных сетях с трафиком реального времени | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук | Ляхов А.И. |
| 520 | [21-19-00853](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00853) | Создание нового поколения детекторов  элементарных частиц на основе галогенидных перовскитных полупроводников | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Ди Карло А. |

92

**Результаты конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 521 | [21-19-00872](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00872) | Гибридные материалы с мемристивными свойствами на основе сегнетоэлектриков и аморфных кремний-углеродных плёнок. | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Холкин А.Л. |
| 522 | [21-19-00873](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00873) | Массивы энергоэффективных  нанопереключателей с фазовым переходом полупроводник-металл для биогибридных и нейроморфных систем | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики  полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук | Принц В.Я. |
| 523 | [21-19-00876](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00876) | Разработка моделей нагрева и испарения капель суррогатов керосина | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Щепакина Е.А. |
| 524 | [21-19-00877](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00877) | Развитие СВЧ систем и приборов за счет применения аддитивных технологий | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Федотов А.Э. |
| 525 | [21-19-00884](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00884) | Электронно-оптические системы мощных микроволновых источников: новые  концепции и технологии | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Морозкин М.В. |
| 526 | [21-19-00896](http://rscf.ru/prjcard/?rid=21-19-00896) | Разработка систем неразрушающего контроля нового поколения на основе адаптивных  лазерных голографических преобразователей акустической эмиссии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук | Ромашко Р.В. |

93