**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-11-00004](https://rscf.ru/project/22-11-00004/) | Повышение эффективности численного моделирования волновых полей  комбинированием сеточных методов и машинного обучения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им.  А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук | Лисица В.В. |
| 2. | 2.[22-11-00009](https://rscf.ru/project/22-11-00009/) | Разработка комплекса математических  моделей и методов для анализа динамики функционального состояния  фотосинтетического аппарата растений и  водорослей по данным оптических измерений для экологического мониторинга | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Рубин А.Б. |
| 3. | [22-11-00015](https://rscf.ru/project/22-11-00015/) | Аналитические и геометрические задачи теории меры | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Богачев В.И. |
| 4. | [22-11-00025](https://rscf.ru/project/22-11-00025/) | Разработка новых подходов к вычислению, анализу и приложению оптимальных  возмущений стационарных и периодических решений динамических систем | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г.И.  Марчука Российской академии наук | Нечепуренко Ю.М. |
| 5. | [22-11-00027](https://rscf.ru/project/22-11-00027/) | Структура неавтономных векторных полей, возмущения систем с дополнительными структурами, топологические инварианты гиперболических динамических систем | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Лерман Л.М. |

1

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. | 6.[22-11-00032](https://rscf.ru/project/22-11-00032/) | Исследование методов визуальной навигации, локализации и управления автономными  подводными роботами с идентификацией и пространственной реконструкцией подводных объектов по видео– и гидролокационной  информации в задачах инспекции объектов донной промышленной инфраструктуры | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук | Бобков В.А. |
| 7. | 7.[22-11-00036](https://rscf.ru/project/22-11-00036/) | Многомасштабное моделирование фазовых превращений в наноструктурированных металлах и сплавах | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет" | Львов П.Е. |
| 8. | [22-11-00041](https://rscf.ru/project/22-11-00041/) | Исследование влияния нерегулярностей  поверхности на развитие волн Толлмина- Шлихтинга и ламинарно-турбулентный переход с использованием глобального анализа  устойчивости | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Стрелец М.Х. |
| 9. | 9.[22-11-00042](https://rscf.ru/project/22-11-00042/) | Исследование нелинейных управляемых систем и уравнений с параметром | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А.  Трапезникова Российской академии наук | Балашов М.В. |
| 10. | [22-11-00046](https://rscf.ru/project/22-11-00046/) | Спектральные и дифракционные задачи на сочленениях областей с различными  предельными размерностями | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук | Назаров С.А. |

2

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11. | [22-11-00049](https://rscf.ru/project/22-11-00049/) | Разработка корреляционной теории  моделирования многомерных сигналов и  процессов в гибридных системах  искусственного интеллекта реального времени | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)" | Сюзев В.В. |
| 12. | [22-11-00051](https://rscf.ru/project/22-11-00051/) | Развитие методов управления многоагентными системами в условиях конфликта | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Петросян Л.А. |
| 13. | [22-11-00052](https://rscf.ru/project/22-11-00052/) | Комбинаторные свойства универсальных алгебр | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Зайцев М.В. |
| 14. | [22-11-00053](https://rscf.ru/project/22-11-00053/) | Разработка совместной глобальной модели динамики океана и атмосферы с усвоением океанографических данных наблюдений. | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук" | Кулешов А.А. |
| 15. | [22-11-00055](https://rscf.ru/project/22-11-00055/) | Новые нейросетевые технологии резервуарных вычислений для интеграции искусственного интеллекта в периферийные устройства  «интернета вещей». | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Петрозаводский государственный университет" | Величко А.А. |
| 16. | [22-11-00060](https://rscf.ru/project/22-11-00060/) | Комбинированные схемы, сохраняющие повышенную точность в областях влияния ударных волн, и их применение к задачам гидродинамики и газовой динамики | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук | Остапенко В.В. |
| 17. | [22-11-00062](https://rscf.ru/project/22-11-00062/) | Неравновесные физико-химические процессы в радиационной и магнитной газовой динамике | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук | Суржиков С.Т. |

3

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18. | [22-11-00063](https://rscf.ru/project/22-11-00063/) | Кинетически согласованный подход в  магнитной гидродинамике для решения  проблем эффективных систем энергопередачи | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени  Иммануила Канта" | Савельев В.И. |
| 19. | [22-11-00064](https://rscf.ru/project/22-11-00064/) | Моделирование динамических процессов в геосферах с учетом наследственности | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космофизических исследований и  распространения радиоволн Дальневосточного отделения Российской академии наук | Паровик Р.И. |
| 20. | 20.[22-11-00070](https://rscf.ru/project/22-11-00070/) | Развитие современных методов  математической физики: интегрируемые  системы и формализм задачи Римана- Гильберта, спектральный анализ  дифференциальных и интегральных  операторов, задачи рассеяния и их приложения | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Яфаев Д.Р. |
| 21. | 21.[22-11-00071](https://rscf.ru/project/22-11-00071/) | Аппроксимация аналитическими функциями, интерполяция и сэмплинг, свойства L-емкостей | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Федоровский К.Ю. |
| 22. | [22-11-00073](https://rscf.ru/project/22-11-00073/) | Анализ неопределенности и оптимизация в моделях интеллектуального анализа данных | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Калягин В.А. |
| 23. | [22-11-00074](https://rscf.ru/project/22-11-00074/) | Вариационные квантовые алгоритмы для задач машинного обучения и моделирования  квантовых систем | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Юдин Д.И. |
| 24. | [22-11-00075](https://rscf.ru/project/22-11-00075/) | Уравнения в группах и смежные вопросы | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Клячко А.А. |

4

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-11-00078](https://rscf.ru/project/22-11-00078/) | Развитие передовых методов моделирования неравновесных течений газовых смесей с использованием высокопроизводительных вычислительных систем | федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук" | Титарев В.А. |
| 26. | [22-11-00080](https://rscf.ru/project/22-11-00080/) | Газовая динамика кластеров: кластерные струи и пучки новых форм, образование,  взаимодействие, деструкция. Моделирование и эксперимент. | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Горбачев Ю.Е. |
| 27. | [22-11-00081](https://rscf.ru/project/22-11-00081/) | Неассоциативные алгебраические структуры | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Горшков И.Б. |
| 28. | [22-11-00087](https://rscf.ru/project/22-11-00087/) | Разработка передовых теоретических моделей и методов исследования упругого поведения наноструктур и их свойств | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Греков М.А. |
| 29. | [22-11-00091](https://rscf.ru/project/22-11-00091/) | Необратимая деформация и разрушение  конструкционных и природных материалов при экстремальных динамических воздействиях | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Петров Ю.В. |
| 30. | [22-11-00092](https://rscf.ru/project/22-11-00092/) | Актуальные проблемы теории периодических и квазипериодических операторов | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Суслина Т.А. |
| 31. | [22-11-00100](https://rscf.ru/project/22-11-00100/) | Исследование на основе двухуровневых  моделей механизмов формирования  остаточных напряжений в условиях лазерного сплавления порошков Ti и Al с добавками  элементов, формирующих упрочняющую фазу | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Князева А.Г. |

5

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 32. | 32.[22-11-00103](https://rscf.ru/project/22-11-00103/) | Методы функционального анализа в задачах уравнений неньютоновой гидродинамики | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет" | Звягин В.Г. |
| 33. | [22-11-00104](https://rscf.ru/project/22-11-00104/) | Численные методы решения  многопараметрических обратных задач теории распространения сейсмических волн | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Чеверда В.А. |
| 34. | [22-11-00110](https://rscf.ru/project/22-11-00110/) | Разработка теории многократного наложения больших деформаций для необратимых  процессов и прототипа программного  обеспечения на ее основе. | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Левин В.А. |
| 35. | [22-11-00126](https://rscf.ru/project/22-11-00126/) | Разработка молекулярно-газодинамических алгоритмов для решения сопряженных задач тепло-массопереноса на поверхности  высокоскоростных летательных аппаратов | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук" | Четверушкин Б.Н. |
| 36. | [22-11-00128](https://rscf.ru/project/22-11-00128/) | Разработка и исследование технологий  персонификации разговорных агентов с использованием глубоких нейронных сетей | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Матвеев Ю.Н. |
| 37. | [22-11-00129](https://rscf.ru/project/22-11-00129/) | Теоретические и практические задачи теории приближений и гармонического анализа | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Алимов А.Р. |
| 38. | [22-11-00131](https://rscf.ru/project/22-11-00131/) | Алгебраические и случайные комбинаторные структуры | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Петров Ф.В. |

6

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 39. | [22-11-00135](https://rscf.ru/project/22-11-00135/) | Исследование и разработка технологий  обработки и анализа мультимодальных  неструктурированных данных из различных источников и их применимости для решения экономических и социальных задач | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Фарсеев А.И. |
| 40. | 40.[22-11-00140](https://rscf.ru/project/22-11-00140/) | Динамика, оптимальность и особенности в геометрической теории управления и ее приложениях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук | Сачков Ю.Л. |
| 41. | [22-11-00141](https://rscf.ru/project/22-11-00141/) | Разработка аналитических и численных методов для моделирования волн в диспергирующих волноводах | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Кудряшов Н.А. |
| 42. | [22-11-00142](https://rscf.ru/project/22-11-00142/) | Численные методы для задач неразрушающего контроля биологических, технических и  бионических конструкций | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт  (национальный исследовательский университет)" | Васюков А.В. |
| 43. | 43.[22-11-00145](https://rscf.ru/project/22-11-00145/) | Разработка методов, алгоритмов и  вычислительной архитектуры реконструкции геометрии реального окружения для  построения системы смешанной реальности, свободной от дискомфорта зрительного  восприятия | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Жданов Д.Д. |
| 44. | 44.[22-11-00153](https://rscf.ru/project/22-11-00153/) | Многомасштабные модели для решения прямых и обратных задач оптики и фотоники | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Щербаков А.А. |

7

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 45. | [22-11-00160](https://rscf.ru/project/22-11-00160/) | Математическое моделирование, разработка и обоснование методов исследования статики и хаотической динамики нелинейных  функционально-градиентных пористых  наноболочек при гигротермической нагрузке | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук | Крысько В.А. |
| 46. | 46.[22-11-00163](https://rscf.ru/project/22-11-00163/) | Нелинейные задачи механики твердого тела для материалов со свойствами, зависящими от напряженного-деформированного состояния | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук | Буренин А.А. |
| 47. | [22-11-00171](https://rscf.ru/project/22-11-00171/) | Перспективные математические методы для моделирования распространения звука в океане и их приложения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И.  Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук | Петров П.С. |
| 48. | [22-11-00172](https://rscf.ru/project/22-11-00172/) | Границы глобальной устойчивости и анализ скрытых колебаний: теория и приложения | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Кузнецов Н.В. |
| 49. | [22-11-00173](https://rscf.ru/project/22-11-00173/) | Исследование и создание численных методов для интегральных и интегро-алгебраических уравнений с приложением к задачам  энергетики | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук | Булатов М.В. |
| 50. | [22-11-00177](https://rscf.ru/project/22-11-00177/) | Комбинаторные методы в логике, алгебре, алгебраической геометрии и символическая динамика | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт  (национальный исследовательский университет)" | Белов А.Я. |
| 51. | [22-11-00184](https://rscf.ru/project/22-11-00184/) | Технология обеспечения кибербезопасности от деструктивного воздействия на объекты  критической информационной инфраструктуры | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Басан А.С. |

8

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 52. | [22-11-00196](https://rscf.ru/project/22-11-00196/) | Матрица монодромии и иерархии  интегрируемых нелинейных уравнений | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения" | Смирнов А.О. |
| 53. | [22-11-00199](https://rscf.ru/project/22-11-00199/) | Развитие методов верификации и анализа  современных методов вычислительной газовой динамики для решения актуальных  прикладных задач | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук" | Бахвалов П.А. |
| 54. | [22-11-00203](https://rscf.ru/project/22-11-00203/) | Математического моделирования динамики развития канала электрического пробоя в рамках термодинамически согласованной модели типа «диффузной границы» | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук" | Савенков Е.Б. |
| 55. | [22-11-00208](https://rscf.ru/project/22-11-00208/) | Масштабируемые полярные коды для систем связи следующего поколения | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Трифонов П.В. |
| 56. | [22-11-00209](https://rscf.ru/project/22-11-00209/) | Асимптотические и численные методы исследования нейронных ансамблей и нейроподобных сред | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный университет им. П.Г.  Демидова" | Глызин С.Д. |
| 57. | [22-11-00212](https://rscf.ru/project/22-11-00212/) | Смешанные вероятностные модели:  аналитические и асимптотические свойства, методы статистического анализа и применения | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Королев В.Ю. |
| 58. | [22-11-00213](https://rscf.ru/project/22-11-00213/) | Социально-эмоциональный искусственный интеллект (СЭИИ) на основе биологически инспирированных когнитивных архитектур (БИКА) и глубокого обучения | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Самсонович А.В. |

9

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 59. | [22-11-00214](https://rscf.ru/project/22-11-00214/) | Методы онтолого-ориентированного нейро-символического интеллекта при  коллаборативной поддержке принятия решений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный  исследовательский центр Российской академии наук" | Смирнов А.В. |
| 60. | [22-11-00243](https://rscf.ru/project/22-11-00243/) | Построение иерархии моделей испарительной конвекции на основе точных решений | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" | Бекежанова В.Б. |
| 61. | [22-11-00259](https://rscf.ru/project/22-11-00259/) | Методы извлечения свойств моделей статистической механики из результатов глубокого машинного обучения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук | Щур Л.Н. |
| 62. | [22-11-00261](https://rscf.ru/project/22-11-00261/) | Проектирование и оптимизация новых  акустических метаматериалов для фильтрации, фокусировки и конвертации упругих волн | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет" | Голуб М.В. |
| 63. | [22-11-00264](https://rscf.ru/project/22-11-00264/) | Исследование расстройств  гемоликвородинамики головного мозга на основе математического моделирования, экспериментальных и клинических подходов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук | Черевко А.А. |
| 64. | 64.[22-11-00265](https://rscf.ru/project/22-11-00265/) | Разработка моделей деформирования и  методов идентификации свойств  функционально-градиентных материалов  различного назначения с учетом масштабного фактора, реологии, температуры и  пьезоэффекта, оптимизация их неоднородных свойств | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Ватульян А.О. |

10

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 65. | 65.[22-11-00266](https://rscf.ru/project/22-11-00266/) | Полностью регулярные коды как решения экстремальных задач комбинаторики | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Кротов Д.С. |
| 66. | [22-11-00272](https://rscf.ru/project/22-11-00272/) | Геометрические асимптотики, интегрируемые системы и квантование. | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Шафаревич А.И. |
| 67. | [22-11-00273](https://rscf.ru/project/22-11-00273/) | Геомеханические аспекты повышения  эффективности работы подземных хранилищ газа | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук | Климов Д.М. |
| 68. | [22-11-00282](https://rscf.ru/project/22-11-00282/) | Методы и модели цифровой трансформации предприятий на основе интеллектуальных технологий | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В.  Плеханова" | Тельнов Ю.Ф. |
| 69. | [22-11-00287](https://rscf.ru/project/22-11-00287/) | Оптическая турбулентность | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий" | Медведев С.Б. |
| 70. | 70.[22-11-00295](https://rscf.ru/project/22-11-00295/) | Математические модели гидрофизики и  гидробиологии и суперкомпьютерные  технологии прогноза развития прибрежных и мелководных систем Юга России в условиях изменяющихся климата, природных и  техногенных воздействий | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет" | Сухинов А.И. |

11

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 71. | 71.[22-11-00299](https://rscf.ru/project/22-11-00299/) | Комбинаторные и геометрические аспекты маломерной топологии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук | Дынников И.А. |
| 72. | [22-11-00302](https://rscf.ru/project/22-11-00302/) | Моделирование гидроакустических  пьезопреобразователей и пьезогенераторов «зеленой энергии» с активными элементами, выполненными из композитной пьезокерамики | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Наседкин А.В. |
| 73. | [22-11-00317](https://rscf.ru/project/22-11-00317/) | Развитие методов решения задач  конечномерной и динамической оптимизации в системах распределенных вычислений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А.  Харкевича Российской академии наук | Афанасьев А.П. |
| 74. | [22-11-00321](https://rscf.ru/project/22-11-00321/) | Интеллектуальная система многомодального распознавания аффективных состояний  человека | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный  исследовательский центр Российской академии наук" | Карпов А.А. |
| 75. | [22-11-00323](https://rscf.ru/project/22-11-00323/) | Семантические технологии и машинное  обучение для решения задач мониторинга, контроля, прогнозирования и верификации в системах обработки потоковых данных | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Кузнецов С.О. |
| 76. | [22-11-00330](https://rscf.ru/project/22-11-00330/) | Математические методы для задач управления в квантовых системах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук | Печень А.Н. |
| 77. | [22-11-00335](https://rscf.ru/project/22-11-00335/) | Энергоресурсоэффективный инжиниринг  сложных энергоёмких систем обогащения рудных материалов с использованием  интеллектуального анализа данных в условиях цифровизации промышленности | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" | Панченко С.В. |

12

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | 78.[22-11-00338](https://rscf.ru/project/22-11-00338/) | Моделирование нестационарных волновых процессов теплопереноса в неоднородных дискретных системах | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук | Гаврилов С.Н. |
| 79. | [22-12-00002](https://rscf.ru/project/22-12-00002/) | Кинетические, динамические и структурные эффекты в замагниченной пылевой и  неравновесной газоразрядной плазме | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Карасев В.Ю. |
| 80. | [22-12-00003](https://rscf.ru/project/22-12-00003/) | Исследование радиационного  дефектообразования в широкозонных полупроводниках (4H-SiC, GaN, Ga2O3) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Козловский В.В. |
| 81. | 81.[22-12-00008](https://rscf.ru/project/22-12-00008/) | Синтез при высоком давлении новых  нецентросимметричных квантовых материалов и изучение их магнитных и электронных  свойств возникающих при переходе от  металлического состояния с (спиральной  магнитной структурой) топологической  решеткой скирмионов к полуметаллам с  фермионами Вейля | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф.  Верещагина Российской академии наук | Цвященко А.В. |
| 82. | 82.[22-12-00010](https://rscf.ru/project/22-12-00010/) | Аномальное поглощение и рассеяние  мощности при СВЧ нагреве плазмы в магнитных ловушках | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Гусаков Е.З. |

13

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 83. | [22-12-00021](https://rscf.ru/project/22-12-00021/) | Теоретическая поддержка экспериментов физики высоких энергий с помощью системы SANC | Международная межправительственная научно- исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований | Калиновская Л.В. |
| 84. | [22-12-00022](https://rscf.ru/project/22-12-00022/) | Спиновая динамика в непрямозонных полупроводниковых наноструктурах A3B5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В.  Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук | Шамирзаев Т.С. |
| 85. | 85.[22-12-00036](https://rscf.ru/project/22-12-00036/) | Особенности электронной структуры,  оптических, транспортных, магнитных и  термоэлектрических свойств пленок  топологических силицидов переходных  металлов (Cr, Fe, Co) на кремнии и встроенных нанокристаллов FeSix в кремнии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук | Галкин Н.Г. |
| 86. | 86.[22-12-00041](https://rscf.ru/project/22-12-00041/) | Разработка голографических оптических пинцетов для контролируемого лазерного манипулирования ансамблем микрочастиц | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский  университет имени академика С.П. Королева" | Карпеев С.В. |
| 87. | [22-12-00043](https://rscf.ru/project/22-12-00043/) | Теоретические исследования фундаментальных свойств природы: времени, температуры и  явления поляризации в физике атомных систем | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Лабзовский Л.Н. |
| 88. | [22-12-00048](https://rscf.ru/project/22-12-00048/) | Свойства сверхплотного вещества и  крупномасштабная динамика нейтронных звезд | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Гусаков М.Е. |
| 89. | [22-12-00051](https://rscf.ru/project/22-12-00051/) | Поиск эффектов Новой Физики в распадах каонов на установке ОКА | федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Образцов В.Ф. |

14

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-12-00054](https://rscf.ru/project/22-12-00054/) | Выход за границы ядерной стабильности с использованием пучков радиоактивных ядер и уникального комплекса криогенных мишеней (включая тритий) | Международная межправительственная научно- исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований | Григоренко Л.В. |
| 91. | [22-12-00055](https://rscf.ru/project/22-12-00055/) | Изучение квантовой эффективности  приемников терагерцового излучения с  помощью квантово-коррелированных оптико-терагерцовых полей | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Китаева Г.Х. |
| 92. | [22-12-00062](https://rscf.ru/project/22-12-00062/) | Исследование электрического потенциала плазмы в компактном токамаке | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Аскинази Л.Г. |
| 93. | [22-12-00064](https://rscf.ru/project/22-12-00064/) | Разработка новых методов и средств  дистанционного мониторинга важнейших характеристик мезосферы – нижней  термосферы по данным спутниковых и наземных измерений | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Куликов М.Ю. |
| 94. | [22-12-00069](https://rscf.ru/project/22-12-00069/) | Спектроскопическое исследование звёзд высокой светимости с околозвездными оболочками | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук | Панчук В.Е. |
| 95. | [22-12-00070](https://rscf.ru/project/22-12-00070/) | Оптические силовые воздействия и сортировка субмикронных частиц с привлечением  связанных состояний в континууме | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" | Садреев А.Ф. |
| 96. | [22-12-00080](https://rscf.ru/project/22-12-00080/) | Эволюция галактик в симбиозе с окружающей средой | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Сильченко О.К. |

15

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | 97.[22-12-00082](https://rscf.ru/project/22-12-00082/) | Анализ результатов первого эксперимента по регистрации реакторных электронных  антинейтрино с помощью эффекта упругого когерентного рассеяния нейтрино на ядрах ксенона, модернизация установки РЭД-100 с целью оптимизации методики регистрации реакторных электронных антинейтрино и подготовка эксперимента с  модернизированной версией детектора РЭД-100 по испытанию методики независимого мониторинга состояния активной зоны  реактора с помощью нейтринного излучения | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Болоздыня А.И. |
| 98. | 98.[22-12-00083](https://rscf.ru/project/22-12-00083/) | Глубинный георадар: теория, методы, эксперимент | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и  распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской академии наук | Попов А.В. |
| 99. | [22-12-00095](https://rscf.ru/project/22-12-00095/) | Изучение механизмов адрон-ядерных  взаимодействий на положительном пучке 18 канала ускорителя У-70 | федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Садовский С.А. |

16

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 100. | [22-12-00103](https://rscf.ru/project/22-12-00103/) | Первичные чёрные дыры и первичные (анти)звёзды в современной Вселенной | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Долгов А.Д. |
| 101. | [22-12-00105](https://rscf.ru/project/22-12-00105/) | Физические принципы самосборки вирусов и их взаимодействия с окружающей средой, в том числе с материалами, пригодными для создания противовирусных фильтров | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Рошаль С.Б. |
| 102. | [22-12-00106](https://rscf.ru/project/22-12-00106/) | Атомная структура в масштабе ближнего и среднего порядка стекол на основе оксида бора - новых материалов для фотоники и лазерной техники | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Авакян Л.А. |
| 103. | [22-12-00107](https://rscf.ru/project/22-12-00107/) | Разработка нейтринного канала для исследования осцилляций нейтрино в эксперименте P2O | федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Соколов А.А. |
| 104. | [22-12-00109](https://rscf.ru/project/22-12-00109/) | Разработка системы обработки и хранения данных эксперимента SPD на установке класса мегасайенс NICA | Международная межправительственная научно- исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований | Жемчугов А.С. |
| 105. | [22-12-00115](https://rscf.ru/project/22-12-00115/) | Исследование физико-химических и  динамических свойств астероидов с  признаками сублимационно-пылевой  активности с целью определения их природы и вероятного происхождения | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Бусарев В.В. |

17

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 106. | [22-12-00120](https://rscf.ru/project/22-12-00120/) | Резонансные оптические эффекты в  дифракционных решётках с параметрами, изменяющимися в направлении  периодичности | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и фотоника" Российской академии наук" | Быков Д.А. |
| 107. | [22-12-00125](https://rscf.ru/project/22-12-00125/) | Спиновые взаимодействия и спин-зависимые процессы в полупроводниковых  наноструктурах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Кусраев Ю.Г. |
| 108. | [22-12-00132](https://rscf.ru/project/22-12-00132/) | Время-пролетный детектор быстрых нейтронов для исследования свойств сверхплотной  ядерной материи | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук | Губер Ф.Ф. |
| 109. | [22-12-00133](https://rscf.ru/project/22-12-00133/) | Исследование улучшенного продольного  удержания плазмы в линейных открытых  ловушках с геликоидальным магнитным полем | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера  Сибирского отделения Российской академии наук | Судников А.В. |
| 110. | [22-12-00134](https://rscf.ru/project/22-12-00134/) | Влияние морфологии структуры графен/SiC на адсорбционные свойства поверхности графена | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Смирнов А.Н. |
| 111. | [22-12-00137](https://rscf.ru/project/22-12-00137/) | Управление топологическим зарядом световых полей с фазовыми и поляризационными  сингулярностями для задач оптической  передачи информации | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский  университет имени академика С.П. Королева" | Ковалев А.А. |
| 112. | [22-12-00138](https://rscf.ru/project/22-12-00138/) | Разработка фотолюминесцентных  мультимодальных наносенсоров на основе углеродных точек с применением методов машинного обучения | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Доленко Т.А. |

18

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 113. | [22-12-00139](https://rscf.ru/project/22-12-00139/) | Спиновые и зарядовые корреляции в неравновесных транспортных явлениях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Аверкиев Н.С. |
| 114. | [22-12-00144](https://rscf.ru/project/22-12-00144/) | Неравновесная топологическая поляритоника | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Налитов А.В. |
| 115. | [22-12-00149](https://rscf.ru/project/22-12-00149/) | Предельно короткие фазостабилизированные импульсы в ближнем и среднем инфракрасном диапазоне для нестационарной нелинейно-оптической спектроскопии | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Федотов А.Б. |
| 116. | [22-12-00152](https://rscf.ru/project/22-12-00152/) | Феноменологические и экспериментальные исследования проявлений возможной "новой физики" в процессах с рождением топ кварка. | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Боос Э.Э. |
| 117. | [22-12-00163](https://rscf.ru/project/22-12-00163/) | Синтез и свойства полигидридов при сверхвысоких давлениях | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и фотоника" Российской академии наук" | Троян И.А. |
| 118. | [22-12-00164](https://rscf.ru/project/22-12-00164/) | Исследование спиновой зависимости сильного взаимодействия на крупнейшем в России  ускорителе У-70 | федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Васильев А.Н. |
| 119. | [22-12-00174](https://rscf.ru/project/22-12-00174/) | Перспективные низкоразмерные  многокомпонентные наноструктуры: формирование, структура и свойства | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук | Зотов А.В. |

19

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-12-00179](https://rscf.ru/project/22-12-00179/) | Управление атомной структурой магнитомягких сплавов на основе α-железа для достижения высоких магнитоупругих свойств | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук | Горностырев Ю.Н. |
| 121. | [22-12-00181](https://rscf.ru/project/22-12-00181/) | Мощные приборы вакуумной  микроэлектроники суб-ТГц диапазона с  многолучевыми ленточными электронными потоками | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им.  В.А.Котельникова Российской академии наук | Рыскин Н.М. |
| 122. | [22-12-00193](https://rscf.ru/project/22-12-00193/) | Компьютерный дизайн новых перспективных конструкционных материалов для ядерной энергетики | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | Пономарева А.В. |
| 123. | [22-12-00204](https://rscf.ru/project/22-12-00204/) | Оптическая модуляция света в нелинейных метаповерхностях | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | де Ангелис К. |
| 124. | [22-12-00211](https://rscf.ru/project/22-12-00211/) | Эффекты генерации электрических, спиновых и долинных токов в двумерных дираковских системах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Тарасенко С.А. |
| 125. | [22-12-00215](https://rscf.ru/project/22-12-00215/) | Нелинейные объекты в аксионной и аксионоподобной темной материи | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук | Ткачев И.И. |
| 126. | [22-12-00216](https://rscf.ru/project/22-12-00216/) | Эффекты нелинейной динамики  взаимодействия нейронных и астроцитарных сетей мозга в процессах обработки  информации | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Заикин А.А. |
| 127. | [22-12-00219](https://rscf.ru/project/22-12-00219/) | Развитие спектроскопии реакторных  антинейтрино для поиска эффектов Новой физики и задач атомной отрасли | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" | Литвинович Е.А. |

20

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 128. | [22-12-00220](https://rscf.ru/project/22-12-00220/) | Электронная структура и магнитный порядок в слоистых халькогенидах переходных металлов. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук | Оглобличев В.В. |
| 129. | [22-12-00223](https://rscf.ru/project/22-12-00223/) | Нелинейные эффекты взаимодействия  интенсивного ВУФ-импульса с атомными  мишенями, находящимися в сильном ИК-поле | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Фролов М.В. |
| 130. | [22-12-00227](https://rscf.ru/project/22-12-00227/) | Исследование солнечного ветра на масштабах от долей секунды до десятилетий:  происхождение, свойства и роль в явлениях космической погоды | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук | Ермолаев Ю.И. |
| 131. | [22-12-00232](https://rscf.ru/project/22-12-00232/) | Фотопроцессы в ассоциатах и core/shell системах на основе квантовых точек халькогенидов серебра и свинца для приложений нанофотоники | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет" | Смирнов М.С. |
| 132. | [22-12-00236](https://rscf.ru/project/22-12-00236/) | Радиотранзиенты: поиск и исследование | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Тюльбашев С.А. |
| 133. | [22-12-00253](https://rscf.ru/project/22-12-00253/) | Поиск проявлений новых частиц и  взаимодействий, связанных с  распространением высокоэнергичного излучения во Вселенной | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук | Троицкий С.В. |
| 134. | [22-12-00257](https://rscf.ru/project/22-12-00257/) | Оптическое зондирование двумерных несжимаемых ферми-жидкостей | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А.  Осипьяна Российской академии наук | Ваньков А.Б. |
| 135. | [22-12-00258](https://rscf.ru/project/22-12-00258/) | Квантовоэлектродинамические эффекты в многоэлектронных многозарядных ионах | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Волотка А.В. |

21

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 136. | [22-12-00259](https://rscf.ru/project/22-12-00259/) | Экзотические состояния в магнетиках с сильными спиновыми флуктуациями | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физических проблем им. П.Л. Капицы Российской академии наук | Глазков В.Н. |
| 137. | [22-12-00263](https://rscf.ru/project/22-12-00263/) | Оценка точности и прогнозирование  эффективности квантовых информационных технологий на основе зашумленных оптических систем высокой размерности | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технологический институт имени К.А.  Валиева Российской академии наук | Богданов Ю.И. |
| 138. | [22-12-00271](https://rscf.ru/project/22-12-00271/) | Космология нейтринного сектора | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук | Горбунов Д.С. |
| 139. | [22-12-00274](https://rscf.ru/project/22-12-00274/) | Исследование условий спонтанного  инициирования взрывоэмиссионных всплесков на поверхности с растущей под воздействием плазмы наноструктурой | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Цвентух М.М. |
| 140. | [22-12-00279](https://rscf.ru/project/22-12-00279/) | Многочастотная лазерная спектроскопия  атомов щелочных металлов и её приложения к новому поколению миниатюрных атомных часов микроволнового и оптического  диапазонов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук | Скворцов М.Н. |
| 141. | [22-12-00295](https://rscf.ru/project/22-12-00295/) | Оптическая когерентная эластография и  родственные модальности: развитие  физических принципов и демонстрации новых применений | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Зайцев В.Ю. |
| 142. | [22-12-00298](https://rscf.ru/project/22-12-00298/) | Исследование примесно-дефектных центров и рекомбинаций Шокли - Рида - Холла в  эпитаксиальных структурах CdHgTe и  гетероструктурах с квантовыми ямами  HgCdTe/CdHgTe | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Гавриленко В.И. |

22

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 143. | [22-12-00302](https://rscf.ru/project/22-12-00302/) | Плазмон-усиленная ближнепольная оптическая спектроскопия полупроводниковых  наноструктур | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В.  Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук | Милёхин А.Г. |
| 144. | [22-12-00308](https://rscf.ru/project/22-12-00308/) | Солнечные вспышки и корональные выбросы массы: новые подходы к исследованию | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главная (Пулковская) астрономическая  обсерватория Российской академии наук | Мельников В.Ф. |
| 145. | [22-12-00309](https://rscf.ru/project/22-12-00309/) | Синтез сильно легированного CVD алмаза и осаждение на нем алмазных и диэлектрических пленок для создания полупроводниковых  приборов на алмазе | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Лобаев М.А. |
| 146. | [22-12-00310](https://rscf.ru/project/22-12-00310/) | Cтруктуры с квантовыми ямами на основе HgCdTe для лазеров среднего и дальнего ИК диапазонов с оптической и токовой накачкой | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Морозов С.В. |
| 147. | [22-12-00319](https://rscf.ru/project/22-12-00319/) | Влияние структурных особенностей на волны зарядовой плотности в трихалькогенидах металлов IV и V групп | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им.  В.А.Котельникова Российской академии наук | Покровский В.Я. |
| 148. | [22-12-00322](https://rscf.ru/project/22-12-00322/) | Когерентные магнито-упругие явления в феррит-гранатовых плёнках | Общество с ограниченной ответственностью «М-Гранат» | Буньков Ю.М. |
| 149. | [22-12-00328](https://rscf.ru/project/22-12-00328/) | Микроскопические механизмы процессов в перовскитоподобных материалах с  организованным беспорядком при внешних воздействиях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Вахрушев С.Б. |

23

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 150. | [22-12-00334](https://rscf.ru/project/22-12-00334/) | Нелинейные эффекты в ферроидных  материалах в поле мощных пикосекундных терагерцовых импульсов | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет" | Мишина Е.Д. |
| 151. | [22-12-00342](https://rscf.ru/project/22-12-00342/) | Инновационные методы локального контроля в низкотемпературной и низко-диссипативной наноэлектронике | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А.  Осипьяна Российской академии наук | Храпай В.С. |
| 152. | [22-12-00343](https://rscf.ru/project/22-12-00343/) | Электронный транспорт в подвешенных полупроводниковых наноструктурах и наноэлектромеханических системах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В.  Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук | Погосов А.Г. |
| 153. | [22-12-00348](https://rscf.ru/project/22-12-00348/) | Конечномерное описание сложных осцилляторных сетей | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Смирнов Л.А. |
| 154. | [22-12-00351](https://rscf.ru/project/22-12-00351/) | Резонансное приближение для составных систем фотоники | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Гиппиус Н.А. |
| 155. | [22-12-00353](https://rscf.ru/project/22-12-00353/) | Экспериментальная реализация кластерных фотонных состояний с использованием  линейно-оптических систем. | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Корнеев А.А. |
| 156. | [22-12-00358](https://rscf.ru/project/22-12-00358/) | Изучение нейтринных взаимодействий,  разработка и создание новой трековой системы для прецизионных физических исследований на нейтриином пучке в проекте T2K/T2K-II | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук | Измайлов А.О. |
| 157. | [22-12-00360](https://rscf.ru/project/22-12-00360/) | Лазерная диагностика накопления изотопов водорода во взаимодействующих с плазмой материалах токамака | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Габис И.Е. |

24

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 158. | [22-12-00364](https://rscf.ru/project/22-12-00364/) | Исследование химии и динамики оксида азота NO как перспективного биомаркера для  экзопланет земного типа | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук | Бисикало Д.В. |
| 159. | [22-12-00367](https://rscf.ru/project/22-12-00367/) | Сверхбыстрое переключение  макроскопических состояний в магнетиках, индуцированное терагерцовыми импульсами. Теория, моделирование, эксперимент. | Общество с ограниченной ответственностью "Новые спинтронные технологии" | Звездин А.К. |
| 160. | [22-12-00375](https://rscf.ru/project/22-12-00375/) | Новые магнитоэлектрические и  магнитодиэлектрические эффекты в редкоземельных ортоферритах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Мухин А.А. |
| 161. | [22-12-00388](https://rscf.ru/project/22-12-00388/) | Методы эмпирического моделирования  сложных динамических систем как инструмент исследования взаимодействий между  тропической и внетропической частями  климатической системы Земли | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Мухин Д.Н. |
| 162. | [22-12-00389](https://rscf.ru/project/22-12-00389/) | Резонансные эффекты в генерации высоких гармоник при взаимодействии интенсивного лазерного излучения с многоэлектронными атомами и ионами в многофотонном режиме | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Рябикин М.Ю. |
| 163. | [22-12-00396](https://rscf.ru/project/22-12-00396/) | Разработка и исследование генератора  запутанных оптических солитонов на основе модуляционной неустойчивости в оптических волокнах с периодически изменяющейся дисперсией для применений, основанных на квантовых технологиях | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." | Мельников Л.А. |
| 164. | [22-13-00004](https://rscf.ru/project/22-13-00004/) | Синтез новых наноматериалов на основе лантаноидов для электроники | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" | Токмачёв А.М. |

25

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-13-00005](https://rscf.ru/project/22-13-00005/) | Расширение химического инструментария для целенаправленной деградации белков | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Красавин М.Ю. |
| 166. | [22-13-00006](https://rscf.ru/project/22-13-00006/) | Сложные магнитные взаимодействия в  интерметаллических соединениях марганца и железа: новый путь к созданию  магнетокалорических материалов | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Шевельков А.В. |
| 167. | [22-13-00010](https://rscf.ru/project/22-13-00010/) | Новые парамагнитные и люминесцентно-парамагнитные наночастицы, допированные комплексами Mn2+ и Ln3+ (Ln=Gd, Tb) в  качестве контрастных агентов для МРТ и конфокальной микроскопии. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр  «Казанский научный центр Российской академии наук» | Мустафина А.Р. |
| 168. | [22-13-00011](https://rscf.ru/project/22-13-00011/) | Напряженные и реакционноспособные  функционализированные циклы как  многоцелевая платформа для каталитического и фотохимического синтеза N- гетероциклических соединений | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Хлебников А.Ф. |
| 169. | [22-13-00012](https://rscf.ru/project/22-13-00012/) | Многомасштабное моделирование сложных химических реакций в фотоактивных белках | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Григоренко Б.Л. |
| 170. | [22-13-00017](https://rscf.ru/project/22-13-00017/) | Электрохимические инструменты селективной функционализации связи углерод-водород как основа новых каталитических подходов и  процессов, соответствующих концепции  «зеленой химии» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр  "Казанский научный центр Российской академии наук" | Будникова Ю.Г. |

26

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-13-00024](https://rscf.ru/project/22-13-00024/) | Разработка низколегированных  ультрамелкозернистых цинковых сплавов, перспективных для онкоортопедии | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А.  Байкова Российской академии наук | Мартыненко Н.С. |
| 172. | [22-13-00029](https://rscf.ru/project/22-13-00029/) | Активация малых алканов на цеолитах  модифицированных индием: активные центры и механизмы превращения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения  Российской академии наук" | Степанов А.Г. |
| 173. | [22-13-00031](https://rscf.ru/project/22-13-00031/) | Дизайн биодоступных антидепрессантов на основе многокомпонентных молекулярных кристаллов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук | Перлович Г.Л. |
| 174. | [22-13-00035](https://rscf.ru/project/22-13-00035/) | Разработка безметалльных катализаторов реакции электровосстановления кислорода на основе азот-легированных углеродных  наноматериалов, стабилизированных  анионными группами | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Алексеева Е.В. |
| 175. | [22-13-00036](https://rscf.ru/project/22-13-00036/) | Новые гетероциклические и  полифункциональные соединения на основе реакций окислительного амидирования – синтез, строение, реакционная способность | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук | Шаинян Б.А. |
| 176. | [22-13-00038](https://rscf.ru/project/22-13-00038/) | Фотокаталитические и домино-подходы к синтезу ценных органических соединений | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Феста А.А. |

27

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-13-00042](https://rscf.ru/project/22-13-00042/) | Научные основы получения функциональных углеродных материалов из каменноугольного пека и исследование коллоидной структуры пека из каменноугольной смолы | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук" | Исмагилов З.Р. |
| 178. | [22-13-00051](https://rscf.ru/project/22-13-00051/) | Физико-химические и биологические основы создания радиофармацевтических препаратов на основе новых координационных  соединений фосфоновых кислот | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.  Н. Фрумкина Российской академии наук | Цивадзе А.Ю. |
| 179. | [22-13-00053](https://rscf.ru/project/22-13-00053/) | Разработка научных основ технологии  получения хеморезиcтивных материалов для электронного носа на основе сложных  наноструктурированных оксидных матриц | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Князев А.В. |
| 180. | [22-13-00055](https://rscf.ru/project/22-13-00055/) | Гибридные органо-неорганические  жидкокристаллические композиты и  гребнеобразные блок-сополимеры с фото- и механо-управляемыми свойствами для  фотоники и оптоэлектроники | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Бобровский А.Ю. |
| 181. | [22-13-00057](https://rscf.ru/project/22-13-00057/) | Трикарбонильные комплексы технеция (I) с производными жирных кислот: синтез,  структура, применение | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Мирославов А.Е. |
| 182. | [22-13-00062](https://rscf.ru/project/22-13-00062/) | Топологические методы дизайна  кристаллических структур и направленный поиск новых супертвердых материалов | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет" | Блатов В.А. |

28

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 183. | [22-13-00064](https://rscf.ru/project/22-13-00064/) | Супрамолекулярные устройства и машины, использующие свет как источник энергии, на основе непредельных и макроциклических соединений. | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и фотоника" Российской академии наук" | Громов С.П. |
| 184. | [22-13-00065](https://rscf.ru/project/22-13-00065/) | "Разработка новых полимерных  нанокомпозитных мембран и электродов для водородных топливных элементов на  полибензимидазольной мембране в рамках глобального энергетического перехода к  низкоуглеродной энергетике". | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им.  А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Пономарев И.И. |
| 185. | [22-13-00066](https://rscf.ru/project/22-13-00066/) | Виртуальный дизайн новых  газоразделительных полимерных мембран с помощью многомасштабного компьютерного моделирования и искусственного интеллекта | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений  Российской академии наук | Люлин С.В. |
| 186. | [22-13-00068](https://rscf.ru/project/22-13-00068/) | Полимер-неорганические композитные материалы биомедицинского назначения, содержащие ансамбли наночастиц- наполнителей, включающим наночастицы диоксида церия | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений  Российской академии наук | Якиманский А.В. |
| 187. | [22-13-00070](https://rscf.ru/project/22-13-00070/) | Асимметричные медиаторы электронного переноса на супрамолекулярной платформе - шаг к безреагентным сенсорам и биосенсорам | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Евтюгин Г.А. |
| 188. | [22-13-00077](https://rscf.ru/project/22-13-00077/) | Высокоуровневые квантовые расчеты и  компьютерное моделирование магнитных и спектральных свойств и термической  стабильности функциональных материалов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук | Грицан Н.П. |

29

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 189. | [22-13-00078](https://rscf.ru/project/22-13-00078/) | Нековалентные взаимодействия в  кристаллохимическом дизайне  металлосодержащих систем и химических превращениях с участием комплексов металлов | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Бокач Н.А. |
| 190. | [22-13-00082](https://rscf.ru/project/22-13-00082/) | Гибридные наноматериалы для  фотофармакологии на основе люминесцентных оксидных наночастиц и новых  функционализированных фосфонатов с  фотоконтролируемой биологической  активностью | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Маньшина А.А. |
| 191. | [22-13-00089](https://rscf.ru/project/22-13-00089/) | Новые высокоэнтальпийные  гетероциклические системы: синтез и свойства | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Тартаковский В.А. |
| 192. | [22-13-00093](https://rscf.ru/project/22-13-00093/) | Новые молекулы в необычных валентных  состояниях – путь к новым практически важным фото/редокс-свойствам | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Магдесиева Т.В. |
| 193. | [22-13-00096](https://rscf.ru/project/22-13-00096/) | Хорошо охарактеризованные  высокодисперсные катализаторы для глубокого электрохимического восстановления  углекислого газа | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Цирлина Г.А. |
| 194. | [22-13-00101](https://rscf.ru/project/22-13-00101/) | Хиральные (квази)двумерные экситонные и плазмонные наноструктуры на основе  коллоидных атомно-тонких халькогенидов металлов | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Васильев Р.Б. |

30

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 195. | [22-13-00107](https://rscf.ru/project/22-13-00107/) | Фундаментальные подходы к переработке технической культуры мискантус в ценные материалы и биопродукты для снижения углеродного следа | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических  технологий Сибирского отделения Российской академии наук | Сакович Г.В. |
| 196. | [22-13-00108](https://rscf.ru/project/22-13-00108/) | Разработка и исследование мемристоров на основе органических полимеров с халькоген-содержащими гетероциклическими цепными блоками и пендантными группами для флэш-памяти нового поколения и применения в нейроморфных системах | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им.  Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Шундрин Л.А. |
| 197. | [22-13-00111](https://rscf.ru/project/22-13-00111/) | Полупроводниковые газовые сенсоры с  импульсным нагревом для детектирования низких (sub-ppm) концентраций летучих  органических соединений (VOCs) в  выдыхаемом воздухе и парогазовой смеси над биологическими объектами | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Румянцева М.Н. |
| 198. | [22-13-00115](https://rscf.ru/project/22-13-00115/) | Полимерные проточные аккумуляторы на основе микрогелей: теория и эксперимент | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Хохлов А.Р. |
| 199. | [22-13-00118](https://rscf.ru/project/22-13-00118/) | Комплексы металлов 12-15 групп с редокс- активными лигандами разной природы: синтез, электро-, био- и люминесцентная активность | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный технический  университет" | Смолянинов И.В. |
| 200. | [22-13-00122](https://rscf.ru/project/22-13-00122/) | Систематические исследования фазовых переходов в молекулярных кристаллах | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Лысенко К.А. |

31

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 201. | [22-13-00124](https://rscf.ru/project/22-13-00124/) | Полимерные рецептуры для формирования защитных биоцидных покрытий | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Ярославов А.А. |
| 202. | [22-13-00126](https://rscf.ru/project/22-13-00126/) | Фотофизика и фотохимия светочувствительных биосистем при нелинейном возбуждении | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Боченкова А.В. |
| 203. | [22-13-00147](https://rscf.ru/project/22-13-00147/) | Новые биосовместимые люминесцентные наночастицы на основе комплексов металлов 11 группы с P2,N2-гетероциклическими  лигандами - потенциальные препараты с  избирательной цитотоксичностью. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр  "Казанский научный центр Российской академии наук" | Карасик А.А. |
| 204. | [22-13-00149](https://rscf.ru/project/22-13-00149/) | Высокопрочные мелкозернистые экономно-легированные скандием алюминиевые сплавы Al-Mg с высокой коррозионной стойкостью: разработка и исследование | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Чувильдеев В.Н. |
| 205. | [22-13-00151](https://rscf.ru/project/22-13-00151/) | К микроскопической теории формирования термодинамически устойчивых пузырьков и капелек вблизи твердой поверхности | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Щёкин А.К. |
| 206. | [22-13-00155](https://rscf.ru/project/22-13-00155/) | Гетероструктурные материалы для  фотоэлектрохимического преобразования солнечной энергии | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Емелин А.В. |

32

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 207. | [22-13-00157](https://rscf.ru/project/22-13-00157/) | Дизайн и оптические свойства донорно-акцепторных хромофоров стильбазольного ряда | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный университет имени И.Н.  Ульянова" | Ершов О.В. |
| 208. | [22-13-00158](https://rscf.ru/project/22-13-00158/) | Слоистые халькогениды переходных металлов: поиск путей модификации свойств и  функционализации | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Баранов Н.В. |
| 209. | [22-13-00160](https://rscf.ru/project/22-13-00160/) | Ионные соединения на основе камптотецина и его синтетических производных – новые  высокоэффективные ингибиторы человеческой топоизомеразы (hTopI) для лечения  онкологических заболеваний | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Дьяконов В.А. |
| 210. | [22-13-00161](https://rscf.ru/project/22-13-00161/) | Фосфорилзамещенные гетеростероиды – новый класс противоопухолевых агентов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Волкова Ю.А. |
| 211. | [22-13-00167](https://rscf.ru/project/22-13-00167/) | Исследование низкотемпературных фазовых равновесий в системах на основе диоксида циркония и модельных системах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Федоров П.П. |
| 212. | [22-13-00170](https://rscf.ru/project/22-13-00170/) | Тетрельные связи в химических соединениях подгруппы углерода: многомасштабное  моделирование структуры и направленная функционализация материалов | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)" | Барташевич Е.В. |

33

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 213. | [22-13-00172](https://rscf.ru/project/22-13-00172/) | Разработка химико-технологических основ получения люминесцентной керамики со сложной геометрией методом 3D-печати как компонента сверхбыстрого композитного сцинтиллятора нового поколения | федеральное государственное унитарное предприятие «Институт химических реактивов и особо чистых  химических веществ Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» | Досовицкий Г.А. |
| 214. | [22-13-00175](https://rscf.ru/project/22-13-00175/) | Химическая сборка новых типов  координационных соединений с ионами Zn, Cu, Ag, Au для создания активных компонентов лекарств с высокой противоопухолевой  активностью: от in vitro до in vivo | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С.  Курнакова Российской академии наук | Еременко И.Л. |
| 215. | [22-13-00180](https://rscf.ru/project/22-13-00180/) | Сверхбыстрые фотохимические процессы в донорно-акцепторных молекулярных системах и их проявления в нестационарных спектрах | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный университет" | Иванов А.И. |
| 216. | [22-13-00185](https://rscf.ru/project/22-13-00185/) | Нуклеофильные реакции полиненасыщенных карбонилсодержащих соединений как  синтетическая платформа новых материалов, обладающих фотофизическими свойствами | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Тольяттинский государственный университет" | Голованов А.А. |
| 217. | [22-13-00187](https://rscf.ru/project/22-13-00187/) | Функционализация полисахаридов  биосовместимыми боковыми цепями: синтез, структура и свойства в растворах и гелях | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Цветков Н.В. |
| 218. | [22-13-00196](https://rscf.ru/project/22-13-00196/) | Структурная организация и биомедицинский потенциал природных лигнинов и их  биосинтетических аналогов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Коми научный центр Уральского отделения Российской  академии наук" | Кочева Л.С. |

34

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 219. | [22-13-00202](https://rscf.ru/project/22-13-00202/) | Новый класс гибридных молекул на основе пероксидов, содержащих природные  метаболиты – как основа современных высокоэффективных противоопухолевых и антипаразитарных препаратов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Джемилев У.М. |
| 220. | [22-13-00212](https://rscf.ru/project/22-13-00212/) | Новые аналоги нуклеиновых кислот для  лечения инфекций, вызванных лекарственно-устойчивыми штаммами патогенных бактерий | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Стеценко Д.А. |
| 221. | [22-13-00219](https://rscf.ru/project/22-13-00219/) | Строение и свойства квазиодномерных  структур фосфора, серы и их соединений  инкапсулированных в углеродных нанотрубках. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук | Окотруб А.В. |
| 222. | [22-13-00225](https://rscf.ru/project/22-13-00225/) | Каталитические системы для окислительной функционализации сложных органических субстратов: взаимосвязь между реакционной способностью активных частиц и хемо- и  региоселективностью окисления. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения  Российской академии наук" | Талзи Е.П. |
| 223. | [22-13-00226](https://rscf.ru/project/22-13-00226/) | Волоконные ИК-световоды с новым уровнем функциональных характеристик из особо чистых халькогенидов AVBVI | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии высокочистых веществ им.  Г.Г.Девятых Российской академии наук | Чурбанов М.Ф. |
| 224. | [22-13-00228](https://rscf.ru/project/22-13-00228/) | Новая стратегия создания мульти- ориентированных кандидатов в лекарственные средства на основе оксиндольного скаффолда | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук | Шевцова Е.Ф. |

35

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 225. | [22-13-00230](https://rscf.ru/project/22-13-00230/) | “Прерванная” реакция Нефа в ряду циклических нитро-производных | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Сухоруков А.Ю. |
| 226. | [22-13-00238](https://rscf.ru/project/22-13-00238/) | Исследование взаимосвязи вариации  характеристик межатомных взаимодействий и макроскопического отклика кристаллов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им.  А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Ананьев И.В. |
| 227. | [22-13-00247](https://rscf.ru/project/22-13-00247/) | Разработка каталитических систем нового поколения на основе комплексов, кластеров и наночастиц Pd для создания эффективных методов органического синтеза | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Анаников В.П. |
| 228. | [22-13-00250](https://rscf.ru/project/22-13-00250/) | Полиядерные элементоорганические комплексы - синтез, супрамолекулярная агрегация, функциональные свойства | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им.  А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Биляченко А.Н. |
| 229. | [22-13-00252](https://rscf.ru/project/22-13-00252/) | Каталитическая конверсия полиолов биомассы с получением возобновляемых гликолей и их функциональных аналогов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Самойлов В.О. |
| 230. | [22-13-00253](https://rscf.ru/project/22-13-00253/) | Новая методология синтеза гетероциклов с потенциальной антидиабетической  активностью на основе аддитивных реакций высокополяризованных пирановых систем | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет" | Осянин В.А. |
| 231. | [22-13-00255](https://rscf.ru/project/22-13-00255/) | Новые органические люминофоры на основе 2,1,3-бензотиадиазола для органической электроники и фотоники | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук | Борщев О.В. |

36

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 232. | [22-13-00257](https://rscf.ru/project/22-13-00257/) | Получение микропористых материалов в среде сверхкритических флюидов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук | Киселев М.Г. |
| 233. | [22-13-00260](https://rscf.ru/project/22-13-00260/) | Сенсорные материалы на основе  металлополимерных нанокомпозитов | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Уфлянд И.Е. |
| 234. | [22-13-00261](https://rscf.ru/project/22-13-00261/) | Разработка новых магнитоуправляемых полимерных композиционных матриц для тканевой инженерии | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Клячко Н.Л. |
| 235. | [22-13-00266](https://rscf.ru/project/22-13-00266/) | Идентификация структурных аналогов и  изомеров на основе расчетных и хромато-масс-спектрометрических данных с использованием машинного обучения | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.  Н. Фрумкина Российской академии наук | Буряк А.К. |
| 236. | [22-13-00267](https://rscf.ru/project/22-13-00267/) | Развитие методов механохимического синтеза металлокомплексных соединений | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им.  А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Козлов В.А. |
| 237. | [22-13-00275](https://rscf.ru/project/22-13-00275/) | Поиск новых систем и граничных условий для спонтанной генерации хиральности | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Гриднев И.Д. |
| 238. | [22-13-00279](https://rscf.ru/project/22-13-00279/) | Создание научных основ прямого синтеза  органоалкоксисиланов из диметилового эфира и других возобновляемых оксигенатов. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им.  А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Наумкин А.В. |

37

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 239. | [22-13-00284](https://rscf.ru/project/22-13-00284/) | От классической к динамической  супрамолекулярной стереохимии:  индуцированные кристаллизацией  стереохимические трансформации хиральных органических молекул | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр  "Казанский научный центр Российской академии наук" | Лодочникова О.А. |
| 240. | [22-13-00286](https://rscf.ru/project/22-13-00286/) | Изучение динамических процессов в  жидкофазных каталитических системах для образования связей углерод-углерод и  углерод-элемент при помощи электронной микроскопии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Кашин А.С. |
| 241. | [22-13-00293](https://rscf.ru/project/22-13-00293/) | Разработка быстрых иммунохимических тест-систем для определения алкилфенолов в воде и продуктах питания | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр  "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Берлина А.Н. |
| 242. | [22-13-00294](https://rscf.ru/project/22-13-00294/) | Хиральные углеродные наночастицы с  оптическими переходами в красной и ближней инфракрасной области для задач тераностики | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Ушакова Е.В. |
| 243. | [22-13-00298](https://rscf.ru/project/22-13-00298/) | Направленная C-H  функционализация/аннелирование  (гетеро)аренов в синтезе новых материалов и фармакологически значимых соединений | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Утепова И.А. |
| 244. | [22-13-00304](https://rscf.ru/project/22-13-00304/) | Имидазолиевые Янус-подобные дендримеры c макроциклическим ядром: каталитические системы многократного использования в  “колбе” и в проточном режиме для зеленой химии | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Антипин И.С. |

38

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 245. | [22-13-00312](https://rscf.ru/project/22-13-00312/) | Разработка и апробация новых подходов к дизайну люминесцентных  металлоорганических и координационных соединений РЗЭ для создания на их основе функциональных материалов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Пунтус Л.Н. |
| 246. | [22-13-00313](https://rscf.ru/project/22-13-00313/) | Фундаментальные основы создания перспективных функциональных наноматериалов | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет" | Жарков С.М. |
| 247. | [22-13-00316](https://rscf.ru/project/22-13-00316/) | Идентификация и оценка вклада различных антропогенных источников в загрязнение нано- и микрочастиц городской пыли токсичными элементами | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.  Вернадского Российской академии наук | Федотов П.С. |
| 248. | [22-13-00317](https://rscf.ru/project/22-13-00317/) | Материалы с близким к нулевому и  отрицательным термическим расширением на основе боратов, боросиликатов, сульфатов для применения в оптоэлектронике | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Филатов С.К. |
| 249. | [22-13-00321](https://rscf.ru/project/22-13-00321/) | Новые многофункциональные двумерные материалы, образованные монослоями сульфидов и гидроксидов металлов: синтез, свойства, перспективы применения | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" | Михлин Ю.Л. |
| 250. | [22-13-00324](https://rscf.ru/project/22-13-00324/) | Матричная конверсия углеводородных газов в водород и водородсодержащие продукты | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук | Седов И.В. |

39

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 251. | [22-13-00333](https://rscf.ru/project/22-13-00333/) | Светособирающие (нано)материалы на основе донорно-акцепторных сборок катионных  люминофоров с объемными анионами для прикладных задач оптики: ап-конверсия,  низкопороговая генерация,  сверхчувствительные хемосенсоры | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук | Тутов М.В. |
| 252. | [22-13-00337](https://rscf.ru/project/22-13-00337/) | Танин как структурообразующий и  функциональный компонент нанокомпозитных материалов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук | Щипунов Ю.А. |
| 253. | [22-13-00339](https://rscf.ru/project/22-13-00339/) | КОМПЛЕКС ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К НОВЫМ  СЕМЕЙСТВАМ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ  СОЕДИНЕНИЙ, АНАЛОГАМ И ПРОИЗВОДНЫМ ПРОТИВОВИРУСНЫХ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ (ФТОРХИНОЛОНОВЫХ) ПРЕПАРАТОВ И  ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ  АКТИВНОСТИ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук | Потапов В.А. |
| 254. | [22-13-00343](https://rscf.ru/project/22-13-00343/) | Разработка новых электронных проводников с улучшенными электрофизическими  характеристиками для термоэлектрических генераторов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского  отделения Российской академии наук | Леонидов И.А. |
| 255. | [22-13-00351](https://rscf.ru/project/22-13-00351/) | Гетеролептические комплексы металлов с  редокс-активными лигандами как эффективные донорно-акцепторные хромофоры с  поглощением видимой и ближней ИК-областях. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А.  Разуваева Российской академии наук | Пискунов А.В. |

40

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 256. | [22-13-00356](https://rscf.ru/project/22-13-00356/) | Новые синтетические подходы к 4-арил-3-аминопиридин 2(1H)-онам и их  конденсированным производным –  перспективным красителям для  флуоресцентных методов исследования биологических объектов | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет" | Фисюк А.С. |
| 257. | [22-13-00359](https://rscf.ru/project/22-13-00359/) | Разработка научных принципов создания  высокопрочных функциональных полимерных композитных материалов с иерархической многомасштабной пространственной  структурой | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук | Озерин А.Н. |
| 258. | [22-13-00361](https://rscf.ru/project/22-13-00361/) | Новое поколение мультиферроиков на основе дихалькогенидов со структурой делафоссита. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук | Титов А.Н. |
| 259. | [22-13-00371](https://rscf.ru/project/22-13-00371/) | Разработка полифункционального катализатора для одностадийного получения  биоавиакеросина из триглицеридов жирных кислот | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения  Российской академии наук" | Бухтиярова Г.А. |

41

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 260. | [22-13-00373](https://rscf.ru/project/22-13-00373/) | Редокс-активные металломакроциклы на  основе дитопных бис-диоксоленовых лигандов в качестве молекул-хозяев в  супрамолекулярных системах гость-хозяин | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А.  Разуваева Российской академии наук | Черкасов В.К. |
| 261. | [22-13-00376](https://rscf.ru/project/22-13-00376/) | Развитие новых методов определения  магниторезонансных параметров и  исследования спиновой динамики двух- и трехспиновых электронных систем с  применением уникальных научных установок | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт "Международный томографический центр" Сибирского отделения Российской академии наук | Вебер С.Л. |
| 262. | [22-13-00401](https://rscf.ru/project/22-13-00401/) | Радиационно-стойкие люминесцентные алмазные композиты для визуализации рентгеновских пучков высокой мощности | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Кузнецов С.В. |
| 263. | [22-13-00406](https://rscf.ru/project/22-13-00406/) | Каталитический рост углеродных  наноматериалов на микро- и нанодисперсных многокомпонентных сплавах как инструмент дизайна новых катализаторов для процессов гидродехлорирования и (де)гидрирования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения  Российской академии наук" | Мишаков И.В. |
| 264. | [22-13-00410](https://rscf.ru/project/22-13-00410/) | Создание и изучение новых материалов,  эффективных для устранения разливов нефти и нефтепродуктов в Арктической зоне | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина" | Санджиева Д.А. |

42

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 265. | [22-13-00418](https://rscf.ru/project/22-13-00418/) | Разработка новой стратегии активации связей С-Н и C-C галлиевыми ионными комплексами как инструмент каскадной сборки  полифункционализированных карбоциклов, в том числе для создания ингибиторов  андрогеновых рецепторов нового поколения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Томилов Ю.В. |
| 266. | [22-13-00426](https://rscf.ru/project/22-13-00426/) | Синтез, строение и биологическая активность координационных соединений элементов 4, 5, 14 и 15 групп с дикислородными лигандами | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С.  Курнакова Российской академии наук | Приходченко П.В. |
| 267. | [22-13-00427](https://rscf.ru/project/22-13-00427/) | Натрий-ионные аккумуляторы: побочные процессы на интерфейсах и проблемы безопасности | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр  химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук | Яшина Л.В. |
| 268. | [22-13-00435](https://rscf.ru/project/22-13-00435/) | Мембраноактивные белки коронавируса SARS-CoV-2: от физико-химических механизмов  функционирования к новым противовирусным препаратам | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.  Н. Фрумкина Российской академии наук | Батищев О.В. |
| 269. | [22-13-00436](https://rscf.ru/project/22-13-00436/) | Новый подход к получению функциональных материалов на основе однослойный  углеродных нанотрубок, синтезированных  аэрозольным методом химического осаждения из газовой фазы | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Насибулин А.Г. |
| 270. | [22-13-00439](https://rscf.ru/project/22-13-00439/) | Новые ионообменные мембраны для создания электромембранных и  бароэлектромембранных процессов с нулевым жидкостным сбросом и возвратом солей,  кислот и щелочей в технологический процесс | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет" | Заболоцкий В.И. |

43

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 271. | [22-13-00449](https://rscf.ru/project/22-13-00449/) | Термостойкие реактопласты на основе бис-фталонитрилов в качестве матриц для  полимерных композиционных материалов | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Булгаков Б.А. |
| 272. | [22-13-00459](https://rscf.ru/project/22-13-00459/) | Новые и эффективные подходы к синтезу кремнийорганических янус-дендримеров как универсальных наноразмерных систем  транспорта для ионселективных мембран, доставки лекарств и биомаркеров | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им.  А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Дроздов Ф.В. |
| 273. | [22-13-00461](https://rscf.ru/project/22-13-00461/) | Фундаментальные аспекты окисления углеводородов в условиях гомогенного катализа соединениями непереходных металлов: эксперимент и моделирование | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский  технологический университет" | Улитин Н.В. |
| 274. | [22-13-00463](https://rscf.ru/project/22-13-00463/) | Перовскитные солнечные батареи для использования в космосе | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук | Фролова Л.А. |
| 275. | [22-14-00003](https://rscf.ru/project/22-14-00003/) | Оценка и прогноз состояния уязвимых  экосистем Южно-Уральского региона в  условиях изменения климата и антропогенных воздействий | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Мартыненко В.Б. |
| 276. | [22-14-00004](https://rscf.ru/project/22-14-00004/) | Поиск и характеристика новых систем  бактериального иммунитета и вирусных анти-рестрикционных белков | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Мушарова О.С. |

44

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 277. | [22-14-00006](https://rscf.ru/project/22-14-00006/) | Механизмы контроля стабильности теломер в зародышевой линии Drosophila | федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального  исследовательского центра "Курчатовский институт" | Калмыкова А.И. |
| 278. | [22-14-00011](https://rscf.ru/project/22-14-00011/) | Биологические механизмы окисления метана в анаэробных микробных сообществах | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр  "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Слободкин А.И. |
| 279. | [22-14-00020](https://rscf.ru/project/22-14-00020/) | Исследование структурной организации толл-подобных рецепторов и их сигнальных  комплексов по данным ЯМР-спектроскопии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Минеев К.С. |
| 280. | [22-14-00026](https://rscf.ru/project/22-14-00026/) | Биоразнообразие насекомых типичных и  переходных ландшафтов Окско-Донской  низменности и Приволжской возвышенности: факторы формирования и перспективы  сохранения | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и  национального парка "Смольный" | Ручин А.Б. |
| 281. | [22-14-00028](https://rscf.ru/project/22-14-00028/) | Изучение миниатюризации в различных группах наземных членистоногих | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Полилов А.А. |
| 282. | [22-14-00031](https://rscf.ru/project/22-14-00031/) | Анализ механизмов регуляции  индивидуальных изоформ IP3 рецепторов и их вклада в генерацию агонист-индуцированных Са2+ сигналов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр  «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» | Колесников С.С. |

45

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 283. | [22-14-00033](https://rscf.ru/project/22-14-00033/) | Интеллектуальные методы обработки и  анализа данных флуоресцентного имиджинга кальциевой активности в астроцитах и  мультиспектральных исследований нервной ткани | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Браже А.Р. |
| 284. | [22-14-00037](https://rscf.ru/project/22-14-00037/) | Факторы и динамика формирования криптического разнообразия фауны земноводных и пресмыкающихся Юго-Восточной Азии | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Поярков Н.А. |
| 285. | [22-14-00038](https://rscf.ru/project/22-14-00038/) | Микробные сообщества цикла метана в  континентальных водоемах России в условиях глобальных климатических изменений | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр  "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Пименов Н.В. |
| 286. | [22-14-00039](https://rscf.ru/project/22-14-00039/) | Исследование эффектов изменений уровней рибосомных белков, ассоциированных с  гепатоцeллюлярной карциномой, на  экспрессию генов в клетках человека и анализ их белковых партнеров | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Карпова Г.Г. |
| 287. | [22-14-00040](https://rscf.ru/project/22-14-00040/) | Исследование потенциала сопряжения  анаэробной утилизации глюкозы с фиксацией СО2 клетками промышленно-значимых  бактерий для расширения спектра полезных продуктов обращения пути бета-окисления жирных кислот. | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр  "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Гулевич А.Ю. |
| 288. | [22-14-00048](https://rscf.ru/project/22-14-00048/) | Влияние современного арктического  "затемнения" на рост древесных растений  бореальной зоны: решение концептуальной проблемы "Дивергенции" в глобальной лесной экологии. | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет" | Шишов В.В. |

46

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 289. | [22-14-00049](https://rscf.ru/project/22-14-00049/) | Поли(АДФ-рибоза) полимераза (PARP) и устойчивость растений к биотическим и абиотическим стрессам | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Завриев С.К. |
| 290. | [22-14-00056](https://rscf.ru/project/22-14-00056/) | Опасные цветения цианобактерий и  динофлагеллят в прибрежных экосистемах Балтийского моря: экологические ниши,  гетерогенность популяций и определяющие их клеточные и молекулярные механизмы | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Скарлато С.О. |
| 291. | [22-14-00057](https://rscf.ru/project/22-14-00057/) | Создание полногеномных карт транслируемых РНК и их динамика по стадиям развития,  органам и сплайсингу на примере Arabidopsis thaliana | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук | Голденкова- Павлова И.В. |
| 292. | [22-14-00059](https://rscf.ru/project/22-14-00059/) | Структурно-функциональный анализ редких генетических вариантов саркомерных белков миокарда для выяснения их роли в патогенезе кардиомиопатий | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр  "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Левицкий Д.И. |
| 293. | [22-14-00063](https://rscf.ru/project/22-14-00063/) | Транспорт вирусов в растениях: роль клеточных органелл и сигнальных механизмов | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Соловьев А.Г. |
| 294. | [22-14-00071](https://rscf.ru/project/22-14-00071/) | Побег резидента из эндоплазматического ретикулума: как это может происходить у растений? | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Вартапетян А.Б. |

47

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-14-00073](https://rscf.ru/project/22-14-00073/) | Поиск новых клеточных партнеров интегразы ВИЧ-1 и их валидация как потенциальных терапевтических мишеней | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Готтих М.Б. |
| 296. | [22-14-00074](https://rscf.ru/project/22-14-00074/) | Использование методов машинного обучения для поиска устойчивых маркеров ответа на анти-PD1/PDL1-иммунотерапию при раке  легкого | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства  здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Поддубская Е.В. |
| 297. | [22-14-00075](https://rscf.ru/project/22-14-00075/) | Изучение механизмов кардиотоксического воздействия полиароматических  углеводородов на организм рыб Арктики | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Абрамочкин Д.В. |
| 298. | [22-14-00082](https://rscf.ru/project/22-14-00082/) | Исследование генетической  предрасположенности к повышенной стресс-реактивности гипоталамо-гипофизарно- надпочечниковой системы в условиях  рестрикционного (эмоционального) стресса, ассоциированного с формированием  гипертензивного статуса у крыс НИСАГ. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Редина О.Е. |
| 299. | [22-14-00083](https://rscf.ru/project/22-14-00083/) | Дендрогеномное изучение адаптации кедра сибирского в Западном Саяне к экстремальным средовым факторам | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет" | Крутовский К.В. |
| 300. | [22-14-00084](https://rscf.ru/project/22-14-00084/) | Метагеномный анализ микробных сообществ в градиентных зонах осадочной толщи озера Байкал, поиск новых таксонов и  метаболических путей | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук | Земская Т.И. |

48

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 301. | [22-14-00088](https://rscf.ru/project/22-14-00088/) | Изучение роли модуляторов ионных каналов в аритмогенезе | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Соколова О.С. |
| 302. | [22-14-00093](https://rscf.ru/project/22-14-00093/) | Роль гомеостаза цистеина при стрессовом ответе у бактерий | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук | Смирнова Г.В. |
| 303. | [22-14-00094](https://rscf.ru/project/22-14-00094/) | Разработка метода уничтожения раковых клеток путем доставки в них иода-125 и ингибитора антиапоптозных белков для направленного повреждения  митохондриальных мембран и индукции апоптоза. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Соболев А.С. |
| 304. | [22-14-00096](https://rscf.ru/project/22-14-00096/) | Особенности роста растяжением клеток  колеоптилей риса при недостатке кислорода | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Шишова М.Ф. |
| 305. | [22-14-00099](https://rscf.ru/project/22-14-00099/) | Новые молекулярные каркасы для разработки противоопухолевой терапии. | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Скворцов Д.А. |
| 306. | [22-14-00104](https://rscf.ru/project/22-14-00104/) | Изучение молекулярных механизмов  перекачивания протонов в гем-медных  дыхательных оксидазах и ретинальных белках в режиме реального времени. | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Силецкий С.А. |

49

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 307. | [22-14-00106](https://rscf.ru/project/22-14-00106/) | Роль микроэлемента селена в активации биосинтеза фенольных соединений в лекарственных растениях | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени  Иммануила Канта" | Скрыпник Л.Н. |
| 308. | [22-14-00107](https://rscf.ru/project/22-14-00107/) | Методологические основы оценки  продукционного потенциала почв на  федеральном, региональном и локальном уровнях | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Шоба С.А. |
| 309. | [22-14-00108](https://rscf.ru/project/22-14-00108/) | Поиск генов — факторов внутриклеточного отбора митохондриальных ДНК | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Кнорре Д.А. |
| 310. | [22-14-00112](https://rscf.ru/project/22-14-00112/) | Роль белков-партнеров PARP1 в регуляции процесса поли(ADP-рибозил)ирования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Лаврик О.И. |
| 311. | [22-14-00116](https://rscf.ru/project/22-14-00116/) | Механизмы становления, поддержания и  восстановления плана строения на примере базальных многоклеточных животных, Porifera и Cnidaria | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Ересковский А.В. |
| 312. | [22-14-00118](https://rscf.ru/project/22-14-00118/) | Роль факторов инициации и элонгации  трансляции в развитии вирусной инфекции в растениях томата и картофеля | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Долгов С.В. |
| 313. | [22-14-00124](https://rscf.ru/project/22-14-00124/) | Биолюминесцентные сигнальные системы для токсикологических и оптогенетических  исследований. | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт  (национальный исследовательский университет)" | Манухов И.В. |

50

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 314. | [22-14-00125](https://rscf.ru/project/22-14-00125/) | Рациональный дизайн целентеразин- зависимых биолюминесцентных белков с  новыми свойствами с использованием методов мутагенеза и молекулярного моделирования | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" | Высоцкий Е.С. |
| 315. | [22-14-00128](https://rscf.ru/project/22-14-00128/) | Размер и структура геномов амфипод  (Crustacea: Amphipoda) Байкальского региона как ключ к механизмам симпатрического и аллопатрического видообразования в озере Байкал | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет" | Дроздова П.Б. |
| 316. | [22-14-00130](https://rscf.ru/project/22-14-00130/) | Структурные основы функционирования нейротрофиновых рецепторов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Гончарук С.А. |
| 317. | [22-14-00132](https://rscf.ru/project/22-14-00132/) | Изучение механизмов онкогенной и противовирусной активности цитидин дезаминаз семейства APOBEC | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Казанов М.Д. |
| 318. | [22-14-00141](https://rscf.ru/project/22-14-00141/) | Флуоресцентные сенсоры изменений  эпигенома в живой клетке как новый подход к изучению дифференцировки клеток | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Лукьянов К.А. |
| 319. | [22-14-00146](https://rscf.ru/project/22-14-00146/) | Новый аденовирусный вектор для терапии онкозаболеваний и вакцины против наиболее актуального пневмовируса | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Нетёсов С.В. |
| 320. | [22-14-00152](https://rscf.ru/project/22-14-00152/) | Роль селезенки в регуляции клеточного  гомеостаза печени в норме и при регенерации | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Ельчанинов А.В. |

51

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-14-00160](https://rscf.ru/project/22-14-00160/) | Сравнительный анализ возрастных сигнатур у долго- и короткоживущих представителей Heterocephalus glaber: каст-специфичность поведенческих, биохимических и  транскриптомных профилей | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Высоких М.Ю. |
| 322. | [22-14-00168](https://rscf.ru/project/22-14-00168/) | Исследование нейрон-глиальных перестроений в головном мозге в норме и при патологии с помощью метода 3D-корреляционной  микроскопии высокого разрешения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Олейников В.А. |
| 323. | [22-14-00174](https://rscf.ru/project/22-14-00174/) | Влияние точечных мутаций миозин- связывающего белка-С на молекулярные  механизмы регуляции мышечного сокращения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Иммунологии и Физиологии Уральского отделения Российской Академиии Наук | Бершицкий С.Ю. |
| 324. | [22-14-00178](https://rscf.ru/project/22-14-00178/) | Микробная темная материя: идентификация и характеристика новых некультивируемых  линий бактерий и архей | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр  "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Равин Н.В. |
| 325. | [22-14-00182](https://rscf.ru/project/22-14-00182/) | Программируемые ДНК-зависимые РНК- нуклеазы - защитная система бактерий и инструмент для регуляции экспрессии генов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Кульбачинский А.В. |
| 326. | [22-14-00184](https://rscf.ru/project/22-14-00184/) | Разработка диагностических, профилактических и терапевтических стратегий в отношении  инфекции, вызванной вирусом Чикунгунья | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова" | Никонова А.А. |
| 327. | [22-14-00187](https://rscf.ru/project/22-14-00187/) | Освоение пелагической фауной новых  экологических ниш: эволюционные адаптации высших ракообразных (Malacostraca) к  обитанию в разных биотопах гидросферы | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова  Российской академии наук | Лунина А.А. |

52

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 328. | [22-14-00202](https://rscf.ru/project/22-14-00202/) | Биогеография зоопланктона Атлантики: пространственная структурированность и генетическая связанность популяций | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова  Российской академии наук | Кулагин Д.Н. |
| 329. | [22-14-00205](https://rscf.ru/project/22-14-00205/) | Инженерия зондов для бимодальной  флуоресцентной и магнитно-резонансной  визуализации специфических сайтов геномного редактирования в живых клетках и тканях | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр  "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Богданов А.А. |
| 330. | [22-14-00209](https://rscf.ru/project/22-14-00209/) | Оптические методы для мониторинга роста диатомовых водорослей и их активности в связывании диоксида углерода | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Горин Д.А. |
| 331. | [22-14-00213](https://rscf.ru/project/22-14-00213/) | Высокочувствительное количественное  определение активности ферментов методом гигантского комбинационного рассеяния света | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук | Курочкин И.Н. |
| 332. | [22-14-00214](https://rscf.ru/project/22-14-00214/) | Наземные позвоночные Крыма в раннем плейстоцене | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук | Лопатин А.В. |
| 333. | [22-14-00218](https://rscf.ru/project/22-14-00218/) | Нарушения кальциевой сигнализации, как основа селективной уязвимости нейронов при различных нейродегенеративных патологиях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Вигонт В.А. |
| 334. | [22-14-00219](https://rscf.ru/project/22-14-00219/) | Разработка и создание системы направленной доставки белковых препаратов для терапии аутоиммунных и онкологических заболеваний на основе внеклеточных везикул | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Ломакин Я.А. |

53

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 335. | [22-14-00223](https://rscf.ru/project/22-14-00223/) | Колонисты - кто они? Демографические,  поведенческие, гормональные и генетические аспекты расселения и колонизация территорий в процессе расширения ареала | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.  Северцова Российской академии наук | Чабовский А.В. |
| 336. | [22-14-00224](https://rscf.ru/project/22-14-00224/) | Изучение механизмов биосинтеза и  антибактериальной активности новых  рибосомно синтезированных пост- трансляционно модифицированных пептидов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Дубилей С.А. |
| 337. | [22-14-00227](https://rscf.ru/project/22-14-00227/) | Сетчатая эволюция и роль гибридов  происхождении однополых и обоеполых видов рептилий. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.  Северцова Российской академии наук | Галоян Э.А. |
| 338. | [22-14-00232](https://rscf.ru/project/22-14-00232/) | Роль NeuroD2/6 и WWP1/2 в формировании кортико-кортикальных связей | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Тарабыкин В.С. |
| 339. | [22-14-00234](https://rscf.ru/project/22-14-00234/) | Низкомолекулярные модуляторы сплайсинга РНК нового поколения как потенциальные  препараты для терапии глиобластомы человека | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Шахпаронов М.И. |
| 340. | [22-14-00235](https://rscf.ru/project/22-14-00235/) | РНК Mycobacterium tuberculosis как фактор модулирования врожденного иммунитета при инфекции | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Ажикина Т.Л. |
| 341. | [22-14-00245](https://rscf.ru/project/22-14-00245/) | Влияние депривации сна на нейрогенез,  поведение и нейродегенеративные процессы у Danio rerio | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского" Дальневосточного отделения Российской академии наук | Дячук В.А. |

54

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-14-00247](https://rscf.ru/project/22-14-00247/) | Разработка новых подходов для исследования механизмов пространственной организации хроматина и их функционального значения в регуляции генной экспрессии у животных | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Фишман В.С. |
| 343. | [22-14-00257](https://rscf.ru/project/22-14-00257/) | Исследование твердофазной амплификации ДНК в изотермическом режиме для создания закрытой микросистемы анализа нуклеиновых кислот | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Лапа С.А. |
| 344. | [22-14-00258](https://rscf.ru/project/22-14-00258/) | Эволюционная история ракообразных (Crustacea): временная привязка по палеонтологическим находкам | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.  Северцова Российской академии наук | Неретина А.Н. |
| 345. | [22-14-00259](https://rscf.ru/project/22-14-00259/) | Сигнальная система цитокининов и  возможности её модификаций для повышения устойчивости растений картофеля к  абиотическим стрессам | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук | Романов Г.А. |
| 346. | [22-14-00270](https://rscf.ru/project/22-14-00270/) | Роль белка PCID2 в транспорте мРНК | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Копытова Д.В. |
| 347. | [22-14-00278](https://rscf.ru/project/22-14-00278/) | Транслирующая рибосома – конформационные основы функционирования и ингибирования | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Коневега А.Л. |
| 348. | [22-14-00279](https://rscf.ru/project/22-14-00279/) | Исследование взаимного влияния  инициаторного и терминационного трансляционных комплексов эукариот | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Алкалаева Е.З. |

55

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 349. | [22-14-00289](https://rscf.ru/project/22-14-00289/) | Внеклеточные опухолеспецифические ДНК: механизмы, опосредующие их участие в опухолевой трансформации и  метастазировании | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Миронова Н.Л. |
| 350. | [22-14-00291](https://rscf.ru/project/22-14-00291/) | Новые подходы к регуляции активности ферментов обмена аминокислот с  использованием их фосфорсодержащих аналогов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Хомутов А.Р. |
| 351. | [22-14-00294](https://rscf.ru/project/22-14-00294/) | Системы геномного редактирования  CRISPR/Cas9 c регуляцией активности на уровне направляющей РНК | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Новопашина Д.С. |
| 352. | [22-14-00308](https://rscf.ru/project/22-14-00308/) | Разработка генетически модифицированных бактериальных вакцин, способных  направленно стимулировать клетки  врожденного иммунитета, для экстренной профилактики инфекционных заболеваний | федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального  исследовательского центра "Курчатовский институт" | Свердлов Е.Д. |
| 353. | [22-14-00309](https://rscf.ru/project/22-14-00309/) | Молекулярные и биохимические механизмы иммунного ответа колорадского жука при развитии грибных инфекций и разных  физиологических состояниях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных  Сибирского отделения Российской академии наук | Крюков В.Ю. |
| 354. | [22-14-00317](https://rscf.ru/project/22-14-00317/) | Картирование сайтов инициации транскрипции и метатранскриптомное профилирование  бактерий в патосистемах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр  "Казанский научный центр Российской академии наук" | Гоголев Ю.В. |
| 355. | [22-14-00326](https://rscf.ru/project/22-14-00326/) | Структурно-функциональные исследования ионного канала TRPA1: от лиганд-рецепторных взаимодействий к новым анальгетикам | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Шенкарев З.О. |

56

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 356. | [22-14-00330](https://rscf.ru/project/22-14-00330/) | Изучение регуляторных сетей непродуктивного сплайсинга в норме и патологии | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Первушин Д.Д. |
| 357. | [22-14-00332](https://rscf.ru/project/22-14-00332/) | Фаунистические связи Европы и Азии в  четвертичном периоде на примере широко распространенных мелких млекопитающих Северной Евразии | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук | Бородин А.В. |
| 358. | [22-14-00338](https://rscf.ru/project/22-14-00338/) | Изучение кинетических параметров  флуоресценции и адсорбции света  фотосинтезирующими растениями в условиях воздействия естественных и искусственных факторов внешней среды | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Лысенко В.С. |
| 359. | [22-14-00353](https://rscf.ru/project/22-14-00353/) | Выявление молекулярных механизмов  чувствительности клеток лейкоза и  нейробластомы к ингибиторам ДНК- метилтрансфераз и гистоновых деацетилаз для создания новых подходов к комбинированной терапии онкологических заболеваний | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Прасолов В.С. |
| 360. | [22-14-00362](https://rscf.ru/project/22-14-00362/) | Температурный стресс в лишайниках: роль стеринового компонента в формировании устойчивости | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр  "Казанский научный центр Российской академии наук" | Валитова Ю.Н. |
| 361. | [22-14-00363](https://rscf.ru/project/22-14-00363/) | Почвенная фауна на границе надземного и подземного яруса экосистем: "вертикальные" связи между детритными и пастбищными пищевыми сетями | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.  Северцова Российской академии наук | Тиунов А.В. |

57

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 362. | [22-14-00375](https://rscf.ru/project/22-14-00375/) | Формирование нервной системы  ганглионарного и ламеллярного типов:  основные принципы и возможности регуляции со стороны ранних нейромедиаторов. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН | Воронежская Е.Е. |
| 363. | [22-14-00377](https://rscf.ru/project/22-14-00377/) | Cоздание высокоточного геномного редактора на основе системы CRISPR/Cas9 с перспективой использования в терапии наследственных и вирусных заболеваний человека | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Карпов Д.С. |
| 364. | [22-14-00380](https://rscf.ru/project/22-14-00380/) | Комплексный подход к анализу природных библиотек защитных пептидов: от  фундаментальных исследований механизмов антимикробного действия до разработки  прототипов новых лекарственных средств для борьбы с антибиотикорезистентными  инфекциями | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Овчинникова Т.В. |
| 365. | [22-14-00388](https://rscf.ru/project/22-14-00388/) | Взаимодействие дистанциионных сигналов растений как механизм формирования стимул-специфичного системного ответа | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Воденеев В.А. |
| 366. | [22-14-00390](https://rscf.ru/project/22-14-00390/) | Роль иммунопротеасом и регулятора PA28 в дифференцировке плюрипотентных стволовых клеток | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Цимоха А.С. |

58

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 367. | [22-14-00395](https://rscf.ru/project/22-14-00395/) | Модуляторы мутантных натриевых каналов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Василевский А.А. |
| 368. | [22-14-00398](https://rscf.ru/project/22-14-00398/) | Иммунорегуляторные функции В-лимфоцитов в экспериментальных моделях патологий,  ассоциированных с нарушениями метаболизма | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Купраш Д.В. |
| 369. | [22-14-00400](https://rscf.ru/project/22-14-00400/) | Синтетическая биология агробактерий | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Мишин А.С. |
| 370. | [22-14-00404](https://rscf.ru/project/22-14-00404/) | Омиксные технологии для оценки  генетического разнообразия белого тополя (P.alba) как основы его прикладного  потенциала в условиях урбоэкосистем. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Савватеева М.В. |
| 371. | [22-14-00406](https://rscf.ru/project/22-14-00406/) | Гомо- и гетеро- тетрамерные потенциал-зависимые калиевые каналы Kv1 в клетках эукариот и их взаимодействия с поровыми блокаторами | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Феофанов А.В. |

59

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-15-00005](https://rscf.ru/project/22-15-00005/) | Фенотип тромбоцитов и их функциональная активность у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Мазуров А.В. |
| 373. | [22-15-00011](https://rscf.ru/project/22-15-00011/) | Серотониновые рецепторы как новая мишень для лечения Болезни Альцгеймера | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Науменко В.С. |
| 374. | [22-15-00013](https://rscf.ru/project/22-15-00013/) | Дикарбонил-модифицированные  липопротеиды как ключевые факторы,  вызывающие дисфункцию эндотелия и  развитие атеросклеротического повреждения стенки сосудов: молекулярные механизмы и подходы к коррекции | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Ланкин В.З. |
| 375. | [22-15-00018](https://rscf.ru/project/22-15-00018/) | Исследование участия ниши костного мозга, регулирующей кроветворение, в развитии рецидивов у больных острыми лейкозами | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр гематологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Петинати Н.А. |
| 376. | [22-15-00028](https://rscf.ru/project/22-15-00028/) | Взаимодействие дофаминергической системы и нейротрофического фактора мозга (BDNF) в регуляции аутистического поведения | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Попова Н.К. |
| 377. | [22-15-00041](https://rscf.ru/project/22-15-00041/) | Управление профилем активности модуляторов глутаматергической системы как метод  создания нейрофармакологических агентов | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Палюлин В.А. |

60

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-15-00048](https://rscf.ru/project/22-15-00048/) | Сопоставление молекулярных механизмов кардиопротекторного эффекта адаптации к непрерывной нормобарической гипоксии у здоровых животных и крыс с метаболическим синдромом: поиск новых молекулярных  мишеней для повышения толерантности  сердца к ишемии-реперфузии | федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Нарыжная Н.В. |
| 379. | [22-15-00049](https://rscf.ru/project/22-15-00049/) | Модуляция активности Ca2⁺-АТФазы  эндоплазматического ретикулума как новый терапевтический подход к лечению болезни Альцгеймера | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Безпрозванный И.Б. |
| 380. | [22-15-00064](https://rscf.ru/project/22-15-00064/) | Связь между митохондриальными мутациями и клеточными проявлениями атерогенеза;  перспектива поиска мишени  антиатеросклеротической генотерапии | Общество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт атеросклероза" | Орехова В.А. |
| 381. | [22-15-00065](https://rscf.ru/project/22-15-00065/) | «Поиск новых мишеней для диагностики и терапии плоскоклеточного рака легких» | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» | Гуляева Л.Ф. |
| 382. | [22-15-00072](https://rscf.ru/project/22-15-00072/) | Визуализация и количественный анализ  высокомолекулярных биополимеров in vivo методом энергочувствительной компьютерной томографии с использованием  нанокомпозитных контрастирующих агентов | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Шелков Г.А. |
| 383. | [22-15-00084](https://rscf.ru/project/22-15-00084/) | Униполярная и биполярная депрессия:  трансдиагностичность или специфичность потенциальных клинических,  нейрофизиологических, молекулярно- биологических и метаболомных маркеров? | федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Бохан Н.А. |

61

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-15-00092](https://rscf.ru/project/22-15-00092/) | Исследование механизмов развития паркинсонизма и новых подходов  мультисистемной нейрореабилитации | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Мусиенко П.Е. |
| 385. | [22-15-00098](https://rscf.ru/project/22-15-00098/) | Разработка новых радиофармацевтических препаратов для диагностики опухолей  предстательной железы | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Мачулкин А.Э. |
| 386. | [22-15-00099](https://rscf.ru/project/22-15-00099/) | Создание гетерологической системы помп МЛУ для исследования бактериальной  резистентности патогенных грамотрицательных бактерий | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Назаров П.А. |
| 387. | [22-15-00103](https://rscf.ru/project/22-15-00103/) | Клеточные и молекулярные особенности патогенеза аутоиммунных заболеваний | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Невинский Г.А. |
| 388. | [22-15-00107](https://rscf.ru/project/22-15-00107/) | Патологические последствия и молекулярные механизмы воздействия кальций-фосфатных бионов (кальципротеиновых частиц) на  форменные элементы крови | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых  заболеваний" | Кутихин А.Г. |
| 389. | [22-15-00113](https://rscf.ru/project/22-15-00113/) | Иммунонейроэндокринные звенья патогенеза COVID-19 и пост-ковидного синдрома | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Чурилов Л.П. |

62

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 390. | [22-15-00117](https://rscf.ru/project/22-15-00117/) | Генетическое разнообразие ВИЧ-1 и лекарственная устойчивость | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф.  Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Бобкова М.Р. |
| 391. | [22-15-00120](https://rscf.ru/project/22-15-00120/) | Разработка комплексного метода оценки взаимосвязи микрореологических свойств крови, микроциркуляции, параметров  гемостаза и функции эндотелия у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и  постковидным синдромом | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Приезжев А.В. |
| 392. | [22-15-00125](https://rscf.ru/project/22-15-00125/) | Поиск и установление функции  морфогенетических факторов головного мозга, сопряженных с развитием когнитивных и  психических расстройств | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Карагяур М.Н. |
| 393. | [22-15-00126](https://rscf.ru/project/22-15-00126/) | Молекулярные механизмы церебрального ангиогенеза в реализации феномена  нейропластичности при хронической  нейродегенерации | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии" | Салмина А.Б. |
| 394. | [22-15-00129](https://rscf.ru/project/22-15-00129/) | Ядерные конденсаты с нкДНК и управление их динамикой с помощью терапевтических  агентов | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр физико- химической медицины Федерального медико- биологического агентства" | Варижук А.М. |
| 395. | [22-15-00132](https://rscf.ru/project/22-15-00132/) | Вынужденная социальная изоляция при  старении: исследование когнитивных функций и структурных изменений в мозге крыс SHR и WKY | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и  нейрофизиологии Российской академии наук | Степаничев М.Ю. |

63

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 396. | [22-15-00134](https://rscf.ru/project/22-15-00134/) | Неклассические факторы риска ИБС раннего возраста: митохондриальная гетероплазмия и провоспалительная активация моноцитов | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Козлов С.Г. |
| 397. | [22-15-00135](https://rscf.ru/project/22-15-00135/) | Научное обоснование, разработка и внедрение новых технологий диагностики коморбидных йододефицитных и аутоиммунных заболеваний щитовидной железы, в том числе с  использованием возможностей искусственного интеллекта. | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии" Министерства здравоохранения  Российской Федерации | Трошина Е.А. |
| 398. | [22-15-00141](https://rscf.ru/project/22-15-00141/) | Изучение терапевтической эффективности  трансдуцированных клеток обонятельной  выстилки, экспрессирующих нейротрофические факторы, на экспериментальной модели  болезни Альцгеймера. | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского"  Министерства здравоохранения Российской Федерации | Чехонин В.П. |
| 399. | [22-15-00142](https://rscf.ru/project/22-15-00142/) | фМРТ и ЭЭГ корреляты фокуса внимания на собственной персоне как фактора  предрасположенности к аффективным  расстройствам. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины" | Князев Г.Г. |
| 400. | [22-15-00143](https://rscf.ru/project/22-15-00143/) | Биофизические механизмы дренажных  процессов мозга и активации освобождения его тканей от метаболитов во время сна | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования  "Саратовский национальный исследовательский  государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" | Постнов Д.Э. |
| 401. | [22-15-00148](https://rscf.ru/project/22-15-00148/) | Экспериментальное исследование механизмов ремоделирования аорты при локальном  изменении её упруго-деформационных свойств | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева"  Министерства здравоохранения Российской Федерации | Бокерия Л.А. |

64

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 402. | [22-15-00149](https://rscf.ru/project/22-15-00149/) | Изучение роли вирусов и бактериофагов в развитии кишечного дисбиоза и  антибиотикорезистентности бактерий при инфекционных колитах у онкологических пациентов | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный  медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Чухловин А.Б. |
| 403. | [22-15-00151](https://rscf.ru/project/22-15-00151/) | Физиологическая природа отставленной  тонической активности постуральной мышцы млекопитающих в условиях функциональной разгрузки | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук | Шенкман Б.С. |
| 404. | [22-15-00155](https://rscf.ru/project/22-15-00155/) | Поиск маркеров эндотелиального генеза у лиц с профессиональной патологией. | федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт гигиены,  профпатологии и экологии человека" Федерального медико-биологического агентства | Гончаров Н.В. |
| 405. | [22-15-00164](https://rscf.ru/project/22-15-00164/) | Нарушения гемостаза при COVID-19 и их коррекция | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук | Атауллаханов Ф.И. |
| 406. | [22-15-00169](https://rscf.ru/project/22-15-00169/) | Фенотип BRCA-подобных опухолей в процессе канцерогенеза и лечения | федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Цыганов М.М. |
| 407. | [22-15-00172](https://rscf.ru/project/22-15-00172/) | Иммунофенотипическая карта нейрогенеза коры головного мозга человека. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына" | Савельев С.В. |

65

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 408. | [22-15-00178](https://rscf.ru/project/22-15-00178/) | Роль серотониновых 5-HT4 и 5-HT7 рецепторов при депрессивных расстройствах и  ассоциированных с депрессией когнитивных нарушениях: от молекулярных механизмов к терапии | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Митрошина Е.В. |
| 409. | [22-15-00182](https://rscf.ru/project/22-15-00182/) | Фотоактивируемые пролекарства Pt(IV) для терапии злокачественных новообразований | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Красновская О.О. |
| 410. | [22-15-00183](https://rscf.ru/project/22-15-00183/) | Когнитивные расстройства при возраст- зависимой церебральной микроангиопатии (болезни мелких сосудов): предикторы  развития и прогрессирования | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии" | Добрынина Л.А. |
| 411. | [22-15-00186](https://rscf.ru/project/22-15-00186/) | Структурно-молекулярные механизмы  дисфункции ионных каналов Nav1.5, Cav1.2 и TRPM4 в миокарде | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Жоров Б.С. |
| 412. | [22-15-00189](https://rscf.ru/project/22-15-00189/) | Роль резидентных иммунокомпетентных клеток в регуляции работы пейсмейкера сердца и индукции предсердных аритмий | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Кузьмин В.С. |
| 413. | [22-15-00190](https://rscf.ru/project/22-15-00190/) | Персонализированный подход к назначению галоперидола у пациентов с острыми  алкогольными галлюцинозами, с  использованием фармакогенетических,  фармакометаболомных и  фармакотранскриптомных биомаркеров | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного  профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Брюн Е.А. |

66

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 414. | [22-15-00199](https://rscf.ru/project/22-15-00199/) | Механизмы хронизации воспаления при  аутоиммунных ревматических заболеваниях: роль митохондриальных мутаций и нарушения воспалительного ответа моноцитов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой" | Попкова Т.В. |
| 415. | [22-15-00212](https://rscf.ru/project/22-15-00212/) | Транскриптомные и протеомные маркеры прогноза и эффективности терапии  метастатического рака толстой кишки | федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Бабышкина Н.Н. |
| 416. | [22-15-00215](https://rscf.ru/project/22-15-00215/) | Количественные характеристики внешних и внутренних связей как интегральный  биомаркер влияния патогенетических факторов на регуляцию микроциркуляторного кровотока в организме человека при сахарном диабете | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр  «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» | Танканаг А.В. |
| 417. | [22-15-00216](https://rscf.ru/project/22-15-00216/) | Гибридные имплантаты с рекомбинантными белками, обеспечивающими остеогенные и антибактериальные свойства, для лечения патологий костной ткани, в том числе,  осложненных инфекцией | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф.  Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Карягина- Жулина А.С. |
| 418. | [22-15-00227](https://rscf.ru/project/22-15-00227/) | Роль протеинкиназ CDK8/19 в организме: регуляция эмбриогенеза, ответов на стресс и поведения опухолей | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Штиль А.А. |
| 419. | [22-15-00228](https://rscf.ru/project/22-15-00228/) | Разработка метода определения состава белковой короны на липидных наночастицах при инкубации с сывороткой крови | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Рябчикова Е.И. |

67

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 420. | [22-15-00230](https://rscf.ru/project/22-15-00230/) | Высокопроизводительные методы для  изучения эволюции и молекулярного надзора за вирусными инфекциями | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства  здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Лукашев А.Н. |
| 421. | [22-15-00232](https://rscf.ru/project/22-15-00232/) | Новые неинвазивные диагностические  подходы для оптимизации акушерской тактики, прогнозирования перинатальных исходов и профилактики нарушений постнатального роста при синдроме задержки роста плода | федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени  академика В.И.Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации | Чаговец В.В. |
| 422. | [22-15-00236](https://rscf.ru/project/22-15-00236/) | Системный анализ паттернов  распространяющейся деполяризации в коре головного мозга: клеточные и сетевые  механизмы и электрофизиологические  критерии диагностики | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Захаров А.В. |
| 423. | [22-15-00240](https://rscf.ru/project/22-15-00240/) | Разработка мишенных магнитных наночастиц на основе бактериальных магнетосом для тераностики злокачественных  новообразований головного мозга | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Шевцов М.А. |
| 424. | [22-15-00241](https://rscf.ru/project/22-15-00241/) | Получение макрофагов со стабильными  противоопухолевым фенотипом для лечения рака яичников | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына" | Фатхудинов Т.Х. |

68

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 425. | [22-15-00243](https://rscf.ru/project/22-15-00243/) | Молекулярное фенотипирование миокарда при гипертрофической кардиомиопатии:  особенности патогенеза заболевания при  различных первичных генетических дефектах. | федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального  исследовательского центра "Курчатовский институт" | Сломинский П.А. |
| 426. | [22-15-00250](https://rscf.ru/project/22-15-00250/) | Сравнение хондрогенного потенциала  хрящевой ткани, полученной с помощью  первичных культур хондроцитов и  дифференцированных производных  индуцированных плюрипотентных стволовых клеток | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр физико- химической медицины Федерального медико- биологического агентства" | Еремеев А.В. |
| 427. | [22-15-00251](https://rscf.ru/project/22-15-00251/) | Персонализированное применение прямых оральных антикоагулянтов на основе  фармакогеномного подхода | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного  профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Сычев Д.А. |
| 428. | [22-15-00252](https://rscf.ru/project/22-15-00252/) | Изучение роли микробиома, мутаций  митохондриального генома и воспалительного ответа моноцитов в развитии ИБС при  ожирении | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи | Стародубова А.В. |
| 429. | [22-15-00258](https://rscf.ru/project/22-15-00258/) | Исследование маркёров повреждения и способов протекции нейроваскулярной единицы у пациентов детского возраста в кардиохирургии | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых  заболеваний" | Григорьев Е.В. |

69

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 430. | [22-15-00265](https://rscf.ru/project/22-15-00265/) | Барьерная функция биологических мембран в процессах их структурной реорганизации в норме и при патологии | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр физико- химической медицины Федерального медико- биологического агентства" | Башкиров П.В. |
| 431. | [22-15-00266](https://rscf.ru/project/22-15-00266/) | Неоадъювантная химиотерапия рака молочной железы: 1) ретроспективный анализ  молекулярных предикторов ответа на  стандартные варианты предоперационного лекарственного лечения; 2) проспективное исследование новых схем терапии BRCA1/2-ассоциированных карцином | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Соколенко А.П. |
| 432. | [22-15-00268](https://rscf.ru/project/22-15-00268/) | Полимерные и супрамолекулярные системы с множественной стимул-чувствительностью для биомедицинских приложений | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук | Анненков В.В. |
| 433. | [22-15-00271](https://rscf.ru/project/22-15-00271/) | Исследование патогенетического вклада  генетических вариантов с неясным  клиническим значением в генах саркомерных белков и генах RAS-сигнального каскада в  развитие гипертрофической кардиомиопатии с использованием модели индуцированных плюрипотентных стволовых клеток и системы редактирования CRISPR/Cas9 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Дементьева Е.В. |
| 434. | [22-15-00273](https://rscf.ru/project/22-15-00273/) | Исследование роли толерантности  врожденного иммунитета в атерогенезе | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии" | Никифоров Н.Г. |

70

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 435. | [22-15-00278](https://rscf.ru/project/22-15-00278/) | Поиск новых факторов риска рака молочной железы: роль «необычных» наследственных мутаций | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Кулигина Е.Ш. |
| 436. | [22-15-00284](https://rscf.ru/project/22-15-00284/) | Содержание маркеров микробиоты в  цереброспинальной жидкости пациентов с рассеянным склерозом и лиц с радиологически изолированным синдромом. | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный центр мозга и нейротехнологий"  Федерального медико-биологического агентства | Бойко А.Н. |
| 437. | [22-15-00288](https://rscf.ru/project/22-15-00288/) | Роль генов, кодирующих шапероны семейства Hero, в развитии и течении ишемического инсульта | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Бушуева О.Ю. |
| 438. | [22-15-00291](https://rscf.ru/project/22-15-00291/) | Роль противоопухолевой активности  макрофагов в формировании злокачественного потенциала опухоли | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н.Блохина" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Грачев А.Н. |
| 439. | [22-15-00292](https://rscf.ru/project/22-15-00292/) | Фотопереключаемые флуоресцентные капсулы как новый подход в изучении процессов  миграции клеток, их поведения и функций в фундаментальной биомедицине | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Сухоруков Г.Б. |
| 440. | [22-15-00293](https://rscf.ru/project/22-15-00293/) | Изучение влияния раннего постнатального  стресса на формирование и функционирование нейрональных сетей. | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный центр мозга и нейротехнологий"  Федерального медико-биологического агентства | Розов А.В. |

71

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 441. | [22-15-00299](https://rscf.ru/project/22-15-00299/) | Активные формы серы и хлора как медиаторы воспалительных процессов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Билан Д.С. |
| 442. | [22-15-00304](https://rscf.ru/project/22-15-00304/) | Разработка персонализированных подходов к лечению глиобластом на основе  молекулярного профилирования опухоли | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Наседкина Т.В. |
| 443. | [22-15-00305](https://rscf.ru/project/22-15-00305/) | Патофизиологические особенности  формирования остеосаркопенического  ожирения при мультифокальном  атеросклерозе как маркера биологического старения. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых  заболеваний" | Барбараш О.Л. |
| 444. | [22-15-00308](https://rscf.ru/project/22-15-00308/) | Молекулярный ландшафт рака полости рта у пациентов молодого возраста | федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Чойнзонов Е.Л. |
| 445. | [22-15-00313](https://rscf.ru/project/22-15-00313/) | Факторы риска в условиях пандемии COVID-19: новые вызовы населению на пути достижения активного долголетия | федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Анфиногенова Н.Д. |
| 446. | [22-15-00317](https://rscf.ru/project/22-15-00317/) | Исследование клеточных механизмов развития патологий человека, ассоциированных с  мутациями митохондриальной ДНК | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С.  Тургенева" | Винокуров А.Ю. |

72

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 447. | [22-15-00324](https://rscf.ru/project/22-15-00324/) | Социальные тактильные контакты и их роль в психоэмоциональной реабилитации | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Государственный институт русского языка им. А.С.  Пушкина" | Варламов А.А. |
| 448. | [22-15-00327](https://rscf.ru/project/22-15-00327/) | Распространяющаяся деполяризация при фокальном повреждении головного мозга: участие в патогенезе когнитивно- эмоциональных расстройств, нейросетевых и молекулярных механизмах функциональной реорганизации мозга | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и  нейрофизиологии Российской академии наук | Виноградова Л.В. |
| 449. | [22-15-00342](https://rscf.ru/project/22-15-00342/) | Роль цепецентрических Т-клеточных  рецепторов в формировании Т-клеток памяти | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н.Блохина" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Казанский Д.Б. |
| 450. | [22-15-00344](https://rscf.ru/project/22-15-00344/) | Электрофизиологические маркеры различных аспектов нарушения двигательного контроля в субталамическом ядре у пациентов с болезнью Паркинсона | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр  химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук | Белова Е.М. |
| 451. | [22-15-00347](https://rscf.ru/project/22-15-00347/) | Цитоскелетные механизмы, регулирующие эпителиально-мезенхимальный переход и диссеминацию опухолевых клеток. | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н.Блохина" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Глушанкова Н.А. |
| 452. | [22-15-00363](https://rscf.ru/project/22-15-00363/) | Эпигенетические и биохимические аспекты патологии беременности при нарушениях инвазивных свойств трофобласта: от ранней диагностики к профилактике материнской и перинатальной заболеваемости | федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени  академика В.И.Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации | Тимофеева А.В. |

73

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 453. | [22-15-00365](https://rscf.ru/project/22-15-00365/) | Динамика гормонально-метаболических  факторов, маркеров «метаболической памяти» и фенотипических особенностей зрелых и  прогениторных клеток жировой ткани на фоне постбариатрической ремиссии сахарного  диабета 2 типа | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии" Министерства здравоохранения  Российской Федерации | Шестакова М.В. |
| 454. | [22-15-00373](https://rscf.ru/project/22-15-00373/) | Экзосомальные микроРНК при раке яичника – идентификация новых маркеров для ранней диагностики и анализ функционального  значения в опухолевой прогрессии | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н.Блохина" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Чевкина Е.М. |
| 455. | [22-15-00376](https://rscf.ru/project/22-15-00376/) | Новые перспективы терапии глиомы: анализ иммуногенных механизмов ферроптоза | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Крысько О.А. |
| 456. | [22-15-00381](https://rscf.ru/project/22-15-00381/) | Конструирование Cas9 и Cas12a  вирусоподобных частиц для получения  эффективного и контролируемого нокина пептидных ингибиторов слияния ВИЧ-1 в CD4-лимфоциты человека | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Мазуров Д.В. |
| 457. | [22-15-00385](https://rscf.ru/project/22-15-00385/) | Поиск и конструирование новых  бактериолитических ферментов бактериофагов с терапевтическими свойствами,  действующими на антибиотико-резистентные Enterococcus и Bacillus. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр  «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» | Шадрин А.М. |
| 458. | [22-15-00393](https://rscf.ru/project/22-15-00393/) | Молекулярно-клеточные механизмы  воздействия гипергомоцистеинемии матери на функциональное состояние плаценты и  развитие нервной системы плода | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт  акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О.  Отта" | Арутюнян А.В. |

74

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 459. | [22-15-00409](https://rscf.ru/project/22-15-00409/) | Исследование механизмов формирования мембраноатакующего комплекса комплемента C5b-9 на поверхности эндотелиальных клеток при атипичном гемолитическом уремическом синдроме. Поиск прогностических признаков для оценки тяжести и рецидивов этого  заболевания. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН | Авдонин П.П. |
| 460. | [22-15-00417](https://rscf.ru/project/22-15-00417/) | Ингибиторы вирусного слияния с  липидоопосредованным механизмом действия как новая парадигма для создания препаратов с прямым противовирусным действием для терапии инфекций, вызванных бета- коронавирусами, в том числе, SARS-CoV-2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Остроумова О.С. |
| 461. | [22-15-00424](https://rscf.ru/project/22-15-00424/) | Роль активации сигнального каскада WNT, процессов его эпигенетической регуляции и иммуноопосредованного воспаления в  прогрессировании атеросклероза и  возможности влияния на него методом  терапевтического неоангиогенеза у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства  здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Беленков Ю.Н. |
| 462. | [22-15-00425](https://rscf.ru/project/22-15-00425/) | Трехмерная печать персонализированных ген-активированных остеопластических  материалов для направленной регенерации костной ткани | федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр "Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии"  Министерства здравоохранения Российской Федерации | Кулаков А.А. |
| 463. | [22-15-00429](https://rscf.ru/project/22-15-00429/) | Роль «двумерных» фазовых переходов белка промиелоцитарного лейкоза (PML) в регуляции кальциевого гомеостаза, аутофагии, старении, нейродегенеративных заболеваниях и  канцерогенезе | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Туроверов К.К. |

75

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-15-00432](https://rscf.ru/project/22-15-00432/) | Разработка методов комплексной диагностики микобактериозов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Зименков Д.В. |
| 465. | [22-15-00437](https://rscf.ru/project/22-15-00437/) | Мультимодальные подходы к оценке риска и профилактике манифестации психозов  шизофренического спектра в юношеском возрасте | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр психического здоровья" | Каледа В.Г. |
| 466. | [22-15-00443](https://rscf.ru/project/22-15-00443/) | Бактериофаги и антибиотики: путь к  повышению эффективности терапии инфекций, вызванных Staphylococcus aureus | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр физико- химической медицины Федерального медико- биологического агентства" | Корниенко М.А. |
| 467. | [22-15-00448](https://rscf.ru/project/22-15-00448/) | Когнитивные нейросети мозга при нормальном старении и возрастзависимых  нейродегенеративных заболеваниях:  нейрофизиология, генетические и  эпигенетические факторы, последствия COVID-19 | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии" | Пономарева Н.В. |
| 468. | [22-15-00450](https://rscf.ru/project/22-15-00450/) | Исследование молекулярных особенностей и патофизиологии иммунного ответа у пациентов с гистиоцитозом из клеток Лангерганса | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Масчан М.А. |

76

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 469. | [22-15-00454](https://rscf.ru/project/22-15-00454/) | Разработка и внедрение малоинвазивных  диагностических мероприятий на основе  хромато-масс-спектрометрии в качестве  критерия для терапевтической гипотермии при проведении ранней дифференциальной  диагностики острого повреждения головного мозга новорожденных, родившихся в тяжелой асфиксии | федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени  академика В.И.Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации | Силачев Д.Н. |
| 470. | [22-15-00462](https://rscf.ru/project/22-15-00462/) | Исследование молекулярного механизма противоопухолевого действия ингибитора сплайсинга в комбинации с препаратами, повреждающими ДНК, на модели  аденокарциномы яичника | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр физико- химической медицины Федерального медико- биологического агентства" | Ануфриева К.С. |
| 471. | [22-15-00467](https://rscf.ru/project/22-15-00467/) | Периимплантационное таргетирование - новая технологическая платформа для генной  терапии | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства  здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Шехтер А.Б. |
| 472. | [22-15-00470](https://rscf.ru/project/22-15-00470/) | Доклиническое изучение рациональных  комбинаций противоопухолевого и  противотуберкулёзного лечения на  биологической модели сочетания рака легкого и туберкулеза | федеральное государственное бюджетное учреждение "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Яблонский П.К. |
| 473. | [22-15-00473](https://rscf.ru/project/22-15-00473/) | Исследование влияния комплексных аллелей гена CFTR на функциональную активность  хлорного канала для персонализированного подбора таргетной терапии при муковисцидозе | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова" | Шерман В.Д. |

77

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 474. | [22-15-00474](https://rscf.ru/project/22-15-00474/) | Картирование изменений липидома мозга при шизофрении и депрессии | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Хайтович Ф.Е. |
| 475. | [22-15-00481](https://rscf.ru/project/22-15-00481/) | Роль демиелинизации мозга в сохранении когнитивных, аффективных и неврологических нарушений после COVID-19 | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  государственный университет" | Ходанович М.Ю. |
| 476. | [22-15-00483](https://rscf.ru/project/22-15-00483/) | Исследование коннектомов раковых опухолей для идентификации нового типа  терапевтических мишеней - контактов раковых клеток с окружающей стромой | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Алексеенко И.В. |
| 477. | [22-15-00487](https://rscf.ru/project/22-15-00487/) | «Трудные» мишени в молекулярной  диагностике опухолей: методы детекции,  спектр и клинико-биологическая значимость активирующих событий в генах семейства FGFR | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Митюшкина Н.В. |
| 478. | [22-15-00491](https://rscf.ru/project/22-15-00491/) | Изучение новых механизмов, влияющих на эффективность иммунотерапии у детей с острыми лейкозами. | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный  медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Зубаровская Л.С. |

78

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 479. | [22-15-00503](https://rscf.ru/project/22-15-00503/) | Противовирусная роль NK-клеток при  инфекциях CMV и SARS-CoV-2 и подходы к использованию противовирусного потенциала NK-клеток в терапии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Коваленко Е.И. |
| 480. | [22-15-00507](https://rscf.ru/project/22-15-00507/) | Изучение интероцепции сердца у здоровых людей и пациентов с сердечно-сосудистой патологией | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Ершова А.И. |
| 481. | [22-16-00006](https://rscf.ru/project/22-16-00006/) | Пищевые ингредиенты, повышающие эффективность вакцинации против  коронавирусной инфекции: технология, доклиническая оценка in vivo. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи | Никитюк Д.Б. |
| 482. | [22-16-00009](https://rscf.ru/project/22-16-00009/) | ЗДОРОВЬЕ И ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КУР-НЕСУШЕК ПРОМЫШЛЕННЫХ КРОССОВ:  МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И  ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина" | Кочиш И.И. |
| 483. | [22-16-00010](https://rscf.ru/project/22-16-00010/) | Исследование биологически активных  пептидов растений – важнейших компонентов иммунитета и перспективных прототипов  биофунгицидов и индукторов устойчивости нового поколения, с использованием  транскриптомного и пептидомного подходов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук | Одинцова Т.И. |

79

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 484. | [22-16-00021](https://rscf.ru/project/22-16-00021/) | Изучение ассоциаций молекулярно- генетических маркеров с ценными  физиологическими признаками  сельскохозяйственных животных с целью направленной селекции для повышения адаптационного потенциала и долголетия | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения  Российской академии наук" | Исаева А.Г. |
| 485. | [22-16-00024](https://rscf.ru/project/22-16-00024/) | Биохимические и молекулярно-генетические аспекты формирования качества  птицеводческой продукции и разработка подходов к их регуляции | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста" | Боголюбова Н.В. |
| 486. | [22-16-00036](https://rscf.ru/project/22-16-00036/) | Исследование механизмов действия новых кормовых добавок и входящих в их состав биологически активных соединений,  направленных на подавление плотностно-зависимой коммуникации у бактерий  пищеварительного тракта  сельскохозяйственных животных | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук" | Дускаев Г.К. |
| 487. | [22-16-00038](https://rscf.ru/project/22-16-00038/) | Оценка гербицидного потенциала природных макролактонов и их полусинтетических  производных | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений" | Берестецкий А.О. |
| 488. | [22-16-00040](https://rscf.ru/project/22-16-00040/) | Разработка кормовых добавок для  животноводства на основе пробиотических молочнокислых бактерий и природных агроминералов | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Яруллина Д.Р. |

80

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 489. | [22-16-00041](https://rscf.ru/project/22-16-00041/) | Новые подходы к развитию животноводства и птицеводства в агроэкологических условиях Юга России на основе оптимизации  генетических и паратипических факторов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции" | Горлов И.Ф. |
| 490. | [22-16-00044](https://rscf.ru/project/22-16-00044/) | Анализ биологически активных природных соединений растительного происхождения с целью разработки научной концепции  кормовых добавок, обладающих  антимикробными, противовоспалительными и антиоксидантными свойствами, для  сельскохозяйственных животных и птиц | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени  Иммануила Канта" | Бабич О.О. |
| 491. | [22-16-00047](https://rscf.ru/project/22-16-00047/) | Исследование жасмонат-зависимой регуляции метаболизма в пшенице, определяющей  стрессоустойчивость и продуктивность  растений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр  «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» | Мирошниченко Д.Н. |
| 492. | [22-16-00058](https://rscf.ru/project/22-16-00058/) | Исследование генетических механизмов  биосинтеза катехинов, кофеина, теанина у мутантных генотипов чая в условиях дефицита азотного питания in vitro и in vivo | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр  "Субтропический научный центр Российской академии наук" | Малюкова Л.С. |
| 493. | [22-16-00062](https://rscf.ru/project/22-16-00062/) | Изучение функциональных основ  доместикации, демографической истории и хозяйственно-полезных признаков популяций северного оленя на территории Российской Федерации с применением технологий  геномного секвенирования. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук | Лайшев К.А. |

81

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 494. | [22-16-00064](https://rscf.ru/project/22-16-00064/) | Влияние развития эффективного симбиоза Medicago lupulina с грибом арбускулярной микоризы на метаболом и транскриптом растения-хозяина | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии" | Юрков А.П. |
| 495. | [22-16-00070](https://rscf.ru/project/22-16-00070/) | Разработка новых подходов к повышению  продуктивности сельскохозяйственной птицы с использованием биокоординационных  соединений и микробиальных препаратов различной природы | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук" | Айсувакова О.П. |
| 496. | [22-16-00074](https://rscf.ru/project/22-16-00074/) | Изучение генетического разнообразия и  эволюции дальневосточных видов рода  Actinidia Lindl. с целью разработки  методологических основ их сохранения ex situ | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина  Российской академии наук | Митрофанова И.В. |
| 497. | [22-16-00075](https://rscf.ru/project/22-16-00075/) | На страже биобезопасности: раннее выявление опасных и потенциально инвазионных видов дендрофильных насекомых в азиатской части России с применением современных  экологических и молекулярно-генетических подходов (ИнвАЗИЯ) | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" (ФИЦ КНЦ СО РАН) | Кириченко Н.И. |
| 498. | [22-16-00078](https://rscf.ru/project/22-16-00078/) | Регуляция биосинтеза стильбенов и их  применение для защиты сельскохозяйственных растений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук | Киселев К.В. |

82

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 499. | [22-16-00084](https://rscf.ru/project/22-16-00084/) | Липоидом женской гаметы животных, как  прогностический и предиктивный биомаркер качества донорских ооцитов (роль в созревании и старении гаметы in vivo&in vitro) в рамках решения проблем трансляционных  биотехнологий в животноводстве и  биомедицине. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» | Кузьмина Т.И. |
| 500. | [22-16-00085](https://rscf.ru/project/22-16-00085/) | Генетические основы репродуктивного цикла самок северного оленя (Rangifer tarandus) как фундаментальная основа для разработки технологии искусственного осеменения и трансплантации эмбрионов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» | Крутикова А.А. |
| 501. | [22-16-00092](https://rscf.ru/project/22-16-00092/) | Принципы и методы организации систем  питания растений на основе полимер- модифицированных минеральных удобрений. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева" | Баматов И.М. |
| 502. | [22-16-00093](https://rscf.ru/project/22-16-00093/) | Получение инкапсулированных фитаз С и Д на основе клеток рекомбинантного продуцента из дрожжей Yarrowia lipolytica с целью повышения эффективности потребляемого корма | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр  "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Isakova Е.П. |
| 503. | [22-16-00094](https://rscf.ru/project/22-16-00094/) | Дистанционный мониторинг лесных экосистем в условиях меняющегося климата | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный технологический университет" | Курбанов Э.А. |

83

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-16-00095](https://rscf.ru/project/22-16-00095/) | Повышение криоустойчивости репродуктивных клеток рыб при низкотемпературном  консервировании модифицированием  криосреды антиоксидантами нового поколения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук" | Осипова В.П. |
| 505. | [22-16-00096](https://rscf.ru/project/22-16-00096/) | Выявление генетических факторов,  контролирующих признак «узорчатость  древесины» у карельской березы, с  использованием высокопроизводительного генотипирования | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова" | Жигунов А.В. |
| 506. | [22-16-00100](https://rscf.ru/project/22-16-00100/) | Разработка научно обоснованной технологии специализированных продуктов быстрого  приготовления, обогащенных антиоксидантами и пищевыми волокнами плодово-ягодного сырья | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи | Серба Е.М. |
| 507. | [22-16-00102](https://rscf.ru/project/22-16-00102/) | Высокоселективные сорбенты на основе  молекулярно импринтированных полимеров для решения задач животноводства и  растениеводства | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования  "Саратовский национальный исследовательский  государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" | Бурмистрова Н.А. |
| 508. | [22-16-00108](https://rscf.ru/project/22-16-00108/) | Разработка научных основ для создания  безалкогольных ферментированных зерновых напитков с функциональными свойствами | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр  "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Федорова Т.В. |

84

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-16-00109](https://rscf.ru/project/22-16-00109/) | Молекулярно-генетические основы симбиотической отзывчивости гороха посевного (Pisum sativum L.) | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии" | Жуков В.А. |
| 510. | [22-16-00128](https://rscf.ru/project/22-16-00128/) | Изучение токсического действия глифосатов на функциональное состояние микробного  сообщества кишечника птиц, их рост и развитие и разработка биопрепарата на основе штамма-деструктора глифосата | Общество с ограниченной ответственностью "БИОТРОФ+" | Лаптев Г.Ю. |
| 511. | [22-16-00138](https://rscf.ru/project/22-16-00138/) | Механизмы регуляции ISR-прайминга при взаимодействии ризобактерий с растениями | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Шарипова М.Р. |
| 512. | [22-16-00143](https://rscf.ru/project/22-16-00143/) | Полногеномный анализ ассоциаций для левостороннего смещения сычуга (LDA) у высокоудойных племенных коров  отечественной селекции | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» | Племяшов К.В. |
| 513. | [22-16-00145](https://rscf.ru/project/22-16-00145/) | Перспективы использования отходов  целлюлозно-бумажной промышленности для повышения плодородия почв и урожайности агрокультур | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр  "Карельский научный центр Российской академии наук" | Бахмет О.Н. |
| 514. | [22-16-00149](https://rscf.ru/project/22-16-00149/) | Изучение роли тиреоидной системы в  регуляции репродуктивной функции и  продуктивного долголетия у домашней птицы | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста" | Лебедева И.Ю. |

85

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-16-00153](https://rscf.ru/project/22-16-00153/) | Получение продуцентов рекомбинантных  ферментов, деградирующих микотоксины, с целью создания на их основе препаратов  нового поколения для деконтаминации кормов и другой агропродукции | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии" | Щербакова Л.А. |
| 516. | [22-16-00154](https://rscf.ru/project/22-16-00154/) | Бактериальные белки, способные защищать растения от широкого спектра фитопатогенов: механизмы действия и перспективы создания новых экологически безопасных средств  защиты сельскохозяйственных культур | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии" | Джавахия В.Г. |
| 517. | [22-16-00159](https://rscf.ru/project/22-16-00159/) | Разработка комплексной технологии  переработки топинамбура на этанол и  специализированные продукты с повышенным содержанием пищевых волокон | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи | Абрамова И.М. |
| 518. | [22-16-00165](https://rscf.ru/project/22-16-00165/) | Изучение геномных характеристик и факторов, обеспечивающих протективный потенциал и остаточную вирулентность штаммов  микроорганизмов, применяемых в качестве ветеринарных вакцин | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии" | Федорова В.А. |
| 519. | [22-16-00169](https://rscf.ru/project/22-16-00169/) | Установление генетических детерминант патогенности возбудителя антракноза льна Colletotrichum lini на основе геномного и транскриптомного анализа | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Дмитриев А.А. |
| 520. | [22-17-00005](https://rscf.ru/project/22-17-00005/) | Закритические флюиды в зонах субдукции: условия генерации, состав и роль в эволюции мантии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Сокол А.Г. |

86

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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. | [22-17-00006](https://rscf.ru/project/22-17-00006/) | Минералогия, кристаллохимия и генезис микропористых тектосиликатов с  внекаркасными анионами – потенциальных геохимических индикаторов и прототипов перспективных материалов многоцелевого назначения | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Пеков И.В. |
| 522. | [22-17-00011](https://rscf.ru/project/22-17-00011/) | Микробные пищевые сети акватории  архипелага Северная Земля: связь с  микробиотой морей Карского и Лаптевых | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова  Российской академии наук | Сажин А.Ф. |
| 523. | [22-17-00019](https://rscf.ru/project/22-17-00019/) | Исследование микроструктуры и  вещественного состава ультрамафитов и хромититов (на примере офиолитовых комплексов Урала) | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Савельев Д.Е. |
| 524. | [22-17-00020](https://rscf.ru/project/22-17-00020/) | Возмущения в высокоширотной верхней (F -область) ионосфере, вызванные воздействием мощного высокочастотного радиоизлучения стенда EISCAT/Heating | федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно- исследовательский институт" | Благовещенская Н.Ф. |
| 525. | [22-17-00023](https://rscf.ru/project/22-17-00023/) | Структура, геодинамика и металлогения земной коры и литосферной мантии юга Дальнего Востока России | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина Дальневосточного отделения Российской академии наук | Диденко А.Н. |
| 526. | [22-17-00025](https://rscf.ru/project/22-17-00025/) | Эрозия почв в Азиатской части России:  геоинформационное картографирование и закономерности пространственного развития | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Ермолаев О.П. |

87

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 527. | [22-17-00026](https://rscf.ru/project/22-17-00026/) | Геодинамические обстановки ранней Земли и архейские полосчатые железистые кварциты | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр  "Карельский научный центр Российской академии наук" | Слабунов А.И. |
| 528. | [22-17-00027](https://rscf.ru/project/22-17-00027/) | Габбро-ультрабазитовые комплексы Урала: геотектоническая позиция, структурно- вещественная эволюция и критерии  формирования хромового оруденения | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук | Иванов К.С. |
| 529. | [22-17-00033](https://rscf.ru/project/22-17-00033/) | Внутриплитный магматизм и его индикаторная роль в расшифровке геодинамического  развития центрального сегмента Центрально-Азиатского складчатого пояса | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений,  петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук | Ярмолюк В.В. |
| 530. | [22-17-00035](https://rscf.ru/project/22-17-00035/) | Экология и эволюция водных экосистем в условиях климатических флуктуаций и техногенной нагрузки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт природных ресурсов, экологии и  криологии Сибирского отделения Российской академии наук | Борзенко С.В. |
| 531. | [22-17-00038](https://rscf.ru/project/22-17-00038/) | Тектоническая эволюция земной коры  Центральной Азии в мезозое и ее влияние на горообразование и формирование осадочных бассейнов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Буслов М.М. |
| 532. | [22-17-00040](https://rscf.ru/project/22-17-00040/) | Научное обоснование и разработка  экологически чистых безотходных технологий переработки природного и техногенного  минерального сырья | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Забайкальский государственный университет" | Хатькова А.Н. |

88

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 533. | [22-17-00041](https://rscf.ru/project/22-17-00041/) | Cпектроскопия дипольно-запрещенного и  континуального поглощения: от прецизионного эксперимента и неэмпирической теории к  атмосферным приложениям | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Третьяков М.Ю. |
| 534. | [22-17-00045](https://rscf.ru/project/22-17-00045/) | Научное обоснование безопасного  захоронения твердых коммунальных отходов в геологической среде | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук | Осипов В.И. |
| 535. | [22-17-00047](https://rscf.ru/project/22-17-00047/) | Палеогеография неогеновых бассейнов  Восточного Паратетиса для узких временных срезов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук | Попов С.В. |
| 536. | [22-17-00049](https://rscf.ru/project/22-17-00049/) | Неотектоника и активная тектоника северной части Центральной Азии | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук | Трифонов В.Г. |
| 537. | [22-17-00052](https://rscf.ru/project/22-17-00052/) | Эволюция гранитоидного магматизма через призму циркона | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений,  петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук | Аранович Л.Я. |
| 538. | [22-17-00053](https://rscf.ru/project/22-17-00053/) | Электричество атмосферного пограничного слоя: натурные наблюдения и численное моделирование | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта  Российской академии наук | Анисимов С.В. |
| 539. | [22-17-00054](https://rscf.ru/project/22-17-00054/) | Анабаро-Ленский палеобассейн в юре и мелу, его связи с другими бореальными бассейнами: стратиграфия, палеообстановки и  палеогеография | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им.  А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук | Никитенко Б.Л. |

89

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 540. | [22-17-00061](https://rscf.ru/project/22-17-00061/) | Факторы и механизмы развития  биогеохимических процессов в водных  экосистемах при снижении уровня загрязнения и потеплении климата | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.  Вернадского Российской академии наук | Моисеенко Т.И. |
| 541. | [22-17-00066](https://rscf.ru/project/22-17-00066/) | Биологический углеродный насос Черного моря: механизмы регуляции его органической и карбонатной компонент (помп) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова  Российской академии наук | Силкин В.А. |
| 542. | [22-17-00069](https://rscf.ru/project/22-17-00069/) | Эволюция субдукционных систем западной части Центрально-Азиатского пояса в позднем докембрии-раннем палеозое | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук | Третьяков А.А. |
| 543. | [22-17-00071](https://rscf.ru/project/22-17-00071/) | Полимасштабные оценки эрозионно-аккумулятивных процессов и рисков деградации почв на Среднерусской возвышенности | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева" | Жидкин А.П. |
| 544. | [22-17-00073](https://rscf.ru/project/22-17-00073/) | Влияние экстремальных явлений погоды на потоки парниковых газов в лесах умеренных и тропических широт | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Ольчев А.В. |
| 545. | [22-17-00074](https://rscf.ru/project/22-17-00074/) | Детальная летопись эксплозивного вулканизма в островодужных системах Северной  Пацифики: хронология, геохимия и  взаимосвязь с климатом | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии  Дальневосточного отделения Российской академии наук | Пономарева В.В. |
| 546. | [22-17-00078](https://rscf.ru/project/22-17-00078/) | Редкометальное (REE-Y-Nb-Zr) оруденение Западного Забайкалья: типы, механизмы концентрирования | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Старикова А.Е. |

90

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 547. | [22-17-00081](https://rscf.ru/project/22-17-00081/) | Последний гляциоседиментационный цикл Белого моря: морфо-, лито- и  климатостратиграфия, корреляция морских и континентальных архивов | федеральное государственное бюджетное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С.Грамберга" | Рыбалко А.Е. |
| 548. | [22-17-00091](https://rscf.ru/project/22-17-00091/) | Опорные разрезы верхнего мела Европейской России: сопоставление с лимитотипами и поиск глобальных корреляционных уровней | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Барабошкин Е.Ю. |
| 549. | [22-17-00097](https://rscf.ru/project/22-17-00097/) | Опасные экзогенные процессы и техногенез на берегах и шельфе Печорского и Карского морей | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Огородов С.А. |
| 550. | [22-17-00102](https://rscf.ru/project/22-17-00102/) | Эколого-геохимическая индикация влияния нефтегазового комплекса на окружающую среду Арктики: развитие системы анализа источников, полей распределения и потоков загрязняющих веществ | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Касимов Н.С. |
| 551. | [22-17-00106](https://rscf.ru/project/22-17-00106/) | Эволюция процессов рудообразования при формировании комплексных рудных узлов на примере Озернинского полиметаллического рудного узла (Западное Забайкалье). | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук | Дамдинов Б.Б. |
| 552. | [22-17-00111](https://rscf.ru/project/22-17-00111/) | Исследование влияния вторичных  преобразований горных пород на  анизотропные эффекты фильтрационно-емкостных свойств карбонатных  нефтенасыщенных пластовых систем | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский  политехнический университет" | Кривощеков С.Н. |
| 553. | [22-17-00112](https://rscf.ru/project/22-17-00112/) | Экспериментальное моделирование  взаимодействия мерзлых гидратосодержащих пород с солевыми растворами и криопэгами | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Чувилин Е.М. |

91

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 554. | [22-17-00113](https://rscf.ru/project/22-17-00113/) | Критические рубежи и палеоклиматические события позднего плейстоцена и голоцена и их роль в формировании природно-культурных ландшафтов юго-восточной Прибалтики | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный педагогический  университет им. А. И. Герцена" | Дружинина О.А. |
| 555. | [22-17-00114](https://rscf.ru/project/22-17-00114/) | Вычислительные задачи геофизической магнитогидродинамики | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теории прогноза землетрясений и  математической геофизики Российской академии наук (ИТПЗ РАН) | Желиговский В.А. |
| 556. | [22-17-00118](https://rscf.ru/project/22-17-00118/) | Эволюция среды, климата и продуктивности восточной Арктики и северо-западной  Пацифики в плейстоцене и голоцене; роль региона в углеродном цикле | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И.  Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук | Горбаренко С.А. |
| 557. | [22-17-00121](https://rscf.ru/project/22-17-00121/) | Возникновение, развитие и трансформация геосферных процессов инфразвукового диапазона | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И.  Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук | Долгих Г.И. |
| 558. | [22-17-00125](https://rscf.ru/project/22-17-00125/) | Физический анализ сейсмо-электромагнитных явлений на Камчатском геодинамическом  полигоне: модернизация системы наблюдений и теоретическое моделирование | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта  Российской академии наук | Сурков В.В. |
| 559. | [22-17-00133](https://rscf.ru/project/22-17-00133/) | Дальнейшая эскалация сокращения водно-ледовых ресурсов Кавказа: реальность или миф? | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Поповнин В.В. |
| 560. | [22-17-00140](https://rscf.ru/project/22-17-00140/) | Позднечетвертичная история магистральных долин Западной Сибири | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Зольников И.Д. |

92

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 561. | [22-17-00142](https://rscf.ru/project/22-17-00142/) | Решение фундаментальной проблемы сбора, хранения и анализа Больших Данных для развития методов прогнозной аналитики при управлении горно-техническими системами | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им академика Н.В. Мельникова Российской академии наук | Захаров В.Н. |
| 562. | [22-17-00146](https://rscf.ru/project/22-17-00146/) | Экспериментальное и теоретическое  исследование взаимодействия нейтральной и ионизованной компонент атмосферы Земли | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения  Российской академии наук | Жеребцов Г.А. |
| 563. | [22-17-00149](https://rscf.ru/project/22-17-00149/) | Обоснование механизма физико-химического воздействия хелатообразующих реагентов на низкоразмерные минеральные комплексы для интенсификации флотационного извлечения цветных и благородных металлов из  поликомпонентных руд и хвостов обогащения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им академика Н.В. Мельникова Российской академии наук | Матвеева Т.Н. |
| 564. | [22-17-00150](https://rscf.ru/project/22-17-00150/) | МЕХАНИЗМЫ И ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО  ПЕРЕМЕШИВАНИЯ В ОДНОРОДНЫХ И СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ СЛОЯХ МОРЯ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Морской гидрофизический институт РАН" | Чухарев А.М. |
| 565. | [22-17-00153](https://rscf.ru/project/22-17-00153/) | Волны-убийцы в море конечной глубины: моделирование, измерения и прогноз | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Слюняев А.В. |
| 566. | [22-17-00154](https://rscf.ru/project/22-17-00154/) | Первичная продуктивность и биомасса  зоопланктона в океане: связующий механизм и его статистическая модель как инструмент  оценки запаса планктона. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова  Российской академии наук | Верещака А.Л. |

93

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 567. | [22-17-00159](https://rscf.ru/project/22-17-00159/) | Реконструкция условий окружающей среды на Камчатке за последнее тысячелетие на основе исследований ледникового керна и других косвенных данных | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Михаленко В.Н. |
| 568. | [22-17-00168](https://rscf.ru/project/22-17-00168/) | Биогеографические последствия изменений климата в Российской Арктике | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Тишков А.А. |
| 569. | [22-17-00170](https://rscf.ru/project/22-17-00170/) | Отклик природной среды Балтийского моря на ключевые климатические события голоцена в Северной Атлантике | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова  Российской академии наук | Баширова Л.Д. |
| 570. | [22-17-00176](https://rscf.ru/project/22-17-00176/) | Криолитогенез четвертичных отложений Северной Якутии (на примере бассейна р.  Индигирки) | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук | Тумской В.Е. |
| 571. | [22-17-00177](https://rscf.ru/project/22-17-00177/) | Формирование алмазоносных парагенезисов литосферной мантии краевых частей древних платформ и сопряженных складчатых областей | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук | Зедгенизов Д.А. |
| 572. | [22-17-00181](https://rscf.ru/project/22-17-00181/) | Импульсное электромагнитное зондирование многолетнемерзлых пород: теоретическое и экспериментальное развитие  высокоразрешающего геофизического метода, научное обоснование и создание  инновационной технологии мониторинга  криолитозоны | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им.  А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук | Глинских В.Н. |

94

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 573. | [22-17-00185](https://rscf.ru/project/22-17-00185/) | Климатические изменения и природные события позднего Голоцена по данным  исследования биогеохимических маркеров в озерных отложениях Средней Сибири | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" | Рогозин Д.Ю. |
| 574. | [22-17-00186](https://rscf.ru/project/22-17-00186/) | Потенциал приморских поселений для долгосрочного устойчивого развития:  содержание и методы оценки. на примере Тихоокеанской России | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт географии  Дальневосточного отделения Российской академии наук | Бакланов П.Я. |
| 575. | [22-17-00188](https://rscf.ru/project/22-17-00188/) | Реконструкция структуры, напряженно- деформированного и теплового состояний, источников возмущений массивов пород по данным измерений на поверхности смещений, температуры, еe градиента | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт горного дела им. Н.А. Чинакала"  Сибирского отделения Российской академии наук | Чанышев А.И. |
| 576. | [22-17-00193](https://rscf.ru/project/22-17-00193/) | Информационно-аналитическая система для фундаментальных исследований экосистемы озера и его водосбора и обоснования  управленческих решений в условиях  возрастающего антропогенного воздействия и изменения климата | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр  "Карельский научный центр Российской академии наук" | Филатов Н.Н. |
| 577. | [22-17-00198](https://rscf.ru/project/22-17-00198/) | Природа и геологическая эволюция фрагментов окраинно-континентальных орогенных поясов, как фактор их металлогенической  специализации | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт  Дальневосточного отделения Российской академии наук | Александров И.А. |
| 578. | [22-17-00204](https://rscf.ru/project/22-17-00204/) | Геомеханика разломов земной коры - от региональных масштабов до микротрещин | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер имени академика М.А.  Садовского Российской академии наук | Кочарян Г.Г. |

95

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 579. | [22-17-00208](https://rscf.ru/project/22-17-00208/) | Глубинные электромагнитные зондирования литосферы с естественными и мощными  контролируемыми источниками с учетом  влияния свойств волновода Земля-ионосфера, статических искажений, горизонтальной  неоднородности и анизотропии верхней части земной коры и геодинамические модели  напряжённо-деформированного состояния земной коры восточной части  Фенноскандинавского щита. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» | Шевцов А.Н. |
| 580. | [22-17-00211](https://rscf.ru/project/22-17-00211/) | U-Pb изотопная систематика Ca-Fe гранатов рудоносных скарнов: новые возможности датирования месторождений стратегического минерального сырья | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук | Сальникова Е.Б. |
| 581. | [22-17-00215](https://rscf.ru/project/22-17-00215/) | Создание минералого-геохимической теории гальмиролиза как фактора субмаринного  железонакопления в осадочно-вулканогенных палеобассейнах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук | Масленников В.В. |
| 582. | [22-17-00224](https://rscf.ru/project/22-17-00224/) | Формирование гидролого – геохимических процессов на водосборах каскадов Верхне – Волжских и Камских водохранилищ при  различных сценариях землепользования и изменениях климата на их территориях. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Ясинский С.В. |
| 583. | [22-17-00228](https://rscf.ru/project/22-17-00228/) | Ископаемая биота юры и нижнего мела  северного и южного обрамления Сибирской платформы как отражение  палеоклиматических, палеогеографических и палеотектонических событий | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им.  А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук | Дзюба О.С. |

96

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 584. | [22-17-00243](https://rscf.ru/project/22-17-00243/) | Радиационная океанология и геоэкология прибрежного шельфа Баренцева и Белого морей. Биокосные взаимодействия в системе: донные отложения - вода-макроводоросли-микроорганизмы, их роль в ремедиации  морской прибрежной экосистемы при  радиационном и химическом загрязнении в условиях Арктики. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Мурманский морской биологический институт Российской академии наук | Воскобойников Г.М. |
| 585. | [22-17-00247](https://rscf.ru/project/22-17-00247/) | Исследование предсказуемости  крупномасштабных атмосферных и  гидрологических процессов на интервалах год-десятилетие с использованием модели Земной системы INM-CM5. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г.И.  Марчука Российской академии наук | Грицун А.С. |
| 586. | [22-17-00248](https://rscf.ru/project/22-17-00248/) | Исследование процессов обрушения  подработанной толщи пород при отработке удароопасных месторождений Хибинского массива с целью снижения техногенного  воздействия на природно-технические системы Арктического региона | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» | Семенова И.Э. |
| 587. | [22-17-00249](https://rscf.ru/project/22-17-00249/) | Плиоцен-раннеплейстоценовая перестройка структурного плана Аравийско-Кавказского региона и её влияние на палеогеографические обстановки, динамику биоты и среду  расселения древнего человека | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук | Тесаков А.С. |

97

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 588. | [22-17-00252](https://rscf.ru/project/22-17-00252/) | Минеральные трансформации в  мультибарьерной системе при изоляции радиоактивных отходов в геологических формациях как индикатор прогноза  обеспечения безопасности захоронения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений,  петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук | Крупская В.В. |
| 589. | [22-17-00253](https://rscf.ru/project/22-17-00253/) | Биогеохимия углерода и сопряженных  микроэлементов в экосистемах торфяных болот Северо-Запада России в гидрологическом  континууме | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр  комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук | Широкова Л.С. |
| 590. | [22-17-00259](https://rscf.ru/project/22-17-00259/) | Трансконтинентальная система стока Северной Евразии в среднем и позднем неоплейстоцене | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Панин А.В. |
| 591. | [22-17-00263](https://rscf.ru/project/22-17-00263/) | Эффекты и функции границ в пространственной организации российского общества: страна, регион, муниципалитет | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Колосов В.А. |

98

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 592. | [22-17-00265](https://rscf.ru/project/22-17-00265/) | Сравнительный анализ ландшафтно- климатических изменений в аридных и  семиаридных областях Евразии за последний миллион лет по материалам изучения лёссово-почвенной формации юга Восточно- Европейской равнины, Западной Сибири и Забайкалья | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Тимирева С.Н. |
| 593. | [22-17-00267](https://rscf.ru/project/22-17-00267/) | Вихреразрешающее моделирование общей циркуляции океана и исследование физических аспектов вихревой изменчивости | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный океанографический институт имени Н.Н.Зубова" | Дианский Н.А. |
| 594. | [22-18-00005](https://rscf.ru/project/22-18-00005/) | Иконография и агиография Лествицы Иоанна Синайского | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени  Иммануила Канта" | Попова Т.Г. |
| 595. | [22-18-00011](https://rscf.ru/project/22-18-00011/) | Трансферы колониального порядка: модели внутренней безопасности после Великой войны | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный социально-педагогический университет" | Малкин С.Г. |

99

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 596. | [22-18-00012](https://rscf.ru/project/22-18-00012/) | Элитные курганы саргатской культуры раннего железного века в Обь-Иртышской лесостепи (Новосибирская область) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук | Мыльникова Л.Н. |
| 597. | [22-18-00018](https://rscf.ru/project/22-18-00018/) | Этнософия Алтая: идеология и мифология национального сознания | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный педагогический  университет им. А. И. Герцена" | Малинов А.В. |
| 598. | [22-18-00025](https://rscf.ru/project/22-18-00025/) | Античные мистериальные культы и греческая философия: орфика, пифагореизм, герметика, платонизм | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Афонасин Е.В. |
| 599. | [22-18-00027](https://rscf.ru/project/22-18-00027/) | Шекспир и русская литература начала XX века (традиции, реминисценции, переводы,  литературно-критическая рецепция) | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный технологический университет" | Жаткин Д.Н. |
| 600. | [22-18-00035](https://rscf.ru/project/22-18-00035/) | Экстратексты Древней Руси | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт русского языка им. В. В. Виноградова Российской академии наук | Крысько В.Б. |
| 601. | [22-18-00037](https://rscf.ru/project/22-18-00037/) | Параметрическая модель согласования в свете экспериментальных данных | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Лютикова Е.А. |

100

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 602. | [22-18-00043](https://rscf.ru/project/22-18-00043/) | Борьба за колонии на Севере Тихого океана в XVIII–первой половине XIX вв. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт всеобщей истории Российской академии наук | Петров А.Ю. |
| 603. | [22-18-00050](https://rscf.ru/project/22-18-00050/) | Византийская философия как феномен  взаимовлияния западной и восточной культур и источник формирования философии в Древней и Средневековой Руси. | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Кирабаев Н.С. |
| 604. | [22-18-00051](https://rscf.ru/project/22-18-00051/) | Усадьба и дача в русской литературе XX-XXI вв.: судьбы национального идеала | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мировой литературы им. А.М. Горького Российской академии наук | Богданова О.А. |
| 605. | [22-18-00060](https://rscf.ru/project/22-18-00060/) | Исследование тюркской и монгольской лексики материальной культуры, связанной с  традиционным скотоводством: сравнительно-исторический аспект | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Калмыцкий государственный университет имени Б.Б.  Городовикова" | Трофимова С.М. |
| 606. | [22-18-00065](https://rscf.ru/project/22-18-00065/) | Культурно-исторические процессы и  палеосреда в позднем бронзовом - раннем железном веке Северо-Западного  Причерноморья: междисциплинарный подход | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный педагогический  университет им. А. И. Герцена" | Кулькова М.А. |
| 607. | [22-18-00067](https://rscf.ru/project/22-18-00067/) | Когнитивные основы бесконфликтного языкового общения | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный университет имени Г.Р.  Державина" | Болдырев Н.Н. |
| 608. | [22-18-00070](https://rscf.ru/project/22-18-00070/) | Древнейший изобразительный пласт в  хронологии наскального искусства  Минусинской котловины: междисциплинарное исследование по материалам минусинского стиля | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук | Зоткина Л.В. |
| 609. | [22-18-00074](https://rscf.ru/project/22-18-00074/) | Психологические механизмы рассогласования восприятия и действия при решении задач в условиях зрительных иллюзий. | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Карпинская В.Ю. |

101

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 610. | [22-18-00086](https://rscf.ru/project/22-18-00086/) | Между востоком и западом: охотники- собиратели озерного края на Западе России в 7-3 тыс. до н.э. (экономические стратегии, культурные традиции, межрегиональные взаимосвязи и палеоэкологические условия) | федеральное государственное бюджетное учреждение культуры "Государственный Эрмитаж" | Долбунова Е.В. |
| 611. | [22-18-00108](https://rscf.ru/project/22-18-00108/) | Северный Кавказ в эпоху поздней бронзы и раннего железа: люди, кони, металл | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Канторович А.Р. |
| 612. | [22-18-00120](https://rscf.ru/project/22-18-00120/) | Полипредикация в жестовых и звучащих языках: грамматика, просодия, дискурс | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный  университет" | Подлесская В.И. |
| 613. | [22-18-00123](https://rscf.ru/project/22-18-00123/) | Трансграничные перемещения населения: ограничения и перспективы международного регулирования в условиях миграционного кризиса | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Африки Российской академии наук | Горохов С.А. |
| 614. | [22-18-00132](https://rscf.ru/project/22-18-00132/) | Поколение «революционного перелома» в судьбе российской деревни первой трети XX века | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет" | Слезин А.А. |
| 615. | [22-18-00140](https://rscf.ru/project/22-18-00140/) | Динамическая устойчивость личности в пространстве социокультурной  неопределенности | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный  университет" | Гусельцева М.С. |
| 616. | [22-18-00151](https://rscf.ru/project/22-18-00151/) | Изменения состава и облика правящей элиты Русского государства в переломные периоды российской истории в XVI–XVII вв. (боярское правление, опричнина, Смутное время,  царствования Алексея Михайловича, Федора Алексеевича, регентство царевны Софьи). | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Павлов А.П. |

102

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 617. | [22-18-00153](https://rscf.ru/project/22-18-00153/) | Образ СССР в исторической памяти:  исследование медиастратегий воспроизводства представлений о прошлом в России и  зарубежных странах | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования  "Саратовский национальный исследовательский  государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" | Тихонова С.В. |
| 618. | [22-18-00163](https://rscf.ru/project/22-18-00163/) | Сокотрийский словарь: комплексное  лексикографическое описание сокотрийского языка в синхронии и диахронии | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт востоковедения Российской академии наук | Наумкин В.В. |
| 619. | [22-18-00167](https://rscf.ru/project/22-18-00167/) | Причерноморье и Средиземноморский мир в эпоху кризисов и перемен Средневековья | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Карпов С.П. |
| 620. | [22-18-00171](https://rscf.ru/project/22-18-00171/) | Разработка научных основ адаптации системы стратегического планирования развития  российской экономики применительно к  решению проблем декарбонизации | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Мельник А.Н. |
| 621. | [22-18-00174](https://rscf.ru/project/22-18-00174/) | Русская агиография: текстология, источники, поэтика | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт русской литературы (Пушкинский Дом) Российской академии наук | Пигин А.В. |
| 622. | [22-18-00184](https://rscf.ru/project/22-18-00184/) | Речевые практики возражения и пути их преодоления в научно-популярной  медиакоммуникации | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Дускаева Л.Р. |
| 623. | [22-18-00187](https://rscf.ru/project/22-18-00187/) | Неопубликованная "Карта по археологии Причерноморья" И.В. Фабрициус (архивные документы, междисциплинарные  исследования, современные интерпретации) | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры  Российской академии наук | Кашуба М.Т. |

103

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 624. | [22-18-00189](https://rscf.ru/project/22-18-00189/) | СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ  УСТОЙЧИВЫХ НЕОДНОСЛОВНЫХ ЕДИНИЦ РУССКОЙ ПОВСЕДНЕВНОЙ РЕЧИ | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Богданова- Бегларян Н.В. |
| 625. | [22-18-00194](https://rscf.ru/project/22-18-00194/) | Эпохальная трансформация культурного и физического облика населения юга Среднего Поволжья и Приуралья в период неолит – ранний железный век по источникам  археологии, антропологии, генетики | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный социально-педагогический университет" | Хохлов А.А. |
| 626. | [22-18-00214](https://rscf.ru/project/22-18-00214/) | Cакрализация исторической памяти в культуре Византии и России: от события к символу | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени  Иммануила Канта" | Курдыбайло Д.С. |
| 627. | [22-18-00225](https://rscf.ru/project/22-18-00225/) | Репрезентация социального конфликта в  цифровой медиасреде: стратегии, субъекты и потенциальные риски | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Вартанова Е.Л. |
| 628. | [22-18-00230](https://rscf.ru/project/22-18-00230/) | Предикторы психологической адаптации  личности в ситуации глобальных рисков  цифрового мира: межпоколенный и гендерный анализ | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Тихомандрицкая О.А. |
| 629. | [22-18-00238](https://rscf.ru/project/22-18-00238/) | «Земля храбрых»: Преодоление  неопределенности при взаимодействии с  физической и социальной средой в российской Арктике | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Европейский университет в Санкт-Петербурге» | Вахтин Н.Б. |

104

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 630. | [22-18-00241](https://rscf.ru/project/22-18-00241/) | Отечественная антропология/этнология и развитие мировой науки: контакты, влияния и противостояния в ХХ веке | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Дружбы народов Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая Российской академии наук | Алымов С.С. |
| 631. | [22-18-00261](https://rscf.ru/project/22-18-00261/) | Социальный активизм здоровья в условиях новых эпидемических рисков: дискурсы, стратегии, агенты | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Дудина В.И. |
| 632. | [22-18-00269](https://rscf.ru/project/22-18-00269/) | Сбор норм по возрасту усвоения для большого корпуса слов русского языка | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт психологии Российской академии наук | Григорьев А.А. |
| 633. | [22-18-00276](https://rscf.ru/project/22-18-00276/) | Динамическая взаимосвязь сентимента  социальных сетей и альтернативных каналов коммуникаций инвесторов с аномалиями на фондовом рынке и финансовыми заражениями | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Теплова Т.В. |
| 634. | [22-18-00283](https://rscf.ru/project/22-18-00283/) | Северность России и этнокультурный потенциал Арктики | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук | Головнёв А.В. |
| 635. | [22-18-00285](https://rscf.ru/project/22-18-00285/) | Скалярность в грамматике и словаре:  семантико-типологическое исследование | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Татевосов С.Г. |
| 636. | [22-18-00295](https://rscf.ru/project/22-18-00295/) | Электронная библиотека арабографичных рукописей из архивных, библиотечных, музейных и частных собраний России | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт востоковедения Российской академии наук | Аникеева Т.А. |

105

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 637. | [22-18-00301](https://rscf.ru/project/22-18-00301/) | Процесс конструирования новых  идентичностей в Каспийском макрорегионе в контексте социетальной безопасности | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный университет" | Романова А.П. |
| 638. | [22-18-00305](https://rscf.ru/project/22-18-00305/) | Образы врага в массовой культуре Холодной войны: содержание, современная рецепция и использование в символической политике России и США | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный педагогический  университет им. А. И. Герцена" | Рябов О.В. |
| 639. | [22-18-00311](https://rscf.ru/project/22-18-00311/) | Медиатизация как фактор трансформации коммеморативных практик молодежи | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Николаи Ф.В. |
| 640. | [22-18-00313](https://rscf.ru/project/22-18-00313/) | Трансформация кочевых обществ Юга России в контексте природно-климатических факторов (XIX - середина XX вв.) | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Калмыцкий государственный университет имени Б.Б.  Городовикова" | Бадмаева Е.Н. |
| 641. | [22-18-00319](https://rscf.ru/project/22-18-00319/) | Генезис древних культур крайнего Северо-Востока Азии | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Северо-Восточный комплексный научно- исследовательский институт им. Н.А.Шило  Дальневосточного отделения Российской академии наук | Лебединцев А.И. |
| 642. | [22-18-00339](https://rscf.ru/project/22-18-00339/) | Электронный ресурс "Армянский текст русской поэзии": репрезентация локального текста русской литературы | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Смоленский государственный университет" | Карасик В.И. |
| 643. | [22-18-00347](https://rscf.ru/project/22-18-00347/) | Раннее творчество И.А. Бунина: поэзия, проза, критика, публицистика, переводы (1883-1902 гг.) | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мировой литературы им. А.М. Горького Российской академии наук | Полонский В.В. |
| 644. | [22-18-00352](https://rscf.ru/project/22-18-00352/) | Свод лексики как идеографическая карта мира: Универсальный словарь-тезаурус русского  языка | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Бабенко Л.Г. |

106

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 645. | [22-18-00354](https://rscf.ru/project/22-18-00354/) | Архитектура и монументальное искусство Ани как феномен мировой художественной  культуры. Становление столичной школы  армянского зодчества X- XIV веков | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центральный научно-исследовательский и проектный институт Министерства строительства и жилищно- коммунального хозяйства Российской Федерации" | Казарян А.Ю. |
| 646. | [22-18-00356](https://rscf.ru/project/22-18-00356/) | ПТСР и послеродовая депрессия у матерей как фактор риска для эмоционально-когнитивного развития ребенка | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Якупова В.А. |
| 647. | [22-18-00358](https://rscf.ru/project/22-18-00358/) | Механизмы изменения репрезентации в решении творческих задач | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный университет им. П.Г.  Демидова" | Коровкин С.Ю. |
| 648. | [22-18-00364](https://rscf.ru/project/22-18-00364/) | Институциональная трансформация  управления электронным участием в России: исследование региональной специфики | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Чугунов А.В. |
| 649. | [22-18-00365](https://rscf.ru/project/22-18-00365/) | Семиотические модели в кросскультурном пространстве: Balcano-Balto-Slavica | Институт славяноведения Российской академии наук | Седакова И.А. |
| 650. | [22-18-00377](https://rscf.ru/project/22-18-00377/) | Cемья в движении: теоретические и  эмпирические проблемы в контексте трудовой миграции в России | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный научно-исследовательский  социологический центр Российской академии наук | Пешкова В.М. |
| 651. | [22-18-00383](https://rscf.ru/project/22-18-00383/) | Междисциплинарные методологические основания расширенного эволюционного синтеза в науках о жизни и обществе | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт научной информации по общественным наукам РАН | Спиров А.В. |

107

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 652. | [22-18-00398](https://rscf.ru/project/22-18-00398/) | Повестка дня социальных медиа: эффекты "разорванной" коммуникации и поляризация медиакультуры в России (на примере  "цифровой молодежи") | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Дунас Д.В. |
| 653. | [22-18-00407](https://rscf.ru/project/22-18-00407/) | Когнитивная культурология цвета: разработка научных основ формирования колористики культурного ландшафта | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Смоленский государственный университет" | Грибер Ю.А. |
| 654. | [22-18-00416](https://rscf.ru/project/22-18-00416/) | Развитие самостоятельности детей и подростков в образовании | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Поливанова К.Н. |
| 655. | [22-18-00421](https://rscf.ru/project/22-18-00421/) | Гигиена детства в Санкт-Петербурге и  Петербургской губернии в середине XVIII - начале XX в. | Государственное автономное образовательное  учреждение высшего образования Ленинградской области "Ленинградский государственный университет имени А.С.Пушкина" | Веременко В.А. |
| 656. | [22-18-00423](https://rscf.ru/project/22-18-00423/) | Античный код русской литературы XIX - начала ХХ вв. | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Петрозаводский государственный университет" | Скоропадская А.А. |
| 657. | [22-18-00424](https://rscf.ru/project/22-18-00424/) | Формирование портфеля климатических проектов для достижения углеродной нейтральности региона | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Филимонова И.В. |
| 658. | [22-18-00435](https://rscf.ru/project/22-18-00435/) | Психофизиологический анализ  межиндивидуальной вариативности процессов модификации структуры опыта и  результативность поведения | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт психологии Российской академии наук | Александров Ю.И. |

108

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 659. | [22-18-00450](https://rscf.ru/project/22-18-00450/) | Концепции множества миров как инструмент научного поиска и междисциплинарного синтеза знания | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Князева Е.Н. |
| 660. | [22-18-00452](https://rscf.ru/project/22-18-00452/) | Психосоциальный дизайн рабочей среды как фактор субъективного благополучия  сотрудника и инновационного потенциала организации | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Гуриева С.Д. |
| 661. | [22-18-00461](https://rscf.ru/project/22-18-00461/) | Отложенное старение или поздняя взрослость в России: как цифровое развитие меняет статус пожилых в эпоху COVID-19 и неопределенности | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный научно-исследовательский  социологический центр Российской академии наук | Григорьева И.А. |
| 662. | [22-18-00466](https://rscf.ru/project/22-18-00466/) | Северо-Восточное Причерноморье в античное и средневековое время: историческое  моделирование на основе ГИС-технологий, геоархеологии и археометрии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук | Требелева Г.В. |
| 663. | [22-18-00470](https://rscf.ru/project/22-18-00470/) | Мир древних кочевников Внутренней Азии: междисциплинарные исследования  материальной культуры, изваяний и хозяйства | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет" | Тишкин А.А. |
| 664. | [22-18-00478](https://rscf.ru/project/22-18-00478/) | Феномен Оглахтинского могильника | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  государственный университет" | Зайцева О.В. |
| 665. | [22-18-00481](https://rscf.ru/project/22-18-00481/) | Межкультурные коммуникации в христианском Средиземноморье в условиях глобальных  вызовов XIV-XV вв.: формы, динамика,  результаты | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт всеобщей истории Российской академии наук | Уваров П.Ю. |
| 666. | [22-18-00484](https://rscf.ru/project/22-18-00484/) | Славяно-неславянские пограничья: похоронно-поминальный обряд в этнолингвистическом освещении | Институт славяноведения Российской академии наук | Плотникова А.А. |

109

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 667. | [22-18-00488](https://rscf.ru/project/22-18-00488/) | Кризис ценностей и стратегии преодоления: Идея «Общего блага» в интеллектуальном дискурсе Британии и России (1650–1750) | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Репина Л.П. |
| 668. | [22-18-00493](https://rscf.ru/project/22-18-00493/) | "Хроника" Иоанна Никиуского | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Холод М.М. |
| 669. | [22-18-00496](https://rscf.ru/project/22-18-00496/) | Пределы, формы и гарантии защиты частных интересов средствами уголовного права и уголовного процесса: исследование теории и практики в нарративном контексте | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  государственный университет" | Андреева О.И. |
| 670. | [22-18-00500](https://rscf.ru/project/22-18-00500/) | Системы оценки величин и количества: индивидуальные различия и когнитивные механизмы | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Психологический институт Российской академии образования" | Тихомирова Т.Н. |
| 671. | [22-18-00511](https://rscf.ru/project/22-18-00511/) | От журналистики к медиа:  переформатирование медиасистемы России 1990-2020-х годов (на материалах медиа Томска и Томской области) | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  государственный университет" | Жилякова Н.В. |
| 672. | [22-18-00528](https://rscf.ru/project/22-18-00528/) | Связь пропозициональных единиц в  предложении и в тексте: семантика и пути грамматикализации | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт языкознания Российской академии наук | Сердобольская Н.В. |
| 673. | [22-18-00529](https://rscf.ru/project/22-18-00529/) | Реликты астрономических традиций в культуре древних земледельцев Средней Азии по  этнографическим данным. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Дружбы народов Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая Российской академии наук | Дубова Н.А. |

110

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 674. | [22-18-00533](https://rscf.ru/project/22-18-00533/) | Признание, различение и эмоциональные драйверы действия: культурно-символическое измерение социальной мобильности | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Куракин Д.Ю. |
| 675. | [22-18-00543](https://rscf.ru/project/22-18-00543/) | Исследование психосоциальных и генетических факторов психоэмоционального состояния  онкобольных в процессе психологического сопровождения в условиях пандемии COVID-19 | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Ермаков П.Н. |
| 676. | [22-18-00564](https://rscf.ru/project/22-18-00564/) | Советско-французские научные связи в области биологии (1930-1970-е гг.) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории естествознания и техники им.  С.И.Вавилова Российской академии наук | Фандо Р.А. |
| 677. | [22-18-00568](https://rscf.ru/project/22-18-00568/) | Первоначальное заселение человеком Средней Азии: археология, хронология, палеогеография лессового палеолита | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук | Павленок К.К. |
| 678. | [22-18-00586](https://rscf.ru/project/22-18-00586/) | Построение типологии полисемии с  применением частично-автоматизированной системы кросс-языковой идентификации семантических переходов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт языкознания Российской академии наук | Зализняк А.А. |
| 679. | [22-18-00588](https://rscf.ru/project/22-18-00588/) | Устойчивые методы в эконометрике,  экономике и финансах: от анализа кризисов, структурных шоков и финансовой  зараженности до измерения неравенства и эффективности мер экономической политики | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Ибрагимов Р.М. |
| 680. | [22-18-00591](https://rscf.ru/project/22-18-00591/) | ПРАГМАСЕМАНТИКА КАК ИНТЕРФЕЙС И ОПЕРАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА  СМЫСЛООБРАЗОВАНИЯ | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени  Иммануила Канта" | Золян С.Т. |

111

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 681. | [22-18-00593](https://rscf.ru/project/22-18-00593/) | Новая «биография» объектов культурного наследия Уральского региона России:  применение естественнонаучных методов исследования элементного и изотопного состава и структуры археологических  артефактов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук | Киселева Д.В. |
| 682. | [22-18-00594](https://rscf.ru/project/22-18-00594/) | Когнитивные модели идентификации и  противодействия манипуляциям в медийном пространстве | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный  университет" | Заботкина В.И. |
| 683. | [22-18-00614](https://rscf.ru/project/22-18-00614/) | Исследование влияния цифровой занятости на рождаемость и родительское благополучие | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный экономический  университет" | Тонких Н.В. |
| 684. | [22-18-00615](https://rscf.ru/project/22-18-00615/) | Технологические сдвиги в материальной культуре Древней Руси: комплексное  исследование книг и документов XI-XVII вв. | федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская национальная библиотека" | Цыпкин Д.О. |
| 685. | [22-18-00624](https://rscf.ru/project/22-18-00624/) | Историческая урбанистика русских городов Севера Сибири: Березов | Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет" | Визгалов Г.П. |
| 686. | [22-18-00649](https://rscf.ru/project/22-18-00649/) | Заселение западной части Центральной Азии человеком современного анатомического  облика в период среднего-верхнего палеолита: хронология миграционных процессов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук | Кривошапкин А.И. |
| 687. | [22-18-00660](https://rscf.ru/project/22-18-00660/) | Исследование нейровычислительных механизмов сенсорной пластичности в слуховой коре в контексте принятия монетарных решений | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Ключарев В.А. |

112

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 688. | [22-18-00664](https://rscf.ru/project/22-18-00664/) | Вооруженное вмешательство как основной способ применения государствами силы в современных международных отношениях (составление базы данных и качественно-количественный анализ на её основе) | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации" | Сафранчук И.А. |
| 689. | [22-18-00676](https://rscf.ru/project/22-18-00676/) | Трансляционное исследование восприятия времени и связанных с них форм поведения: гены-медиаторы-системные процессы в мозге | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и  нейрофизиологии Российской академии наук | Сысоева О.В. |
| 690. | [22-18-00678](https://rscf.ru/project/22-18-00678/) | Жизнестойкость в психологической  безопасности специалистов социономического профиля | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный университет" | Шмелева Е.А. |
| 691. | [22-18-00679](https://rscf.ru/project/22-18-00679/) | Креативная реиндустриализация городов "второго эшелона" в условиях цифровой трансформации | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Тургель И.Д. |
| 692. | [22-18-00687](https://rscf.ru/project/22-18-00687/) | Исследование трансформации  институционального дизайна российской образовательно-инновационной системы в условиях постпандемической реальности: экосистемный анализ и картографирование ландшафта | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Хавенсон Т.Е. |
| 693. | [22-18-00689](https://rscf.ru/project/22-18-00689/) | Динамическое распределение когнитивных ресурсов в рабочей памяти | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный лингвистический университет" | Величковский Б.Б. |

113

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 694. | [22-18-00704](https://rscf.ru/project/22-18-00704/) | Распространение активации по семантической сети и инкубация решения творческих задач | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт психологии Российской академии наук | Ушаков Д.В. |
| 695. | [22-18-00723](https://rscf.ru/project/22-18-00723/) | Вызовы вмешательства во внутренние дела в контексте междержавной конкуренции | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации" | Истомин И.А. |
| 696. | [22-19-00016](https://rscf.ru/project/22-19-00016/) | Термоупругое ГЦК-ГПУ мартенситное  превращение и высокотемпературный эффект памяти формы в моно- и поликристаллах новых неэквиатомных ГЦК-высокоэнтропийных  сплавах Cr20Mn20Fe20Co40-xNix (X=3, 5, 7, 10). | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  государственный университет" | Киреева И.В. |
| 697. | [22-19-00017](https://rscf.ru/project/22-19-00017/) | Высокотемпературная сверхэластичность в высокоэнтропийных высокопрочных  монокристаллах (TiHfZr)50Ni25Co10Cu15 и  высокопрочных монокристаллах FeMnNiAlX (X = 0, Cr, Ti) | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  государственный университет" | Чумляков Ю.И. |
| 698. | [22-19-00018](https://rscf.ru/project/22-19-00018/) | Разработка научных основ повышения  эффективности процессов тепло- и  массообмена многокомпонентных текучих сред в условиях низких температур | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)" | Жердев А.А. |
| 699. | [22-19-00030](https://rscf.ru/project/22-19-00030/) | Разработка и исследование цифровых  двойников атмосферного пограничного слоя в окрестности ветропарков | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет" | Ковальногов В.Н. |

114

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 700. | [22-19-00035](https://rscf.ru/project/22-19-00035/) | Разработка технологии создания  поляризационно-чувствительных элементов оптики, фотовольтаики и памяти на фазовых переходах с помощью прямой фемтосекундной лазерной записи на поверхностях аморфного кремния и халькогенидных стеклообразных полупроводников | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Кашкаров П.К. |
| 701. | [22-19-00037](https://rscf.ru/project/22-19-00037/) | Влияние взаимодействия металлоксидов в бинарных сенсорных системах на их  чувствительность и селективность при  детектировании восстановительных газов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр  химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук | Трахтенберг Л.И. |
| 702. | [22-19-00040](https://rscf.ru/project/22-19-00040/) | Научные и технологические основы получения слоистых композиционных материалов  керамика/интерметаллид на основе боридов и алюминидов титана в условиях, сочетающих горение и высокотемпературное сдвиговое деформирование | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук | Бажин П.М. |
| 703. | [22-19-00044](https://rscf.ru/project/22-19-00044/) | Влияние объемной конденсации на параметры процессов переноса на межфазных  поверхностях | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Левашов В.Ю. |
| 704. | [22-19-00051](https://rscf.ru/project/22-19-00051/) | Разработка научных основ формирования  глубоко-легированных слоев методом синергии ионной имплантации и энергетического  воздействия на материалы  высокоинтенсивными пучками ионов  субмиллисекундной длительности | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  политехнический университет" | Рябчиков А.И. |

115

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 705. | [22-19-00056](https://rscf.ru/project/22-19-00056/) | Обоснование явления аномальной  интенсификации теплообмена в наклонных овально-траншейных лунках на пластинах и трубах методами градиентной теплометрии и численного моделирования | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный морской технический университет" | Никущенко Д.В. |
| 706. | [22-19-00057](https://rscf.ru/project/22-19-00057/) | Фотоэлектрические преобразователи мощного лазерного излучения с вертикальным p/n  переходом на основе AlGaAs | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Хвостиков В.П. |
| 707. | [22-19-00058](https://rscf.ru/project/22-19-00058/) | Разработка и совершенствование адаптивно-робастных методов и алгоритмов дальнего обнаружения/«захвата»/сопровождения  разнотипных воздушных целей в авиационных импульсно-доплеровских радарах с  повышением их эффективности и  обеспечением функциональности в  расширенных диапазонах скоростей и высот на фоне пассивных помех и маневрирования | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения" | Бестугин А.Р. |
| 708. | [22-19-00062](https://rscf.ru/project/22-19-00062/) | Исследование и разработка методов комплексной оптимизации сборки авиационных конструкций | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Лупуляк С.В. |
| 709. | [22-19-00063](https://rscf.ru/project/22-19-00063/) | Новые подходы к дистанционному  определению портрета профиля влажности по измеренным характеристикам собственного теплового поля земной поверхности | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)" | Сидоров И.А. |

116

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 710. | [22-19-00073](https://rscf.ru/project/22-19-00073/) | Новые принципы обеспечения когнитивных функций систем стратегической ионосферной связи на основе создания методов и подходов для интеллектуальных активных радиосенсоров высокочастотных каналов | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный технологический университет" | Иванов Д.В. |
| 711. | [22-19-00092](https://rscf.ru/project/22-19-00092/) | Теоретическое и экспериментальное  исследование неравновесных фазовых превращений в газожидкостных системах. | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Чернов А.А. |
| 712. | [22-19-00094](https://rscf.ru/project/22-19-00094/) | MXene cодержащие гетероструктуры как перспективные материалы для сбора солнечной энергии | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт  (национальный исследовательский университет)" | Сюй А.В. |
| 713. | [22-19-00103](https://rscf.ru/project/22-19-00103/) | Разработка методических, программных и аппаратных основ автоматизированного  теплового неразрушающего контроля  композиционных материалов и изделий  авиационной и ракетно-космической техники | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  политехнический университет" | Вавилов В.П. |
| 714. | [22-19-00108](https://rscf.ru/project/22-19-00108/) | Разработка автоматизированных систем мониторинга деформационных процессов в строительных и инженерных конструкциях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук | Шардаков И.Н. |

117

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 715. | [22-19-00110](https://rscf.ru/project/22-19-00110/) | Получение и исследование свойств  перспективных функциональных  композиционных материалов и покрытий на основе оксида графена и металлсодержащих порошков | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С.  Курнакова Российской академии наук | Иони Ю.В. |
| 716. | [22-19-00112](https://rscf.ru/project/22-19-00112/) | Разработка метода получения  сфероидизированных микропорошков  металломатричных нанокомпозитов на основе вольфрама для использования в аддитивных технологиях. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А.  Байкова Российской академии наук | Самохин А.В. |
| 717. | [22-19-00113](https://rscf.ru/project/22-19-00113/) | Новые подходы к исследованию конформных антенн-аппликаторов и антенных решеток для приборов ранней диагностики патологических изменений в организме человека методом микроволновой радиотермометрии | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Агасиева С.В. |
| 718. | [22-19-00117](https://rscf.ru/project/22-19-00117/) | Исследование высокоэффективных и  энергосберегающих сверхкритических  флюидных экстракционных процессов,  основанных на переходе к  термодинамическому способу перемешивания рабочих сред, применительно к задаче  переработки промышленных водных стоков | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский  технологический университет" | Гумеров Ф.М. |
| 719. | [22-19-00121](https://rscf.ru/project/22-19-00121/) | Закономерности структурно-фазовых  превращений в алюминиево-кальциевых сплавах, легированных цинком и магнием, в условиях сварки | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» | Овчинников В.В. |

118

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 720. | [22-19-00126](https://rscf.ru/project/22-19-00126/) | Пористость конструкционных и  функциональных материалов новых  поколений: изучение механизмов образования пор, развитие методов оценки и залечивания пористости с целью минимизации ее  негативного влияния на служебные  характеристики материалов и изделий. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук | Алымов М.И. |
| 721. | [22-19-00128](https://rscf.ru/project/22-19-00128/) | Эволюция структуры высокопрочных  алюминиевых сплавов системы Al-Zn-Mg (Ni, Fe, Ca), получаемых с использованием технологии электромагнитного литья | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет" | Тимофеев В.Н. |
| 722. | [22-19-00129](https://rscf.ru/project/22-19-00129/) | Разработка нового метода получения защитного азота высокой чистоты | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского  отделения Российской академии наук | Кожевников В.Л. |
| 723. | [22-19-00138](https://rscf.ru/project/22-19-00138/) | Экспериментальные исследования,  математический и численный анализ  термомеханической прочности, ресурса  материалов и конструкций при  высокоскоростном, циклическом нагружениях и ползучести | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Игумнов Л.А. |
| 724. | [22-19-00151](https://rscf.ru/project/22-19-00151/) | Экспериментальные исследования физических механизмов горения микроструй водорода | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Козлов В.В. |

119

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 725. | [22-19-00157](https://rscf.ru/project/22-19-00157/) | Функциональные слои на основе  периодических структур для компонентов  прозрачной электроники и систем отображения информации нового поколения | Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области Московский  государственный областной университет | Абдуев А.Х. |
| 726. | [22-19-00158](https://rscf.ru/project/22-19-00158/) | Концентраторные гибридные А3В5-Si солнечные батареи со смарт-системами управления и контроля | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Емельянов В.М. |
| 727. | [22-19-00160](https://rscf.ru/project/22-19-00160/) | Разработка систем бесконтактной  транспортировки космического мусора посредством ионного потока | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский  университет имени академика С.П. Королева" | Асланов В.С. |
| 728. | [22-19-00166](https://rscf.ru/project/22-19-00166/) | Физические основы технологии ионно-лучевой обработки оксида галлия для создания  приборов силовой электроники | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Титов А.И. |
| 729. | [22-19-00169](https://rscf.ru/project/22-19-00169/) | Эволюция структуры и свойств сплавов с  памятью формы на основе TiNi при изменении состава от низкоэнтропийного к  высокоэнтропийному | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Реснина Н.Н. |

120

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 730. | [22-19-00171](https://rscf.ru/project/22-19-00171/) | Многоуровневые мемристоры в матричном кроссбар-исполнении на базе структур оксид-магнитный нанокомпозит для нейроморфных приложений | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" | Рыльков В.В. |
| 731. | [22-19-00178](https://rscf.ru/project/22-19-00178/) | Применение цифрового моделирования и больших данных для повышения  эффективности механической обработки  титановых лопаток паровых турбин и их  эксплуатации в условиях каплеударной эрозии | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Скотникова М.А. |
| 732. | [22-19-00183](https://rscf.ru/project/22-19-00183/) | Разработка научных основ аддитивной  технологии получения керамических изделий электронно-пучковым методом нагрева | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  политехнический университет" | Лысенко Е.Н. |
| 733. | [22-19-00189](https://rscf.ru/project/22-19-00189/) | Исследование кавитации, индуцированной лазерным нагревом жидких сред, а также  сопутствующих явлений (динамических,  тепловых, акустических) в интересах медицины | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики  Дальневосточного отделения Российской академии наук | Чудновский В.М. |
| 734. | [22-19-00191](https://rscf.ru/project/22-19-00191/) | Массивы наноразмерных структур с 2D -3D архитектурой из композитных частиц на основе графена и фторированного графена для гибкой наноэлектроники | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В.  Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук | Антонова И.В. |

121

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 735. | [22-19-00207](https://rscf.ru/project/22-19-00207/) | ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ВНУТРЕННЕГО КОНВЕКТИВНОГО И ВНЕШНЕГО ПЛЕНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ТУРБИННЫХ ЛОПАТОК НА  СТАЦИОНАРНЫХ И ПУЛЬСИРУЮЩИХ РЕЖИМАХ ТЕЧЕНИЯ ОХЛАЖДАЮЩЕГО ВОЗДУХА | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский  технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ" | Тукмаков А.Л. |
| 736. | [22-19-00211](https://rscf.ru/project/22-19-00211/) | Фундаментальные проблемы создания  сейсмометра для исследования сейсмичности и геологической структуры планет Солнечной системы | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт  (национальный исследовательский университет)" | Бугаев А.С. |
| 737. | [22-19-00219](https://rscf.ru/project/22-19-00219/) | Новый подход к конструированию  остеоиндуктивной биокерамики сложного состава и архитектуры на основе  стабилизированных глазеритоподобных фаз | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Путляев В.И. |
| 738. | [22-19-00221](https://rscf.ru/project/22-19-00221/) | Спектрально-однородные массивы  микролазеров для нейроморфных оптических вычислений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Бабичев А.В. |
| 739. | [22-19-00237](https://rscf.ru/project/22-19-00237/) | Разработка и апробация элементной базы сбоеустойчивых робототехнических систем на базе самосинхронной парадигмы | федеральное государственное учреждение  "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук" | Соколов И.А. |
| 740. | [22-19-00238](https://rscf.ru/project/22-19-00238/) | Высокопрочные мелкозернистые титановые сплавы и аустенитные стали с повышенной релаксационной стойкостью и коррозионной стойкостью для машиностроительного крепежа | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Копылов В.И. |

122

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 741. | [22-19-00239](https://rscf.ru/project/22-19-00239/) | Исследование влияния физических  воздействий различной природы на свойства нанопорошков, полученных методом  испарения импульсным электронным пучком | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук | Соковнин С.Ю. |
| 742. | [22-19-00252](https://rscf.ru/project/22-19-00252/) | Электромагнитно-акустическая  структуроскопия металлоизделий с особыми свойствами | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова" | Волкова Л.В. |
| 743. | [22-19-00265](https://rscf.ru/project/22-19-00265/) | Генерация в тлеющем разряде атмосферного давления плазмы с высоким содержанием металлического компонента для получения ультрадисперсных порошков и нанесения покрытий | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук | Савкин К.П. |
| 744. | [22-19-00271](https://rscf.ru/project/22-19-00271/) | Разработка нового класса материалов на основе титана и новых типов ячеистых низкомодульных конструкций с  использованием технологии послойного лазерного сплавления для медицинских приложений | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Грязнов М.Ю. |
| 745. | [22-19-00280](https://rscf.ru/project/22-19-00280/) | Разработка принципов создания армированных композитов для строительных 3D-аддитивных технологий на основе моделирования и  экспериментального изучения механического поведения и свойств | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический  университет» | Славчева Г.С. |
| 746. | [22-19-00292](https://rscf.ru/project/22-19-00292/) | Физические основы и новые методы  повышения пластичности высокопрочных ультрамелкозернистых алюминиевых сплавов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Орлова Т.С. |

123

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 747. | [22-19-00298](https://rscf.ru/project/22-19-00298/) | Разработка реверсивной GPS модели  обработанных выглаживанием поверхностей деталей машин в μm-диапазоне | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Бобровский Н.М. |
| 748. | [22-19-00305](https://rscf.ru/project/22-19-00305/) | Пространственно-временные стохастические модели беспроводных сетей с большим числом абонентов | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения" | Тюрликов А.М. |
| 749. | [22-19-00307](https://rscf.ru/project/22-19-00307/) | Экспериментально-теоретическое  исследование процессов формирования,  динамики и тепломассообмена облака капель в поле силы тяжести | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  государственный университет" | Архипов В.А. |
| 750. | [22-19-00311](https://rscf.ru/project/22-19-00311/) | Создание плазмонных наноструктур на основе наночастиц алюминия и платины методом аэрозольной печати для высокоэффективного усиления ультрафиолетового излучения | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт  (национальный исследовательский университет)" | Лизунова А.А. |
| 751. | [22-19-00322](https://rscf.ru/project/22-19-00322/) | Использование ансамблей коллоидных микрочастиц при обработке материалов ультракороткими лазерными импульсами. | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Битюрин Н.М. |
| 752. | [22-19-00324](https://rscf.ru/project/22-19-00324/) | Генерация неразличимых фотонов при  комнатной температуре в каскадных 3D  резонаторах для фотонных интегральных схем на базе аддитивных технологий | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт  (национальный исследовательский университет)" | Витухновский А.Г. |

124

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 753. | [22-19-00329](https://rscf.ru/project/22-19-00329/) | Развитие теории и методов проектирования траекторий космических аппаратов с  двигательными установками большой и малой тяги | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" | Петухов В.Г. |
| 754. | [22-19-00330](https://rscf.ru/project/22-19-00330/) | Оптимизация химического состава и  параметров термомеханической обработки ТРИП сталей на основе новых методов  рентгеновской тензометрии, текстурного и фазового анализов | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" | Бецофен С.Я. |
| 755. | [22-19-00347](https://rscf.ru/project/22-19-00347/) | Достижение предельного измельчения и трансформации структуры металлических материалов методом аккумулирующей интенсивной пластической деформации кручением | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Гундеров Д.В. |
| 756. | [22-19-00352](https://rscf.ru/project/22-19-00352/) | Исследование и обоснование теоретических закономерностей физико-химических  процессов гетерогенной рекомбинации при аэрогазодинамическом обтекании и нагреве материалов выше 2000ºС скоростными  высокоэнтальпийными потоками газов | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" | Рабинский Л.Н. |
| 757. | [22-19-00355](https://rscf.ru/project/22-19-00355/) | Новые магнитные, магнитоакустические и магнитооптические эффекты в наноструктурах как основа элементной базы систем хранения, обработки и передачи информации | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Челябинский государственный университет" | Бычков И.В. |

125

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 758. | [22-19-00357](https://rscf.ru/project/22-19-00357/) | Исследование особенностей воздействия электромагнитных полей СВЧ диапазона на микрофлору биомедицинских объектов и разработка компактной переносной  аппаратуры, обеспечивающей сверхбыструю деконтаминацию облучаемых объектов в широких областях практического и научного применения. | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." | Байбурин В.Б. |
| 759. | [22-19-00364](https://rscf.ru/project/22-19-00364/) | Разработка прикладных систем технического зрения видимого, инфракрасного и  гиперспектрального режима съемки на основе одно- и мультиапертурных дифракционно- оптических систем и методов глубокого  обучения | Федеральное государственное учреждение  "Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и фотоника" Российской академии наук" | Никоноров А.В. |
| 760. | [22-19-00369](https://rscf.ru/project/22-19-00369/) | Разработка и исследование мемристоров на основе SiNxOy и SiGexOy для памяти  терабитного масштаба и нейроморфных устройств искусственного интеллекта | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В.  Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук | Володин В.А. |
| 761. | [22-19-00371](https://rscf.ru/project/22-19-00371/) | Генерация и детектирование терагерцового излучения ультракороткими лазерными импульсами в условиях резонансного и  многофотонного поглощения | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Бакунов М.И. |
| 762. | [22-19-00373](https://rscf.ru/project/22-19-00373/) | Разработка методов повышения эффективности системы отопления, вентиляции и  кондиционирования для электрических  автобусов. | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский  технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ" | Ермаков А.М. |
| 763. | [22-19-00376](https://rscf.ru/project/22-19-00376/) | Экспериментально-теоретическое  исследование полуэмпирических моделей взаимодействия судов со льдом | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" | Куркин А.А. |

126

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 764. | [22-19-00389](https://rscf.ru/project/22-19-00389/) | Разработка математической модели и  программного обеспечения для дефектоскопии снимков интеллектуального рентгеновского 3D микротомографа на основе нейро-нечеткого метода анализа, диагностики и классификации дефектов радиоэлектронной аппаратуры | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  государственный университет" | Сырямкин В.И. |
| 765. | [22-19-00392](https://rscf.ru/project/22-19-00392/) | Создание теоретической базы для построения подводных робототехнических комплексов, способных в полностью автономном режиме автоматически выполнять сложные  технологические операции в глубинах океана | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет" | Кабанов А.А. |
| 766. | [22-19-00410](https://rscf.ru/project/22-19-00410/) | Разработка научно-технических основ  технологии получения продуктов СВЧ-пиролиза из био-угольных композиций | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет" | Табакаев Р.Б. |
| 767. | [22-19-00419](https://rscf.ru/project/22-19-00419/) | Создание перспективных композиционных материалов, армированных керамическими структурами для аддитивного производства элементов конструкции ракетных двигателей малой тяги | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" | Колесник С.А. |
| 768. | [22-19-00420](https://rscf.ru/project/22-19-00420/) | Разработка нового эффективного способа  тепловой защиты носовых частей скоростных летательных аппаратов при аэродинамическом нагреве на основе использования  анизотропных материалов с большой степенью продольной анизотропии | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" | Гарибян Б.А. |

127

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 769. | [22-19-00424](https://rscf.ru/project/22-19-00424/) | Разработка волнозащитного  электрогенерирующего комплекса для объектов прибрежного морского шельфа | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" | Лоскутов А.Б. |
| 770. | [22-19-00428](https://rscf.ru/project/22-19-00428/) | Теоретическое и экспериментальное  исследование синтеза газовых гидратов в  присутствии поверхностно-активных веществ и пористых материалов | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Белослудов В.Р. |
| 771. | [22-19-00441](https://rscf.ru/project/22-19-00441/) | Разработка физических принципов  конструирования микроструктуры  многокомпонентных покрытий системы Ti-Al-Ta-Si-N на основе комплексного подхода, сочетающего теоретические модели и их экспериментальную валидацию | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Дмитриев А.И. |
| 772. | [22-19-00445](https://rscf.ru/project/22-19-00445/) | Ультрамелкозернистые гетерогенные легкие сплавы с превосходной прочностью,  пластичностью и ударной вязкостью | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет" | Валиев Р.З. |

128

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 773. | [22-19-00447](https://rscf.ru/project/22-19-00447/) | Исследование влияния искусственного  переменного нагружения осадочных горных пород на фильтрацию жидкости | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский  политехнический университет" | Гузев М.А. |
| 774. | [22-19-00455](https://rscf.ru/project/22-19-00455/) | Разработка обобщенной физико- топологической модели резонансно- туннельных диодов на основе наноразмерных A3B5 гетероструктур для нелинейных  преобразователей радиосигналов СВЧ и КВЧ диапазонов | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)" | Мешков С.А. |
| 775. | [22-19-00471](https://rscf.ru/project/22-19-00471/) | Система поддержки принятия решений для профилактики и лечения бронхолегочных заболеваний, оценки рисков заболеваний и осложнений их лечения в задачах  персонализированной медицины на основе методов анализа данных и искусственного интеллекта | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет" | Юсупова Н.И. |
| 776. | [22-19-00476](https://rscf.ru/project/22-19-00476/) | Разработка композитов на основе  среднеэнетропийного сплава NbTiZr,  упрочненных боридными частицами, для биомедицинских применений. | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет" | Жеребцов С.В. |
| 777. | [22-19-00490](https://rscf.ru/project/22-19-00490/) | Субтерагерцовые гиротроны с широкополосной частотной перестройкой для  спектроскопических приложений | Федеральное государственное бюджетное научное  учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Савилов А.В. |

129

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 778. | [22-19-00493](https://rscf.ru/project/22-19-00493/) | Разработка функциональных мембранных сегнетоэлектрических наноматериалов для микроэлектронных и электромеханических систем | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им.  В.А.Котельникова Российской академии наук | Афанасьев М.С. |
| 779. | [22-19-00494](https://rscf.ru/project/22-19-00494/) | Фотодетекторы ближнего и коротковолнового ИК-диапазона на основе нитевидных  нанокристаллов InAsP и углеродных  наноструктур на кремнии | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Мухин И.С. |
| 780. | [22-19-00495](https://rscf.ru/project/22-19-00495/) | Исследование методов интенсификации  теплообмена при конденсации перспективных рабочих тел для органического цикла Ренкина в наклонных и горизонтальных трубах | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Калужский государственный университет им. К.Э.  Циолковского" | Яньков Г.Г. |
| 781. | [22-19-00500](https://rscf.ru/project/22-19-00500/) | Генерация, детектирование и контроль  спинового тока в структурах YIG/Pt и YIG/n-InSb для спиновой логики и устройств спинтроники. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им.  В.А.Котельникова Российской академии наук | Филимонов Ю.А. |
| 782. | [22-19-00507](https://rscf.ru/project/22-19-00507/) | Теплообмен и трение в динамически неравновесных турбулентных течениях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр  «Казанский научный центр Российской академии наук» | Михеев Н.И. |

130

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 783. | [22-19-00511](https://rscf.ru/project/22-19-00511/) | Разработка специальных световодов и  создание на их базе одночастотных  волоконных лазеров для новых спектральных диапазонов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии высокочистых веществ им.  Г.Г.Девятых Российской академии наук | Липатов Д.С. |
| 784. | [22-19-00513](https://rscf.ru/project/22-19-00513/) | Мощные пикосекундные волоконные лазеры инфракрасного и видимого диапазона на  основе иттербиевых тейперированных волокон с двойной оболочкой | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Филиппов В.Н. |
| 785. | [22-19-00516](https://rscf.ru/project/22-19-00516/) | Выделение водорода с низким углеродным следом из смесей биологического  происхождения и энергетических смесей с метаном и углекислым газом за счет очистки, компрессии и хранения в металлогидридах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук | Дуников Д.О. |
| 786. | [22-19-00528](https://rscf.ru/project/22-19-00528/) | Интерфейс глаз-мозг-компьютер нового  поколения: фундаментальные исследования и технические решения | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный психолого-педагогический университет" | Шишкин С.Л. |
| 787. | [22-19-00535](https://rscf.ru/project/22-19-00535/) | Изучение свойств гетероструктуры металл-прозрачный проводящий полимер-TCO для создания инновационной токособирающей системы солнечного элемента. | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Чеботарева А.Б. |
| 788. | [22-19-00537](https://rscf.ru/project/22-19-00537/) | Анализ и синтез отражателей и антенн на  основе анизотропных импедансных структур и метаповерхностей с заданными  характеристиками излучения и рассеяния | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Юханов Ю.В. |

131

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 789. | [22-19-00542](https://rscf.ru/project/22-19-00542/) | Источники когерентного излучения нового типа: газоразрядные волоконные лазеры | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Гладышев А.В. |
| 790. | [22-19-00558](https://rscf.ru/project/22-19-00558/) | Ван-дер-ваальсовы гетероструктуры в нанофотонике: оптические свойства и перспективные применения | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт  (национальный исследовательский университет)" | Арсенин А.В. |
| 791. | [22-19-00560](https://rscf.ru/project/22-19-00560/) | In-situ исследования воздействия термических ударов на материалы, перспективные для обращённой к плазме стенки термоядерного реактора | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера  Сибирского отделения Российской академии наук | Аракчеев А.С. |
| 792. | [22-19-00573](https://rscf.ru/project/22-19-00573/) | Перспективные методы идентификации и моделирования динамических систем с нелинейными компонентами | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный  электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И.  Ульянова (Ленина)" | Бутусов Д.Н. |
| 793. | [22-19-00577](https://rscf.ru/project/22-19-00577/) | Композиционные ледовые материалы с  повышенными эксплуатационными  характеристиками, армированные природными целлюлозными волокнистыми наполнителями, включая нано-и микроразмерные, и создание изделий из них для применения в Арктике | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный университет имени Г.Р.  Державина" | Бузник В.М. |

132

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 794. | [22-19-00578](https://rscf.ru/project/22-19-00578/) | Разработка научно-технических основ создания 3D функционально-градиентных конструкций из разнородных металлов и сплавов с  использованием высокопроизводительной электронно-лучевой аддитивной технологии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Колубаев Е.А. |
| 795. | [22-19-00581](https://rscf.ru/project/22-19-00581/) | Комплексные исследования и разработка методов управления теплообменном и  развитием кризисных явлений в условиях спрейного и микроструйного охлаждения для создания высокоэффективных и компактных систем термостабилизации. | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Суртаев А.С. |
| 796. | [22-19-00587](https://rscf.ru/project/22-19-00587/) | Создание эффективных численных моделей для описания турбулентного течения  теплоносителя при низких числах Прандтля на основе методов машинного обучения,  детальных экспериментальных данных и  результатов вихреразрешающего  моделирования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе  Сибирского отделения Российской академии наук | Токарев М.П. |
| 797. | [22-19-00590](https://rscf.ru/project/22-19-00590/) | Разработка эффективных методик и концепции нового типа прибора для экспресс-диагностики физико-механических и служебных свойств поверхностных слоев материалов и покрытий | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" | Матюнин В.М. |
| 798. | [22-19-00610](https://rscf.ru/project/22-19-00610/) | Динамика магнитокалорического эффекта вблизи магнитных и магнитоструктурных фазовых переходов: прямые измерения и первопринципные расчеты | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Гамзатов А.Г. |

133

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 799. | [22-19-00611](https://rscf.ru/project/22-19-00611/) | Терагерцовые резонансные краевые эффекты в трехмерных плазмонных структурах с  двумерным электронным газом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им.  В.А.Котельникова Российской академии наук | Фатеев Д.В. |
| 800. | [22-19-00617](https://rscf.ru/project/22-19-00617/) | Исследование микроструктуры и механических свойств твердофазных соединений меди,  полученных ультразвуковой сваркой | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук | Назаров А.А. |
| 801. | [22-19-00627](https://rscf.ru/project/22-19-00627/) | Анализ кристаллографического строения сталей, испытывающих превращения  сдвигового типа при охлаждении, и  реконструкция структурного состояния их высокотемпературной фазы | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Зисман А.А. |
| 802. | [22-19-00654](https://rscf.ru/project/22-19-00654/) | Развитие «зеленой» технологии конверсии CO2 на основе синергии воздействия  электрического поля, электромагнитного  излучения и температуры | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники" | Громов Д.Г. |
| 803. | [22-19-00656](https://rscf.ru/project/22-19-00656/) | Управление генерацией терагерцевого  излучения в легированных (Al, Ga, In)As  наногетероструктурах с плазмонными  фотопроводящими антеннами посредством встроенного поперечного электрического поля | Федеральное государственное автономное научное учреждение Институт сверхвысокочастотной  полупроводниковой электроники имени В.Г. Мокерова Российской академии наук | Климов Е.А. |
| 804. | [22-19-00666](https://rscf.ru/project/22-19-00666/) | Исследование нового механизма порождения продольных вихрей в сверхзвуковом  пограничном слое на плоской пластине и их роли в переходе к турбулентности. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Косинов А.Д. |

134

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 805. | [22-19-00670](https://rscf.ru/project/22-19-00670/) | Электроискровое спекание катодов - мишеней на основе мультикомпонентных сплавов с эффектом высокой энтропии для осаждения в вакууме износоустойчивых покрытий  инструментального назначения,  эксплуатирующихся в условиях повышенных теплосиловых нагрузок | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" | Мигранов М.Ш. |
| 806. | [22-19-00678](https://rscf.ru/project/22-19-00678/) | Термомеханические колебания гибких электропроводных и тросовых систем | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной механики Российской  академии наук | Данилин А.Н. |
| 807. | [22-19-00686](https://rscf.ru/project/22-19-00686/) | Влияние крупномасштабных неустойчивостей на радиационные характеристики пинчей и плазменных лайнеров | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук | Орешкин В.И. |
| 808. | [22-19-00688](https://rscf.ru/project/22-19-00688/) | Разработка принципов управления  механическими и теплофизическими  свойствами высокотемпературных  керамических композиционных материалов на основе создания многоуровневых  компьютерных моделей и их  экспериментальной валидации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Шилько Е.В. |

135

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 809. | [22-19-00694](https://rscf.ru/project/22-19-00694/) | Формирование поликристаллических алмазных покрытий на лезвийных инструментах из  керамики и твердого сплава для повышения их эксплуатационных показателей в условиях  прерывистого резания труднообрабатываемых материалов | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" | Федоров С.В. |
| 810. | [22-19-00703](https://rscf.ru/project/22-19-00703/) | Структуры на основе микро- электромеханических систем (МЭМС) для элементной базы устройств машинного обоняния | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно–производственный комплекс «Технологический центр» | Кривецкий В.В. |
| 811. | [22-19-00708](https://rscf.ru/project/22-19-00708/) | Висмутовые волоконные лазеры и усилители с накачкой по первой оболочке | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Мелькумов М.А. |
| 812. | [22-19-00711](https://rscf.ru/project/22-19-00711/) | Создание новых гидролитически стойких  высокопроницаемых мембран на основе  модифицированного полифениленсульфона с оптимизированной химической структурой для фильтрации бактерий и вирусов из воды. | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова" | Борисов И.Л. |
| 813. | [22-19-00712](https://rscf.ru/project/22-19-00712/) | Разработка магнитных мемристоров на основе оксидных полупроводников с  имплантированной примесью 3d-элементов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр  «Казанский научный центр Российской академии наук» | Хайбуллин Р.И. |
| 814. | [22-19-00722](https://rscf.ru/project/22-19-00722/) | Исследование влияния различных  характеристик топлив и аэродинамики топок энергетических котлов на эффективность и экологичность их работы | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" | Прохоров В.Б. |

136

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 815. | [22-19-00723](https://rscf.ru/project/22-19-00723/) | Разработка системной методологии для  конструирования инструментальных средств проектирования пользовательского  интерфейса, отражающей смысл процесса управления системой | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Липко Ю.Ю. |
| 816. | [22-19-00732](https://rscf.ru/project/22-19-00732/) | Методы наноиндентирования для определения механических и физических свойств  жидконасыщенных пороупругих материалов | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет" | Айзикович С.М. |
| 817. | [22-19-00738](https://rscf.ru/project/22-19-00738/) | Элементная база посткремниевой фотоники | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт  (национальный исследовательский университет)" | Волков В.С. |
| 818. | [22-19-00750](https://rscf.ru/project/22-19-00750/) | Численное и экспериментальное исследование истечения струй в разреженную среду в  приложении к задачам разработки  аэрокосмической техники | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Бондарь Е.А. |
| 819. | [22-19-00754](https://rscf.ru/project/22-19-00754/) | Разработка технологических подходов и  физических основ формирования  многокомпонентных наноструктурированных твердых смазочных покрытий с  использованием ионно-плазменных  технологий | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" | Савушкина С.В. |
| 820. | [22-19-00763](https://rscf.ru/project/22-19-00763/) | Магнитоэлектрический гиратор | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого" | Филиппов Д.А. |

137

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 821. | [22-19-00765](https://rscf.ru/project/22-19-00765/) | Процессы накопления повреждений,  закритическое деформирование и разрушение конструкционных материалов при сложных термомеханических воздействиях:  экспериментальные исследования,  моделирование, вопросы техногенной  безопасности | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский  политехнический университет" | Вильдеман В.Э. |
| 822. | [22-19-00766](https://rscf.ru/project/22-19-00766/) | Первопринципный дизайн функциональных халькогенидных двумерных полупроводников для устройств нано- и оптоэлектроники,  включая гибкую электронику | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный педагогический  университет им. А. И. Герцена" | Колобов А.В. |
| 823. | [22-19-00767](https://rscf.ru/project/22-19-00767/) | Разработка и исследование теоретических  основ синтеза технологий и программ  проактивного управления функционированием и модернизацией сложных технических систем | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный  исследовательский центр Российской академии наук" | Юсупов Р.М. |
| 824. | [22-19-00773](https://rscf.ru/project/22-19-00773/) | Комплексная оценка эффектов интеграции возобновляемых источников энергии в электрические сети России | Автономная некоммерческая образовательная  организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Воробьев П.Е. |
| 825. | [22-19-00783](https://rscf.ru/project/22-19-00783/) | Кинетика фазовых превращений и  высокоскоростные процессы в новых  функциональных твердотельных материалах с эффектом памяти формы и волной зарядовой плотности | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им.  В.А.Котельникова Российской академии наук | Коледов В.В. |

138

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 826. | [22-19-00787](https://rscf.ru/project/22-19-00787/) | Разработка методов и алгоритмов  децентрализованного диалогового управления согласованным поведением человеко- машинных коллективов на основе  нейрокогнитивных моделей понимания миссий и ситуаций | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук» | Нагоев З.В. |
| 827. | [22-19-00789](https://rscf.ru/project/22-19-00789/) | Методы синтеза и предиктивного анализа гидромеханических триботронных систем с использованием машинного обучения | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С.  Тургенева" | Савин Л.А. |
| 828. | [22-19-00793](https://rscf.ru/project/22-19-00793/) | Исследование гидродинамики двухфазных потоков в горизонтальном парогенераторе с целью оптимизации его конструкции | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" | Мелихов В.И. |
| 829. | [22-19-00794](https://rscf.ru/project/22-19-00794/) | Разработка высокоточных технологий  многокоординатного шлифования изделий сложной формы с винтовыми поверхностями из высокостойких материалов с помощью математического моделирования и физико-механического исследования рациональных условий резания | федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" | Надыкто А.Б. |
| 830. | [22-19-00802](https://rscf.ru/project/22-19-00802/) | Разработка новых малоактивируемых  аустенитных сталей для ядерной энергетики, исследование их микроструктуры и  механических свойств. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Литовченко И.Ю. |
| 831. | [22-19-00803](https://rscf.ru/project/22-19-00803/) | Развитие методов управления горением газовзвеси углеводородного топлива с  использованием электрического поля на основе детальной оптической диагностики и высокоразрешающего численного  моделирования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе  Сибирского отделения Российской академии наук | Дулин В.М. |

139

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 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»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 832. | [22-19-00808](https://rscf.ru/project/22-19-00808/) | Градиентные композитные  магнитоэлектрические материалы для  сверхчувствительных датчиков неоднородных магнитных полей | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | Турутин А.В. |
| 833. | [22-19-00810](https://rscf.ru/project/22-19-00810/) | Исследование влияния малых добавок Hf, Er, Zr в экономно легированные скандием  алюминиевые сплавы с высоким содержанием магния, на формирование микроструктуры при литье и термомеханической обработке | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский  университет имени академика С.П. Королева" | Арышенский В.Ю. |
| 834. | [22-19-00812](https://rscf.ru/project/22-19-00812/) | Новые органические дырочно-транспортные материалы и диэлектрические полимерные пленки для стабилизации перовскитных  солнечных элементов | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | Муратов Д.С. |
| 835. | [22-19-00824](https://rscf.ru/project/22-19-00824/) | Разработка многофункциональной платформы СИМП-СЭХМ-ГКР для фенотипирования  раковых клеток | федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | Корчев Ю.Е. |
| 836. | [22-19-00831](https://rscf.ru/project/22-19-00831/) | Создание мембран растворным методом на основе нерастворимых термостойких  полиимидов для фильтрации органических растворителей в фармацевтике | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Волков А.В. |

140