**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации» (междисциплинарные проекты)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номер** | **Название проекта** | **Организация** | **ФИО**  **руководителя** |
| 1 | [22-61-00047](https://rscf.ru/project/22-61-00047/) | Стабильность перовскитных солнечных элементов при облучении мощными потоками ускоренных частиц | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования  "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.  Ельцина" | Жидков И.С. |
| 2 | [22-61-00096](https://rscf.ru/project/22-61-00096/) | Ситуационно-прецедентные методы интеллектуального анализа и управления взаимозависимыми  теплофизическими и химико-энерготехнологическими процессами термической обработки окомкованного фосфатного рудного сырья на основе композиционного онтологического подхода и гибридного цифрового моделирования | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" | Борисов В.В. |
| 3 | [22-61-00098](https://rscf.ru/project/22-61-00098/) | Влияние пространственно-временных неоднородностей внутри конвективной системы и на ее границах на  формирование опасных метеорологических явлений и степень комфортности окружающей среды | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Пермский федеральный  исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук | Фрик П.Г. |
| 4 | [22-62-00004](https://rscf.ru/project/22-62-00004/) | Релятивистские эффекты в атомно-молекулярных системах: от фундаментальной физики до  астрохимических приложений | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Шабаев В.М. |
| 5 | [22-62-00010](https://rscf.ru/project/22-62-00010/) | Пульсации свечения высокоширотной атмосферы: технологии физики высоких энергий для геофизических исследований атмосферы Арктики | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени M.В.Ломоносова» | Климов П.А. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации» (междисциплинарные проекты)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | [22-62-00048](https://rscf.ru/project/22-62-00048/) | Потоки энергичных электронов внешнего радиационного пояса в высокоширотной магнитосфере и их влияние на состояние верхней и средней атмосферы | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени M.В.Ломоносова» | Калегаев В.В. |
| 7 | [22-62-00068](https://rscf.ru/project/22-62-00068/) | Развитие мягкой рентгеновской микроскопии и ее  интеграция в инструментарий для клеточно-биологических исследований | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Малышев И.В. |
| 8 | [22-63-00016](https://rscf.ru/project/22-63-00016/) | Создание конъюгатов лекарственных препаратов с  фармакологически активным металлом как новый подход к разработке терапевтических средств мультимодального действия | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени M.В.Ломоносова» | Милаева Е.Р. |
| 9 | [22-63-00075](https://rscf.ru/project/22-63-00075/) | Поиск биохимических маркеров идентификации радиационной обработки объектов органического происхождения | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени M.В.Ломоносова» | Родин И.А. |
| 10 | [22-63-00082](https://rscf.ru/project/22-63-00082/) | Органо-неорганические нанокомпозиты на основе оксидов редкоземельных металлов для целей лучевой терапии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и  экспериментальной биофизики Российской академии наук | Попова Н.Р. |
| 11 | [22-63-00090](https://rscf.ru/project/22-63-00090/) | Разработка новых систем доставки с контролируемой структурой и откликом на внешние воздействия на основе супрамолекулярных полимерных комплексов | Автономная некоммерческая  образовательная организация высшего образования "Научно-технологический Университет "СИРИУС" | Иванов Д.А. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации» (междисциплинарные проекты)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | [22-64-00036](https://rscf.ru/project/22-64-00036/) | Изучение генетического потенциала видов Quercus и Betula для использования в селекции на устойчивость к засухе и дефициту азота | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук | Шестибратов К.А. |
| 13 | [22-64-00041](https://rscf.ru/project/22-64-00041/) | Аптамеры как инструменты повышения  противоопухолевой эффективности онколитического вируса VV-GMCSF-Lact для терапии злокачественных опухолей головного мозга | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт химической биологии и фундаментальной медицины  Сибирского отделения Российской академии наук | Кулигина Е.В. |
| 14 | [22-64-00057](https://rscf.ru/project/22-64-00057/) | Комбинированная терапия экспериментальной  глиобластомы с помощью «усиленных» NK клеток,  активированных опухоль-инфильтрирующих лимфоцитов и модифицированных онколитических вирусов | федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико- биологического агентства" | Юсубалиева Г.М. |
| 15 | [22-64-00060](https://rscf.ru/project/22-64-00060/) | Гены и языки народов Сибири. Реконструкция генетико-демографических, лингвогенетических и этнокультурных процессов в популяциях коренного населения | федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Томский национальный  исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Степанов В.А. |
| 16 | [22-64-00076](https://rscf.ru/project/22-64-00076/) | Разработка методов контролируемой активации  мобильных элементов генома для расширения  генетического разнообразия и улучшения технологических характеристик селекционных линий подсолнечника | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение  "Всероссийский научно- исследовательский институт  сельскохозяйственной биотехнологии" | Соловьев А.А. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации» (междисциплинарные проекты)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | [22-65-00005](https://rscf.ru/project/22-65-00005/) | Поиск фармакологических мишеней и разработка новых подходов к антиатеросклеротической терапии | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение  "Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии" | Орехов А.Н. |
| 18 | [22-65-00022](https://rscf.ru/project/22-65-00022/) | Исследование роли белка HNRNPA2B1 в метаболизме R-петель, геномной стабильности и радиорезистентности. | Федеральное государственное  учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Фундаментальные основы  биотехнологии" Российской академии наук" | Рузов А.С. |
| 19 | [22-65-00089](https://rscf.ru/project/22-65-00089/) | Разработка подходов к созданию клеточных моделей атеросклероза для его ранней диагностики и терапии | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение  "Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского" | Маркин А.М. |
| 20 | [22-65-00096](https://rscf.ru/project/22-65-00096/) | Разработка системы для оптической визуализации церебрального кровотока при проведении  нейрохирургических вмешательств | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования  Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.  Сеченова Министерства  здравоохранения Российской  Федерации (Сеченовский Университет) | Кузнецов С.Л. |
| 21 | [22-66-00031](https://rscf.ru/project/22-66-00031/) | Эколого-географическое моделирование распределения потенциально вредных и редких видов саранчовых и других прямокрылых на юге азиатской части России и в сопредельных регионах | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Новосибирский национальный  исследовательский государственный университет" | Сергеев М.Г. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации» (междисциплинарные проекты)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 | [22-66-00061](https://rscf.ru/project/22-66-00061/) | Экспрессия генов продуктивности и резистентности кур нового отечественного кросса "Смена 9" и ее влияние на иммунитет, особенности реализации генетического потенциала продуктивности при разном энерго- аминокислотном питании | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение  Федеральный научный центр  "Всероссийский научно- исследовательский и технологический институт птицеводства" Российской академии наук | Фисинин В.И. |
| 23 | [22-67-00020](https://rscf.ru/project/22-67-00020/) | Изменения климата, ледников и ландшафтов Алтая в прошлом, настоящем и будущем как основа модели адаптации населения внутриконтинетальных горных районов Евразии к климатообусловленным изменениям среды. | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Ганюшкин Д.А. |
| 24 | [22-67-00025](https://rscf.ru/project/22-67-00025/) | Натурные исследования, экспериментальное и  математическое моделирование газодинамических  процессов в системе донные отложения-водная толща на арктическом шельфе России | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского  Российской академии наук | Шахова Н.Е. |
| 25 | [22-68-00010](https://rscf.ru/project/22-68-00010/) | Палеоэкология и палеоэкономика древнего населения Крыма: хозяйственные модели в меняющихся природных условиях и вклад древней антропогенной деятельности в формирование современного почвенного покрова региона | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований  Российской академии наук» | Борисов А.В. |
| 26 | [22-68-00054](https://rscf.ru/project/22-68-00054/) | Маньчжуро-монгольский мир Внутренней Азии в первой половине ХХ в. | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт монголоведения, буддологии и тибетологии Сибирского отделения Российской академии наук | Курас Л.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации» (междисциплинарные проекты)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | [22-68-00066](https://rscf.ru/project/22-68-00066/) | Культурное наследие России: интеллектуальный анализ и тематическое моделирование корпуса рукописных текстов | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Болтунова Е.М. |
| 28 | [22-68-00210](https://rscf.ru/project/22-68-00210/) | Эмиграция и положение русскоязычного населения в странах Азиатско-Тихоокеанского региона в условиях новых глобальных вызовов | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный научно- исследовательский социологический центр Российской академии наук | Рязанцев С.В. |
| 29 | [22-69-00102](https://rscf.ru/project/22-69-00102/) | Интеллектуальный автоматизированный комплекс  детектирования и классификации в реальном времени диагностических показателей длительного синхронного видео-ЭЭГ мониторинга отсроченной ишемии головного мозга после субарахноидального кровоизлияния | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской  академии наук | Обухов Ю.В. |
| 30 | [22-69-00108](https://rscf.ru/project/22-69-00108/) | Научные основы технологии нейтрализации опасных химических и биологических объектов,  распространяющихся в атмосфере | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Ворожцов А.Б. |
| 31 | [22-69-00231](https://rscf.ru/project/22-69-00231/) | Принципы функционирования беспроводных нодальных сейсмических систем под управлением группы  беспилотных воздушных средств на труднодоступных территориях со сложным рельефом местности | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный  исследовательский центр Российской академии наук" | Ронжин А.Л. |