**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номер** | **Название проекта** | **Направление из Стратегии НТР РФ (код)** | **Организация** | **ФИО**  **руководителя** |
| 1 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10001/) [10001](https://rscf.ru/project/22-71-10001/) | Группы и неассоциативные алгебры | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Каримжанов И.А. |
| 2 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10007/) [10007](https://rscf.ru/project/22-71-10007/) | Программный продукт для пациент-ориентированного моделирования электромеханики сердца и медицинских приложений | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Сёмин Ф.А. |
| 3 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10008/) [10008](https://rscf.ru/project/22-71-10008/) | Методы нелинейного анализа и вычислительные  алгоритмы в теории краевых задач для нестандартных дифференциальных уравнений и включений в банаховых пространствах | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Воронежский государственный педагогический университет" | Петросян Г.Г. |
| 4 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10009/) [10009](https://rscf.ru/project/22-71-10009/) | Синтез программных движений для реализации нетривиальных режимов ориентации космических аппаратов | Н6 | Федеральное государственное  учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В.  Келдыша Российской академии наук" | Ролдугин Д.С. |
| 5 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10015/) [10015](https://rscf.ru/project/22-71-10015/) | Модели и эффективные алгоритмы для актуальных задач составления расписаний со сложными технологическими и ресурсными ограничениями | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Захарова Ю.В. |

1

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10019/) [10019](https://rscf.ru/project/22-71-10019/) | Гибридный численный подход к решению задач механики деформируемого твердого на основе метода конечных элементов и искусственных нейронных сетей | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Казаринов Н.А. |
| 7 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10022/) [10022](https://rscf.ru/project/22-71-10022/) | Математическое моделирование сверхпроводящих  наноструктур с магнетиком для исследования  возможностей контроля намагниченности и магнитных возбуждений с использованием высокопроизводительных вычислительных систем | Н1 | Международная  межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований | Куликов К.В. |
| 8 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10028/) [10028](https://rscf.ru/project/22-71-10028/) | Разработка и приложение численных методов  исследования устойчивости сложных гидродинамических течений | Н6 | Федеральное государственное  учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В.  Келдыша Российской академии наук" | Демьянко К.В. |
| 9 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10037/) [10037](https://rscf.ru/project/22-71-10037/) | Высокопроизводительные алгоритмы многомасштабного математического моделирования многофизичных  процессов при строительстве скважин в геологических средах, характерных для арктической зоны России | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука  Сибирского отделения Российской академии наук | Марков С.И. |
| 10 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10040/) [10040](https://rscf.ru/project/22-71-10040/) | Адаптация методов ренормализации тензорных сетей для расчёта термодинамических характеристик решёточных моделей адсорбционных систем | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Омский государственный  технический университет" | Акименко С.С. |

2

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10045/) [10045](https://rscf.ru/project/22-71-10045/) | Эффекты термической неравновесности в задаче о регулярном отражении скачков уплотнения | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Тимохин М.Ю. |
| 12 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10046/) [10046](https://rscf.ru/project/22-71-10046/) | Разработка новых методов и алгоритмов для повышения надежности и безопасности хранения, передачи и  обработки данных в туманных вычислениях | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет" | Кучеров Н.Н. |
| 13 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10052/) [10052](https://rscf.ru/project/22-71-10052/) | Разработка математического, алгоритмического и  программного обеспечения комбинаторной генерации для решения задач хранения и обработки больших объёмов данных | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Томский государственный  университет систем управления и радиоэлектроники" | Кручинин Д.В. |
| 14 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10056/) [10056](https://rscf.ru/project/22-71-10056/) | Моделирование и анализ генетического перемешивания популяций | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Щур В.Л. |
| 15 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10057/) [10057](https://rscf.ru/project/22-71-10057/) | Разработка и исследование методов, алгоритмов и программных средств перемещения и взаимодействия человека с виртуальной реальностью | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Тамбовский государственный  технический университет" | Дедов Д.Л. |

3

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10061/) [10061](https://rscf.ru/project/22-71-10061/) | Методы оценки и контроля предсказательной способности моделей социо-экономических процессов в условиях многомасштабного дрейфа предсказуемости данных | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Чунаев П.В. |
| 17 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10063/) [10063](https://rscf.ru/project/22-71-10063/) | Разработка интеллектуальных инструментов оптимизации мультимодальных систем распределения потоков в  загруженных многопродуктовых сетях | Н6 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Крылатов А.Ю. |
| 18 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10067/) [10067](https://rscf.ru/project/22-71-10067/) | Разработка методов минимизации неопределённости в моделировании динамики эпидемических ОРВИ на основе комплекса моделей варьируемой структурной сложности | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Леоненко В.Н. |
| 19 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10070/) [10070](https://rscf.ru/project/22-71-10070/) | Итеративно регуляризованные методы аппроксимации квазирешений нерегулярных нелинейных операторных уравнений и обратные задачи ультразвуковой  медицинской диагностики | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Марийский государственный  университет" | Кокурин М.М. |
| 20 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10071/) [10071](https://rscf.ru/project/22-71-10071/) | Гемореологическое моделирование течений в коронарных артериях для нужд персонифицированной диагностики и лечения ишемической болезни сердца | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Стародумов И.О. |
| 21 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10075/) [10075](https://rscf.ru/project/22-71-10075/) | Кинетические алгоритмы исследований проблем магнитной газовой динамики на параллельных вычислительных системах высокой и сверхвысокой производительности | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Балтийский федеральный  университет имени Иммануила Канта" | Савельев А.В. |

4

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10083/) [10083](https://rscf.ru/project/22-71-10083/) | Хаос в пористых механических  нано/микро/макромасштабных системах. Математические модели и методы, компьютерный анализ. | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Саратовский государственный  технический университет имени Гагарина Ю.А." | Яковлева Т.В. |
| 23 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10087/) [10087](https://rscf.ru/project/22-71-10087/) | Математические модели с дробными производными и численный анализ кровотока и вязкоупругости сердечно-сосудистой системы | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной  математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук | Гамилов Т.М. |
| 24 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10092/) [10092](https://rscf.ru/project/22-71-10092/) | Разработка концепции, модели и архитектуры  киберфизического окружения палат в стационарных учреждениях социального и медицинского обслуживания | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  "Санкт-Петербургский  Федеральный исследовательский центр Российской академии наук" | Левоневский Д.К. |
| 25 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10093/) [10093](https://rscf.ru/project/22-71-10093/) | Разработка и синтез перспективных мультимодальных адаптивных алгоритмов и методов управления  поведением коллаборативных робототехнических систем с учетом нештатных ситуаций и экстремальных условий в недетерминированной среде | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Комсомольский-на-Амуре  государственный университет" | Иванов Ю.С. |
| 26 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10094/) [10094](https://rscf.ru/project/22-71-10094/) | Развитие теории краевых задач для аналитических функций и ее приложения | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» | Кац Д.Б. |
| 27 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10095/) [10095](https://rscf.ru/project/22-71-10095/) | Интеллектуальные методы обеспечения  кибербезопасности промышленных сетей  автоматизированных систем управления технологическими процессами предприятий | Н5 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный  исследовательский университет)" | Костромитин К.И. |

5

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10097/) [10097](https://rscf.ru/project/22-71-10097/) | Методы защиты перспективных типов и форматов данных цифровыми водяными знаками | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Самарский национальный  исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Федосеев В.А. |
| 29 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10102/) [10102](https://rscf.ru/project/22-71-10102/) | Математические модели и параллельные алгоритмы для прогнозирования динамики фитопланктонных популяций в морских системах с учётом обмена кислородом и  углекислым газом на суперкомпьютерных вычислительных системах | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Донской государственный  технический университет" | Белова Ю.В. |
| 30 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10106/) [10106](https://rscf.ru/project/22-71-10106/) | Обобщенные интегрируемые биллиарды: их  топологические свойства и квазиклассические асимптотики соответствующих квантовых систем | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Ведюшкина В.В. |
| 31 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10109/) [10109](https://rscf.ru/project/22-71-10109/) | Разработка вычислительного комплекса для  компьютерного моделирования диссоциации газового гидрата с учетом льда и соли в сильно неоднородной пористой среде осадочных бассейнов на сетках с  нерегулярной структурой данных | Н2 | Федеральное государственное  учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В.  Келдыша Российской академии наук" | Рагимли П.И. |
| 32 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10112/) [10112](https://rscf.ru/project/22-71-10112/) | Гибридные модели поддержки принятия решений на основе методов дополненного искусственного интеллекта, когнитивного моделирования и нечеткой логики в задачах персонализированной медицины | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский экономический  университет имени Г.В. Плеханова" | Ярушев С.А. |

6

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10120/) [10120](https://rscf.ru/project/22-71-10120/) | Математическое моделирование эффективной  магнитоэнцефалографии с применением новых типов магнитометров | Н3 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Буторина А.В. |
| 34 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10121/) [10121](https://rscf.ru/project/22-71-10121/) | Развитие теоретических основ поддержки принятия  решений для задач эвакуации при чрезвычайных ситуациях в нечетких условиях | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Герасименко Е.М. |
| 35 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10124/) [10124](https://rscf.ru/project/22-71-10124/) | Разработка комплексной системы оценки устойчивости моделей машинного обучения по отношению к  состязательным атакам | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Оренбургский государственный университет" | Парфёнов Д.И. |
| 36 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-10131/) [10131](https://rscf.ru/project/22-71-10131/) | Количественное измерение NP-трудности задач дискретной оптимизации и теории расписаний | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт проблем управления им.  В. А. Трапезникова Российской академии наук | Лемтюжникова Д.В. |
| 37 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10002/) [10002](https://rscf.ru/project/22-72-10002/) | Температурно-стабильные быстродействующие  микролазеры с квантовыми точками InGaAs на подложках кремния | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Иванов К.А. |
| 38 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10003/) [10003](https://rscf.ru/project/22-72-10003/) | Исследование электрических полей в плазме термоядерных установок | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" | Хабанов Ф.О. |

7

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10004/) [10004](https://rscf.ru/project/22-72-10004/) | Пылевые частицы и кластеры в неоднородных пылевых ловушках и магнитном поле | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Павлов С.И. |
| 40 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10010/) [10010](https://rscf.ru/project/22-72-10010/) | Аппаратно-программная система хранения и анализа больших объемов данных комплекса установок для регистрации частиц сверхвысоких энергий | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Шульженко И.А. |
| 41 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10012/) [10012](https://rscf.ru/project/22-72-10012/) | Квантовые теория поля на фоне внешних сильных гравитационных и электромагнитных полей | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Попов Ф.К. |
| 42 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10022/) [10022](https://rscf.ru/project/22-72-10022/) | Ротационные искажения в многоподрешеточных кристаллах: дизайн функциональных материалов с управляемыми физическими свойствами | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Таланов М.В. |
| 43 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10026/) [10026](https://rscf.ru/project/22-72-10026/) | Теоретический прогноз радиационного распухания и  диффузии в перспективных металлических материалах для атомной энергетики на основе атомистического  моделирования на примере ванадиевых сплавов системы V-Zr-Ti-Cr-W-C | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет" | Полетаев Д.О. |
| 44 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10027/) [10027](https://rscf.ru/project/22-72-10027/) | Гибкие гибридные материалы как новый активный слой в современных устройствах записи и хранения информации | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Миличко В.А. |

8

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 45 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10028/) [10028](https://rscf.ru/project/22-72-10028/) | Измерение термодинамических характеристик плотной барионной среды, образующейся в столкновениях тяжелых ионов при энергиях 3-27 ГэВ | Н7 | Международная  межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований | Апарин А.А. |
| 46 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10029/) [10029](https://rscf.ru/project/22-72-10029/) | Микрофизика пылевых частиц на ранних стадиях формирования планет | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук | Акимкин В.В. |
| 47 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10032/) [10032](https://rscf.ru/project/22-72-10032/) | Спаривание электромагнитных бозонов в полупроводниковых гетероструктурах | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова  Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Андреев С.В. |
| 48 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10033/) [10033](https://rscf.ru/project/22-72-10033/) | Функциональные оптические материалы для ГГц и ТГц диапазонов на основе нано и микропористых сред. | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук | Катыба Г.М. |
| 49 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10034/) [10034](https://rscf.ru/project/22-72-10034/) | Статические и динамические свойства низкоразмерных нитратов переходных и редкоземельных металлов | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Захаров К.В. |
| 50 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10035/) [10035](https://rscf.ru/project/22-72-10035/) | Управление оптическими свойствами резонансных металл-диэлектрических наноструктур через проектирование ближнепольного взаимодействия | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Сунь Я. |

9

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 51 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10037/) [10037](https://rscf.ru/project/22-72-10037/) | Осаждение макроциклических соединений на поверхность сплавов никелида титана для высвобождения  инкапсулированных лекарств и ускоренной индукции биологических тканей | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Байгонакова Г.А. |
| 52 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10044/) [10044](https://rscf.ru/project/22-72-10044/) | Нелинейно-оптическая микроскопия флуоресцентных сенсоров для исследования динамики патологических процессов в мозге | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Ланин А.А. |
| 53 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10047/) [10047](https://rscf.ru/project/22-72-10047/) | Высокодобротные дискретные оптические наноструктуры для управления световым излучением от квазидвумерных материалов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Савельев Р.С. |
| 54 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10052/) [10052](https://rscf.ru/project/22-72-10052/) | Стохастические структура и динамика в неравновесных процессах физики биополимеров | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук | Белан С.А. |
| 55 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10056/) [10056](https://rscf.ru/project/22-72-10056/) | Дизайн органических полупроводников с сильными межмолекулярными взаимодействиями для повышения эффективности устройств органической электроники | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Сосорев А.Ю. |

10

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 56 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10057/) [10057](https://rscf.ru/project/22-72-10057/) | Оптические методы мониторинга эндоцитоза микро- и нанообъектов живыми клетками | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Дададжанов Д.Р. |
| 57 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10059/) [10059](https://rscf.ru/project/22-72-10059/) | Создание комплексной цифровой модели  селенографического навигационного обеспечения  окололунной спутниковой системы ЛНСС на основе данных современных космических миссий, высокоточной теории динамики Луны, синтетического метода робастного  оценивания разнородных наблюдений и использования комплекса квантово-оптических и спутниковых бортовых оптических средств | Н6 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Демина Н.Ю. |
| 58 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10061/) [10061](https://rscf.ru/project/22-72-10061/) | Методы нелинейной динамики в исследовании  полисомнографии: механизмы адаптации к нарушению режима сна при различных хронотипах | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Национальный медицинский  исследовательский центр терапии и профилактической медицины"  Министерства здравоохранения  Российской Федерации | Журавлев М.О. |
| 59 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10062/) [10062](https://rscf.ru/project/22-72-10062/) | Разработка бимодального оптического/электрического сенсора на основе тонких пленок пористых наноструктур кремния для диагностики вирусов и бактерий | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Гончар К.А. |
| 60 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10063/) [10063](https://rscf.ru/project/22-72-10063/) | Минимизация процессов декогеренции спинов в твердых телах с помощью оригинальных импульсных  последовательностей с произвольной формой импульсов | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Хайрутдинов И.Т. |

11

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 61 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10064/) [10064](https://rscf.ru/project/22-72-10064/) | Моделирование излучения аккрецирующих белых карликов в тесных двойных системах | Н7 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Специальная астрофизическая  обсерватория Российской академии наук | Колбин А.И. |
| 62 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10069/) [10069](https://rscf.ru/project/22-72-10069/) | Направляющие оптические антенны для использования однослойных углеродных нанотрубок в качестве  источников одиночных фотонов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Барулин А.В. |
| 63 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10072/) [10072](https://rscf.ru/project/22-72-10072/) | Перспективные волоконные лазеры диапазонов 1265 нм и 1700 нм для задач биологии и медицины. | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет" | Столяров Д.А. |
| 64 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10074/) [10074](https://rscf.ru/project/22-72-10074/) | Собственные магнитные топологические изоляторы для устройств на основе квантового аномального эффекта Холла и фермионов Майорана | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Климовских И.И. |
| 65 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10075/) [10075](https://rscf.ru/project/22-72-10075/) | Разработка элементной базы для гибридных квантово-классических сверхпроводниковых нейронных сетей на основе макроскопических квантовых эффектов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Бастракова (Денисенко) М.В. |

12

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 66 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10076/) [10076](https://rscf.ru/project/22-72-10076/) | Поляризационно-управляемая мультимасштабная плазмо-индуцированная самоорганизация вещества в твердых диэлектриках под действием ультракоротких лазерных импульсов | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт  им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Богацкая А.В. |
| 67 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10082/) [10082](https://rscf.ru/project/22-72-10082/) | Комплексное определение структуры сверхпроводящего параметра порядка в пниктидах и селенидах щелочных металлов | Н2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт  им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Кузьмичева Т.Е. |
| 68 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10083/) [10083](https://rscf.ru/project/22-72-10083/) | Нелинейные вязкоупругие свойства и неаффинные деформации полимерных нанокомпозитов и сильно неупорядоченных систем | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Бельтюков Я.М. |
| 69 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10088/) [10088](https://rscf.ru/project/22-72-10088/) | Разработка, исследование и применение гибких  сверхпроводящих композитов на основе диборида магния для токонесущих элементов нового поколения | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Батулин Р.Г. |
| 70 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10096/) [10096](https://rscf.ru/project/22-72-10096/) | Исследование сдвигов и контраста реперных резонансов в газовых ячейках для улучшения метрологических  характеристик малогабаритных атомных часов | Н6 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский  государственный университет" | Басалаев М.Ю. |
| 71 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10097/) [10097](https://rscf.ru/project/22-72-10097/) | Гибридные sp3-sp2 углеродные материалы как платформа для разных областей электроники: синтез, строение и свойства | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт неорганической химии им.  А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Седельникова О.В. |

13

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 72 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10108/) [10108](https://rscf.ru/project/22-72-10108/) | Фундаментальные исследования трансформаций  структуры, оптических и магнитных свойств алмаза под воздействием облучения быстрыми нейтронами, ионной имплантации и фемтосекундного лазерного излучения | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт радиотехники и  электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Хомич А.А. |
| 73 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10111/) [10111](https://rscf.ru/project/22-72-10111/) | Исследование динамики неравновесных носителей в узкозонных гетероструктурах с квантовыми ямами на основе HgCdTe для лазеров среднего ИК диапазона | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Жолудев М.С. |
| 74 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10117/) [10117](https://rscf.ru/project/22-72-10117/) | Разработка методов контроля оксигенации опухолей и повышения эффективности фотодинамической терапии при помощи метиленового синего | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им.  А.М. Прохорова Российской академии наук" | Поминова Д.В. |
| 75 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10118/) [10118](https://rscf.ru/project/22-72-10118/) | Прецизионная лабораторная субтерагерцовая  спектроскопия в интересах дистанционного зондирования атмосферы | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Одинцова Т.А. |
| 76 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10121/) [10121](https://rscf.ru/project/22-72-10121/) | Дистанционное акустическое зондирование  сосредоточенных неоднородностей в мелководных  волноводах с использованием широкополосных сигналов и модовой фильтрации | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр Институт общей физики им.  А.М. Прохорова Российской академии наук | Луньков А.А. |

14

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 77 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10122/) [10122](https://rscf.ru/project/22-72-10122/) | Точные подходы и геометрические методы в квантовой теории поля | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  Математический институт им. В.А.  Стеклова Российской академии наук | Быков Д.В. |
| 78 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10124/) [10124](https://rscf.ru/project/22-72-10124/) | Ван-дер-ваальсовый рост слоистых селенидов металлов на поверхности селенида висмута с контролируемой  морфологией | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского  отделения Российской академии наук | Рогило Д.И. |
| 79 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10128/) [10128](https://rscf.ru/project/22-72-10128/) | Трехмерные коллоидные системы: разработка  экспериментального комплекса управления  взаимодействием и визуализации с высоким временным разрешением для детальных исследований кинетики самосборки | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский государственный  технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный  исследовательский университет)" | Яковлев Е.В. |
| 80 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10133/) [10133](https://rscf.ru/project/22-72-10133/) | Генерация и усиление подпороговых гармоник оптических импульсов и их использование для детектирования более низкочастотного излучения | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Силаев А.А. |
| 81 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-10137/) [10137](https://rscf.ru/project/22-72-10137/) | Новые композитные мультиферроидные материалы на основе магнитоактивных эластомеров и  пьезоэлектрических компонент. | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Балтийский федеральный  университет имени Иммануила Канта" | Макарова Л.А. |

15

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 82 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10007/) [10007](https://rscf.ru/project/22-73-10007/) | Обратимая фиксация малых молекул на  пиридилселененильных платформах: развитие подходов для катализа элементами основной группы | Н2 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Цховребов А.Г. |
| 83 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10008/) [10008](https://rscf.ru/project/22-73-10008/) | Реакции алкиламинометилирования карбоновых кислот и алкенов с помощью иминиевых катионов для нужд  фармацевтической химии | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Буев Е.М. |
| 84 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10009/) [10009](https://rscf.ru/project/22-73-10009/) | Комплексы золота(III) с гидразонами, содержащими пяти- и шестичленные гетероциклы: синтез, исследование устойчивости, антимикробные свойства | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ивановский государственный  химико-технологический  университет" | Гамов Г.А. |
| 85 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10011/) [10011](https://rscf.ru/project/22-73-10011/) | Высокотемпературные материалы с эффектом памяти формы на основе полибензимидазолов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт  природопользования Сибирского отделения Российской академии наук | Холхоев Б.Ч. |
| 86 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10015/) [10015](https://rscf.ru/project/22-73-10015/) | Разработка и многоуровневая оптимизация  структурированного микроволокнистого катализатора с повышенной теплопроводностью и теоретических основ процесса конверсии газового конденсата на его основе | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Тюменский государственный  университет" | Елышев А.В. |

16

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 87 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10020/) [10020](https://rscf.ru/project/22-73-10020/) | Селективные реакции восстановительного аминирования | Н2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Афанасьев О.И. |
| 88 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10021/) [10021](https://rscf.ru/project/22-73-10021/) | Электрофильно-нуклеофильный дуализм иодидов металлов и металлоидов в направленном дизайне супрамолекулярных систем | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Иванов Д.М. |
| 89 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10028/) [10028](https://rscf.ru/project/22-73-10028/) | Исследование неклассической реакционной способности соединений 3d-металлов теоретическими и  экспериментальными методами для катализа и  аддитивных технологий | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Полынский М.В. |
| 90 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10031/) [10031](https://rscf.ru/project/22-73-10031/) | Комбинированные бифункциональные (сигма+пи)-доноры нековалентных взаимодействий полинитрильного ряда в кристаллохимическом дизайне функциональных  супрамолекулярных архитектур | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Байков С.В. |
| 91 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10032/) [10032](https://rscf.ru/project/22-73-10032/) | Лекарственные носители с обратной рН-чувствительностью и способностью к быстрому высвобождению как  альтернативный путь доставки лекарств | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации  (Сеченовский Университет) | Ермаков А.В. |

17

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 92 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10034/) [10034](https://rscf.ru/project/22-73-10034/) | Новые методы конструирования функциональных  иерархически организованных селективных слоев: дизайн новых композиционных мембран для различных  процессов разделения | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Плиско Т.В. |
| 93 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10036/) [10036](https://rscf.ru/project/22-73-10036/) | Мультифункциональные материалы для целевой  модификации промышленно выпускаемых термопластов. | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Ханнанов А.А. |
| 94 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10038/) [10038](https://rscf.ru/project/22-73-10038/) | Нанодисперсные полупроводниковые сложные оксиды металлов для газовых сенсоров с улучшенной  селективностью | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Марикуца А.В. |
| 95 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10039/) [10039](https://rscf.ru/project/22-73-10039/) | Новые подходы для экологически безопасного и  автоматизированного контроля качества пищевых  продуктов, агро- и акваобъектов с применением глубоких эвтектических растворителей | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Шишов А.Ю. |
| 96 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10040/) [10040](https://rscf.ru/project/22-73-10040/) | Гетерометаллические терефталаты редкоземельных элементов для создания люминесцентных сенсоров | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Мерещенко А.С. |
| 97 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10042/) [10042](https://rscf.ru/project/22-73-10042/) | Новые углеродные материалы на основе неклассических (non-IPR) фуллеренов для приложений органической электроники | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Броцман В.А. |

18

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 98 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10044/) [10044](https://rscf.ru/project/22-73-10044/) | Синтез и противоопухолевые свойства моно- и биядерных комплексов палладия на основе тиофосфорилированных амидов | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Алексанян Д.В. |
| 99 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10047/) [10047](https://rscf.ru/project/22-73-10047/) | Новые двумерные материалы на основе неорганических кристаллов с ковалентным типом связи | Н1 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Сибирский федеральный  университет" | Куклин А.В. |
| 100 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10049/) [10049](https://rscf.ru/project/22-73-10049/) | Синтез, теоретические и экспериментальные исследования перспективных вазодилататоров на основе нитрозильных комплексов железа в биологических системах | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт проблем химической  физики Российской академии наук | Покидова О.В. |
| 101 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10050/) [10050](https://rscf.ru/project/22-73-10050/) | Разработка супрамолекулярных систем биомедицинского назначения с использованием каликс[4]резорцинов и (био)полимеров | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Кашапов Р.Р. |
| 102 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10052/) [10052](https://rscf.ru/project/22-73-10052/) | Мультимодальные плазмонные метки для биовизуализации и лечебной гипертермии | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Соловьева Е.В. |
| 103 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10053/) [10053](https://rscf.ru/project/22-73-10053/) | Разработка методов искусственного интеллекта для  комплексного хромато-масс-спектрометрического анализа и оценки экологической опасности сложных смесей и их применение к продуктам трансформации  несимметричного диметилгидразина | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и  электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук | Шолохова А.Ю. |

19

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 104 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10055/) [10055](https://rscf.ru/project/22-73-10055/) | Исследование фотофизических процессов люминесценции, дезактивации электронно-возбуждённых состояний и безызлучательного переноса энергии в стеклообразных матрицах, активированных кластерами серебра и ионами лантаноидов. | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Миронов Л.Ю. |
| 105 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10056/) [10056](https://rscf.ru/project/22-73-10056/) | Взаимодействие актинидов с анионами в окружающей среде: доминирующие фазы и их стабильность | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Плахова Т.В. |
| 106 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10069/) [10069](https://rscf.ru/project/22-73-10069/) | Дизайн и применение гибких металл-органических каркасов для устройств фотоники. | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Шипиловских С.А. |
| 107 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10076/) [10076](https://rscf.ru/project/22-73-10076/) | Синтез и биологическая активность цитокининподобных соединений в ряду замещенных оксаматов и их аналогов, с целью использования в медицине и сельском хозяйстве | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет  имени Д.И. Менделеева" | Ощепков М.С. |
| 108 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10081/) [10081](https://rscf.ru/project/22-73-10081/) | Исследование влияния природы частиц полимерных наполнителей различной морфологии на  электрореологическую активность их суспензий для создания перспективных стимул-чувствительных материалов | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" | Кузнецов Н.М. |

20

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 109 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10084/) [10084](https://rscf.ru/project/22-73-10084/) | Лазерная нанокерамика на основе композиционных  материалов MgO-RE2O3, легированных ионами Tm, Ho и Er | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Пермин Д.А. |
| 110 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10089/) [10089](https://rscf.ru/project/22-73-10089/) | Супрамолекулярные подходы к созданию полиядерных и полимерных карбоксилатов редкоземельных элементов с функциональными свойствами. | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Цымбаренко Д.М. |
| 111 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10091/) [10091](https://rscf.ru/project/22-73-10091/) | Гибридные магнито-пьезоэлектрические наногенераторы как новый класс умных фотокатализаторов | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Балтийский федеральный  университет имени Иммануила Канта" | Оруджев Ф.Ф. |
| 112 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10097/) [10097](https://rscf.ru/project/22-73-10097/) | Разработка научно-обоснованных подходов по  фракционированию жидких продуктов быстрого пиролиза лигноцеллюлозной биомассы для получения биотоплива и химического сырья | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский национальный  исследовательский  технологический университет" | Забелкин С.А. |
| 113 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10099/) [10099](https://rscf.ru/project/22-73-10099/) | Разработка методов получения особо чистых теллуритных стекол и волоконных световодов с повышенной оптической прозрачностью в спектральном диапазоне 0.4-6 мкм | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Замятин О.А. |

21

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 114 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10104/) [10104](https://rscf.ru/project/22-73-10104/) | β-Нитрозамещенные хромены и бензофураны как основа для получения гибридных гетероциклов с потенциальной активностью в отношении социально значимых  заболеваний | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Самарский государственный  технический университет" | Осипов Д.В. |
| 115 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10109/) [10109](https://rscf.ru/project/22-73-10109/) | Сравнительное исследование эффективности и селективности катализаторов на основе палладия и платины в реакциях кросс-сочетания и  гидросилилирования. | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им.  Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Костюкович А.Ю. |
| 116 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10110/) [10110](https://rscf.ru/project/22-73-10110/) | Создание наноструктурированных фотокатализаторов методом электростатической самосборки нанослоев, полученных эксфолиацией слоистых перовскитоподобных оксидов и слоистых двойных гидроксидов | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Силюков О.И. |
| 117 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10122/) [10122](https://rscf.ru/project/22-73-10122/) | Управление кинетикой реакций межцепного обмена в политриазолиниевых витримерах | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Галухин А.В. |
| 118 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10124/) [10124](https://rscf.ru/project/22-73-10124/) | Усовершенствование надёжности методов моделирования химических реакций | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им.  Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Медведев М.Г. |
| 119 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10130/) [10130](https://rscf.ru/project/22-73-10130/) | Производные пиразол-пиридинов как новая платформа для создания светоиспускающих материалов на основе металлов 11 группы | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Титов А.А. |

22

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 120 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10138/) [10138](https://rscf.ru/project/22-73-10138/) | Разработка новых электрон-транспортных слоев для повышения эффективности и стабильности перовскитных солнечных батарей | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт проблем химической  физики Российской академии наук | Акбулатов А.Ф. |
| 121 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10139/) [10139](https://rscf.ru/project/22-73-10139/) | Иерархический подход к дизайну магнитно-активных полиядерных d- / f- кластеров на основе функциональных салициловых производных, включая макроциклические | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Овсянников А.С. |
| 122 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10141/) [10141](https://rscf.ru/project/22-73-10141/) | Разработка наноагентов на основе поли(лактид-со- гликолида) для диагностики и терапии опухолей молочной железы с использованием технологии цитоблокады  мононуклеарной фагоцитарной системы | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Шипунова В.О. |
| 123 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10144/) [10144](https://rscf.ru/project/22-73-10144/) | Разработка материалов на основе смешанных оксидов Mo, W и Ni в качестве компонентов массивных катализаторов гидропроцессов | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Надеина К.А. |
| 124 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10149/) [10149](https://rscf.ru/project/22-73-10149/) | Имплантационные материалы нового поколения с таргетной доставкой лекарственных веществ | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук | Надараиа К.В. |
| 125 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10158/) [10158](https://rscf.ru/project/22-73-10158/) | Новые каталитические системы на основе  самособирающихся каркасных структур для процессов сочетания соединений типа RSH в дисульфиды | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ивановский государственный  химико-технологический  университет" | Вашурин А.С. |

23

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 126 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10164/) [10164](https://rscf.ru/project/22-73-10164/) | Направленный синтез полифункциональных макроциклов, построенных на основе цис-ненасыщенных кислот,  альдегидов и спиртов – инновационные  антибактериальные и противоопухолевые препараты | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Исламов И.И. |
| 127 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10166/) [10166](https://rscf.ru/project/22-73-10166/) | Супрамолекулярные гели на основе систем  «пилларарен/протеаза» - новый тип управляемых матриц для таргетной терапии злокачественных новообразований кожи | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Шурпик Д.Н. |
| 128 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10167/) [10167](https://rscf.ru/project/22-73-10167/) | Использование эффектов гомо- и гетеромолекулярного взаимодействия BODIPY люминофоров для тонкой настройки спектральных свойств и сенсорики | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ивановский государственный  химико-технологический  университет" | Марфин Ю.С. |
| 129 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10172/) [10172](https://rscf.ru/project/22-73-10172/) | Системы на основе биополимеров для доставки лекарственных средств в головной мозг путем преодоления гематоэнцефалического барьера | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" | Силантьев В.Е. |
| 130 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10174/) [10174](https://rscf.ru/project/22-73-10174/) | Новые фотокаталитические системы на основе  металлокластерных соединений и полиоксометаллатов | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт неорганической химии им.  А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Воротников Ю.А. |

24

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 131 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10175/) [10175](https://rscf.ru/project/22-73-10175/) | Эффект сверхглубокой диффузии углерода и его применение для получения высокопрочных  мелкозернистых твердых сплавов на основе WC с функционально-градиентной микроструктурой | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Андреев П.В. |
| 132 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10176/) [10176](https://rscf.ru/project/22-73-10176/) | Создание фототерапевтических препаратов направленного действия на основе тетрапиррольных соединений: синтез, фотофизические свойства, изучение противоопухолевой активности | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский  технологический университет" | Жданова К.А. |
| 133 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10181/) [10181](https://rscf.ru/project/22-73-10181/) | Октаэдрические халькогенидные кластеры как активные элементы электрохромных материалов с возможностью гибкого контроля оптических свойств | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт неорганической химии им.  А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Муравьева В.К. |
| 134 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10182/) [10182](https://rscf.ru/project/22-73-10182/) | Полифункциональные сверхлегкие высокопористые материалы на основе оксида германия | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  Российской академии наук | Гайтко О.М. |
| 135 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10184/) [10184](https://rscf.ru/project/22-73-10184/) | Гетероаннелирование как инструмент синтеза новых азотсодержащих биоактивных молекул | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Ростовский Н.В. |

25

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 136 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10185/) [10185](https://rscf.ru/project/22-73-10185/) | Тонкие полимерные пленки с управляемыми омнифобными свойствами | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.  Семенова Российской академии наук | Кондратенко М.С. |
| 137 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10189/) [10189](https://rscf.ru/project/22-73-10189/) | Развитие подходов к повышению функциональности моно- и олигоядерных магнито- и фотоактивных  гетеролептических карбоксилатных, β-дикетонатных и нитратных координационных соединений РЗЭ | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  Российской академии наук | Ефимов Н.Н. |
| 138 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10192/) [10192](https://rscf.ru/project/22-73-10192/) | Роль нековалентных лигандных взаимодействий в химическом дизайне координационных соединений с ионами d- и f-элементов. | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  Российской академии наук | Шмелев М.А. |
| 139 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10193/) [10193](https://rscf.ru/project/22-73-10193/) | Направленный дизайн комплексов переходных металлов со спиновыми переходами в качестве pH-чувствительных зондов для магнитно-резонансной томографии | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Нелюбина Ю.В. |
| 140 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10194/) [10194](https://rscf.ru/project/22-73-10194/) | Биодеградируемые контейнеры для неинвазивной интрадермальной доставки глюкокортикостероидов | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Саратовский национальный  исследовательский  государственный университет  имени Н.Г. Чернышевского" | Свенская Ю.И. |

26

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 141 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10198/) [10198](https://rscf.ru/project/22-73-10198/) | Исследование влияния легирующих элементов на электрохимические характеристики  наноструктурированных углеродных материалов для создания перспективных источников тока | Н1 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Евлашин С.А. |
| 142 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10199/) [10199](https://rscf.ru/project/22-73-10199/) | Полифункциональные биоактивные координационные молекулы с ионами 3d- и 4f-элементов: пути химической сборки комплексов на основе ацилгидразонов и  азолсодержащих азометиновых лигандов и разнообразие их свойств. | Н3 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  Российской академии наук | Зорина- Тихонова Е.Н. |
| 143 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10200/) [10200](https://rscf.ru/project/22-73-10200/) | Применение стационарных и нестационарных  кинетических методов для определения скорости  поверхностной обменной реакции между молекулярным кислородом и нестехиометрическим оксидом со  структурой перовскита, применяемом в качестве катодного материала ТОТЭ | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского  отделения Российской академии наук | Попов М.П. |
| 144 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10202/) [10202](https://rscf.ru/project/22-73-10202/) | Новые подходы к отверждению "проблемных"  радиоактивных отходов и исследованию поведения радионуклидов в условиях окончательного захоронения | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена  Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Куликова С.А. |
| 145 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10203/) [10203](https://rscf.ru/project/22-73-10203/) | Каталитические системы нового поколения на основе d-металлов и ферроценовых лигандов для переработки углекислого газа | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Хризанфоров М.Н. |

27

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 146 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10206/) [10206](https://rscf.ru/project/22-73-10206/) | Разработка машинно-обучаемых потенциалов  межатомного взаимодействия с магнитными степенями свободы | Н1 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Новиков И.С. |
| 147 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10212/) [10212](https://rscf.ru/project/22-73-10212/) | Создание фундаментальных основ экологически  безопасных методов получения полифункциональных материалов на основе природных полисахаридов | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный  центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Маляр Ю.Н. |
| 148 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10220/) [10220](https://rscf.ru/project/22-73-10220/) | Новые аммоний-содержащие полимерные щетки с  заданными свойствами и их применение в качестве  компонентов каталитических и лекарственных композиций | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.  Алексеева" | Каморин Д.М. |
| 149 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10222/) [10222](https://rscf.ru/project/22-73-10222/) | Получение, физико-химическая характеристика и прооксидантные свойства новых железосодержащих мезопористых материалов | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский авиационный  институт (национальный  исследовательский университет)" | Бондаренко Л.С. |
| 150 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10224/) [10224](https://rscf.ru/project/22-73-10224/) | Композиционные наноматериалы для хирургии:  настраиваемая пористость, улучшенная биосовместимость, пролонгированная антибактериальная активность | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский государственный  университет нефти и газа  (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина" | Копицын Д.С. |

28

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 151 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10226/) [10226](https://rscf.ru/project/22-73-10226/) | Новые люминофоры на основе гибридных  галогенометаллатов с низким самопоглощением для оптоэлектронных устройств и детектирования  ионизирующего излучения | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Тарасов А.Б. |
| 152 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10231/) [10231](https://rscf.ru/project/22-73-10231/) | Разработка нового класса тераностических агентов на основе функциональных наноматериалов для адронной терапии. | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и  экспериментальной биофизики Российской академии наук | Попов А.Л. |
| 153 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10232/) [10232](https://rscf.ru/project/22-73-10232/) | Создание методологии контролируемого проведения синтетически ценных карбокатионных превращений, инициируемых «суперэлектрофильными» кислотами Льюиса, и ее использование в дизайне новых  лекарственных препаратов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им.  Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Новиков М.А. |
| 154 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10236/) [10236](https://rscf.ru/project/22-73-10236/) | Окислительные трансформации 4-пиронов для  конструирования и дизайна новых дикетокислот  гетероциклического ряда как перспективная основа для поиска веществ с противовирусной и противоопухолевой активностью | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Обыденнов Д.Л. |
| 155 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10239/) [10239](https://rscf.ru/project/22-73-10239/) | Исследование функциональных свойств цирконий содержащих металл-органических координационных полимеров методами ЭПР спектроскопии | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт "Международный  томографический центр"  Сибирского отделения Российской академии наук | Порываев А.С. |

29

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 156 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-10242/) [10242](https://rscf.ru/project/22-73-10242/) | Исследование полимеризационной способности бензоксазиновых мономеров, структуры и свойств полимеров на их основе | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет  имени Д.И. Менделеева" | Сиротин И.С. |
| 157 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10001/) [10001](https://rscf.ru/project/22-74-10001/) | Эндофиты стильбен-содержащих растений: от биоразнообразия к биотехнологии | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  «Федеральный научный центр  Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук | Алейнова О.А. |
| 158 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10008/) [10008](https://rscf.ru/project/22-74-10008/) | Влияние миниатюризации на нейроанатомию и эффективность работы мозга микронасекомых | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Макарова А.А. |
| 159 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10009/) [10009](https://rscf.ru/project/22-74-10009/) | Молекулярные механизмы побочного действия  антидепрессантов на репродуктивное здоровье женщин | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Никишин Д.А. |
| 160 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10010/) [10010](https://rscf.ru/project/22-74-10010/) | Механика полета и плавания мельчайших  перепончатокрылых насекомых (Hymenoptera) | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Фарисенков С.Э. |

30

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 161 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10023/) [10023](https://rscf.ru/project/22-74-10023/) | Изучение биофизических основ взаимодействия  полиеновых антимикотиков с липидами мембран для создания их более эффективных и менее токсичных лекарственных форм | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Ефимова С.С. |
| 162 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10026/) [10026](https://rscf.ru/project/22-74-10026/) | Функциональная роль укороченных форм гемолизина II Bacillus cereus и перспективы их использования в  антивирулентной терапии. | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Каратовская А.П. |
| 163 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10028/) [10028](https://rscf.ru/project/22-74-10028/) | Разработка интегральной платформы для создания высокоспецифичных лигандов калиевых каналов | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Кузьменков А.И. |
| 164 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10031/) [10031](https://rscf.ru/project/22-74-10031/) | Использование данных протеомики и фосфопротеомики для создания алгоритмов точной оценки активации молекулярных путей | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации  (Сеченовский Университет) | Захарова Г.С. |
| 165 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10032/) [10032](https://rscf.ru/project/22-74-10032/) | Эволюция и филогеография вирусов птичьего гриппа, циркулирующих на территории России | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Девяткин А.А. |

31

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 166 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10036/) [10036](https://rscf.ru/project/22-74-10036/) | Разработка многопараметрических биофизических тестов для исследования функции рецепторов, сопряжённых с G белком | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Мишин А.В. |
| 167 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10037/) [10037](https://rscf.ru/project/22-74-10037/) | Фундаментальные механизмы функционирования  механочувствительных каналов Piezo1 и их особенности в малигнизированных клетках | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Чубинский- Надеждин В.И. |
| 168 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10041/) [10041](https://rscf.ru/project/22-74-10041/) | Изучение механочувствительных сигнальных путей,  ассоциированных с разными компонентами цитоскелета, с использованием регулируемой магнитным полем  перестройки цитоскелета | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский  институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича" | Зубарев И.В. |
| 169 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10042/) [10042](https://rscf.ru/project/22-74-10042/) | Роль агрегации и коагрегации белков в развитии патологий нервной системы | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Бондарев С.А. |
| 170 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10043/) [10043](https://rscf.ru/project/22-74-10043/) | Применение методов идентификации ДНК в водной среде (eDNA) для мониторинга видового разнообразия и  численности водоплавающих птиц | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Демин А.Г. |
| 171 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10047/) [10047](https://rscf.ru/project/22-74-10047/) | Цельноклеточные бактериальные биосенсоры на основе гибридных, стрессовых промоторов для исследовательских и прикладных задач | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Баженов С.В. |

32

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 172 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10050/) [10050](https://rscf.ru/project/22-74-10050/) | Мобильные генетические элементы в эволюции генома и геномная нестабильность | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук | Фуников С.Ю. |
| 173 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10053/) [10053](https://rscf.ru/project/22-74-10053/) | Новые методы идентификации суперэнхансеров в качестве терапевтических мишеней и диагностических маркеров при онкологических заболеваниях | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им.  А.М. Прохорова Российской академии наук" | Орлова Н.Н. |
| 174 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10055/) [10055](https://rscf.ru/project/22-74-10055/) | Эпигеномные и транскриптомные особенности мобилома Arabidopsis thaliana в стрессовых условиях и его  взаимодействие с РНК клетки | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно- исследовательский институт  сельскохозяйственной  биотехнологии" | Киров И.В. |
| 175 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10059/) [10059](https://rscf.ru/project/22-74-10059/) | Нуклеосомы-зонды как инструмент поиска новых  регуляторов системы эксцизионной репарации оснований ДНК | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт химической биологии и фундаментальной медицины  Сибирского отделения Российской академии наук | Кутузов М.М. |
| 176 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10064/) [10064](https://rscf.ru/project/22-74-10064/) | Функциональный анализ регуляции трансляции растений (на модели томата) в условиях холодового стресса | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт физиологии растений им.  К.А. Тимирязева Российской академии наук | Тюрин А.А. |

33

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 177 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10076/) [10076](https://rscf.ru/project/22-74-10076/) | NKG2D CAR-T клетки в комбинации с активаторами р53 - новый способ терапии солидных опухолей | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Булатов Э.Р. |
| 178 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10082/) [10082](https://rscf.ru/project/22-74-10082/) | Роль малых РНК в регуляции катаболизма  полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) у бактерий рода Gordonia | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований  Российской академии наук» | Делеган Я.А. |
| 179 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10086/) [10086](https://rscf.ru/project/22-74-10086/) | Роль каротиноидов и флавоноидов в адаптации растений Solanum lycopersicum (мутанты high pigment и low pigment) к свету высокой интенсивности. | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований  Российской академии наук» | Ашихмин А.А. |
| 180 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10087/) [10087](https://rscf.ru/project/22-74-10087/) | Механизмы координации компонентов гидравлической системы растений в ходе адаптации к абиотическим стрессам. | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Суслов М.А. |
| 181 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10088/) [10088](https://rscf.ru/project/22-74-10088/) | Обратимое фосфорилирование белков тилакоидных  мембран как мишень для повышения устойчивости высших растений к факторам среды | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований  Российской академии наук» | Ветошкина Д.В. |
| 182 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10097/) [10097](https://rscf.ru/project/22-74-10097/) | Молекулярные механизмы регуляции сложных жизненных циклов динофлагеллят, вызывающих опасные цветения | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Бердиева М.А. |

34

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 183 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10098/) [10098](https://rscf.ru/project/22-74-10098/) | Компьютерный дизайн белков с новыми свойствами методами глубокого обучения | Н1 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Попов П.А. |
| 184 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10100/) [10100](https://rscf.ru/project/22-74-10100/) | Разработка и характеристика мутантных и  конъюгированных форм L-аспарагиназы из  экстремофильной археи Thermococcus sibiricus для  применения в биомедицине и пищевой промышленности | Н3 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Фундаментальные основы  биотехнологии" Российской академии наук" | Думина М.В. |
| 185 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10103/) [10103](https://rscf.ru/project/22-74-10103/) | Молекулярные механизмы протективного иммунитета и антитело-зависимого усиления инфекции при клещевом энцефалите | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт химической биологии и фундаментальной медицины  Сибирского отделения Российской академии наук | Хлусевич Я.А. |
| 186 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10106/) [10106](https://rscf.ru/project/22-74-10106/) | Актин-связывающие белки и их роль в регуляции биологической подвижности и динамики актинового цитоскелета при онкотрансформации. | Н3 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Фундаментальные основы  биотехнологии" Российской академии наук" | Матюшенко А.М. |
| 187 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10109/) [10109](https://rscf.ru/project/22-74-10109/) | Комбинаторное мечение клеток флуоресцентными белками со сверхвысоким разнообразием в опухолевых моделях | Н3 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Мамонтова А.В. |

35

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 188 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10115/) [10115](https://rscf.ru/project/22-74-10115/) | Транскриптом единичных опухолевых клеток как инструмент для выявления тканевой принадлежности опухолей невыявленной первичной локализации | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Мифтахова Р.Р. |
| 189 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10117/) [10117](https://rscf.ru/project/22-74-10117/) | Исследование противовирусной активности малых интерферирующих РНК, в отношении ротавирусной инфекции, при пероральном введении в комплексах с гибридными микроносителями | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет  Петра Великого" | Бродская А.В. |
| 190 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10118/) [10118](https://rscf.ru/project/22-74-10118/) | Применение оптогенетической системы BphP1-QPAS1 в растениях | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и  клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук | Омелина Е.С. |
| 191 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10123/) [10123](https://rscf.ru/project/22-74-10123/) | Роль сиртуинов в регуляции старения резидентных стволовых клеток человека | Н3 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский  государственный университет" | Лактионов П.П. |
| 192 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10124/) [10124](https://rscf.ru/project/22-74-10124/) | Оценка последствий глобального изменения климата для почвенных циклов C, N, P в субальпийских лугах Северо-Западного Кавказа | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований  Российской академии наук» | Иващенко К.В. |

36

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 193 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10126/) [10126](https://rscf.ru/project/22-74-10126/) | Разработка функциональной модели эндометриальной ткани человека in vitro для фундаментальных и  прикладных исследований в области регенеративной биомедицины | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Домнина А.П. |
| 194 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-10132/) [10132](https://rscf.ru/project/22-74-10132/) | Удобные молекулярные инструменты на основе биолюминесцентной системы грибов | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Саркисян К.С. |
| 195 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10011/) [10011](https://rscf.ru/project/22-75-10011/) | Разработка новой лекарственной формы на основе наноразмерного ватерита для системной  комбинированной фотодинамической терапии рака молочной железы | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Тимин А.С. |
| 196 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10012/) [10012](https://rscf.ru/project/22-75-10012/) | Интегральная оценка методов этиологической диагностики инфекционного эндокардита в крови и в тканях  пораженных клапанов, прогностическое значение NETs и макрофагов | Н3 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Котова Е.О. |
| 197 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10021/) [10021](https://rscf.ru/project/22-75-10021/) | Поиск, структурно-функциональная характеристика и биологическая активность пептидных лигандов  кислоточувствительных ионных каналов | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Осмаков Д.И. |
| 198 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10029/) [10029](https://rscf.ru/project/22-75-10029/) | Микробиота кишечника и ответ на иммунотерапию злокачественных опухолей: от воспроизводимых биомаркеров к модуляции эффекта | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Федеральный научно-клинический центр физико-химической  медицины Федерального медико-биологического агентства" | Олехнович Е.И. |

37

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 199 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10030/) [10030](https://rscf.ru/project/22-75-10030/) | Роль клеток Пуркинье мозжечка в когнитивно- аффективных нарушениях, наблюдаемых при заболеваниях полиглутаминового тракта | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет  Петра Великого" | Егорова П.А. |
| 200 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10032/) [10032](https://rscf.ru/project/22-75-10032/) | м6А-модификации РНК при хроническом гепатите В+D | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации  (Сеченовский Университет) | Костюшева А.П. |
| 201 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10036/) [10036](https://rscf.ru/project/22-75-10036/) | Радиационно-индуцированная ребалансировка  нейровоспаления как физиотерапевтический подход к лечению болезни Альцгеймера и других протеинопатий: исследование на трансгенных мышиных моделях | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение  "Национальный медицинский исследовательский центр  психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Кохан В.С. |
| 202 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10046/) [10046](https://rscf.ru/project/22-75-10046/) | Анаболическая функция механо-активируемых ионных каналов скелетных мышц | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук | Мирзоев Т.М. |

38

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 203 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10072/) [10072](https://rscf.ru/project/22-75-10072/) | Pan-cancer консервативные типы микроокружения как основа дизайна персонализированной терапии  злокачественных новообразований в экспериментальных моделях | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение  "Государственный научный центр "Институт иммунологии"  Федерального медико- биологического агентства | Багаев А.В. |
| 204 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10073/) [10073](https://rscf.ru/project/22-75-10073/) | Разработка point-of-care диагностической системы на основе ДНК-наносенсоров для выявления инфекций респираторного тракта и их лекарственной устойчивости | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Кошель Е.И. |
| 205 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10074/) [10074](https://rscf.ru/project/22-75-10074/) | Радиомика перифокальной зоны глиом головного мозга: применение диффузионно-куртозисных, релаксационных и перфузионных параметров для определения границ  опухолевой инвазии | Н3 | федеральное государственное автономное учреждение  "Национальный медицинский  исследовательский центр  нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко" Министерства  здравоохранения Российской  Федерации | Баталов А.И. |
| 206 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10077/) [10077](https://rscf.ru/project/22-75-10077/) | Расширенная характеристика клеточного состава интимы в норме, патологии и эксперименте | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский  институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына" | Маркин А.М. |
| 207 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10079/) [10079](https://rscf.ru/project/22-75-10079/) | Разработка высокочувствительных методов ранней и дифференциальной диагностики нейродегенеративных заболеваний с дрожательным гиперкинезом | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт радиотехники и  электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Сушкова О.С. |

39

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 208 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10085/) [10085](https://rscf.ru/project/22-75-10085/) | Регуляция активности футильных биоэнергетических циклов для стимуляции термогенеза и поглощения нутриентов в составе зрелых адипоцитов | Н3 | федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Национальный медицинский  исследовательский центр  кардиологии имени академика Е.И.  Чазова" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Стафеев Ю.С. |
| 209 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10087/) [10087](https://rscf.ru/project/22-75-10087/) | Комплексно генетически модифицированный  онколитический аденовирус для иммуногенной терапии глиобластомы | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение  "Национальный медицинский исследовательский центр  психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Степаненко А.А. |
| 210 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10088/) [10088](https://rscf.ru/project/22-75-10088/) | Оптическая тераностика гипергликемических осложнений | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Орловский государственный  университет имени И.С. Тургенева" | Дрёмин В.В. |
| 211 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10089/) [10089](https://rscf.ru/project/22-75-10089/) | Исследование механизмов действия  противотуберкулезных препаратов с использованием омиксных технологий | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И.  Вавилова Российской академии наук | Маслов Д.А. |
| 212 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10095/) [10095](https://rscf.ru/project/22-75-10095/) | Роль гипоталамуса в формировании психогенного иммунидефицита: нейрогеномное исследование | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и  генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Галямина А.Г. |

40

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 213 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10098/) [10098](https://rscf.ru/project/22-75-10098/) | Флуксомика инсулинорезистентности: поиск  тканеспецифических особенностей метаболизма при помощи клэмп-тестов со стабильными изотопами и ЯМР-спектроскопии высокого разрешения | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение  "Национальный медицинский исследовательский центр  эндокринологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Скляник И.А. |
| 214 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10100/) [10100](https://rscf.ru/project/22-75-10100/) | Смарт-система определения структуры и физико- химических свойств мочевых камней на основании их клинических характеристик для персонализированного лечения и метафилактики мочекаменной болезни | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации  (Сеченовский Университет) | Али С.Х. |
| 215 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10103/) [10103](https://rscf.ru/project/22-75-10103/) | Гибридные полиэлектролитные капсулы для адресной иммунотерапии злокачественных опухолей человека | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Нифонтова Г.О. |
| 216 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10105/) [10105](https://rscf.ru/project/22-75-10105/) | Разработка методов коррекции нейрофизиологических нарушений моторного контроля у пост-инсультных пациентов при помощи технологии ЭЭГ и  стабилометрической обратной связи. | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и  трансляционной медицины» | Мельников М.Е. |
| 217 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10107/) [10107](https://rscf.ru/project/22-75-10107/) | Разработка систем контролируемого и/или  пролонгированного высвобождения гидрофильных и гидрофобных противоопухолевых препаратов на основе биодеградируемых кремниевых наночастиц | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Гонгальский М.Б. |

41

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 218 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10114/) [10114](https://rscf.ru/project/22-75-10114/) | Поиск новых молекулярно-генетических и метаболических факторов, приводящих к развитию редких форм  инсулинорезистентности, не связанных с ожирением | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение  "Национальный медицинский исследовательский центр  эндокринологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Соркина Е.Л. |
| 219 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10117/) [10117](https://rscf.ru/project/22-75-10117/) | Создание алгоритмов и системы самообучения  микрохирургическим навыкам с помощью технологий искусственного интеллекта | Н3 | федеральное государственное автономное учреждение  "Национальный медицинский  исследовательский центр  нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко" Министерства  здравоохранения Российской  Федерации | Быканов А.Е. |
| 220 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10119/) [10119](https://rscf.ru/project/22-75-10119/) | Роль рецепторов дофамина в модуляции функций моноцитов при рассеянном склерозе. | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение  "Федеральный центр мозга и  нейротехнологий" Федерального медико-биологического агентства | Мельников М.В. |
| 221 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10120/) [10120](https://rscf.ru/project/22-75-10120/) | Восстановление сложноорганизованных комплексов тканей с использованием прототипа портативного биопринтера «Биоган» | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации  (Сеченовский Университет) | Шпичка А.И. |

42

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 222 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10122/) [10122](https://rscf.ru/project/22-75-10122/) | Оценка влияния эндогенных и экзогенных факторов на развитие различных типов ожирения | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Федеральный научно-клинический центр физико-химической  медицины Федерального медико-биологического агентства" | Кулемин Н.А. |
| 223 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10128/) [10128](https://rscf.ru/project/22-75-10128/) | Функциональный портрет иммунных клеток как фактор эффективности химиотерапии рака молочной железы | Н3 | федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Томский национальный  исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Геращенко Т.С. |
| 224 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10131/) [10131](https://rscf.ru/project/22-75-10131/) | Исследование механизмов влияния кардиотонических стероидов на работу дофаминергической системы | Н3 | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии" | Лопачев А.В. |
| 225 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10134/) [10134](https://rscf.ru/project/22-75-10134/) | Эндокринная регуляция сократимости миокарда жировой тканью сердца при фибрилляции предсердий | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт Иммунологии и  Физиологии Уральского отделения Российской Академиии Наук | Хохлова А.Д. |
| 226 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10140/) [10140](https://rscf.ru/project/22-75-10140/) | Методология изучения механизма гепатопротекторной активности многокомпонентных смесей природного происхождения на молекулярном уровне | Н3 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Жеребкер А.Я. |
| 227 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10150/) [10150](https://rscf.ru/project/22-75-10150/) | Разработка фундаментальных основ создания и практического применения в биологии и медицине гибридных мультифункциональных наноразмерных структур на основе магнитных наночастиц | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук | Бычкова А.В. |

43

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 228 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10151/) [10151](https://rscf.ru/project/22-75-10151/) | Создание гибридных систем доставки, чувствительных к ультразвуку, для улучшенной терапии  низкодифферинцированных глиом | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский национальный  исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Абакумова Т.О. |
| 229 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10153/) [10153](https://rscf.ru/project/22-75-10153/) | Структурные особенности мРНК, определяющие эффективность формирования иммунного ответа, на модели мРНК-вакцины против вируса гриппа | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт химической биологии и фундаментальной медицины  Сибирского отделения Российской академии наук | Степанов Г.А. |
| 230 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10154/) [10154](https://rscf.ru/project/22-75-10154/) | Динамика микросателлитной нестабильности и  молекулярно-генетического профиля колоректального рака в ходе иммунотерапии | Н3 | Общество с ограниченной ответственностью  "Онкодиагностика АТЛАС" | Иванов М.В. |
| 231 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-10157/) [10157](https://rscf.ru/project/22-75-10157/) | Изучение генетичесткой структуры дистрофии эндотелия роговицы Фукса, не ассоциированной с экспансией  тринуклеотидных повторов в гене TCF4 | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Федеральный научно-клинический центр физико-химической  медицины Федерального медико-биологического агентства" | Скородумова Л.О. |
| 232 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10002/) [10002](https://rscf.ru/project/22-76-10002/) | Разработка автоматизированного уборочного комбайна для уборки картофеля с цифровой системой управления очистки | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный  агроинженерный центр ВИМ" | Сибирёв А.В. |
| 233 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10005/) [10005](https://rscf.ru/project/22-76-10005/) | Идентификация геномных локусов и функциональных генов, связанных с фенотипической изменчивостью и адаптацией к местному климату у овец тонкорунных пород | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Донской государственный  аграрный университет" | Широкова Н.В. |

44

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 234 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10008/) [10008](https://rscf.ru/project/22-76-10008/) | Разработка и комплексная оценка кормовых добавок для крупного рогатого скота на основе фитохимических  веществ как аналогов кормовых антибиотиков | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр биологических систем и  агротехнологий Российской  академии наук" | Атландерова К.Н. |
| 235 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10011/) [10011](https://rscf.ru/project/22-76-10011/) | Создание диагностических подходов к молекулярному мониторингу инфицированности стад крупного рогатого скота генотипами Bovine leukemia virus и скринингу поголовья по генетическим маркерам резистентности к лейкозу | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр - Всероссийский научно- исследовательский институт  экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р.  Коваленко Российской академии наук" | Гильманов Х.Х. |
| 236 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10015/) [10015](https://rscf.ru/project/22-76-10015/) | Исследование биологических механизмов формирования дефектов конечностей свиней на основе  мультимаркерного подхода | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Донской государственный  аграрный университет" | Колосова М.А. |
| 237 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10021/) [10021](https://rscf.ru/project/22-76-10021/) | Идентификация гомозиготных гаплотипов, ответственных за раннюю эмбриональную смертность и влияющих на фертильность крупного рогатого скота уральского типа. | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский государственный  аграрный университет" | Траспов А.А. |
| 238 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10027/) [10027](https://rscf.ru/project/22-76-10027/) | Разработка экологического метода контроля почвенных патогенных микроорганизмов на примере фузариоза колоса озимой пшеницы | Н4 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук | Гончаров А.А. |

45

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 239 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10036/) [10036](https://rscf.ru/project/22-76-10036/) | Биотехнологический и агротехнологический потенциал трюфелевых и трюфелеподобных грибов и  ассоциированных с ними микроорганизмов | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Иркутский государственный  университет" | Аксёнов- Грибанов Д.В. |
| 240 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10041/) [10041](https://rscf.ru/project/22-76-10041/) | Поиск транскриптов, характеризующих высокую  криорезистентность сперматозоидов Bos taurus, и разработка сред для криоконсервации мужских гамет с использованием выявленных биомаркеров. | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» | Накидкина А.Н. |
| 241 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10042/) [10042](https://rscf.ru/project/22-76-10042/) | Мониторинг благополучия хвойных лесов южной границы бореального экотона с использованием наземных и  дистанционных мультиспектральных измерений в условиях современного изменения климата | Н1 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный  электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)" | Сафонова А.Н. |
| 242 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10048/) [10048](https://rscf.ru/project/22-76-10048/) | Разработка поликомпозитных пьезонановесов для технологий мониторинга микробиологической безопасности молока и молочных продуктов | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных  технологий" | Шуба А.А. |
| 243 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10049/) [10049](https://rscf.ru/project/22-76-10049/) | Разработка концептуальной методологии применения нетепловых технологий дуального типа в синтезе аутентичных биоактивных пищевых ингредиентов биодоступных в составе пищевых систем | Н4 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный  исследовательский университет)" | Багале У.Д. |

46

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 244 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10051/) [10051](https://rscf.ru/project/22-76-10051/) | Взаимоотношения энтомопатогенных бактерий с микрофлорой насекомых: возникновение и течение бактериозов, вызванных Bacillus thuringiensis | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук | Поленогова О.В. |
| 245 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10053/) [10053](https://rscf.ru/project/22-76-10053/) | Создание системы изучения и интеграции потенциала традиционных форм природопользования Российской Федерации на примере физиолого-поведенческой адаптивности домашних коз (Capra hircus) | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И.  Вавилова Российской академии наук | Пискунов А.К. |
| 246 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-10054/) [10054](https://rscf.ru/project/22-76-10054/) | Наноплатформа на основе металлоорганических полимеров для контроля качества и безопасности загрязненных почв промышленных и  сельскохозяйственных ландшафтов | Н4 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Бауэр Т.В. |
| 247 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10002/) [10002](https://rscf.ru/project/22-77-10002/) | Нанокомпозиты на основе глинистых минералов как новые экологически безопасные удобрения контролируемого действия | Н4 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Рудмин М.А. |
| 248 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10004/) [10004](https://rscf.ru/project/22-77-10004/) | Динамика полярных вод в узких проливах и глубоководных желобах | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук | Фрей Д.И. |
| 249 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10008/) [10008](https://rscf.ru/project/22-77-10008/) | Исследования крупномасштабных явлений в нижней и средней атмосфере и оценка их локального проявления на высотах мезосферы-нижней термосферы. | Н6 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Ордена Трудового Красного  Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения  Российской академии наук | Зоркальцева О.С. |

47

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 250 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10011/) [10011](https://rscf.ru/project/22-77-10011/) | Элементы-загрязнители в природных водах горнодобывающих районов: формы миграции и гипергенные преобразования | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена  Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Сидкина Е.С. |
| 251 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10018/) [10018](https://rscf.ru/project/22-77-10018/) | Изучение теплового поля подземной среды мегаполиса в условиях меняющегося климата по геотермическим данным | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геофизики им. Ю. П.  Булашевича Уральского отделения Российской академии наук | Горностаева А.А. |
| 252 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10019/) [10019](https://rscf.ru/project/22-77-10019/) | Ревизия геодинамической эволюции Южной Камчатки и оценка вулканоопасности Малко-Петропавловской зоны поперечных дислокаций на основе геохимических,  изотопно-геохронологических и палеомагнитных  исследований вулканитов завойковского комплекса | Н5 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и  сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук | Бергаль- Кувикас О.В. |
| 253 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10024/) [10024](https://rscf.ru/project/22-77-10024/) | Современное состояние, функционирование и динамика постпирогенных болот в условиях лесотундры и тайги Западной Сибири: геоинформационное моделирование и полевой эксперимент | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий  Российской академии наук | Синюткина А.А. |
| 254 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10028/) [10028](https://rscf.ru/project/22-77-10028/) | Создание стратиграфического стандарта нижней перми Восточной Сибири на основе комплексного био- и  хемостратиграфического изучения ключевых разрезов в Верхоянье | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт геологии алмаза и  благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук | Макошин В.И. |

48

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 255 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10030/) [10030](https://rscf.ru/project/22-77-10030/) | Моделирование сопряженных гидро-геомеханических и химических процессов с применением  суперкомпьютерных вычислений | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Уткин И.С. |
| 256 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10031/) [10031](https://rscf.ru/project/22-77-10031/) | Берега морей Российской Арктики: прошлое, настоящее, будущее | Н6 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Баранская А.В. |
| 257 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10032/) [10032](https://rscf.ru/project/22-77-10032/) | Взаимодействие ультранизкочастотных волн с частицами кольцевого тока в магнитосфере Земли: теория и  эксперимент | Н6 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Ордена Трудового Красного  Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения  Российской академии наук | Михайлова О.С. |
| 258 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10033/) [10033](https://rscf.ru/project/22-77-10033/) | Минералы группы полевого шпата в условиях глубинных оболочек Земли | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Горелова Л.А. |
| 259 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10036/) [10036](https://rscf.ru/project/22-77-10036/) | Минералы и минералоподобные соединения со слоистыми кристаллическими структурами: состав, строение, свойства | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Житова Е.С. |

49

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 260 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10043/) [10043](https://rscf.ru/project/22-77-10043/) | Экспериментальные исследования высотной структуры аэрозольных полей атмосферы над озером Байкал, в том числе в периоды экстремальных природных явлений и техногенных воздействий | Н5 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт оптики атмосферы им. В.Е.  Зуева Сибирского отделения Российской академии наук | Насонов С.В. |
| 261 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10045/) [10045](https://rscf.ru/project/22-77-10045/) | Хронологическая модель эволюции континентальной биоты Кузнецкого бассейна в позднем палеозое,  основанная на уникальных коллекциях флоры и фауны, и новых данных радиометрического датирования | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Уразаева М.Н. |
| 262 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10049/) [10049](https://rscf.ru/project/22-77-10049/) | Роль мантийно-корового взаимодействия в формировании различных типов рудно-магматических систем (Ti-Fe, Cu-Ni-PGE, Au-Ag, REE) на примере постостроводужного  интрузивного магматизма Магнитогорской зоны Южного Урала | Н7 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Рахимов И.Р. |
| 263 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10050/) [10050](https://rscf.ru/project/22-77-10050/) | Комплексные сорбционные композиты на основе природных и модифицированных фильтрационных сорбентов для решения вопросов обеспечения безопасности объектов техногенных загрязнений и ядерного наследия. | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных  месторождений, петрографии, минералогии и геохимии  Российской академии наук | Белоусов П.Е. |
| 264 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10055/) [10055](https://rscf.ru/project/22-77-10055/) | ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА БУГРИСТЫХ БОЛОТ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА КАК МАРКЕР  КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В АРКТИКЕ | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Карельский научный центр Российской академии наук" | Рязанцев П.А. |
| 265 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10056/) [10056](https://rscf.ru/project/22-77-10056/) | Бериллий-7 в водах Черного моря: пространственно-временная изменчивость и процессы, ее определяющие. | Н6 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Морской гидрофизический институт РАН" | Кременчуцкий Д.А. |

50

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 266 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10059/) [10059](https://rscf.ru/project/22-77-10059/) | Генерация водорода в результате теплового воздействия на пласты углеводородных месторождений с  возможностью захоронения парниковых газов | Н2 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Мухина Е.Д. |
| 267 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10061/) [10061](https://rscf.ru/project/22-77-10061/) | Информационные технологии нового поколения для обеспечения безопасности развития туризма и адаптации водного хозяйства горных регионов России к изменениям климата и деградации оледенения | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем  Российской академии наук | Рец Е.П. |
| 268 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10062/) [10062](https://rscf.ru/project/22-77-10062/) | Гидрологическая и секвестрационная функции почв западинного комплекса лесостепи | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева" | Смирнова М.А. |
| 269 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10069/) [10069](https://rscf.ru/project/22-77-10069/) | Эволюция земной коры Тувинского сегмента Центрально-Азиатского складчатого пояса в осадочной летописи от палеозоя до кайнозоя | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского  отделения Российской академии наук | Ветров Е.В. |
| 270 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10073/) [10073](https://rscf.ru/project/22-77-10073/) | Реконструкция термального режима и состава  литосферной мантии Сибирского кратона в районах проявления кимберлитового магматизма. | Н7 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук | Дымшиц А.М. |
| 271 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10074/) [10074](https://rscf.ru/project/22-77-10074/) | Атмосферный перенос как источник загрязнения экосистем западного сектора Российской Арктики | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук | Котова Е.И. |

51

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 272 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10081/) [10081](https://rscf.ru/project/22-77-10081/) | Развитие комплексных термогазохимических методов воздействия на сложнопостроенные нефтяные  месторождения с применением новых инструментов математического моделирования, учитывающих  трансформацию матрицы коллектора и изменения физико-химических свойств флюидов, для анализа, контроля и регулирования разработки | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский государственный  университет нефти и газа  (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина" | Афанаскин И.В. |
| 273 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10087/) [10087](https://rscf.ru/project/22-77-10087/) | Оценка деятельности бобра как регулятора стока воды, наносов и загрязняющих веществ малых рек востока Европейской территории России | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Шарифуллин А.Г. |
| 274 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10088/) [10088](https://rscf.ru/project/22-77-10088/) | Развитие методов U-Th-He датирования рудообразующих процессов | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук | Якубович О.В. |
| 275 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10091/) [10091](https://rscf.ru/project/22-77-10091/) | Закономерности проявления дегазации на Баренцево-Карском шельфе и ее влияние на рельеф и донные отложения | Н6 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Геологический институт Российской академии наук | Мороз Е.А. |
| 276 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10094/) [10094](https://rscf.ru/project/22-77-10094/) | Обрушения поверхностных волн при экстремальных метеоусловиях: физические свойства, связанные явления, процессы обмена и дистанционная диагностика | Н6 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Кандауров А.А. |
| 277 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10096/) [10096](https://rscf.ru/project/22-77-10096/) | Тектоническая эволюция Таймырско-Енисейской окраины Сибирского палеоконтинента в позднем докембрии и палеозое в контексте взаимодействия с другими  континентами | Н6 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Геологический институт Российской академии наук | Данукалова М.К. |

52

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 278 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-10097/) [10097](https://rscf.ru/project/22-77-10097/) | Фракционный состав тяжелых металлов в почвах и лекарственных травянистых растениях степной и лесостепной зон | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Чаплыгин В.А. |
| 279 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10002/) [10002](https://rscf.ru/project/22-78-10002/) | Исследование конкурентоспособности и эффективности предприятий лесной промышленности в условиях  устойчивого развития российского общества | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Сибирский государственный  университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева" | Медведев С.О. |
| 280 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10006/) [10006](https://rscf.ru/project/22-78-10006/) | Российское общественное мнение по вопросам  внешнеполитического курса России и ее места в  международных отношениях (конец XIX - начало XX в.) | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Медоваров М.В. |
| 281 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10014/) [10014](https://rscf.ru/project/22-78-10014/) | Стратегии и формы взаимодействия внерегиональных акторов с государствами Латинской Америки в начале XXI века: вызовы и возможности для России | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Косевич Е.Ю. |
| 282 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10036/) [10036](https://rscf.ru/project/22-78-10036/) | Иностранные закупки как фактор решения транспортных проблем позднеимперской России: опыт Первой мировой войны | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Богомазов Н.И. |

53

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 283 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10038/) [10038](https://rscf.ru/project/22-78-10038/) | Когда мигранты становятся местными? Представления об интеграции мигрантов, распространенные среди  представителей принимающего общества | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной  службы при Президенте Российской Федерации" | Варшавер Е.А. |
| 284 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10047/) [10047](https://rscf.ru/project/22-78-10047/) | Конструктивные и деструктивные коммуникативные практики специалистов помогающих профессий в цифровых медиа | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский государственный  педагогический университет им. А.  И. Герцена" | Углова А.Б. |
| 285 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10049/) [10049](https://rscf.ru/project/22-78-10049/) | Государство и гражданин в условиях новой цифровой реальности | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Морозова С.С. |
| 286 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10059/) [10059](https://rscf.ru/project/22-78-10059/) | Новые методы морфологического анализа и визуализации в изучении антропологического состава населения русских городов XII-XVIII вв. | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук | Тарасова А.А. |
| 287 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10075/) [10075](https://rscf.ru/project/22-78-10075/) | Сравнительный анализ неформальных практик интеграции внутренних и трансграничных мигрантов в современных сибирских региональных столицах (на примере Иркутска, Красноярска и Томска) | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Иркутский государственный  университет" | Тимошкин Д.О. |
| 288 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10089/) [10089](https://rscf.ru/project/22-78-10089/) | Моделирование комплексных эколого-экономических эффектов производства низкоуглеродного водорода в России | Н2 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Гомонов К.Г. |

54

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 289 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10096/) [10096](https://rscf.ru/project/22-78-10096/) | Лонгитюдное исследование взаимосвязи цифровизации, воображения и саморегуляции у детей при переходе из детского сада в школу | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Бухаленкова Д.А. |
| 290 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10097/) [10097](https://rscf.ru/project/22-78-10097/) | Исследование влияния современной игрушки на развитие ребенка 3-8 лет | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Гаврилова М.Н. |
| 291 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10098/) [10098](https://rscf.ru/project/22-78-10098/) | Культурное гражданство и локальная солидарность: опыт социальной инклюзии аудитории музеев России | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Большаков Н.В. |
| 292 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10103/) [10103](https://rscf.ru/project/22-78-10103/) | Супружеские конфликты, методы их разрешения и  предупреждения во второй половине XIX – начале XX вв.  (межрегиональное исследование) | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Нижневартовский  государственный университет" | Спичак А.В. |
| 293 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10107/) [10107](https://rscf.ru/project/22-78-10107/) | Трансформации конструктивных и деструктивных стратегий информационного поведения молодежи в условиях роста геополитических рисков: психологические,  психофизиологические и психогенетические предикторы | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Донской государственный  технический университет" | Гришина А.В. |

55

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 294 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10110/) [10110](https://rscf.ru/project/22-78-10110/) | Российские компании в глобальных цепочках создания стоимости до и после пандемии COVID-19: эффекты инноваций и трансформации бизнес-моделей | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Федюнина А.А. |
| 295 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10118/) [10118](https://rscf.ru/project/22-78-10118/) | Векторы трансграничного взаимодействия: сотрудничество регионов ЕС с регионами стран Азии и Востока | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Тюменский государственный  университет" | Муслимова Е.О. |
| 296 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10120/) [10120](https://rscf.ru/project/22-78-10120/) | Влияние климата на адаптации, миграции и мобильность древнего человека на Центральном Кавказе | Н7 | Автономная некоммерческая организация в области  гуманитарных и естественно-научных исследований  "Лаборатория доистории" | Дороничева Е.В. |
| 297 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10121/) [10121](https://rscf.ru/project/22-78-10121/) | Связи между культурами Сибири и Северного Китая в эпоху древности и раннего средневековья по данным археологии | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук | Кудинова М.А. |
| 298 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10126/) [10126](https://rscf.ru/project/22-78-10126/) | Сибирика. Актуализация локального сибирского текста и творческого наследия дореволюционных писателей Сибири | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Могилатова М.В. |
| 299 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10135/) [10135](https://rscf.ru/project/22-78-10135/) | Возникновение и развитие автобиографической традиции в русской письменной культуре конца XVI — начала XX в. в контексте изучения изменений в сознании человека эпохи Нового времени | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение  "Российская национальная  библиотека" | Поляков И.А. |

56

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 300 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10140/) [10140](https://rscf.ru/project/22-78-10140/) | Конфессиональные границы, смена веры и  реидентификация крещеных евреев в Российской империи | Н7 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Омский государственный  университет им. Ф.М.  Достоевского" | Герасимова В.А. |
| 301 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10148/) [10148](https://rscf.ru/project/22-78-10148/) | Мотивационные драйверы в динамике потоков  человеческих ресурсов в Российской Арктике: тенденции, вызовы, перспективы | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Петрозаводский государственный университет" | Степусь И.С. |
| 302 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10150/) [10150](https://rscf.ru/project/22-78-10150/) | Разработка системы оценки и оптимального планирования реализации государственных экономических проектов в условиях геополитических рисков | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский экономический  университет имени Г.В. Плеханова" | Моисеев Н.А. |
| 303 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10152/) [10152](https://rscf.ru/project/22-78-10152/) | Корпус старокалмыцких текстов на «ясном письме» на платформе Lingvodoc: новые подходы к цифровизации письменного наследия | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Калмыцкий научный центр Российской академии наук" | Мирзаева С.В. |
| 304 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10153/) [10153](https://rscf.ru/project/22-78-10153/) | Новые переводы классиков всемирной поэзии:  постсоветские школы перевода в мировом контексте (на материале переводов с романских языков) | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Белоусова А.С. |
| 305 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10159/) [10159](https://rscf.ru/project/22-78-10159/) | Картографические методы в исторических исследованиях: пространственная статистика, картирование границ,  локализация археологических памятников | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук | Михеев М.В. |

57

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 306 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10171/) [10171](https://rscf.ru/project/22-78-10171/) | Трансцисциплинарная концептуализация научного  прогресса: проблемно-ориентированный, семантический и эпистемический подходы. К 100-летию со дня рождения Томаса Куна и Имре Лакатоса. | Н7 | Межрегиональная общественная организация «Русское общество истории и философии науки» | Соколова Т.Д. |
| 307 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10173/) [10173](https://rscf.ru/project/22-78-10173/) | Организационная адаптация немажоритарных политических институтов к реформированию, политическим и конституционным изменениям в современной России | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Григорьев И.С. |
| 308 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10179/) [10179](https://rscf.ru/project/22-78-10179/) | Борьба сверхдержав за лидерство на периферии холодной войны в 1947–1991 гг. | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Вятский государственный  университет" | Садаков Д.А. |
| 309 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-10181/) [10181](https://rscf.ru/project/22-78-10181/) | Декарбонизация нефтегазового комплекса России:  концепция, новые интерфейсы, вызовы, технологические и организационно-управленческие трансформации | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» | Череповицына А.А. |
| 310 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10003/) [10003](https://rscf.ru/project/22-79-10003/) | Перспективные блочно-слоевые материалы c протонной и тройной протонной-кислородной-электронной  проводимостью: от химического дизайна к  электрохимическим устройствам | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского  отделения Российской академии наук | Тарасова Н.А. |
| 311 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10007/) [10007](https://rscf.ru/project/22-79-10007/) | Использование поляризационно-модового состояния светового поля для прецизионной лазерной обработки азополимеров и халькогенидных стекол | Н1 | Федеральное государственное  учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр  "Кристаллография и фотоника"  Российской академии наук" | Порфирьев А.П. |

58

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 312 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10010/) [10010](https://rscf.ru/project/22-79-10010/) | Разработка комплекса высокоэффективных технологий лесовосстановления гарей и вырубок | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Воронежский государственный лесотехнический университет  имени Г.Ф.Морозова" | Малюков С.В. |
| 313 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10012/) [10012](https://rscf.ru/project/22-79-10012/) | Создание научных основ комплексного метода получения электроэрозионностойких композиционных покрытий на основе серебра, армированного высокопрочными  высокомодульными частицами | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Сибирский государственный  индустриальный университет" | Романов Д.А. |
| 314 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10013/) [10013](https://rscf.ru/project/22-79-10013/) | Разработка полиэнергетического компьютерного  томографа, основанного на импульсном источнике  рентгеновского излучения, для определения близких по рентгенопоглощающим свойствам веществ и для  регистрации объектов, движущихся по заданному циклу. | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук | Комарский А.А. |
| 315 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10018/) [10018](https://rscf.ru/project/22-79-10018/) | Управляемая кинетическая индуктивность на основе сверхпроводниковых гибридных структур с магнитными материалами | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Бакурский С.В. |
| 316 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10021/) [10021](https://rscf.ru/project/22-79-10021/) | Усиление оснований и гидроизоляция фундаментов зданий и сооружений самовосстанавливающимися инъекционными материалами | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет  Петра Великого" | Сабри М.М. |

59

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 317 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10028/) [10028](https://rscf.ru/project/22-79-10028/) | Влияние поверхностно-активного вещества на динамику движения консолидированной системы деформируемых частиц дисперсной фазы в двухфазном потоке | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Усанина А.С. |
| 318 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10029/) [10029](https://rscf.ru/project/22-79-10029/) | Пассивное и активное радиовидение матричного типа | Н5 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Королев С.А. |
| 319 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10033/) [10033](https://rscf.ru/project/22-79-10033/) | Энергоэффективное перемещение в жидкости с помощью упругих колебательных движителей | Н6 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Нуриев А.Н. |
| 320 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10043/) [10043](https://rscf.ru/project/22-79-10043/) | Экспериментально-теоретическое обоснование разработки материалов с повышенной стойкостью к внешним  динамическим воздействиям за счёт создания в них  специальных структур | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Евстифеев А.Д. |
| 321 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10044/) [10044](https://rscf.ru/project/22-79-10044/) | Разработка новых высокоэффективных катализаторов на основе пористых ароматических каркасов для процессов получения компонентов моторных топлив и продуктов нефтехимии | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Акопян А.В. |
| 322 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10045/) [10045](https://rscf.ru/project/22-79-10045/) | Фундаментальные основы применения методов  фрактального анализа для виброакустического контроля трубопроводов | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский государственный  энергетический университет" | Загретдинов А.Р. |

60

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 323 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10051/) [10051](https://rscf.ru/project/22-79-10051/) | Разработка способов конструирования  самовосстанавливающихся термопластичных композитов для дорожного строительства | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный  строительный университет" | Иноземцев С.С. |
| 324 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10053/) [10053](https://rscf.ru/project/22-79-10053/) | Разработка моделей и алгоритмов обслуживания  критичного к задержке и надежности доставки трафика в сценариях промышленной автоматизации на основе беспроводных систем 5G+ | Н1 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Маркова Е.В. |
| 325 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10054/) [10054](https://rscf.ru/project/22-79-10054/) | Новый класс микропористых полимерных материалов для мембранного газоразделения и хранения газов:  полинорборнены с карбоциклическими заместителями | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт  нефтехимического синтеза им.  А.В.Топчиева Российской академии наук | Алентьев Д.А. |
| 326 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10055/) [10055](https://rscf.ru/project/22-79-10055/) | Cтруктура и свойства аморфных высокопрочных квази-высокоэнтропийных сплавов системы Fe-Co-Ni-Cr-(Mo,V)-B | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Базлов А.И. |
| 327 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10061/) [10061](https://rscf.ru/project/22-79-10061/) | Выявление физических закономерностей импульсно-периодического диффузионного легирования материалов пучками ионов субмиллисекундной длительности при высокой плотности мощности | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Иванова А.И. |

61

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 328 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10064/) [10064](https://rscf.ru/project/22-79-10064/) | Высокопрочный углеалюминиевый композит со слабыми границами (1) | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук | Галышев С.Н. |
| 329 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10066/) [10066](https://rscf.ru/project/22-79-10066/) | Разработка модели горения полимерных материалов с использованием детальных кинетических механизмов на основе адаптации подхода flamelet | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Удмуртский федеральный  исследовательский центр  Уральского отделения Российской академии наук" | Шаклеин А.А. |
| 330 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10068/) [10068](https://rscf.ru/project/22-79-10068/) | Генерация и усиление (суб)пикосекундных лазерных импульсов среднего ИК-диапазона с центральной длиной волны ~10 мкм в гибридной лазерной системе | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт  им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Киняевский И.О. |
| 331 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10069/) [10069](https://rscf.ru/project/22-79-10069/) | Энтропийно-стабилизированные керамические покрытия для работы при сверхвысоких температурах | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Зенкин С.П. |
| 332 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10076/) [10076](https://rscf.ru/project/22-79-10076/) | Экспериментальные и теоретические исследования ударного взаимодействия деформируемых тел с пористыми преградами | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Модин И.А. |

62

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 333 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10077/) [10077](https://rscf.ru/project/22-79-10077/) | Разработка гибридных катализаторов на основе новых иерархических материалов для глубокой переработки возобновляемого сырья растительного происхождения | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Бороноев М.П. |
| 334 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10078/) [10078](https://rscf.ru/project/22-79-10078/) | Применение новых численных моделей  электрогидродинамики двухфазных жидкостей для  исследования ключевых процессов в электродегидраторах и возможности улучшения их характеристик | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Чирков В.А. |
| 335 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10079/) [10079](https://rscf.ru/project/22-79-10079/) | Новые подходы для металлоиндуцированной кристаллизации тонких пленок аморфных полупроводников | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С.  Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Замчий А.О. |
| 336 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10080/) [10080](https://rscf.ru/project/22-79-10080/) | Развитие методов зернограничной инженерии для  создания высокопрочных нано- и мелкозернистых тяжелых вольфрамовых сплавов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Малехонова Н.В. |
| 337 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10083/) [10083](https://rscf.ru/project/22-79-10083/) | Экспериментальное исследование теплообмена  высокотемпературных материалов при комбинированном воздействии высокоэнтальпийного газового потока и лазерного излучения | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им.  А.Ю. Ишлинского Российской академии наук | Чаплыгин А.В. |

63

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 338 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10085/) [10085](https://rscf.ru/project/22-79-10085/) | Электрофорез композитных микро- и наночастиц | Н3 | федеральное государственное  образовательное бюджетное  учреждение высшего образования "Финансовый университет при  Правительстве Российской  Федерации" | Ганченко Г.С. |
| 339 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10087/) [10087](https://rscf.ru/project/22-79-10087/) | Лазерная генерация пучков ускоренных электронов и потоков нейтронов в плазме газовой струи,  модифицированной ударными волнами. | Н5 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Цымбалов И.Н. |
| 340 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10096/) [10096](https://rscf.ru/project/22-79-10096/) | Разработка основ комплексного использования лигноцеллюлозной биомассы в качестве источника продуктов с высокой добавленной стоимостью и наноструктурированных углеродных материалов | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Тверской государственный  технический университет" | Степачёва А.А. |
| 341 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10099/) [10099](https://rscf.ru/project/22-79-10099/) | Терагерцовая импульсная микроскопия субволнового разрешения на основе эффекта твердотельной иммерсии | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им.  А.М. Прохорова Российской академии наук" | Зайцев К.И. |
| 342 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10112/) [10112](https://rscf.ru/project/22-79-10112/) | Разработка систем управления и энергоснабжения устройств корректировки формы рефлектора  крупногабаритных трансформируемых космических конструкций с использованием активной части сетеполотна, позволяющих минимизировать  энергетические затраты | Н6 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Балтийский государственный  технический университет  "ВОЕНМЕХ" имени Д.Ф. Устинова" | Митин Ф.В. |

64

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 343 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10114/) [10114](https://rscf.ru/project/22-79-10114/) | Разработка системы диагностирования повреждений турбинных лопаток и способа оптимизации теплоотвода в условиях термической усталости | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Комсомольский-на-Амуре  государственный университет" | Андрианов И.К. |
| 344 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10122/) [10122](https://rscf.ru/project/22-79-10122/) | Фотодетекторы высокого пространственного разрешения на основе органических полевых транзисторов | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Труханов В.А. |
| 345 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10127/) [10127](https://rscf.ru/project/22-79-10127/) | Научные основы формирования субмикронных 3D-структур из наночастиц металлов и полупроводников для  применений в электронике и фотонике | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Ефимов А.А. |
| 346 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10128/) [10128](https://rscf.ru/project/22-79-10128/) | Алгоритмы и модели обеспечения показателей качества обслуживания в беспроводных гетерогенных сетях шестого поколения | Н6 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Сопин Э.С. |
| 347 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10129/) [10129](https://rscf.ru/project/22-79-10129/) | Исследование и разработка технологического решения по очистке устья нефтяных скважин от  асфальтосмолопарафиновых отложений с использованием сверхкритических флюидных технологий | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский национальный  исследовательский  технологический университет" | Хабриев И.Ш. |

65

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 348 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10142/) [10142](https://rscf.ru/project/22-79-10142/) | Исследование закономерностей структурообразования и разработка новых высокотехнологичных сплавов на основе системы Al-Zn-Mg-Cu с редкоземельными металлами | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Хомутов М.Г. |
| 349 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10144/) [10144](https://rscf.ru/project/22-79-10144/) | Разработка высокоэнтропийных связок для нового  поколения алмазного режущего инструмента с  повышенными эксплуатационными характеристиками за счет комплексного модифицирования и реализации механизмов дисперсного и дисперсионного упрочнения | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Логинов П.А. |
| 350 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10148/) [10148](https://rscf.ru/project/22-79-10148/) | Перспективные методы множественного доступа для будущих систем беспроводной связи 6G | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Томский государственный  университет систем управления и радиоэлектроники" | Покаместов Д.А. |
| 351 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10153/) [10153](https://rscf.ru/project/22-79-10153/) | Прямое (3+1)D лазерное письмо элементов фотонных-интегральных схем | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Колымагин Д.А. |
| 352 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10159/) [10159](https://rscf.ru/project/22-79-10159/) | Разработка многофункциональных гетероструктур с электрической бистабильностью, обеспечивающих  генерацию мощного импульсного лазерного излучения в спектральном диапазоне 1300-1500нм | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Подоскин А.А. |

66

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 353 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10163/) [10163](https://rscf.ru/project/22-79-10163/) | Разработка пьезоэлектрических наногенераторов на основе вертикально ориентированных углеродных нанотрубок, допированных азотом | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Ильина М.В. |
| 354 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10168/) [10168](https://rscf.ru/project/22-79-10168/) | Влияние остаточных напряжений на зарождение и  развитие поврежденности в металлических образцах после лазерной ударной проковки | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Пермский федеральный  исследовательский центр  Уральского отделения Российской академии наук | Изюмова А.Ю. |
| 355 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10177/) [10177](https://rscf.ru/project/22-79-10177/) | Электрохимическое удаление биологически  неразлагаемых органических соединений из сточных вод | Н5 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Кубанский государственный  университет" | Мареев С.А. |
| 356 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10182/) [10182](https://rscf.ru/project/22-79-10182/) | Разработка и получение огнеупорных материалов на основе стабилизированного оксида циркония методом свободного СВС-сжатия | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной  макрокинетики и проблем  материаловедения им. А.Г.  Мержанова Российской академии наук | Чижиков А.П. |
| 357 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10187/) [10187](https://rscf.ru/project/22-79-10187/) | Исследование принципов построения диагностических панелей для скрининга лизосомных болезней накопления | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нанотехнологий  микроэлектроники Российской академии наук | Кузнецов А.Е. |

67

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 358 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10198/) [10198](https://rscf.ru/project/22-79-10198/) | Механизмы инициирования разрядных процессов в изоляционных жидкостях, содержащих включения | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет" | Ридель А.В. |
| 359 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10199/) [10199](https://rscf.ru/project/22-79-10199/) | Генерирование и излучение последовательности мощных СВЧ импульсов с наносекундным интервалом на основе последовательно включенных гиромагнитных передающих линий без использования соленоида | Н5 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт сильноточной  электроники Сибирского отделения Российской академии наук | Конев В.Ю. |
| 360 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10203/) [10203](https://rscf.ru/project/22-79-10203/) | Разработка двухканальной лидарной системы для  измерения концентраций парниковых газов в атмосфере | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт оптики атмосферы им. В.Е.  Зуева Сибирского отделения Российской академии наук | Садовников С.А. |
| 361 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10204/) [10204](https://rscf.ru/project/22-79-10204/) | Разработка научно-технологических основ синтеза слоистых полиметаллических композиционных материалов, получаемых методом аддитивного электродугового выращивания, для эксплуатации в условиях низких температур | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.  Алексеева" | Шатагин Д.А. |
| 362 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10205/) [10205](https://rscf.ru/project/22-79-10205/) | Механизмы снижения вредных выбросов в энергетических установках за счет использования водорода и метано-водородных видов топлива | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Самарский национальный  исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Матвеев С.С. |

68

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 363 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10206/) [10206](https://rscf.ru/project/22-79-10206/) | Низкоэнергетические межпланетные перелёты с малой тягой | Н6 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский авиационный  институт (национальный  исследовательский университет)" | Иванюхин А.В. |
| 364 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10211/) [10211](https://rscf.ru/project/22-79-10211/) | Повышение безопасности АЭС с ВВЭР поколения III+ на основе многофункционального аварийного  резервирования собственных нужд | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Саратовский государственный  технический университет имени Гагарина Ю.А." | Юрин В.Е. |
| 365 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10215/) [10215](https://rscf.ru/project/22-79-10215/) | Синаптические мемристивные структуры для аппаратной реализации нейроморфных систем робототехнических комплексов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Авилов В.И. |
| 366 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10216/) [10216](https://rscf.ru/project/22-79-10216/) | Комплексное исследование тепломассопереноса в  испарительной литографии, физико-химических и  геометрических параметров получаемых функциональных покрытий: эксперимент, теория и моделирование | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Астраханский государственный университет" | Колегов К.С. |
| 367 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10222/) [10222](https://rscf.ru/project/22-79-10222/) | Разработка гибридных газогидратно- и абсорбционно- мембранных технологии для переработки природного газа | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Петухов А.Н. |

69

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 368 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10228/) [10228](https://rscf.ru/project/22-79-10228/) | Разработка гибридного метода конечных элементов с локальной регулязирацией решений на основе  асимптотических моделей градиентной теории упругости | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский авиационный  институт (национальный  исследовательский университет)" | Соляев Ю.О. |
| 369 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10229/) [10229](https://rscf.ru/project/22-79-10229/) | Разработка теоретических основ формирования микро- и наноразмерных гидродинамических неустойчивостей для создания принципиально новых технологий | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Сибирский государственный  индустриальный университет" | Грановский А.Ю. |
| 370 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10231/) [10231](https://rscf.ru/project/22-79-10231/) | Новые подходы к созданию оптической памяти и  элементов фотоники на основе лазерного  микромодифицирования нанопористых стеклообразных сред | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет  имени Д.И. Менделеева" | Липатьев А.С. |
| 371 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10233/) [10233](https://rscf.ru/project/22-79-10233/) | Адаптивная векторно-скалярная гидроакустическая  система пассивной локализации малошумных источников на основе голографической интерферометрии. | Н6 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет" | Казначеев И.В. |
| 372 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10245/) [10245](https://rscf.ru/project/22-79-10245/) | Исследование закономерностей влияния интенсивных импульсных электронных пучков и азотирования на  формирование повышенных свойств деформируемых алюминиевых сплавов, получаемых проволочно-дуговым аддитивным производством | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Сибирский государственный  индустриальный университет" | Панченко И.А. |
| 373 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10246/) [10246](https://rscf.ru/project/22-79-10246/) | Фундаментальные особенности диспергирования двухкомпонентных эмульсий: прямое численное моделирование и оптические измерения | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С.  Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Мулляджанов Р.И. |

70

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 374 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10251/) [10251](https://rscf.ru/project/22-79-10251/) | Капельная эпитаксия А3В5 для квантовых технологий | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Солодовник М.С. |
| 375 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10254/) [10254](https://rscf.ru/project/22-79-10254/) | Разработка способа управления производственно-логистическими системами машиностроительных предприятий с использованием цифровых двойников, включая выбор технологии механической обработки заготовок из различных материалов | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский государственный  технологический университет  "СТАНКИН" | Никишечкин П.А. |
| 376 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10260/) [10260](https://rscf.ru/project/22-79-10260/) | Формирование фазового состава, структуры и свойств в сплаве на основе интерметаллида титана Ti2AlNb при обратимом легировании водородом | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский авиационный  институт (национальный  исследовательский университет)" | Пожога О.З. |
| 377 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10264/) [10264](https://rscf.ru/project/22-79-10264/) | Создание в высокопрочном титановом сплаве линейно изменяющейся структуры обратимым легированием водородом для обеспечения повышенной динамической стойкости | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский авиационный  институт (национальный  исследовательский университет)" | Шалин А.В. |
| 378 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10267/) [10267](https://rscf.ru/project/22-79-10267/) | Акустические краевые волны в композитных структурах: взаимодействие с метаповерхностями и нелинейная генерация мод. | Н5 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт радиотехники и  электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Недоспасов И.А. |

71

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 379 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10270/) [10270](https://rscf.ru/project/22-79-10270/) | Носимые сенсорные устройства на основе гибких подложек для детекции метаболитов и маркеров социально значимых заболеваний в биологических жидкостях | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Саратовский национальный  исследовательский  государственный университет  имени Н.Г. Чернышевского" | Прихожденко Е.С. |
| 380 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10278/) [10278](https://rscf.ru/project/22-79-10278/) | Разработка научных основ для развития  ресурсосберегающей технологии получения  высокотемпературных оксидных термоэлектриков  методом самораспространяющегося скоростного синтеза из реакционных растворов и аэрозолей | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Хорт А.А. |
| 381 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10279/) [10279](https://rscf.ru/project/22-79-10279/) | Интеллектуальная отражающая поверхность  миллиметрового волнового диапазона для систем связи нового поколения | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский педагогический  государственный университет" | Шураков А.С. |
| 382 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10280/) [10280](https://rscf.ru/project/22-79-10280/) | Исследование новых способов получения  возобновляемого авиационного топлива из  лигноцеллюлозной биомассы с помощью комплекса термических и термокаталитических процессов. | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский государственный  университет нефти и газа  (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина" | Ершов М.А. |
| 383 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10285/) [10285](https://rscf.ru/project/22-79-10285/) | Структурная модификация апконвертирующих наночастиц для задач тераностики и антимикробной  фотодинамической инактивации | Н3 | Федеральное государственное  учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр  "Кристаллография и фотоника"  Российской академии наук" | Орехов А.С. |

72

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 384 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10286/) [10286](https://rscf.ru/project/22-79-10286/) | Растяжимые светоизлучающие диоды на основе  перовскитных слоев CsPbBr3 с распределенными  электродами из нитевидных нанокристаллов A3B5 и слоев одностенных углеродных нанотрубок | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт- Петербургский национальный  исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук" | Митин Д.М. |
| 385 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10290/) [10290](https://rscf.ru/project/22-79-10290/) | Создание новых гидрометаллургических процессов вскрытия золотосодержащего рудного и техногенного сырья двойной упорности | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Рогожников Д.А. |
| 386 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10293/) [10293](https://rscf.ru/project/22-79-10293/) | Мезопористые порошки гидроксиапатита, содержащего вольфрамат или молибдат анионы, а также катионы  железа как перспективные гетерогенные катализаторы для окисления спиртов | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт металлургии и  материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук | Гольдберг М.А. |
| 387 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10294/) [10294](https://rscf.ru/project/22-79-10294/) | Разработка каталитических систем, содержащих  благородные металлы, на основе микро-мезопористых материалов для получение ценных продуктов из отходов нефтехимической и деревообрабатывающей  промышленности | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт  нефтехимического синтеза им.  А.В.Топчиева Российской академии наук | Наранов Е.Р. |
| 388 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10299/) [10299](https://rscf.ru/project/22-79-10299/) | Разработка научно-технологических основ создания  персонализируемых имплантатов из сверхупругих сплавов на основе Ti-Zr-Nb с модифицированной внутренней  архитектурой и антибактериальной поверхностью для хирургии позвоночника | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Шереметьев В.А. |

73

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 389 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10302/) [10302](https://rscf.ru/project/22-79-10302/) | Мембранно-каталитические системы для селективного выделения и переработки диоксида углерода в  циклические карбонаты | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет  имени Д.И. Менделеева" | Сазанова Т.С. |
| 390 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10304/) [10304](https://rscf.ru/project/22-79-10304/) | Разработка методов синтеза и алгоритмов анализа  механизмов гибридной структуры, построенных на основе открытых кинематических цепей | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук | Антонов А.В. |
| 391 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10309/) [10309](https://rscf.ru/project/22-79-10309/) | Разработка и экспериментальное подтверждение метода многофазной топологической оптимизации для  аддитивного производства закладных элементов в  конструкциях аэрокосмического назначения из  короткоармированных композиционных материалов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Самарский национальный  исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Куркин Е.И. |
| 392 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10312/) [10312](https://rscf.ru/project/22-79-10312/) | Резонансная гибридная нанофотоника на основе дихалькогенидов переходных металлов и металло-диэлектрических структур | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Вишневый А.А. |
| 393 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10315/) [10315](https://rscf.ru/project/22-79-10315/) | Разработка адаптивных моделей и программного средства моделирования жизненного цикла линейных объектов электроэнергетических систем и прогнозирования их остаточного ресурса | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Ерошенко С.А. |

74

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 394 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10325/) [10325](https://rscf.ru/project/22-79-10325/) | Повышение прочностных и коррозионных свойств биорезорбируемых магниевых сплавов медицинского назначения за счет совмещения деформационной и ультразвуковой обработки | Н1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Фахретдинова Э.И. |
| 395 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10326/) [10326](https://rscf.ru/project/22-79-10326/) | Новый класс термоэлектрических материалов на основе гибрид-галогенидных перовскитов для  низкотемпературных применений | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Новицкий А.П. |
| 396 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10330/) [10330](https://rscf.ru/project/22-79-10330/) | Разработка технологических основ газогидратного метода опреснения и очистки воды, основанного на кипении сжиженного гидратообразующего газа в объеме воды. | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С.  Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Мелешкин А.В. |
| 397 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10332/) [10332](https://rscf.ru/project/22-79-10332/) | Гидрофобные фторсодержащие полисилоксановые  мембраны с повышенной селективностью и устойчивостью к биообрастанию в процессе выделения бутанола из  ферментационных смесей | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт  нефтехимического синтеза им.  А.В.Топчиева Российской академии наук | Голубев Г.С. |
| 398 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10338/) [10338](https://rscf.ru/project/22-79-10338/) | Создание научно-технических основ получения композитов титан-сталь с применением аддитивных технологий | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" | Терентьев Е.В. |

75

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»**   
**Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 399 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10340/) [10340](https://rscf.ru/project/22-79-10340/) | Синтез дифракционных оптических элементов для оперативного формирования высокоинформативных пространственных световых распределений | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Черёмхин П.А. |
| 400 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10341/) [10341](https://rscf.ru/project/22-79-10341/) | Исследование влияния конвективных и радиационных явлений и фазовых переходов на теплофизику  строительных элементов | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Бондарева Н.С. |
| 401 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10348/) [10348](https://rscf.ru/project/22-79-10348/) | Разработка методов лазерного синтеза магнитных и фотосенсибилизированных наночастиц с управляемой дисперсностью и структурой для тераностики социально-значимых заболеваний | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая  Григорьевича Столетовых" | Хорьков К.С. |
| 402 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10350/) [10350](https://rscf.ru/project/22-79-10350/) | Механика многокомпонентных 3D-печатных композитов: контроль свойств и поведения за счет оптимизации  параметров многомасштабной архитектуры | Н1 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Пермский национальный  исследовательский  политехнический университет" | Ташкинов М.А. |
| 403 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-10353/) [10353](https://rscf.ru/project/22-79-10353/) | Разработка передовых технологий высокоскоростного многокоординатного фрезерования путем  совершенствования кинематических параметров фрез и применения новых схем формообразования | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский государственный  технологический университет  "СТАНКИН" | Пивкин П.М. |

76