**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2022 года на получение грантов Российского научного фонда**   
**по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» 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/22-71-00003/) [00003](https://rscf.ru/project/22-71-00003/) | Модель разрушения тонкого адгезионного слоя с упругопластическими свойствами на основе  масштабируемого линейного параметра | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Тульский государственный  университет" | Глаголев Л.В. |
| 2 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00009/) [00009](https://rscf.ru/project/22-71-00009/) | Новые подходы к цифровой обработке биомедицинских данных на основе параллельных вычислений и  искусственных нейронных сетей | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет" | Нагорнов Н.Н. |
| 3 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00015/) [00015](https://rscf.ru/project/22-71-00015/) | Суперкомпьютерные технологии мониторинга и  экологического проектирования состояния мелководных водоемов и морских систем с учетом разномасштабной турбулентности | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ростовский государственный  экономический университет  (РИНХ)" | Проценко С.В. |
| 4 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00019/) [00019](https://rscf.ru/project/22-71-00019/) | Цифровая модель экспериментальной физической среды диагностики наноматериалов на основе синхротронного излучения для тренировки агентов глубокого обучения с подкреплением | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Карташов О.О. |
| 5 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00020/) [00020](https://rscf.ru/project/22-71-00020/) | Распространение электромагнитных одночастотных связанных волн в плоских волноведущих структурах, заполненных нелинейной средой | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Пензенский государственный  университет" | Мартынова  (Курсеева) В.Ю. |

1

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00021/) [00021](https://rscf.ru/project/22-71-00021/) | Кольца Шура и проблема изоморфизма графов Кэли: теория и алгоритмы. | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет" | Рябов Г.К. |
| 7 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00028/) [00028](https://rscf.ru/project/22-71-00028/) | Квадратуры и разностные схемы со сверхстепенной сходимостью | Н1 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Белов А.А. |
| 8 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00029/) [00029](https://rscf.ru/project/22-71-00029/) | Разработка концепции цифрового двойника  технологического процесса левитационного плавления ферромагнетиков в электромагнитном поле на основе численной модели как компонента системы  автоматизированной системы управления технологическим процессом | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный  университет" | Бойков А.В. |
| 9 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00051/) [00051](https://rscf.ru/project/22-71-00051/) | Автономное управление космическим аппаратом при полете к фокусу гравитационной линзы Солнца | Н6 | Федеральное государственное  учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В.  Келдыша Российской академии наук" | Широбоков М.Г. |
| 10 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00055/) [00055](https://rscf.ru/project/22-71-00055/) | Развитие клеточно-автоматного подхода и метода  решеточных уравнений Больцмана для высокоточного моделирования структур кровоостанавливающих средств местного действия и массообменных процессов в них | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет  имени Д.И. Менделеева" | Лебедев И.В. |

2

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00062/) [00062](https://rscf.ru/project/22-71-00062/) | Математические методы и новые информационные технологии конструирования систем управления мобильными роботами-манипуляторами | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет" | Сутыркина Е.А. |
| 12 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00070/) [00070](https://rscf.ru/project/22-71-00070/) | Экономичные методы расчета задач нанооптики слоистых сред | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Домбровская Ж.О. |
| 13 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00072/) [00072](https://rscf.ru/project/22-71-00072/) | Разработка методов оптимизации для сетевых систем с неопределенностями и ограничениями | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт проблем машиноведения Российской академии наук | Ерофеева В.А. |
| 14 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00074/) [00074](https://rscf.ru/project/22-71-00074/) | Разработка и исследование математических моделей спайковых нейронных сетей с нестационарными связями | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Стасенко С.В. |
| 15 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00075/) [00075](https://rscf.ru/project/22-71-00075/) | Разработка математических моделей и методов описания процессов социального влияния в эпоху Интернета и социальных сетей | Н5 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт проблем управления им.  В. А. Трапезникова Российской академии наук | Козицин И.В. |
| 16 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00080/) [00080](https://rscf.ru/project/22-71-00080/) | Уточненные модели процесса сверхкритической флюидной экстракции: термодинамические эффекты массообмена и устойчивость фильтрующегося потока в полидисперсном зернистом слое | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Саламатин А.А. |

3

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00081/) [00081](https://rscf.ru/project/22-71-00081/) | Вибрационное управление поведением гетерогенной гидродинамической системы | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Пермский государственный  гуманитарно-педагогический  университет" | Власова О.А. |
| 18 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00086/) [00086](https://rscf.ru/project/22-71-00086/) | Исследование инерционных волн и их действия на вибрационную тепловую конвекцию в неравномерно вращающемся плоском слое | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Пермский государственный  гуманитарно-педагогический  университет" | Рысин К.Ю. |
| 19 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00088/) [00088](https://rscf.ru/project/22-71-00088/) | Исследование высокоскоростной деформации и разрушения металлов с различной кристаллической решеткой | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Брюханов И.А. |
| 20 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00090/) [00090](https://rscf.ru/project/22-71-00090/) | Развитие гибридного подхода (применение клеточных автоматов и искусственных нейронных сетей) для описания локализации пластической деформации в чистом  алюминии и алюминиевых сплавах | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Челябинский государственный университет" | Фомин Е.В. |
| 21 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00092/) [00092](https://rscf.ru/project/22-71-00092/) | Разработка комплексного метода определения режима работы металлургического агрегата "стальковш-промковш" | Н1 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет  «МИСиС» | Цыганков Ю.А. |

4

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00094/) [00094](https://rscf.ru/project/22-71-00094/) | Алгоритмы генеративного дизайна физических объектов, взаимодействующих со сплошной средой | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Никитин Н.О. |
| 23 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00097/) [00097](https://rscf.ru/project/22-71-00097/) | Порядковые строение однородных полиномов с приложениями к аналитическому представлению | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный научный центр  "Владикавказский научный центр Российской академии наук" | Кусраева З.А. |
| 24 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00099/) [00099](https://rscf.ru/project/22-71-00099/) | Интеллектуальные системы на основе нейроподобных сетей спайковых осцилляторов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Балтийский федеральный  университет имени Иммануила Канта" | Проскуркин И.С. |
| 25 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00101/) [00101](https://rscf.ru/project/22-71-00101/) | Теоретико-числовые и вычислительные проблемы для якобианов гиперэллиптических кривых и их приложения | Н1 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Научно-технологический Университет "СИРИУС" | Федоров Г.В. |
| 26 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00104/) [00104](https://rscf.ru/project/22-71-00104/) | Исследование комбинаторных свойств абелево бесповторных языков | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Петрова Е.А. |

5

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00106/) [00106](https://rscf.ru/project/22-71-00106/) | Полиэдральные произведения в топологии, геометрии и комбинаторике | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Лимонченко И.Ю. |
| 28 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00107/) [00107](https://rscf.ru/project/22-71-00107/) | Многоаспектное моделирование объектов критически важной инфраструктуры, использующих технологии Интернета вещей, в интересах анализа киберфизических атак | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  "Санкт-Петербургский  Федеральный исследовательский центр Российской академии наук" | Левшун Д.С. |
| 29 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00108/) [00108](https://rscf.ru/project/22-71-00108/) | Структурная оптимизация гетерогенных анизотропных сред с применением методов машинного обучения | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет  Петра Великого" | Новокшенов А.Д. |
| 30 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00111/) [00111](https://rscf.ru/project/22-71-00111/) | Интегрируемые системы динамики в неевклидовых пространствах и топология некомпактных слоений | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Кибкало В.А. |
| 31 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00112/) [00112](https://rscf.ru/project/22-71-00112/) | Оптимальные мемристивные архитектуры для предсказания экстремальных событий | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Герасимова С.А. |

6

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | [22-71-](https://rscf.ru/project/22-71-00113/) [00113](https://rscf.ru/project/22-71-00113/) | Механизмы распространения неустойчивых детонационных волн в неоднородных средах | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации  проектирования Российской академии наук | Лопато А.И. |
| 33 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00006/) [00006](https://rscf.ru/project/22-72-00006/) | Термическая стабильность многослойных структур системы Ag/AlN | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук | Дружинин А.В. |
| 34 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00010/) [00010](https://rscf.ru/project/22-72-00010/) | Природа замедленной фотопроводимости в Ga2O3 | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Щемеров И.В. |
| 35 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00012/) [00012](https://rscf.ru/project/22-72-00012/) | Разработка комплекса программ для полного  моделирования физических процессов в нейтринном телескопе Baikal-GVD | Н1 | Международная  межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований | Малышкин Ю.М. |
| 36 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00014/) [00014](https://rscf.ru/project/22-72-00014/) | Синтез и исследование магнетизма в мультиферроиках Bi(1-x)Tb(x)FeO3 с использованием высоких давлений | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук | Саламатин Д.А. |
| 37 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00015/) [00015](https://rscf.ru/project/22-72-00015/) | Разработка фотоакустического метода оценки локальной концентрации наночастиц в биологических тканях для перспективных задач биомедицины | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Попов А.А. |

7

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00017/) [00017](https://rscf.ru/project/22-72-00017/) | Формирование лазерно-индуцированного графена с варьируемыми параметрами для применения в электронике и оптоэлектронике | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Удмуртский федеральный  исследовательский центр  Уральского отделения Российской академии наук" | Михеев К.Г. |
| 39 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00021/) [00021](https://rscf.ru/project/22-72-00021/) | Изучение мультиспиновых взаимодействий в  коллективизированных магнетиках методами машинного обучения | Н1 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Первишко А.А. |
| 40 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00022/) [00022](https://rscf.ru/project/22-72-00022/) | Изучение аккреции на компактные объекты в рамках гибридной метрической-Палатини f(R)-гравитации | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Дядина П.И. |
| 41 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00025/) [00025](https://rscf.ru/project/22-72-00025/) | Терагерцовая фононика антиферромагнетиков | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Дубровин Р.М. |
| 42 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00026/) [00026](https://rscf.ru/project/22-72-00026/) | Источники когерентного излучения, однофотонные и  двухфотонные излучатели на основе оптических структур, в которых достигается режим сильной связи  электромагнитных мод и активных атомов/молекул | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Зябловский А.А. |

8

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00028/) [00028](https://rscf.ru/project/22-72-00028/) | Методы управления длиной волны генерации и  спектрального кодирования излучения инжекционных микролазеров с квантовыми точками | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Махов И.С. |
| 44 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00032/) [00032](https://rscf.ru/project/22-72-00032/) | Спинтроника топологических сверхпроводников с нетривиальным спариванием | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Акзянов Р.Ш. |
| 45 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00036/) [00036](https://rscf.ru/project/22-72-00036/) | Спиновые и поляризационные эффекты в магнитных сегнетоэлектриках в задачах создания элементов нанопамяти и сенсоров | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Труханова М.И. |
| 46 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00037/) [00037](https://rscf.ru/project/22-72-00037/) | Исследование подходов к проведению усталостных испытаний материалов первой стенки перспективных термоядерных установок с использованием частотно-импульсного электронного пучка | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И.  Будкера Сибирского отделения Российской академии наук | Куркучеков В.В. |
| 47 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00038/) [00038](https://rscf.ru/project/22-72-00038/) | Индуцированные шумом эффекты в многослойных сетях связанных бистабильных осцилляторов и системах с  запаздыванием. Численное моделирование и физический эксперимент | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Саратовский национальный  исследовательский  государственный университет  имени Н.Г. Чернышевского" | Семенов В.В. |

9

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 48 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00039/) [00039](https://rscf.ru/project/22-72-00039/) | Сверхбыстрая топологически-нетривиальная спиновая динамика | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Просников М.А. |
| 49 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00042/) [00042](https://rscf.ru/project/22-72-00042/) | Теоретическое исследование механизмов передачи и поглощения энергии при использовании наночастиц в качестве радиосенсибилизаторов в радиотерапии | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ростовский государственный  университет путей сообщения" | Чайников А.П. |
| 50 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00043/) [00043](https://rscf.ru/project/22-72-00043/) | Изучение и визуализация процессов трансформации микроструктуры в объеме нетканых матриксов при механических нагрузках в водной среде | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук | Мороков Е.С. |
| 51 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00045/) [00045](https://rscf.ru/project/22-72-00045/) | Разработка методик оценки коэффициентов вторичной электронной эмиссии в практических условиях источников низкотемпературной плазмы на основе разрядов  постоянного тока различных конфигураций. | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Елисеев С.И. |
| 52 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00047/) [00047](https://rscf.ru/project/22-72-00047/) | Использование ударно-волновых режимов облучения для ускорения объемной тепловой абляции биологических тканей мощным фокусированным ультразвуком | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Карзова М.М. |
| 53 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00049/) [00049](https://rscf.ru/project/22-72-00049/) | Астрооптические свойства и структура турбулентной атмосферы: концепция размещения крупного телескопа | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Ордена Трудового Красного  Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения  Российской академии наук | Шиховцев А.Ю. |

10

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 54 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00054/) [00054](https://rscf.ru/project/22-72-00054/) | Поиски стерильного нейтрино в эксперименте DANSS с учетом информации об абсолютной скорости счета  антинейтринных событий и изучение временного  разрешения прототипа детектора SuperFGD для нейтронов. | Н2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт  им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Скробова Н.А. |
| 55 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00056/) [00056](https://rscf.ru/project/22-72-00056/) | Разработка и исследование высокопрочных и пластичных сплавов на основе меди с эффектом памяти формы | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского  отделения Российской академии наук | Свирид А.Э. |
| 56 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00057/) [00057](https://rscf.ru/project/22-72-00057/) | Исследование методом молекулярной динамики  накопления и транспорта энергии на дефектах в двумерных материалах типа «графен» | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  сверхпластичности металлов Российской академии наук | Галиахметова Л.Х. |
| 57 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00059/) [00059](https://rscf.ru/project/22-72-00059/) | Зарождение и взаимные превращения топологичексих магнитных структур | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Поткина М.Н. |
| 58 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00060/) [00060](https://rscf.ru/project/22-72-00060/) | Синтез, структура и магнитные свойства наночастиц и нанокомпозитов карбидов и оксидов железа полученных в процессе разложения ферроцена при высоком давлении и температуре | Н3 | Федеральное государственное  учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр  "Кристаллография и фотоника"  Российской академии наук" | Старчиков С.С. |
| 59 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00061/) [00061](https://rscf.ru/project/22-72-00061/) | Квантовые неэрмитовые свойства коллективных оптических состояний в низкоразмерных структурах | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Честнов И.Ю. |

11

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 60 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00062/) [00062](https://rscf.ru/project/22-72-00062/) | Каскадное преобразование частоты вверх бифотонных полей | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Копылов Д.А. |
| 61 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00063/) [00063](https://rscf.ru/project/22-72-00063/) | Исследование аэроакустических характеристик струй, истекающих из гофрированных сопел | Н6 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Пермский национальный  исследовательский  политехнический университет" | Храмцов И.В. |
| 62 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00067/) [00067](https://rscf.ru/project/22-72-00067/) | Исследование особенностей кристаллизации  микропроводов по объему и влияние неоднородной кристаллизации на величину эффекта гигантского магнитного импеданса | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук | Аксенов О.И. |
| 63 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00073/) [00073](https://rscf.ru/project/22-72-00073/) | Фиксация атмосферного азота в неравновесном разряде, поддерживаемом непрерывным излучением источников миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов длин волн | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Синцов С.В. |
| 64 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00082/) [00082](https://rscf.ru/project/22-72-00082/) | Синтез алмазных плёнок в СВЧ плазме: влияние состава газовой смеси на вторичное зародышеобразование | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им.  А.М. Прохорова Российской академии наук" | Мартьянов А.К. |

12

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 65 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00083/) [00083](https://rscf.ru/project/22-72-00083/) | Усиление сверхпроводимости магнетизмом в структурах с поверхностным спин-орбитальным взаимодействием | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Девизорова Ж.А. |
| 66 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00084/) [00084](https://rscf.ru/project/22-72-00084/) | Сегнетоэлектричество в гетероструктурах на основе двумерных кристаллов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Кащенко М.А. |
| 67 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00085/) [00085](https://rscf.ru/project/22-72-00085/) | Разработка системы операционного контроля процесса замедленного коксования на основе сцинтилляционных детекторов с кремниевыми фотоумножителями | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Хромов А.В. |
| 68 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00090/) [00090](https://rscf.ru/project/22-72-00090/) | Граничные эффекты в эпитаксиальных пленках [Pd/Co/CoO]n для применения в современной спин-орбитронике | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" | Козлов А.Г. |
| 69 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00091/) [00091](https://rscf.ru/project/22-72-00091/) | Метаматериалы с переменными во времени параметрами для приложений в аналоговых оптических вычислениях и обработке информации | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Харитонов А.В. |

13

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 70 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00092/) [00092](https://rscf.ru/project/22-72-00092/) | Широкополосная диэлектрическая спектроскопия  лабораторных аналогов межзвездных и околозвездных льдов в ТГц и ИК диапазонах электромагнитного спектра | Н6 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им.  А.М. Прохорова Российской академии наук" | Гавдуш А.А. |
| 71 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00094/) [00094](https://rscf.ru/project/22-72-00094/) | Нецентросимметричные решетки в дихалькогенидах титана, интеркалированных магнитными металлами | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  Институт химии твердого тела  Уральского отделения Российской академии наук | Урусова Н.В. |
| 72 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00098/) [00098](https://rscf.ru/project/22-72-00098/) | ИК люминесцентные сенсорные структуры на основе  коллоидных квантовых точек PbS и систем ядро/оболочка с плазмон-экситонной связью | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет" | Гревцева И.Г. |
| 73 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00102/) [00102](https://rscf.ru/project/22-72-00102/) | Нелинейные эффекты в рассеянии электромагнитного излучения квази-связанными состояниями в континууме | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный  центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Ершов А.Е. |
| 74 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00105/) [00105](https://rscf.ru/project/22-72-00105/) | Турбулентный магнитослой и его роль в солнечно-земных связях | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических  исследований Российской  академии наук | Рахманова Л.С. |

14

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 75 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00109/) [00109](https://rscf.ru/project/22-72-00109/) | Исследование взаимной синхронизации мощных гиротронов, связанных с задержкой | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Саратовский национальный  исследовательский  государственный университет  имени Н.Г. Чернышевского" | Адилова А.Б. |
| 76 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00110/) [00110](https://rscf.ru/project/22-72-00110/) | Неэрмитовы вейлевские фермионы в коденсированных средах: симметрийные, топологические и транспортные свойства | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дагестанский федеральный исследовательский центр  Российской академии наук | Алисултанов З.З. |
| 77 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00116/) [00116](https://rscf.ru/project/22-72-00116/) | Исследование влияния сверхпроводимости на  геликоидальное магнитное упорядочение в планарных наногетероструктурах на основе диспрозия и гольмия | Н1 | Международная  межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований | Жакетов В.Д. |
| 78 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00117/) [00117](https://rscf.ru/project/22-72-00117/) | Определение общих статистических закономерностей в появлении предвестников разрушения металлических материалов на основе анализа сигналов акустической эмиссии. | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Тольяттинский государственный университет" | Аглетдинов Э.А. |
| 79 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00121/) [00121](https://rscf.ru/project/22-72-00121/) | Магнитооптические явления в наноструктурах на основе халькогенидов свинца | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Авдеев И.Д. |
| 80 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00124/) [00124](https://rscf.ru/project/22-72-00124/) | Связь электрических токов в фотосфере с процессами нагрева короны | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки “Крымская астрофизическая обсерватория РАН” | Фурсяк Ю.А. |

15

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 81 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00126/) [00126](https://rscf.ru/project/22-72-00126/) | Исследование влияния топологии и состава резонаторов на высокочастотную генерацию ультракоротких импульсов двухмикронного диапазона | Н6 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им.  А.М. Прохорова Российской академии наук" | Филатова С.А. |
| 82 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00128/) [00128](https://rscf.ru/project/22-72-00128/) | Сравнительная топология нормального и ракового эпителия | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Рошаль Д.С. |
| 83 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00129/) [00129](https://rscf.ru/project/22-72-00129/) | Исследование физических основ функционирования  люминесцентных температурных сенсоров на основе нано- и микрочастиц фторидов, активированных ионами  редкоземельных элементов (Tm3+/Yb3+, Eu3+/Tb3+,  Pr3+/Yb3+, Nd3+/Yb3+) с целью получения сенсоров с  максимальными характеристиками. | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Пудовкин М.С. |
| 84 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00132/) [00132](https://rscf.ru/project/22-72-00132/) | Исследование индуцированной примесями или  морфологией модификации макроскопических свойств монокристаллов титаната стронция и потенциала их использования в датчиках деформации | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Габбасов Б.Ф. |
| 85 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00134/) [00134](https://rscf.ru/project/22-72-00134/) | Проявление поверхностных, размерных эффектов и магнитных межчастичных взаимодействий в магнитных свойствах порошковых систем наночастиц ферригидрита. | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный  центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Красиков А.А. |

16

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 86 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00135/) [00135](https://rscf.ru/project/22-72-00135/) | Микроволновая спектроскопия перспективных  полупроводников систем на основе квантовых ям Si/SiGe | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук | Хисамеева А.Р. |
| 87 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00138/) [00138](https://rscf.ru/project/22-72-00138/) | Исследование фазовых переходов в углеродных  материалах на атомном уровне с помощью современных методов моделирования | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Ерохин С.В. |
| 88 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00143/) [00143](https://rscf.ru/project/22-72-00143/) | Особенности структуры и физических свойств новых функциональных материалов (керамики и тонких пленок) мультиферроиков на основе BiFeO3 и YMnO3,  перспективных для применения в микро- и  наноэлектронике | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  Российской академии наук" | Назаренко А.В. |
| 89 | [22-72-](https://rscf.ru/project/22-72-00145/) [00145](https://rscf.ru/project/22-72-00145/) | Металл-оксидные соединения структуры рутила по данным расчетов из первых принципов и высокоточных  синхротронных исследований электронного строения | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет" | Манякин М.Д. |
| 90 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00002/) [00002](https://rscf.ru/project/22-73-00002/) | Синтез и исследование нейропротекторной активности эпоксидиольных производных монотерпеноидов как перспективных агентов для лечения болезни Паркинсона | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт физиологически активных веществ Российской академии наук | Николаева Н.С. |
| 91 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00004/) [00004](https://rscf.ru/project/22-73-00004/) | Разработка универсальной методологии получения карбоксилат-замещенных производных титаноцена для применения в терапии и диагностике злокачественных новообразований | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Гук Д.А. |

17

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 92 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00007/) [00007](https://rscf.ru/project/22-73-00007/) | Синтез и оптические свойства новых редкоземельных ортоборатов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского  отделения Российской академии наук | Кузнецов А.Б. |
| 93 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00013/) [00013](https://rscf.ru/project/22-73-00013/) | Новый подход к синтезу эффективных термоэлектрических материалов с наноструктурой core-shell полиольным золь-гель методом. | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт неорганической химии им.  А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Сотников А.В. |
| 94 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00021/) [00021](https://rscf.ru/project/22-73-00021/) | Каталитическое преобразование высокомолекулярных компонентов тяжелых нефтей на стадии добычи,  обеспечивающее повышение коэффициента  нефтеизвлечения и консервацию тяжелых металлов и радионуклидов в пластовой системе | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Алиев Ф.А. |
| 95 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00023/) [00023](https://rscf.ru/project/22-73-00023/) | Разработка нового метода атомистического  моделирования самоорганизации неупорядоченных систем и его применение к процессам образования и трансформации углеродных наноструктур. | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" | Синица А.С. |
| 96 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00026/) [00026](https://rscf.ru/project/22-73-00026/) | Новые гибридные органо-неорганические материалы на основе наноразмерных борокислородных комплексов для нелинейной оптики | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Ордена Трудового Красного  Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук | Юхно В.А. |
| 97 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00029/) [00029](https://rscf.ru/project/22-73-00029/) | Альтернативные подходы к разработке новых сопряженных полимеров для устройств органической электроники | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт проблем химической  физики Российской академии наук | Кузнецов И.Е. |

18

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 98 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00030/) [00030](https://rscf.ru/project/22-73-00030/) | Разработка метода получения новых арил-замещенных фосфолов для конструирования люминесцентных  материалов и каталитических систем на их основе при использовании никельорганических сигма-комплексов | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Сахапов И.Ф. |
| 99 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00031/) [00031](https://rscf.ru/project/22-73-00031/) | Металлофоторедокс катализ (metallaphotoredox)  биядерными комплексами переходных металлов в реакциях образования связи углерод-углерод и углерод-элемент | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Абель А.С. |
| 100 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00036/) [00036](https://rscf.ru/project/22-73-00036/) | Влияние ультразвуковой обработки на структуру и фазовые превращения в аморфных сплавах | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук | Першина Е.А. |
| 101 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00038/) [00038](https://rscf.ru/project/22-73-00038/) | Создание фундаментальных основ разработки  композиционных материалов на основе систем полимер-модифицирующая добавка-белковая молекула для регенеративной медицины | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский экономический  университет имени Г.В. Плеханова" | Тюбаева П.М. |
| 102 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00040/) [00040](https://rscf.ru/project/22-73-00040/) | Редокс-переключаемые внутримолекулярные  взаимодействия как основа для создания принципиально новых молекулярных логических элементов | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Левицкий О.А. |
| 103 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00041/) [00041](https://rscf.ru/project/22-73-00041/) | Лактаты РЗЭ как платформа для создания новых многофункциональных материалов | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  Российской академии наук | Япрынцев А.Д. |

19

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 104 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00043/) [00043](https://rscf.ru/project/22-73-00043/) | Молекулярный дизайн новых фотоактивных  координационных соединений меди(I) и марганца(II) с пиридилтриазолами | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Крымский федеральный  университет имени В.И.  Вернадского" | Замниус Е.А. |
| 105 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00046/) [00046](https://rscf.ru/project/22-73-00046/) | Рациональный дизайн новых азолов, содержащих монотерпеновые фрагменты, в качестве безопасных противогрибковых агентов широкого спектра действия | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт  органической химии им. Н.Н.  Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Ли-Жуланов Н.С. |
| 106 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00047/) [00047](https://rscf.ru/project/22-73-00047/) | Фундаментальные основы дизайна бифункциональных каталитических систем на основе ванадийсодержащих гетерополисоединений с регулируемыми свойствами для создания новых процессов окислительной трансформации 5-гидроксиметилфурфурола в ценные химические  продукты | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Родикова Ю.А. |
| 107 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00052/) [00052](https://rscf.ru/project/22-73-00052/) | Молекулярные переключатели на основе триазолсодержащих каликсареновых трубок | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Горбунов А.Н. |
| 108 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00053/) [00053](https://rscf.ru/project/22-73-00053/) | Гибридные анодные материалы на основе природных графитов для повышения эффективности накопления энергии в литий-ионных аккумуляторах | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ивановский государственный  химико-технологический  университет" | Братков И.В. |

20

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 109 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00054/) [00054](https://rscf.ru/project/22-73-00054/) | Металлические и оксидные нанорадиосенсибилизаторы для медицины: физико-химические механизмы,  радиационно-химический синтез и модификация | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Ширяева Е.С. |
| 110 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00055/) [00055](https://rscf.ru/project/22-73-00055/) | Диагностика галогенной связи методом спектроскопии ЯМР в современном материаловедении | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Муллоярова В.В. |
| 111 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00057/) [00057](https://rscf.ru/project/22-73-00057/) | Разработка эффективных стационарных фаз на основе сорбентов, модифицированных смешанными  жидкокристаллическими системами - мезоген и μ-X-димерный порфиразинат или фталоцианинат железа, для разделения и анализа летучих органических веществ и энантиомеров в условиях газовой хроматографии. | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ивановский государственный  химико-технологический  университет" | Кувшинов Г.В. |
| 112 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00058/) [00058](https://rscf.ru/project/22-73-00058/) | Новые флуоресцентные сенсоры на основе изоксазола | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Василенко Д.А. |
| 113 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00059/) [00059](https://rscf.ru/project/22-73-00059/) | Исследование, прогнозирование и моделирование структуры и свойств волокон, полученных из растворов целлюлозы в ионных жидкостях | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.  Семенова Российской академии наук | Михалева М.Г. |

21

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 114 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00060/) [00060](https://rscf.ru/project/22-73-00060/) | Химическая модификация ненасыщенных монотерпенолов – перспективный путь к созданию новых материалов | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Гырдымова Ю.В. |
| 115 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00062/) [00062](https://rscf.ru/project/22-73-00062/) | Термочувствительные матрицы на основе поли-N-изопропилакриламида для получения клеточных конструкций: влияние белков на процессы набухания матриц и их растворения в водных средах | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Зубанова Е.М. |
| 116 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00066/) [00066](https://rscf.ru/project/22-73-00066/) | Разработка новых гетеробивалентных конъюгатов для диагностики рака предстательной железы | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Петров С.А. |
| 117 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00071/) [00071](https://rscf.ru/project/22-73-00071/) | Жидкокристаллические блок-сополимеры с водородно-связанными фотохромными группами как полимерные материалы для голографических поляризационных оптических элементов | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Бугаков М.А. |
| 118 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00072/) [00072](https://rscf.ru/project/22-73-00072/) | Каталитическое дегидрирование амин-боранов в присутствии комплексов марганца (I) | Н2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Осипова Е.С. |

22

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 119 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00073/) [00073](https://rscf.ru/project/22-73-00073/) | Хиральный вольтамперометрический анализ  антибактериальных соединений с использованием функционализированных фуллеренов | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Башкирский государственный  университет" | Загитова  (Кабирова) Л.Р. |
| 120 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00074/) [00074](https://rscf.ru/project/22-73-00074/) | Каталитическая функционализация и исследование стабильности 2,5-дизамещённых фуранов - ценных продуктов конверсии возобновляемой растительной биомассы | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Тульский государственный  университет" | Карлинский Б.Я. |
| 121 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00076/) [00076](https://rscf.ru/project/22-73-00076/) | Разработка полимерных композиционных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с  модифицированными оксидами металлов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" | Васильев А.П. |
| 122 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00077/) [00077](https://rscf.ru/project/22-73-00077/) | Синтез и исследование магнитных свойств дендримерных высокоспиновых стабильных радикалов на основе  вердазилов и нитронил-нитроксидов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Петунин П.В. |
| 123 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00080/) [00080](https://rscf.ru/project/22-73-00080/) | Биомиметические каталитические системы на основе комплексов марганца для селективной окислительной функционализации С(sp3)-Н групп биологически активных стероидных молекул | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Оттенбахер Р.В. |

23

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 124 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00081/) [00081](https://rscf.ru/project/22-73-00081/) | Применение методов Рамановской микроскопии в сочетании со сверхбыстрой калориметрией на чипе для изучения процессов полиморфных превращений  фторопластов и фармацевтических препаратов | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Мельников А.П. |
| 125 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00082/) [00082](https://rscf.ru/project/22-73-00082/) | Электрохимическая стабильность перовскитных солнечных элементов на основе комплексных галогенидов свинца | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт проблем химической  физики Российской академии наук | Емельянов Н.А. |
| 126 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00083/) [00083](https://rscf.ru/project/22-73-00083/) | Гетерогенный фотокатализ на полупроводниках как новое направление в селективной радикальной  функционализации кратных связей углерод-углерод и углерод-гетероатом | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им.  Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Павельев С.А. |
| 127 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00085/) [00085](https://rscf.ru/project/22-73-00085/) | Синтез, строение и физико-химические свойства диарилэтенов – перспективных полифункциональных материалов для детектирования ионов-поллютантов | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Подшибякин В.А. |
| 128 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00086/) [00086](https://rscf.ru/project/22-73-00086/) | Новые стекла и стекломатериалы на основе системы Na2O-B2O3-SiO2, легированной Cr2O3: синтез, фазовое  разделение, физико-химические свойства | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Ордена Трудового Красного  Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук | Конон М.Ю. |
| 129 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00087/) [00087](https://rscf.ru/project/22-73-00087/) | Новые сверхразветвленные ароматические полимеры с внутренней микропористостью | Н2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Сорокина С.А. |

24

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 130 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00088/) [00088](https://rscf.ru/project/22-73-00088/) | Новый синтетический подход к производным пирроло[2,1-b][1,3]бензотиазола на основе реакции сужения 1,4- тиазинового цикла в пирроло[2,1-c][1,4]бензотиазине под действием нуклеофильных реагентов | Н3 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Пермский государственный  национальный исследовательский университет" | Храмцова Е.Е. |
| 131 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00090/) [00090](https://rscf.ru/project/22-73-00090/) | Люминесцентные углеродные наночастицы допированные металлами для создания мультимодальных нанозондов | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Степаниденко Е.А. |
| 132 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00091/) [00091](https://rscf.ru/project/22-73-00091/) | Молекулярный дизайн и физико-химические свойства супрамолекулярных мезоморфных комплексов  ароматических моно- и дисульфоновых кислот с  производными пиридина | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ивановский государственный  университет" | Федоров М.С. |
| 133 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00093/) [00093](https://rscf.ru/project/22-73-00093/) | Разработка научных основ регулирования биокоррозии нитинола и биодеградации магниевых сплавов путем варьирования состава и структуры оксидных  наноламинатов, синтезированных методом атомно-слоевого осаждения. | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Назаров Д.В. |
| 134 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00094/) [00094](https://rscf.ru/project/22-73-00094/) | Управление прочностью водородных связей с участием имидазола посредством образования дополнительных невалентных взаимодействий | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Тупикина Е.Ю. |
| 135 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00095/) [00095](https://rscf.ru/project/22-73-00095/) | Прецизионное моделирование энергетических и  радиационных свойств (электронно-возбужденных  состояний) трёхатомных молекул щелочных металлов с целью оптимизации их лазерного синтеза и манипуляции при сверхнизких температурах | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Бормотова Е.А. |

25

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 136 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00098/) [00098](https://rscf.ru/project/22-73-00098/) | Исследование стереоэлектронных эффектов нитроксильных радикалов пирролидинового ряда. Подходы к созданию функциональных спиновых зондов нового типа. | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт  органической химии им. Н.Н.  Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Добрынин С.А. |
| 137 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00102/) [00102](https://rscf.ru/project/22-73-00102/) | Создание высокоэффективных сенсибилизированных красителем солнечных ячеек на основе новых семейств красителей | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им.  Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Князева Е.А. |
| 138 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00104/) [00104](https://rscf.ru/project/22-73-00104/) | Cовременные методы кластеризации и визуализации для анализа баз данных кристаллических структур | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Дмитриенко А.О. |
| 139 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00105/) [00105](https://rscf.ru/project/22-73-00105/) | Амидирование монотерпенов в присутствии окислителей – как путь к новому типу лекарственных средств | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им.  А.Е.Фаворского Сибирского  отделения Российской академии наук | Ганин А.С. |
| 140 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00106/) [00106](https://rscf.ru/project/22-73-00106/) | Лазерный синтез Eu-содержащих нанопорошков на основе моноклинной фазы Y2O3 c улучшенными  люминесцентными характеристиками | Н2 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский  государственный университет" | Костюков А.И. |

26

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 141 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00108/) [00108](https://rscf.ru/project/22-73-00108/) | Композитные каталитические материалы с функцией бесконтактного измерения температуры методом люминесцентной термометрии с помощью ионов лантанидов | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Кожевникова В.Ю. |
| 142 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00111/) [00111](https://rscf.ru/project/22-73-00111/) | Разработка фоторезистов на основе полиметакрилатных органогелей для микроструктурирования смачиваемости поверхности | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Прилепский А.Ю. |
| 143 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00119/) [00119](https://rscf.ru/project/22-73-00119/) | Разработка новых каталитических систем процесса окислительного дегидрирования этана на основе углеродного носителя Сибунита | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им.  Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Мишанин И.И. |
| 144 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00120/) [00120](https://rscf.ru/project/22-73-00120/) | Перспективные энергетические полимеры из наноструктурированной целлюлозы | Н5 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт проблем химико- энергетических технологий  Сибирского отделения Российской академии наук | Гисматулина Ю.А. |
| 145 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00124/) [00124](https://rscf.ru/project/22-73-00124/) | Исследование механизма рекристаллизации  разупорядоченной целлюлозы в составе растительного сырья | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского  отделения Российской академии наук | Подгорбунских Е.М. |

27

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 146 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00127/) [00127](https://rscf.ru/project/22-73-00127/) | IMDAF подход в синтезе эпокси-изоиндолов, изохинолинов и бензазепинов содержащих (тио,селено)мочевиновый фрагмент и изучение их трансформаций | Н3 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Мерцалов Д.Ф. |
| 147 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00128/) [00128](https://rscf.ru/project/22-73-00128/) | Синтез новых (арен)хромтрикарбонильных комплексов с гетероциклическими заместителями как потенциальных прекурсоров для создания физиологически активных соединений и лекарственных средств | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Гришина Н.Ю. |
| 148 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00136/) [00136](https://rscf.ru/project/22-73-00136/) | Разработка высокопрочных и высокомодульных  композиционных материалов на основе  сверхвысокомолекулярного полиэтилена с повышенной износостойкостью | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Дайюб Т. |
| 149 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00138/) [00138](https://rscf.ru/project/22-73-00138/) | Дизайн новых супрамолекулярных комплексов на основе азо-метациклофанов для определения гипоксии | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Галиева Ф.Б. |
| 150 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00141/) [00141](https://rscf.ru/project/22-73-00141/) | Углеродные точки для фотокаталитической генерации водорода | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Кунделев Е.В. |

28

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 151 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00144/) [00144](https://rscf.ru/project/22-73-00144/) | Влияние состава и свойств микроэмульсий на основе неионных ПАВ на характеристики концентрированных органозолей металлов и проводящих покрытий на их основе | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт неорганической химии им.  А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Поповецкий П.С. |
| 152 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00145/) [00145](https://rscf.ru/project/22-73-00145/) | Исследование влияния мотивов упаковки и  межмолекулярных взаимодействий в галогензамещенных фталоцианинах металлов на структурные особенности, электрофизические и сенсорные свойства их тонких пленок | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт неорганической химии им.  А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Клямер Д.Д. |
| 153 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00148/) [00148](https://rscf.ru/project/22-73-00148/) | Парамагнитная спектроскопия ЯМР для исследования новых сенсоров МРТ на основе комплексов кобальта(II), проявляющих спиновый переход | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Павлов А.А. |
| 154 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00149/) [00149](https://rscf.ru/project/22-73-00149/) | Разработка новых каталитических систем на основе комплексов переходных металлов с циклобутадиеновым лигандом | Н2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Швыдкий Н.В. |
| 155 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00151/) [00151](https://rscf.ru/project/22-73-00151/) | Молекулярный дизайн оригинальных гетероциклов  феналенового, пиренового и фенантренового ряда - потенциальные таргетные препараты противоопухолевой направленности | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Кирсанов В.Ю. |

29

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 156 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00154/) [00154](https://rscf.ru/project/22-73-00154/) | Исследование особенностей формирования и свойств наноструктур Sn и Cu в пористом кремнии | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных  технологий" | Ким К.Б. |
| 157 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00157/) [00157](https://rscf.ru/project/22-73-00157/) | Исследование влияния примесей на свойства ванадиевого электролита проточной редокс-батареи | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт проблем химической  физики Российской академии наук | Усенко А.А. |
| 158 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00159/) [00159](https://rscf.ru/project/22-73-00159/) | ТЕПЛОВЫЕ ЭФФЕКТЫ ФАЗОВЫХ И ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМАХ С ХИМИЧЕСКИМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Голикова А.Д. |
| 159 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00160/) [00160](https://rscf.ru/project/22-73-00160/) | Борсодержащие ДНК-интеркаляторы на основе акридина - потенциальные препараты для бор-нейтронозахватной терапии рака | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Друзина А.А. |
| 160 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00168/) [00168](https://rscf.ru/project/22-73-00168/) | Разработка противовирусных агентов на основе природных соединений с потенциалом широкого спектра действия нацеленных на этап слияния мембран. | Н5 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт  органической химии им. Н.Н.  Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Соколова А.С. |
| 161 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00171/) [00171](https://rscf.ru/project/22-73-00171/) | Влияние концентрации водорода на самовоспламенение смесей Н2+СО (синтез-газа) | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.  Семенова Российской академии наук | Арутюнов А.В. |

30

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 162 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00183/) [00183](https://rscf.ru/project/22-73-00183/) | Каталитические системы на базе наноразмерных  смешанных оксидов для энергоэффективных и экологичных процессов селективного гидрирования кислород- и  азотсодержащих органических соединений | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им.  Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Редина Е.А. |
| 163 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00184/) [00184](https://rscf.ru/project/22-73-00184/) | Низкотемпературные адсорбционные системы высокой емкости для аккумулирования энергетических газов на основе эффекта капиллярно-конденсированного состояния адсорбата | Н2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и  электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук | Меньщиков И.Е. |
| 164 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00185/) [00185](https://rscf.ru/project/22-73-00185/) | Новые функциональные материалы на основе слоистых оксидов ABO3(MgO)m (A = In, Lu; B = Fe, Ga) | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  Российской академии наук | Смирнова М.Н. |
| 165 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00187/) [00187](https://rscf.ru/project/22-73-00187/) | Системы «пиллар[5]арен/меротерпеноид» для  трансдермального транспорта медицинских препаратов в терапии кожных заболеваний | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Ахмедов А.А. |
| 166 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00190/) [00190](https://rscf.ru/project/22-73-00190/) | Использование подхода OSMAC (один штамм – много соединений) для поиска перспективных «молекул- лидеров» из морских микроскопических грибов Penicillium thomii | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" | Лещенко Е.В. |
| 167 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00192/) [00192](https://rscf.ru/project/22-73-00192/) | Механохимическое концентрирование редкоземельных элементов из углей и отходов угольной промышленности | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского  отделения Российской академии наук | Скрипкина Т.С. |

31

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 168 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00201/) [00201](https://rscf.ru/project/22-73-00201/) | Тризамещенные производные клозо-декаборатного аниона - новые борсодержащие синтоны для создания потенциальных препаратов с противомикробной  активностью | Н3 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  Российской академии наук | Клюкин И.Н. |
| 169 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00206/) [00206](https://rscf.ru/project/22-73-00206/) | Самосборка наночастиц золота и серебра на границе жидкость-жидкость как платформа для метода гигантского комбинационного рассеяния | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Смирнов Е.А. |
| 170 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00207/) [00207](https://rscf.ru/project/22-73-00207/) | Аддитивное формование объемных композитов для создания биорезорбируемых костных имплантатов с антимикробными свойствами | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и  материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Чебодаева В.В. |
| 171 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00215/) [00215](https://rscf.ru/project/22-73-00215/) | Биоинсперированные минерал-полимерные материалы для направленной регенерации костной ткани | Н3 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт металлургии и  материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук | Тетерина А.Ю. |
| 172 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00216/) [00216](https://rscf.ru/project/22-73-00216/) | Разработка подхода к моделированию  гидрогенизационных процессов переработки тяжелого нефтяного сырья на примере процесса гидрокрекинга | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Белинская Н.С. |
| 173 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00219/) [00219](https://rscf.ru/project/22-73-00219/) | Компьютерный дизайн новых электролитов для твердотельных аккумуляторов | Н2 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Чепкасов И.В. |

32

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 174 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00228/) [00228](https://rscf.ru/project/22-73-00228/) | Разработка способов получения и исследование  биосовместимых магнитоэлектрических композитных скэффолдов для биомедицинских приложений | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Ботвин В.В. |
| 175 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00232/) [00232](https://rscf.ru/project/22-73-00232/) | Полимерные наноконтейнеры на основе  олиго(этиленгликоль)бетулинметакрилатов с собственной биологической, протекторной и терапевтической  активностью для контролируемой доставки  противоопухолевых и антибактериальных лекарств | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.  Алексеева" | Орехов Д.В. |
| 176 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00235/) [00235](https://rscf.ru/project/22-73-00235/) | Синтез и исследование триболюминесцентных систем на основе координационных соединений лантаноидов(III) с полидентатными фосфиноксидами | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт неорганической химии им.  А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Брылева Ю.А. |
| 177 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00236/) [00236](https://rscf.ru/project/22-73-00236/) | Разработка оптических ситаллов, соактивированных ионами редкоземельных металлов и наночастицами благородных металлов с управляемым положением плазмонного резонанса, для применений в фотонике | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет  имени Д.И. Менделеева" | Шахгильдян Г.Ю. |
| 178 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00240/) [00240](https://rscf.ru/project/22-73-00240/) | Разработка нового композиционного материала на основе полисахарида и полиэфира для биомедицинского  применения, исследование его физико-химических  характеристик, биосовместимости и способности к  биодеградации in vitro | Н3 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Фундаментальные основы  биотехнологии" Российской академии наук" | Жуйкова Ю.В. |

33

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 179 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00242/) [00242](https://rscf.ru/project/22-73-00242/) | Исследование процессов восстановительного  алкилирования нитрилов и нитроаренов спиртами при катализе иммобилизованными наночастицами металлов переменной валентности | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет" | Небыков Д.Н. |
| 180 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00243/) [00243](https://rscf.ru/project/22-73-00243/) | Энергоэффективная конверсия отходов  полиэтилентерефталата в функциональный пористый углеродный наноматериал | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт  нефтехимического синтеза им.  А.В.Топчиева Российской академии наук | Васильев А.А. |
| 181 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00245/) [00245](https://rscf.ru/project/22-73-00245/) | Гидрирование СО2 в ценные химические продукты на новых индий-содержащих системах | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Печенкин А.А. |
| 182 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00246/) [00246](https://rscf.ru/project/22-73-00246/) | Композитные катодные материалы на основе  феррофосфата лития и углеродных наноструктур для высокоэффективных литий-ионных аккумуляторов. | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Бабкин А.В. |
| 183 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00251/) [00251](https://rscf.ru/project/22-73-00251/) | Металлокомплексный катализ в функционализации  циклопропансодержащих напряженных полициклических углеводородов | Н2 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Зосим Т.П. |

34

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 184 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00253/) [00253](https://rscf.ru/project/22-73-00253/) | Разработка способов прогнозирования физико-химических свойств соединений в экорелевантных растворителях необходимых для промышленного синтеза и экстракции | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Нагриманов Р.Н. |
| 185 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00254/) [00254](https://rscf.ru/project/22-73-00254/) | Новые полифункциональные гибридные материалы на основе фосфорилированных биополимеров,  модифицированных соединениями редкоземельных элементов | Н3 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  Российской академии наук | Каменева С.В. |
| 186 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00255/) [00255](https://rscf.ru/project/22-73-00255/) | Применение производных пиразоло[1,5- a][1,10]фенантролина для дизайна гетерометаллических белых люминофоров | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт неорганической химии им.  А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Виноградова К.А. |
| 187 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00256/) [00256](https://rscf.ru/project/22-73-00256/) | Окислительное расщепление фуранового цикла как ключ к синтезу широкого разнообразия аналогов ГАМК и  рацетамов | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Самарский государственный  технический университет" | Ткаченко И.М. |
| 188 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00257/) [00257](https://rscf.ru/project/22-73-00257/) | Синтез новых термотропных жидкокристаллических полиэфиров и исследование их реологических, термических и механических характеристик | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт  нефтехимического синтеза им.  А.В.Топчиева Российской академии наук | Зуев К.В. |

35

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 189 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00258/) [00258](https://rscf.ru/project/22-73-00258/) | Новые самоорганизующиеся органические  полупроводники с анкерной силазановой группой | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических  полимерных материалов  им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук | Скоротецкий М.С. |
| 190 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00261/) [00261](https://rscf.ru/project/22-73-00261/) | Ближний порядок и электронная структура стекол и стекло-керамики на основе LiGe2(PO4)3 и кристаллических  оксидов на основе Li7La3Zr2O12 как перспективных  материалов электролита для твердофазных литиевых батарей | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского  отделения Российской академии наук | Власов М.И. |
| 191 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00263/) [00263](https://rscf.ru/project/22-73-00263/) | Химически стабилизированные электроды для электрохимических преобразователей энергии | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Краснова А.О. |
| 192 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00265/) [00265](https://rscf.ru/project/22-73-00265/) | Реакции циклоприсоединения - ключ к построению гетеро- и карбоаннелированных 4Н-пиранов | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Самарский государственный  технический университет" | Демидов М.Р. |
| 193 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00266/) [00266](https://rscf.ru/project/22-73-00266/) | Новые молекулы на основе тритерпеновых скаффолдов для терапии нейродегенеративных заболеваний: синтез и механизмы ингибирования холинэстераз | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Петрова А.В. |
| 194 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00267/) [00267](https://rscf.ru/project/22-73-00267/) | Разработка новых дитопных лигандов в качестве  мультипараметрических сенсоров на катионы металлов | Н5 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Токарев С.Д. |

36

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 195 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00273/) [00273](https://rscf.ru/project/22-73-00273/) | Люминесцирующие металл-органические  координационные полимеры на основе металл-иодидных кластеров и перфторированных дикарбоксилатных  лигандов | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт неорганической химии им.  А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Чеплакова А.М. |
| 196 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00275/) [00275](https://rscf.ru/project/22-73-00275/) | Использование неклассических восстановителей для реакции селективного восстановительного аминирования | Н2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Подъячева Е.С. |
| 197 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00277/) [00277](https://rscf.ru/project/22-73-00277/) | Теоретическое исследование взаимодействия радикалов пиридина с молекулярным кислородом как модельная система для описания горения угля | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Самарский национальный  исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Савченкова А.С. |
| 198 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00280/) [00280](https://rscf.ru/project/22-73-00280/) | Хиральное распознавание в системах типа Циглера-Натта: разработка стереоселективных каталитических систем и развитие модели катализа | Н2 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Исламов Д.Н. |
| 199 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00281/) [00281](https://rscf.ru/project/22-73-00281/) | Гетероструктуры на основе производных графена для разработки хеморезистивных мультисенсорных систем детектирования газов и биоактивных молекул | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Рабчинский М.К. |
| 200 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00285/) [00285](https://rscf.ru/project/22-73-00285/) | Теоретическое исследование гетерометаллических металлакраунов на основе биологически значимых лигандов, перспективных для использования в биомедицине. | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева  Российской академии наук | Жигулин Г.Ю. |

37

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 201 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00286/) [00286](https://rscf.ru/project/22-73-00286/) | Модификация гибридных йодоплюмбатов  полифункциональными молекулами для повышения  стабильности и функциональных характеристик  светопоглощающих материалов и солнечных элементов на их основе | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Удалова Н.Н. |
| 202 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00288/) [00288](https://rscf.ru/project/22-73-00288/) | Атомистическое компьютерное моделирование термоинтерфейсных материалов с улучшенными теплопроводящими свойствами на основе  термопластичных полиимидов. | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук | Назарычев В.М. |
| 203 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00289/) [00289](https://rscf.ru/project/22-73-00289/) | Исследование коррозионно-механической прочности и коррозионной усталости сплавов TiNi с различной исходной микроструктурой | Н1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Чуракова А.А. |
| 204 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00291/) [00291](https://rscf.ru/project/22-73-00291/) | Молекулярный дизайн и синтез органических красителей со структурой D-π-А на основе тиено[3,2-b]индола для их применения в сенсибилизированных красителем  солнечных батареях для архитектурно-интегрированных фотовольтаических систем | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники" | Толкач Н.М. |
| 205 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00292/) [00292](https://rscf.ru/project/22-73-00292/) | Реакции аринов с моно- и 1,2,4-триазинами как  эффективный PASE-инструмент создания перспективных флуорофоров/хемосенсоров и лекарственных кандидатов | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Криночкин А.П. |

38

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 206 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00297/) [00297](https://rscf.ru/project/22-73-00297/) | Синтез и исследование противораковой активности изоселеноцианатов и селеногидантоинов, содержащих липофильные полициклические заместители. | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет" | Питушкин Д.А. |
| 207 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00300/) [00300](https://rscf.ru/project/22-73-00300/) | Получение и изучение биологической активности 4- [(алкилтио)трифторфенил]-2,6-диметил-3,5- бис(этоксикарбонил)-1,4-дигидропиридинов –  перспективных агентов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт  органической химии им. Н.Н.  Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Кощеев Б.В. |
| 208 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00302/) [00302](https://rscf.ru/project/22-73-00302/) | Синтез и исследование механизмов супрамолекулярной сборки азотистых асфальтеноподобных веществ в  растворах и реальных нефтяных системах | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Югорский государственный  университет" | Корнеев Д.С. |
| 209 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00303/) [00303](https://rscf.ru/project/22-73-00303/) | Разработка кинетической модели на основе  фракционирования асфальтенов тяжелых нефтей для оценки механизма процесса акватермолиза | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Тирадо Кота А. |
| 210 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00314/) [00314](https://rscf.ru/project/22-73-00314/) | Молекулярная структура и энергетика перспективных азокрасителей на основе фталонитрила:  экспериментальные и теоретические исследования | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ивановский государственный  химико-технологический  университет" | Погонин А.Е. |

39

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 211 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00315/) [00315](https://rscf.ru/project/22-73-00315/) | Развитие подходов кристаллизации парамагнитных веществ в сильных магнитных полях сверхпроводящих магнитов | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт "Международный  томографический центр"  Сибирского отделения Российской академии наук | Артюхова Н.А. |
| 212 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00316/) [00316](https://rscf.ru/project/22-73-00316/) | Струйная печать катодных элементов аккумуляторов на основе энергоемких полиэлектролитных комплексов | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Лукьянов Д.А. |
| 213 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00318/) [00318](https://rscf.ru/project/22-73-00318/) | Разработка и исследование физико-химических основ низкотемпературного метода изготовления  алюмооксидной керамики с использованием водной среды | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Государственный университет  управления" | Холодкова А.А. |
| 214 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00323/) [00323](https://rscf.ru/project/22-73-00323/) | Ориентационно-индуцированные конформационные переходы в растворах макромолекул с локальной амфифильностью | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Ларин Д.Е. |
| 215 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00325/) [00325](https://rscf.ru/project/22-73-00325/) | Кинетические исследования конверсии смол, выделенных из тяжелой нефти, при гидротермальной облагораживании в некаталитическом и каталитическом процессах  акватермолиза | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Феликс Луго Х. |
| 216 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00326/) [00326](https://rscf.ru/project/22-73-00326/) | Разработка нового метода синтеза амидинов/диамидинов с использованием металлаазапентадиеновых  металлациклов 4 группы | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Андреев М.В. |

40

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 217 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00328/) [00328](https://rscf.ru/project/22-73-00328/) | Дизайн селективных CoV-РНК-направленных агентов для борьбы с коронавирусными инфекциями | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный технологический институт (технический  университет)" | Ворона С.В. |
| 218 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00329/) [00329](https://rscf.ru/project/22-73-00329/) | КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ НЕФТЕЙ В ПРИСУТСТВИИ НАНОЧАСТИЦ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Хельхаль М. |
| 219 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00330/) [00330](https://rscf.ru/project/22-73-00330/) | Фотоуправляемые флуоресцентные маркеры и зонды на основе новых спиропиранов, функционирующие в  ближнем ИК-диапазоне | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Пугачев А.Д. |
| 220 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00337/) [00337](https://rscf.ru/project/22-73-00337/) | Новые комплексы BODIPY с платиной для in vitro визуализации раковых клеток | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ивановский государственный  химико-технологический  университет" | Ксенофонтова К.В. |
| 221 | [22-73-](https://rscf.ru/project/22-73-00340/) [00340](https://rscf.ru/project/22-73-00340/) | Конъюгаты адамантана и монотерпенов как новые эффективные агенты против SARS-CoV-2 | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт  органической химии им. Н.Н.  Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Пономарев К.Ю. |

41

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 222 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00003/) [00003](https://rscf.ru/project/22-74-00003/) | Фосфорные удобрения как источник поступления легких редкоземельных элементов (La, Ce, Nd, Sm, Eu) в  агроценозы Европейской территории России | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева" | Котельникова А.Д. |
| 223 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00004/) [00004](https://rscf.ru/project/22-74-00004/) | Установление гаплотипического разнообразия межгенного локуса tRNAleu-COII митохондриальной ДНК в популяциях Apis mellifera на территории России | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Каскинова М.Д. |
| 224 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00012/) [00012](https://rscf.ru/project/22-74-00012/) | Направленное изменение оптических свойств оранжевого каротиноидного белка | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Ярошевич И.А. |
| 225 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00013/) [00013](https://rscf.ru/project/22-74-00013/) | Молекулярные механизмы кардиопротекторной  активности HspB7, малого белка теплового шока человека | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Муранова Л.К. |
| 226 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00015/) [00015](https://rscf.ru/project/22-74-00015/) | Комплексное изучение протеолитического профиля  штаммов мицелиальных грибов A. ustus 1 и A.ochraceus L-1 - продуцентов протеаз, высокоактивных в отношении фибриллярных белков. | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Попова Е.А. |

42

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 227 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00018/) [00018](https://rscf.ru/project/22-74-00018/) | Разработка мультиплексных систем для мониторинга поствакцинального иммунитета птицы | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Саушкин Н.Ю. |
| 228 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00022/) [00022](https://rscf.ru/project/22-74-00022/) | Метагеномный анализ распространения генетических детерминант антибиотикорезистентности в микробных сообществах сточных вод города Москвы | Н7 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Фундаментальные основы  биотехнологии" Российской академии наук" | Бегматов Ш.А. |
| 229 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00023/) [00023](https://rscf.ru/project/22-74-00023/) | Количественное исследование качества молекулярных подписей на основе ранговых статистик | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Ступников А.И. |
| 230 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00024/) [00024](https://rscf.ru/project/22-74-00024/) | Исследование и оптимизация мембрано-моделирующих систем для структурно-функциональных исследований рецепторов, сопряженных с G-белком | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Лугинина А.П. |
| 231 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00025/) [00025](https://rscf.ru/project/22-74-00025/) | Исследование механизмов ингибирования  митохондриальной неспецифической Са2+-зависимой поры (mРТР) с помощью NAD(Н) и его биосинтетических предшественников со стороны цитозоля | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и  экспериментальной биофизики Российской академии наук | Харечкина Е.С. |

43

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 232 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00027/) [00027](https://rscf.ru/project/22-74-00027/) | Исследование специфичности антирестрикционной активности белков семейства ArdB | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Кудрявцева А.А. |
| 233 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00029/) [00029](https://rscf.ru/project/22-74-00029/) | Исследование роли piРНК-системы в репродуктивной изоляции и видообразовании | Н4 | федеральное государственное  бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики  Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Котов А.А. |
| 234 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00031/) [00031](https://rscf.ru/project/22-74-00031/) | Молекулярный механизм регуляции ферментативной активности нуклеотид-связывающими CBS-доменами | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Анашкин В.А. |
| 235 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00036/) [00036](https://rscf.ru/project/22-74-00036/) | Клеточные иммунные реакции гастропод на трематодную инвазию | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский государственный  педагогический университет им. А.  И. Герцена" | Токмакова А.С. |
| 236 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00038/) [00038](https://rscf.ru/project/22-74-00038/) | Анализ генетического разнообразия российских популяций белого медведя | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет  Петра Великого" | Хирата Д. |

44

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 237 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00040/) [00040](https://rscf.ru/project/22-74-00040/) | Механизмы адаптации и биоактивные метаболиты у ацидофильных микромицетов. | Н4 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Фундаментальные основы  биотехнологии" Российской академии наук" | Януцевич Е.А. |
| 238 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00042/) [00042](https://rscf.ru/project/22-74-00042/) | Происхождение и эволюция молекулярных механизмов, вовлеченных в регенерацию низших беспозвоночных на модели губки Halisarca dujardinii | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Борисенко И.Е. |
| 239 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00044/) [00044](https://rscf.ru/project/22-74-00044/) | Влияние низкомолекулярных лигандов на структурную организацию и функциональную активность АТФ-синтазы | Н4 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный  исследовательский университет)" | Власов А.В. |
| 240 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00047/) [00047](https://rscf.ru/project/22-74-00047/) | Насекомоядные млекопитающие (Eulipotyphla, Chiroptera) Северного Кавказа - природный резервуар хантавирусов | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Жигалин А.В. |
| 241 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00048/) [00048](https://rscf.ru/project/22-74-00048/) | Роль криптохромов в адаптации фотосинтетического аппарата растений к сине-зеленому свету | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований  Российской академии наук» | Худякова А.Ю. |

45

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 242 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00051/) [00051](https://rscf.ru/project/22-74-00051/) | Молекулярное клонирование и функциональная характеристика SaNRT1.1 – нового белка семейства нитратных транспортеров NPF (NRT1) галофита Suaeda altissima (L.) Pall. | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт физиологии растений им.  К.А. Тимирязева Российской академии наук | Неделяева О.И. |
| 243 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00052/) [00052](https://rscf.ru/project/22-74-00052/) | Исследование миграционной способности металлов в Арктических водных экосистемах во взаимосвязи с молекулярным составом органического вещества многолетнемерзлых пород | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Соболев Н.А. |
| 244 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00054/) [00054](https://rscf.ru/project/22-74-00054/) | Оценка экотоксичности наночастиц серебра по состоянию биоты. | Н4 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Цепина Н.И. |
| 245 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00058/) [00058](https://rscf.ru/project/22-74-00058/) | Анализ механизмов действия гормонов, ассоциированных с беременностью, на острое почечное повреждение | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Андрианова Н.В. |
| 246 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00059/) [00059](https://rscf.ru/project/22-74-00059/) | Применение машинного обучения для анализа  функционального ответа индивидуальных митохондрий на стресс | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Попков В.А. |

46

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 247 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00065/) [00065](https://rscf.ru/project/22-74-00065/) | Активность протеинкиназы GSK3 в раннем развитии влияет на продолжительность жизни и механизмы иммунной защиты | Н3 | федеральное государственное  бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики  Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Тростников М.В. |
| 248 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00066/) [00066](https://rscf.ru/project/22-74-00066/) | Влияние субингибирующих концентраций антибиотиков на развитие лекарственной устойчивости у микобактерий | Н3 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Ватлин А.А. |
| 249 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00069/) [00069](https://rscf.ru/project/22-74-00069/) | Влияние социально значимых факторов внешней среды на функции сердечно-сосудистой системы здоровых лиц по данным протеомного анализа крови | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук | Каширина Д.Н. |
| 250 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00072/) [00072](https://rscf.ru/project/22-74-00072/) | Исследование механизмов действия белка RecN - когезин-подобного компонента бактериального SOS- ответа | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет  Петра Великого" | Морозова Н.Е. |
| 251 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00075/) [00075](https://rscf.ru/project/22-74-00075/) | Стабильность и возможность использования  гематологических параметров при оценке активности иммунной системы у млекопитающих | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук | Алексеева Г.С. |

47

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 252 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00078/) [00078](https://rscf.ru/project/22-74-00078/) | Пероксидазы гриба белой гнили Trametes hirsuta LE-BIN072: Получение, очистка и свойства | Н4 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Фундаментальные основы  биотехнологии" Российской академии наук" | Савинова О.С. |
| 253 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00079/) [00079](https://rscf.ru/project/22-74-00079/) | Сравнительно-эволюционный анализ охотничьего  поведения мышеобразных грызунов с помощью теоретико-информационного подхода | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук | Левенец Я.В. |
| 254 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00080/) [00080](https://rscf.ru/project/22-74-00080/) | Оценка экотоксичности платины по биологическим показателям состояния почв | Н4 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Тимошенко А.Н. |
| 255 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00081/) [00081](https://rscf.ru/project/22-74-00081/) | Роль аутофагии в антиген-зависимой активации тучных клеток | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Челомбитько М.А. |
| 256 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00082/) [00082](https://rscf.ru/project/22-74-00082/) | Синтетические криогели, активированные олигопептидами, для регенерации нервных волокон | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Зухайб М. |

48

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 257 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00084/) [00084](https://rscf.ru/project/22-74-00084/) | Роли SMC-комплексов когезина и конденсинов в репарации отдаленных двухцепочечных разрывов ДНК в  эмбриональных стволовых клетках мыши | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и  генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Смирнов А.В. |
| 258 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00090/) [00090](https://rscf.ru/project/22-74-00090/) | Создание биолюминесцентного аптасенсора для выявления биомаркера меланомы MIA | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный  центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Башмакова Е.Е. |
| 259 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00096/) [00096](https://rscf.ru/project/22-74-00096/) | Роль компонентов сахарозного сигналинга в определении молекулярно-генетической программы дифференцировки сосудистого камбия древесных растений | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Карельский научный центр Российской академии наук" | Мощенская Ю.Л. |
| 260 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00101/) [00101](https://rscf.ru/project/22-74-00101/) | Роль факторов среды в формировании сообществ почвенных орибатид (Acari: Oribatida) Европы | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук | Леонов В.Д. |
| 261 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00104/) [00104](https://rscf.ru/project/22-74-00104/) | Разработка адресных полифункциональных конструкций для терапии GD2-позитивных опухолей | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Доронин И.И. |

49

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 262 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00107/) [00107](https://rscf.ru/project/22-74-00107/) | Участие фенольных соединений и фитогормонов в  формировании и поддержании симбиотических отношений между вересковыми растениями и микромицетами  Oidiodendron sp. и Phialocephala fortinii | Н4 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Березина Е.В. |
| 263 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00111/) [00111](https://rscf.ru/project/22-74-00111/) | Посттрансляционная модификация белков как  эволюционно древний способ действия моноаминов в отсутствии моноаминовых рецепторов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им.  Н.К. Кольцова РАН | Финошин А.Д. |
| 264 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00112/) [00112](https://rscf.ru/project/22-74-00112/) | Исследование роли комплексов конденсинов и когезина в поддержании пространственной структуры генома и регуляции генной экспрессии | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и  генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Юнусова А.М. |
| 265 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00113/) [00113](https://rscf.ru/project/22-74-00113/) | Морфологическая и генетическая микроэволюция морского симбиотического моллюска Crenavolva traillii | Н5 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук | Звонарева С.С. |
| 266 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00114/) [00114](https://rscf.ru/project/22-74-00114/) | Импорт некодирующих РНК в митохондрии Arabidopsis thaliana | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук | Тарасенко Т.А. |
| 267 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00115/) [00115](https://rscf.ru/project/22-74-00115/) | Влияние полифенолов на когнитивные функции мышей старении за счет модуляции бактериального состава микробиома кишечника | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет" | Гуреев А.П. |

50

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 268 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00119/) [00119](https://rscf.ru/project/22-74-00119/) | Исследование молекулярных механизмов действия  препаратов химиотерапии рака и модуляторов динамики микротрубочек | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Центр теоретических проблем  физико-химической фармакологии Российской академии наук | Федоров В.А. |
| 269 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00122/) [00122](https://rscf.ru/project/22-74-00122/) | Методы компьютерного фенотипирования цветовых характеристик зерен злаков на основе анализа цифровых изображений. | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и  генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Комышев Е.Г. |
| 270 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00124/) [00124](https://rscf.ru/project/22-74-00124/) | Связь между структурой и функцией люциферазы высших грибов | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Балакирева А.В. |
| 271 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00126/) [00126](https://rscf.ru/project/22-74-00126/) | Исследование новых биологических функций S-аденозилметионин лиазы бактериофага Т3 | Н3 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Исаев А.Б. |
| 272 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00128/) [00128](https://rscf.ru/project/22-74-00128/) | Исследование молекулярных механизмов прямого влияния ионов свинца и кадмия на механическую функцию  миокарда | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт Иммунологии и  Физиологии Уральского отделения Российской Академиии Наук | Герцен О.П. |

51

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 273 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00129/) [00129](https://rscf.ru/project/22-74-00129/) | Регуляция морфо-функциональных свойств астроглии и синаптической пластичности внеклеточным матриксом мозга | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Дембицкая Ю.В. |
| 274 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00133/) [00133](https://rscf.ru/project/22-74-00133/) | Роль O2-/H2O2 в регуляции дифференцировки стволовых клеток камбия при разных сценариях ксилогенеза | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Карельский научный центр Российской академии наук" | Никерова К.М. |
| 275 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00142/) [00142](https://rscf.ru/project/22-74-00142/) | Аптамеры-ингибиторы транскрипции как потенциальные антибиотические препараты | Н3 | федеральное государственное  бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики  Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Петушков И.В. |
| 276 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00146/) [00146](https://rscf.ru/project/22-74-00146/) | Метаболическая регуляция нейроваскулярного сопряжения при нейродегенеративных процессах, вызванных ишемией головного мозга | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Курский государственный  университет" | Вервейко Д.В. |
| 277 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00147/) [00147](https://rscf.ru/project/22-74-00147/) | Из пустыни в степь и обратно: приведет ли новый цикл опустынивания к изменению сообщества грызунов в Калмыкии? | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук | Суркова Е.Н. |
| 278 | [22-74-](https://rscf.ru/project/22-74-00155/) [00155](https://rscf.ru/project/22-74-00155/) | Поиск и изучение мембраноактивных антибактериальных соединений для создания антибиотиков нового поколения | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Тюрин А.П. |

52

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 279 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00003/) [00003](https://rscf.ru/project/22-75-00003/) | Нарушение развития мезолимбической системы мозга потомства в результате ишемии плаценты и гипоксии матери: дифференциальный анализ механизмов  предрасположенности к никотиновой зависимости | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П.  Павлова Российской академии наук | Ветровой О.В. |
| 280 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00004/) [00004](https://rscf.ru/project/22-75-00004/) | Разработка экспериментальных подходов  комбинированной иммунотерапии онкологических  заболеваний на основе рекомбинантного циклофилина А человека | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение  "Национальный медицинский исследовательский центр  онкологии имени Н.Н.Блохина" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Калинина А.А. |
| 281 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00013/) [00013](https://rscf.ru/project/22-75-00013/) | Изучение роли белка ANXA2 в функционировании нервной системы на модели Danio Rerio | Н3 | федеральное государственное  бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики  Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Руденок М.М. |
| 282 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00014/) [00014](https://rscf.ru/project/22-75-00014/) | Патогенетические мишени формирования и  прогрессирования фиброза печени у лиц с неалкогольной жировой болезнью печени. | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Омский государственный  медицинский университет»  Министерства здравоохранения Российской Федерации | Кролевец Т.С. |
| 283 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00017/) [00017](https://rscf.ru/project/22-75-00017/) | RTX-токсин Morganella morganii: особенности биосинтеза и цитотоксический потенциал | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Миннуллина Л.Ф. |

53

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 284 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00021/) [00021](https://rscf.ru/project/22-75-00021/) | Теоретические и практические основы инновационных подходов выявления спектрально-временных и структурно-функциональных особенностей рака яичников:  исследования in vitro и ex vivo. | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Саратовский национальный  исследовательский  государственный университет  имени Н.Г. Чернышевского" | Селифонов А.А. |
| 285 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00023/) [00023](https://rscf.ru/project/22-75-00023/) | Нейрокогнитивные корреляты системы вознаграждения мозга в структуре когнитивного профиля при алкоголизме | Н3 | федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Томский национальный  исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Галкин С.А. |
| 286 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00025/) [00025](https://rscf.ru/project/22-75-00025/) | Разработка иммуноанализов для определения С-реактивного белка с использованием нанозимов берлинской лазури | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  Пермский федеральный  исследовательский центр  Уральского отделения Российской академии наук | Кропанева М.Д. |
| 287 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00028/) [00028](https://rscf.ru/project/22-75-00028/) | Исследование кальциевой и электрофизиологической активности нейронов гиппокампа in vivo у мышей с моделью болезни Альцгеймера | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет  Петра Великого" | Ерофеев А.И. |
| 288 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00035/) [00035](https://rscf.ru/project/22-75-00035/) | Клеточные механизмы стимулирующего влияния двигательного тренинга на регенерацию аксонов при травме спинного мозга | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Агеева Т.В. |

54

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 289 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00048/) [00048](https://rscf.ru/project/22-75-00048/) | Молекулярные механизмы действия внеклеточных везикул мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток при стимуляции регенерации эндометрия | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение  «Национальный медицинский исследовательский центр  акушерства, гинекологии и  перинатологии имени академика В.И.Кулакова» Министерства  здравоохранения Российской  Федерации | Вишнякова П.А. |
| 290 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00059/) [00059](https://rscf.ru/project/22-75-00059/) | Разработка скринингово маркера коронарного  атеросклероза, включающего параметры состояния  артериального русла и клинико-лабораторные показатели у лиц молодого возраста | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Пензенский государственный  университет" | Хромова А.А. |
| 291 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00060/) [00060](https://rscf.ru/project/22-75-00060/) | ГАМКергическая система гиппокампа при формировании рефлекторной эпилепсии в ходе постнатального онтогенеза и старения | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной  физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук | Наумова А.А. |
| 292 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00065/) [00065](https://rscf.ru/project/22-75-00065/) | Особенности атрофических процессов в постуральных и локомоторных скелетных мышцах человека при  антиортостатической гипокинезии | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук | Белова С.П. |
| 293 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00066/) [00066](https://rscf.ru/project/22-75-00066/) | Разработка методических подходов к экспресс-оценке чувствительности бактерий к антибиотикам при помощи методов флуоресцентной микроскопии и флуориметрии | Н3 | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский  институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф.Гаузе" | Алиева К.Н. |

55

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 294 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00078/) [00078](https://rscf.ru/project/22-75-00078/) | Микробиота в системе “паразит-хозяин” и ее  метаболический потенциал как инструмент управления бронхиальной астмой | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Сибирский государственный  медицинский университет"  Министерства здравоохранения Российской Федерации | Соколова Т.С. |
| 295 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00081/) [00081](https://rscf.ru/project/22-75-00081/) | Разработка прогностической модели осложненного течения синдрома диабетической стопы на основе предикторов лучевых методов диагностики | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Сибирский государственный  медицинский университет"  Министерства здравоохранения Российской Федерации | Удодов В.Д. |
| 296 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00084/) [00084](https://rscf.ru/project/22-75-00084/) | Полифенолы маакии амурской как противовирусные и нейропротективные агенты | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт  биоорганической химии им. Г.Б.  Елякова Дальневосточного  отделения Российской академии наук | Тарбеева Д.В. |
| 297 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00086/) [00086](https://rscf.ru/project/22-75-00086/) | Исследование сложной динамики контуров вегетативной регуляции кровообращения новорожденных с помощью методов нелинейного анализа | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Саратовский национальный  исследовательский  государственный университет  имени Н.Г. Чернышевского" | Сказкина В.В. |

56

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 298 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00087/) [00087](https://rscf.ru/project/22-75-00087/) | Поиск молекулярных маркеров для диагностики и оценки эффективности применения иммунотерапии при  светлоклеточной почечно-клеточной карциноме на основе анализа экзосомальных микроРНК | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Иванова Е.А. |
| 299 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00089/) [00089](https://rscf.ru/project/22-75-00089/) | Метод восстановления целостности кровеносных сосудов с использованием лазерного излучения и припоев | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации  (Сеченовский Университет) | Рябкин Д.И. |
| 300 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00100/) [00100](https://rscf.ru/project/22-75-00100/) | Исследование влияния активности p53-зависимого сигнального пути апоптоза на развитие резистентности к химиотерапии в клетках сарком мягких тканей | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение  "Национальный медицинский исследовательский центр  онкологии имени Н.Н.Блохина" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Фетисов Т.И. |
| 301 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00103/) [00103](https://rscf.ru/project/22-75-00103/) | Идентификация белков, специфичных для опухоль- ассоциированных фибробластов, и исследование их роли в коммуникации между клетками опухоли и ее  микроокружения | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Федеральный научно-клинический центр физико-химической  медицины Федерального медико-биологического агентства" | Лукина М.М. |

57

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 302 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00105/) [00105](https://rscf.ru/project/22-75-00105/) | Аддитивный эффект ингибирования сплайсинга и  блокирования редактирования РНК  аденозиндезаминазами: новые возможности для лечения рака | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Федеральный научно-клинический центр физико-химической  медицины Федерального медико-биологического агентства" | Ключникова А.А. |
| 303 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00106/) [00106](https://rscf.ru/project/22-75-00106/) | Разработка клеточной модели на основе транс- дифференцировки дермальных фибробластов в  индуцированные нейроны стриатума для изучения возраст-ассоциированного патогенеза болезни Хантингтона и  оценки эффективности потенциальных лекарственных препаратов на доклинических этапах | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Красковская Н.А. |
| 304 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00110/) [00110](https://rscf.ru/project/22-75-00110/) | Влияние оверэкспрессии каталитической субъединицы теломеразы на химически индуцируемый запуск апоптоза в модифицированных NK-клетках, их выживаемость и  функциональную активность | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Стрельцова М.А. |
| 305 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00112/) [00112](https://rscf.ru/project/22-75-00112/) | Нарушение функций белка гамма-синуклеина в патогенезе глаукомы | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский национальный  исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Овчинников Р.К. |

58

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 306 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00117/) [00117](https://rscf.ru/project/22-75-00117/) | Исследование структуры иммунного микроокружения при злокачественных лимфомах с целью выявления новых терапевтических мишеней и прогностических факторов эффективности иммунотерапии | Н3 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский  государственный медицинский  университет имени академика И.П.  Павлова" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Лепик К.В. |
| 307 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00120/) [00120](https://rscf.ru/project/22-75-00120/) | Опухолевые гибридные клетки при немелкоклеточном раке легкого: фенотипический состав и прогностическая значимость | Н3 | федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Томский национальный  исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Меняйло М.Е. |
| 308 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00125/) [00125](https://rscf.ru/project/22-75-00125/) | Изучение патологического эффекта хромосомных  аномалий на длину теломер и характер метилирования ДНК клеток трофэктодермы и внутренней клеточной массы бластоцист человека | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский  институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта" | Тихонов А.В. |
| 309 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00129/) [00129](https://rscf.ru/project/22-75-00129/) | Молекулярный механизм регуляции TP63-зависимых транскрипционных сетей через тканеспецифичную  убиквитин-лигазу TRIM29. Новые возможности в терапии TP63-зависимых типов рака. | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение  "Федеральный научно-клинический центр физико-химической  медицины Федерального медико-биологического агентства" | Султанов Р.И. |
| 310 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00130/) [00130](https://rscf.ru/project/22-75-00130/) | Лептиновая система гипоталамуса, гипофиза и семенников крыс: роль в регуляции репродуктивных функций и  возможная мишень для коррекции репродуктивных  расстройств при ожирении | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной  физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук | Бахтюков А.А. |

59

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 311 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00131/) [00131](https://rscf.ru/project/22-75-00131/) | Механизмы нарушения долговременной синаптической пластичности в гиппокампе крыс при эпилептогенезе | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной  физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук | Шварц А.П. |
| 312 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00132/) [00132](https://rscf.ru/project/22-75-00132/) | Гиперметилируемые длинные некодирующие РНК в эпигенетической регуляции генов при раке молочной железы | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский  институт общей патологии и  патофизиологии" | Филиппова Е.А. |
| 313 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00134/) [00134](https://rscf.ru/project/22-75-00134/) | Изучение роли соматического мозаицизма в развитии и прогрессировании гипертрофии миокарда у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией | Н3 | Акционерное общество "Центр Генетики и Репродуктивной  Медицины "ГЕНЕТИКО" | Балашова М.С. |
| 314 | [22-75-](https://rscf.ru/project/22-75-00135/) [00135](https://rscf.ru/project/22-75-00135/) | Активация NK-клеток с использованием пептидного антигена цитомегаловируса, презентируемого HLA-E | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Куст (Ерохина) С.А. |
| 315 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00003/) [00003](https://rscf.ru/project/22-76-00003/) | Разработка методов прижизненной комплексной оценки элементного статуса крупного рогатого скота с учётом влияния генетических и паратипических факторов. | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Новосибирский государственный аграрный университет" | Нарожных К.Н. |
| 316 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00006/) [00006](https://rscf.ru/project/22-76-00006/) | Научно-практическое обоснование идентификации генов предрасположенности к заболеваниям обмена веществ в популяциях крупного рогатого скота Костромской области | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Костромская государственная  сельскохозяйственная академия" | Сабетова К.Д. |

60

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 317 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00008/) [00008](https://rscf.ru/project/22-76-00008/) | Специализированные пищевые системы для профилактики социально-значимых заболеваний - гиперлипидемии и ожирения | Н4 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" | Табакаев А.В. |
| 318 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00009/) [00009](https://rscf.ru/project/22-76-00009/) | Сдерживание антибиотикорезистентности и повышение качества молока, путем создания фармакологических соединений для лечения мастита у высокопродуктивных коров. | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук" | Исакова М.Н. |
| 319 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00013/) [00013](https://rscf.ru/project/22-76-00013/) | Оценка эффективности векторной системы на основе аденоассоциированного вируса для доставки генов, кодирующих иммунодоминантные белки вируса африканской чумы свиней, в клетки млекопитающих | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Казанская государственная  академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана" | Галеева А.Г. |
| 320 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00016/) [00016](https://rscf.ru/project/22-76-00016/) | Эффективные биосредства с наночастицами металлов или оксидов металлов для повышения продуктивности  сельскохозяйственных культур | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева" | Любимова Н.А. |
| 321 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00022/) [00022](https://rscf.ru/project/22-76-00022/) | Изучение пептидных гормонов CLE в ответе на азот у картофеля | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Ганчева М.С. |
| 322 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00023/) [00023](https://rscf.ru/project/22-76-00023/) | Разработка и апробация инновационной технологии кормления для сохранения иммунного гомеостаза в условиях высокопродуктивного и экологически чистого аквахозяйства. | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Астраханский государственный технический университет" | Ахмеджанова А.Б. |

61

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 323 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00029/) [00029](https://rscf.ru/project/22-76-00029/) | Разработка кисломолочных продуктов питания с  повышенными антиоксидантными и пребиотическими свойствами на основе комплексов гамма-лактон 2,3- дегидро-L-гулоновой кислоты, незаменимых аминокислот и эссенциальных микроэлементов | Н4 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет" | Блинов А.В. |
| 324 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00032/) [00032](https://rscf.ru/project/22-76-00032/) | Пути распространения микроспоридий в трофических сетях с участием многоядных чешуекрылых – вредителей  сельского хозяйства | Н4 | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно- исследовательский институт  защиты растений" | Грушевая И.В. |
| 325 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00037/) [00037](https://rscf.ru/project/22-76-00037/) | Разработка комплексного подхода для защиты картофеля Solanum tuberosum от фитофтороза препаратами на основе дцРНК | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и  генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Голубева Т.С. |
| 326 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00043/) [00043](https://rscf.ru/project/22-76-00043/) | Разработка способа получения растительного сырья с повышенным содержанием биологически активных веществ, роль липидов в формировании  криорезистентности растений к экстремальным условиям | Н4 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" | Нохсоров В.В. |
| 327 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00053/) [00053](https://rscf.ru/project/22-76-00053/) | Поиск перспективного пробиотического штамма бактерий для снижения распространения детерминант  антибиотикорезистентности в птицеводстве | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный аграрный  университет" | Дубровин А.В. |

62

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 328 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00055/) [00055](https://rscf.ru/project/22-76-00055/) | Роль основных и дополнительных функций некротрофного эффектора Stagonospora nodorum (Berk.) SnTox1 в развитии инфекции у различных генотипов пшеницы | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Нужная Т.В. |
| 329 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00056/) [00056](https://rscf.ru/project/22-76-00056/) | Изучение регуляторных механизмов индукции РНК-интерференции и роли малых РНК при взаимодействии пшеница – злаковые тли на примере Triticum spр. - Rhopalosiphum padi | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Румянцев С.Д. |
| 330 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00059/) [00059](https://rscf.ru/project/22-76-00059/) | Изучение механизмов и разработка технологии  инкапсуляции биологически активных веществ методом комплексной коацервации | Н4 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный  исследовательский университет)" | Фаткуллин Р.И. |
| 331 | [22-76-](https://rscf.ru/project/22-76-00062/) [00062](https://rscf.ru/project/22-76-00062/) | Влияние белковой кормовой добавки на микробиом желудочно-кишечного тракта перепелов, их  продуктивность, биологическую ценность и качество мяса | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных  технологий" | Образцова  (Павленкова) С.В. |
| 332 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00001/) [00001](https://rscf.ru/project/22-77-00001/) | Возрастные рубежи проявления, источники магм,  геодинамические обстановки формирования  позднепалеозойского и раннемезозойского магматизма северо-западной части Буреинского континентального массива (Центрально-Азиатский складчатый пояс) | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и  природопользования  Дальневосточного отделения Российской академии наук | Овчинников Р.О. |

63

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 333 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00009/) [00009](https://rscf.ru/project/22-77-00009/) | Новые флотореагенты для обогащения металлических руд на основе элементных халькогенов, халькогенсодержащих веществ и хлорорганических электрофилов | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Иркутский национальный  исследовательский технический университет" | Бурдонов А.Е. |
| 334 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00016/) [00016](https://rscf.ru/project/22-77-00016/) | Халькофильные элементы в островодужных магмах – от мантийного клина до приповерхностного очага. На примере вулкана Безымянный, Камчатка | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Давыдова В.О. |
| 335 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00017/) [00017](https://rscf.ru/project/22-77-00017/) | Подвижность и транслокация металлов в степных  ландшафтах, подвергающихся воздействию горнорудного производства | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Сомов В.В. |
| 336 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00026/) [00026](https://rscf.ru/project/22-77-00026/) | Невидимый фронт Агрономической революции:  эндобентосные сообщества в бассейнах с карбонатным осадконакоплением на рубеже докембрия и кембрия | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука  Сибирского отделения Российской академии наук | Марусин В.В. |
| 337 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00035/) [00035](https://rscf.ru/project/22-77-00035/) | Химический состав апатита как важный источник геологической информации: разработка экспрессных методик анализа и примеры их приложения для конкретных геологических задач | Н7 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук | Мальцев А.С. |

64

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 338 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00038/) [00038](https://rscf.ru/project/22-77-00038/) | Оксобораты групп варвикита, людвигита и пинакиолита: взаимосвязь между составом, структурой, магнитными свойствами, окислением и термической эволюцией по данным низко- и высокотемпературных in situ методов | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Ордена Трудового Красного  Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук | Бирюков Я.П. |
| 339 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00042/) [00042](https://rscf.ru/project/22-77-00042/) | Кристаллохимия фосфатных и сульфатных фаз с дополнительными анионами | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Авдонцева М.С. |
| 340 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00049/) [00049](https://rscf.ru/project/22-77-00049/) | Палеогеоморфология и геохронология памятников верхнего палеолита Курского Посеймья по данным малоглубинной геофизики и люминесцентного датирования | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Бричева С.С. |
| 341 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00050/) [00050](https://rscf.ru/project/22-77-00050/) | Геоморфологический и геодезический мониторинг рельефообразования на эрозионных берегах реки Оки | Н4 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Рязанский государственный  университет имени С.А. Есенина" | Воробьев А.Ю. |
| 342 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00051/) [00051](https://rscf.ru/project/22-77-00051/) | Эмпирическая модель воздействия солнечных вспышек различного класса на состояние и динамику нижней ионосферы | Н6 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского  Российской академии наук | Ряховский И.А. |
| 343 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00052/) [00052](https://rscf.ru/project/22-77-00052/) | Палеомагнетизм и геохронология базитов котуйского комплекса западного склона Анабарского массива | Н7 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук | Пасенко А.М. |

65

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 344 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00055/) [00055](https://rscf.ru/project/22-77-00055/) | Исследования внутренних волн и их влияния на прибрежные экосистемы | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук | Химченко Е.Е. |
| 345 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00056/) [00056](https://rscf.ru/project/22-77-00056/) | Хемо-биогенные силициты мела и палеогена Северной Евразии: генезис, фазовые трансформации кремнезема и прикладные аспекты изучения | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Тюменский государственный  университет" | Смирнов П.В. |
| 346 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00058/) [00058](https://rscf.ru/project/22-77-00058/) | Модель формирования пермских потенциально  рудоносных ультрамафит-мафитовых интрузий вулкано-плутонических поясов Центральной Азии | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского  отделения Российской академии наук | Шаповалова М.О. |
| 347 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00061/) [00061](https://rscf.ru/project/22-77-00061/) | Эволюция континентальной коры с каледонским  основанием в среднем и позднем палеозое (на примере Чингиз-Тарбагатайской зоны Восточного Казахстана) | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского  отделения Российской академии наук | Котлер П.Д. |
| 348 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00062/) [00062](https://rscf.ru/project/22-77-00062/) | Высокоточная спектроскопическая информация для дистанционного газаоанализа атмосферы Земли в  спектральном диапазоне 1800-2500 нм (4000-5560 см-1) | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт оптики атмосферы им. В.Е.  Зуева Сибирского отделения Российской академии наук | Дейчули В.М. |
| 349 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00067/) [00067](https://rscf.ru/project/22-77-00067/) | Применение теоретических и экспериментальных методов исследования сейсмоакустических волновых процессов в море покрытом льдом | Н6 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук | Преснов Д.А. |

66

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 350 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00068/) [00068](https://rscf.ru/project/22-77-00068/) | Взаимодействие мантийных и коровых магм в аспекте численного термомеханического моделирования | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского  отделения Российской академии наук | Семенов А.Н. |
| 351 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00069/) [00069](https://rscf.ru/project/22-77-00069/) | Перенос и ускоренная седиментация взвешенного  осадочного вещества в российском секторе Юго-Восточной Балтики | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук | Бубнова Е.С. |
| 352 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00074/) [00074](https://rscf.ru/project/22-77-00074/) | Экспериментальное исследование фильтрации газа в мерзлых породах при высоких градиентах давления | Н2 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Гребенкин С.И. |
| 353 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00076/) [00076](https://rscf.ru/project/22-77-00076/) | Исследование влияния пены на процессы обмена между океаном и атмосферой и рассеяние микроволнового излучения в экстремальных погодных условиях. | Н6 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Байдаков Г.А. |
| 354 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00078/) [00078](https://rscf.ru/project/22-77-00078/) | 3Д печать керна пород-коллекторов | Н2 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Пермский национальный  исследовательский  политехнический университет" | Кочнев А.А. |

67

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 355 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00081/) [00081](https://rscf.ru/project/22-77-00081/) | Эволюция состава глубинной мантии и литосферы  Балтийского щита по данным исследования расплавных включений в оливинах и цирконах. | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена  Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Асафов Е.В. |
| 356 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00082/) [00082](https://rscf.ru/project/22-77-00082/) | Докембрийские структурно-вещественные комплексы террейна Джунгарского Алатау (западная часть  Центрально-Азиатского орогенного пояса) | Н7 | федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Геологический институт Российской академии наук | Каныгина Н.А. |
| 357 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00086/) [00086](https://rscf.ru/project/22-77-00086/) | Озерный морфолитогенез болотных депрессий северо-востока Русской равнины: реконструкция развития Камско-Кельтминской низменности по геоморфологическим и палеолимнологическим данным | Н7 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Пермский государственный  национальный исследовательский университет" | Копытов С.В. |
| 358 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00089/) [00089](https://rscf.ru/project/22-77-00089/) | Разработка многофункциональных микропористых материалов на основе природных и синтетических титаносиликатов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Коми научный центр  Уральского отделения Российской академии наук" | Перовский И.А. |
| 359 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00097/) [00097](https://rscf.ru/project/22-77-00097/) | Химический состав моллюсков отделяющихся водоемов Белого моря: потенциальные индикаторы изменчивости параметров окружающей среды | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук | Будько Д.Ф. |

68

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 360 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00098/) [00098](https://rscf.ru/project/22-77-00098/) | Шквалы над территорией России: механизмы  формирования, сопутствующие экстремальные явления, диагностика и моделирование | Н5 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук | Вазаева Н.В. |
| 361 | [22-77-](https://rscf.ru/project/22-77-00099/) [00099](https://rscf.ru/project/22-77-00099/) | Эффект масштаба в урбогеохимии: проявления  пространственной неоднородности для контрастных городских территорий и разных групп поллютантов | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Константинова Е.Ю. |
| 362 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00011/) [00011](https://rscf.ru/project/22-78-00011/) | Разработка научных основ формирования региональной научно-технической и инновационной политики | Н7 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Сибирский федеральный  университет" | Бывшев В.И. |
| 363 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00025/) [00025](https://rscf.ru/project/22-78-00025/) | Гончарство населения Северного Кавказа в эпоху раннего средневековья | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук | Суханов Е.В. |
| 364 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00026/) [00026](https://rscf.ru/project/22-78-00026/) | Ансамбли резиденций членов дома Романовых в Крыму: замысел, воплощение, развитие и преобразование (1837-1917 гг.) | Н7 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Санкт-Петербургский институт  истории Российской академии наук | Ефимов А.А. |
| 365 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00029/) [00029](https://rscf.ru/project/22-78-00029/) | Мастерская - артель - завод: особенности организации и развития камнерезного производства на Среднем Урале 1920-х–1980-х годов | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Винокуров С.Е. |

69

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 366 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00035/) [00035](https://rscf.ru/project/22-78-00035/) | Городские выборы в общественной жизни Российской империи рубежа XIX-XX вв.: избирательные практики и проекты реформ | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Сорокин А.А. |
| 367 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00038/) [00038](https://rscf.ru/project/22-78-00038/) | Мусульманские социальные сети в современной России: старые вызовы безопасности, новые идентичности и дискурсы | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт востоковедения  Российской академии наук | Рагозина С.А. |
| 368 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00040/) [00040](https://rscf.ru/project/22-78-00040/) | Литературный билингвизм как творческая стратегия  русских писателей-эмигрантов: на материале наследия Г.Д.  Гребенщикова (1883-1964) | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Масяйкина Е.В. |
| 369 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00050/) [00050](https://rscf.ru/project/22-78-00050/) | Система торговых отношений России и Китая во второй половине XIX - начале XX в. | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Хамзин И.Р. |
| 370 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00067/) [00067](https://rscf.ru/project/22-78-00067/) | Азербайджано-иранские отношения в условиях новых геополитических реалий после Второй карабахской войны | Н5 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Агазаде М.М. |

70

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 371 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00071/) [00071](https://rscf.ru/project/22-78-00071/) | Семантические и прагматические факторы интерпретации высказываний с индексикалами | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Козырева О.А. |
| 372 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00078/) [00078](https://rscf.ru/project/22-78-00078/) | Формирование новейших подходов к пространственной организации резервного жилища в условиях социального конфликта | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский архитектурный  институт (государственная  академия)" | Кизилова С.А. |
| 373 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00080/) [00080](https://rscf.ru/project/22-78-00080/) | Актуальные проблемы развития Российской империи в воззрениях пророссийски ориентированной  общественности Северо-Западного края в 1850-е - 1870-е гг. | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Завьялова О.О. |
| 374 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00082/) [00082](https://rscf.ru/project/22-78-00082/) | Механизмы и траектории влияния фейковых новостей на конструирование общественного мнения в современном российском обществе | Н5 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный  университет им. Н. П. Огарёва" | Ушкин С.Г. |
| 375 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00083/) [00083](https://rscf.ru/project/22-78-00083/) | Роль визуальных средств печатной пропаганды СССР в конструировании советской идентичности (1953–1984 гг.) | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Федосов Е.А. |

71

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 376 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00101/) [00101](https://rscf.ru/project/22-78-00101/) | Айтрекинг в виртуальной реальности: ассистивные технологии обучения химии лиц с ДЦП | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Курушкин М.В. |
| 377 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00104/) [00104](https://rscf.ru/project/22-78-00104/) | Разработка стратегии устойчивого развития минерально-сырьевой базы Арктического региона в условиях  энергоперехода и ESG-трансформаций | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный  университет" | Дмитриева Д.М. |
| 378 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00106/) [00106](https://rscf.ru/project/22-78-00106/) | Антропология власти во французской повседневной культуре второй половины XVIII века | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Демичева Т.М. |
| 379 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00108/) [00108](https://rscf.ru/project/22-78-00108/) | Американский журналист Стэнли Уошберн в  дореволюционной России: новые документы и материалы | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт научной информации по общественным наукам РАН | Богомолов И.К. |
| 380 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00122/) [00122](https://rscf.ru/project/22-78-00122/) | Экономический анализ взаимосвязей между условиями труда и здоровьем работающего населения | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Заздравных Е.А. |
| 381 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00133/) [00133](https://rscf.ru/project/22-78-00133/) | Континуум privatus-publicus в пространстве римской частной усадьбы как вектор общественно-политической трансформации Поздней Римской Республики и  Принципата | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Тельминов В.Г. |

72

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 382 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00150/) [00150](https://rscf.ru/project/22-78-00150/) | Сибирь в социально-политической динамике российской государственности: ретроспективный и современный дискурсы коллективной исторической памяти | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Чернышов С.А. |
| 383 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00160/) [00160](https://rscf.ru/project/22-78-00160/) | Участие населения Сибири в социальных акциях и праздниках Советской России (1920-1941 гг.) | Н7 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Сибирский федеральный  университет" | Тишкина К.А. |
| 384 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00164/) [00164](https://rscf.ru/project/22-78-00164/) | Монументальная скульптура Санкт-Петербурга как инструмент конструирования национальной памяти | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Сосницкий Д.А. |
| 385 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00167/) [00167](https://rscf.ru/project/22-78-00167/) | Лонгитюдное исследование био-психо-социальных  факторов психического развития и здоровья детей, зачатых с помощью вспомогательных репродуктивных технологий (период дошкольного возраста) | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Терехина О.В. |
| 386 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00172/) [00172](https://rscf.ru/project/22-78-00172/) | Политические практики советского общества в 1920-е и 1960-е годы: сравнительный аспект | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Тюменский государственный  университет" | Раков Т.Н. |
| 387 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00177/) [00177](https://rscf.ru/project/22-78-00177/) | Академгородки и наукограды: сравнительный аспект позднесоветских городов науки | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Тюменский государственный  университет" | Пискунов М.О. |

73

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 388 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00180/) [00180](https://rscf.ru/project/22-78-00180/) | Уголовно-правовые риски использования мобильных приложений | Н5 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)» | Бимбинов А.А. |
| 389 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00189/) [00189](https://rscf.ru/project/22-78-00189/) | Рационализация природопользования: политэкономия, планирование и экологическое регулирование угольной промышленности в 1965–1991 гг. | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Тюменский государственный  университет" | Гильминтинов Р.Р. |
| 390 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00198/) [00198](https://rscf.ru/project/22-78-00198/) | Военная политика современной Франции: основные направления, тенденции, вызовы для России | Н5 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Чихачев А.Ю. |
| 391 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00201/) [00201](https://rscf.ru/project/22-78-00201/) | Сплоченность и дисциплина политических структур в российском парламенте: сетевой анализ законодательной деятельности | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт научной информации по общественным наукам РАН | Помигуев И.А. |
| 392 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00214/) [00214](https://rscf.ru/project/22-78-00214/) | Адаптация стратегии национального технологического развития в условиях глобального энергетического перехода: сценарный анализ | Н7 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Московский государственный  институт международных  отношений (университет)  Министерства иностранных дел Российской Федерации" | Гулиев И.А. |

74

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 393 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00217/) [00217](https://rscf.ru/project/22-78-00217/) | Теории эпидемий и методов борьбы с ними в Европе в раннее Новое время | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной  службы при Президенте Российской Федерации" | Гурьянов И.Г. |
| 394 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00220/) [00220](https://rscf.ru/project/22-78-00220/) | Разработка и совершенствование моделей и алгоритмов актуарных расчетов в условиях недостаточности априорной информации в сельском хозяйстве | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Пензенский государственный  технологический университет" | Киндаев А.Ю. |
| 395 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00221/) [00221](https://rscf.ru/project/22-78-00221/) | Лексика живой природы (растительный мир) в якутском языке: лингвогеографическое распределение | Н7 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" | Малышева Н.В. |
| 396 | [22-78-](https://rscf.ru/project/22-78-00222/) [00222](https://rscf.ru/project/22-78-00222/) | Когнитивные стратегии изучения иностранных языков | Н7 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский государственный  лингвистический университет" | Измалкова А.И. |
| 397 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00007/) [00007](https://rscf.ru/project/22-79-00007/) | Разработка коммутационного метода калибровки ЦАП для снижения нелинейности преобразования | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет  Петра Великого" | Енученко М.С. |

75

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 398 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00010/) [00010](https://rscf.ru/project/22-79-00010/) | Влияние состава чувствительного слоя, условий синтеза и микроструктуры на селективность и эффективность  нанокомпозитных кондуктометрических сенсоров | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.  Семенова Российской академии наук | Иким М.И. |
| 399 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00011/) [00011](https://rscf.ru/project/22-79-00011/) | Разработка и исследование методов цифровой обработки сигналов на базе нейросетевых технологий в  измерительных каналах с особыми требованиями  надежности | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Надеждин И.С. |
| 400 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00019/) [00019](https://rscf.ru/project/22-79-00019/) | Влияние кальция на фазообразование и  термоэмиссионные свойства систем на основе иридийсодержащих боридов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского  отделения Российской академии наук | Лозанов В.В. |
| 401 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00021/) [00021](https://rscf.ru/project/22-79-00021/) | Новый тип многослойных гетероструктур на основе модуляции sp2/sp3-гибридизации алмазоподобного углерода | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Охапкин А.И. |
| 402 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00042/) [00042](https://rscf.ru/project/22-79-00042/) | Разработка методологических подходов к аналитике и прогнозированию аварийности на объектах  электросетевого комплекса от влияния ветровых нагрузок в условиях климатических изменений | Н5 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" | Локтионов О.А. |

76

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 403 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00045/) [00045](https://rscf.ru/project/22-79-00045/) | Исследование процессов синтеза керамических  материалов в системе Al2O3-AlN-MgO в волне горения и получение оптически прозрачной керамики на их основе | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной  макрокинетики и проблем  материаловедения им. А.Г.  Мержанова Российской академии наук | Акопджанян Т.Г. |
| 404 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00049/) [00049](https://rscf.ru/project/22-79-00049/) | Прямая лазерная запись дифракционных структур на металлических пленках с антиотражающим покрытием | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и  электрометрии Сибирского  отделения Российской академии наук | Белоусов Д.А. |
| 405 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00052/) [00052](https://rscf.ru/project/22-79-00052/) | Создание и исследование нанобиокаталитических систем для переработки биомассы | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Тверской государственный  технический университет" | Сульман А.М. |
| 406 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00054/) [00054](https://rscf.ru/project/22-79-00054/) | Исследование быстропротекающих газо –  плазмодинамических процессов с использованием подходов машинного обучения при анализе больших массивов данных экспериментальной визуализации | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Дорощенко И.А. |
| 407 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00056/) [00056](https://rscf.ru/project/22-79-00056/) | Исследование влияния квазинепрерывного  равноканального углового прессования в специальной оболочке при пониженных температурах деформации на структуру и функциональные свойства сплавов TiNi с  памятью формы технического и медицинского назначения | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Карелин Р.Д. |

77

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 408 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00059/) [00059](https://rscf.ru/project/22-79-00059/) | Научно-обоснованная разработка микролегированной стали для метллургического инструмента, работающего в условиях теплового ударно-абразивного изнашивания | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Оренбургский государственный университет" | Ромашков Е.В. |
| 409 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00063/) [00063](https://rscf.ru/project/22-79-00063/) | Разработка эффективных каталитических систем для  окислительного обессеривания светлых нефтяных фракций электрохимически регенерируемым гипохлоритом натрия | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Поликарпова П.Д. |
| 410 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00065/) [00065](https://rscf.ru/project/22-79-00065/) | Экспериментальное исследование теплообмена при кипении в потоке жидкости в условиях высоких приведенных давлений. | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" | Беляев А.В. |
| 411 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00068/) [00068](https://rscf.ru/project/22-79-00068/) | Влияние высокоскоростного деформирования сплава с памятью формы TiNi в предмартенситном состоянии на функциональное поведение и фазовый переход. | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Остропико Е.С. |
| 412 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00073/) [00073](https://rscf.ru/project/22-79-00073/) | Физическое моделирование процесса тепломассообмена в камере коксования с целью управления физико- механическими свойствами каменноугольного кокса | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.  Носова" | Алексеев Д.И. |

78

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 413 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00074/) [00074](https://rscf.ru/project/22-79-00074/) | Разработка и исследование физических свойств  полимерных магнитных композиционных материалов на основе оксидных ферримагнетиков для обеспечения электромагнитной совместимости технических средств | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Вагнер Д.В. |
| 414 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00079/) [00079](https://rscf.ru/project/22-79-00079/) | Разработка новых подходов к реализации тандемных и "one-pot" процессов на основе реакции  гидроформилирования, направленных на получение ценных продуктов нефтехимического синтеза | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Горбунов Д.Н. |
| 415 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00080/) [00080](https://rscf.ru/project/22-79-00080/) | Разработка энергетически эффективных систем вентиляции зданий на основе компактных регенеративных  теплоутилизаторов | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Вологодский государственный университет" | Монаркин Н.Н. |
| 416 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00082/) [00082](https://rscf.ru/project/22-79-00082/) | Электрокинетические явления около поверхности  микрочастицы с гидрофобными свойствами поверхности в сильном электрическом поле | Н3 | федеральное государственное  образовательное бюджетное  учреждение высшего образования "Финансовый университет при  Правительстве Российской  Федерации" | Франц Е.А. |
| 417 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00086/) [00086](https://rscf.ru/project/22-79-00086/) | Исследование эволюции структурно-фазовых состояний композиционных керамических микропористых  материалов на основе МАХ-фазы Ti3AlC2, полученных методами аддитивных технологий | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и  материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Криницын М.Г. |

79

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 418 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00092/) [00092](https://rscf.ru/project/22-79-00092/) | Влияние поверхностно-активных веществ на дисперсность капель при распылении жидких топлив форсунками | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Перфильева К.Г. |
| 419 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00095/) [00095](https://rscf.ru/project/22-79-00095/) | Разработка научно-технологических основ  структурообразования конструкционных материалов полученных путем аддитивного электродугового  выращивания для формирования механических свойств при усталости с использованием подходов искусственного интеллекта | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.  Алексеева" | Аносов М.С. |
| 420 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00098/) [00098](https://rscf.ru/project/22-79-00098/) | Разработка теоретических основ и технических решений получения новых эффективных композиционных  материалов на основе термически модифицированного органического заполнителя и гидравлических вяжущих веществ | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Поволжский государственный  технологический университет" | Чернов В.Ю. |
| 421 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00101/) [00101](https://rscf.ru/project/22-79-00101/) | Вычислительные алгоритмы для корректного  моделирования ребер многопроводных линий передачи с минимальными вычислительными затратами. | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Томский государственный  университет систем управления и радиоэлектроники" | Сагиева И. |
| 422 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00103/) [00103](https://rscf.ru/project/22-79-00103/) | Новые гибридные устройства для расщепления опасных импульсов в целях защиты радиоэлектронной аппаратуры | Н5 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Томский государственный  университет систем управления и радиоэлектроники" | Носов А.В. |

80

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 423 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00106/) [00106](https://rscf.ru/project/22-79-00106/) | Обоснование состава проводниковых термостойких  наноструктурных алюминиевых сплавов системы Al-Ca-Mn-Zr, получаемых литьем в электромагнитный кристаллизатор | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Короткова Н.О. |
| 424 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00108/) [00108](https://rscf.ru/project/22-79-00108/) | Разработка новых составов алюминиевых сплавов и технологии бесслитковой прокатки-прессования прутков для изготовления проводниковой проволоки с  повышенным уровнем термостойкости, механических свойств и электропроводимости | Н1 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Сибирский федеральный  университет" | Беспалов В.М. |
| 425 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00113/) [00113](https://rscf.ru/project/22-79-00113/) | Комплексное изучение неупругого деформирования и разрушения конструкционных полимерных  композиционных материалов в зонах концентрации напряжений | Н1 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Пермский национальный  исследовательский  политехнический университет" | Струнгарь Е.М. |
| 426 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00118/) [00118](https://rscf.ru/project/22-79-00118/) | Разработка катализаторов на основе мезопористых носителей для получения компонентов биотоплив из продуктов переработки лигноцеллюлозной биомассы | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Ролдугина Е.А. |
| 427 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00124/) [00124](https://rscf.ru/project/22-79-00124/) | Экспериментальные исследования технологии  приготовления водоугольных топлив с добавками  пирогенетической жидкости, их свойств и характеристик газокапельных факелов таких топлив в результате  распыления пневматической форсункой | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Зенков А.В. |

81

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 428 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00127/) [00127](https://rscf.ru/project/22-79-00127/) | Разработка гибких частотно-селективных устройств с применением SIW-технологии для спутников и  беспилотных летательных аппаратов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Крутиев С.В. |
| 429 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00129/) [00129](https://rscf.ru/project/22-79-00129/) | Разработка новых методов переработки отработанных дисплеев с выделением индия и олова | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Колмачихина Э.Б. |
| 430 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00134/) [00134](https://rscf.ru/project/22-79-00134/) | Разработка и оптимизация конструкции синхронного двигателя с постоянными магнитами на базе комплексной топологической оптимизации с учетом электромагнитных, тепловых процессов и расчёта прочностных характеристик для электрического транспорта | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский государственный  энергетический университет" | Петров Т.И. |
| 431 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00135/) [00135](https://rscf.ru/project/22-79-00135/) | Использование новых рефракционных методов для  анализа теплообмена и бесконтактного измерения полей температур, давлений и скоростей | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Пуштаев А.В. |
| 432 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00136/) [00136](https://rscf.ru/project/22-79-00136/) | Накопление повреждений и разрушение полимерных композитов в условиях предварительного двухосного циклического нагружения | Н1 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Пермский национальный  исследовательский  политехнический университет" | Староверов О.А. |

82

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 433 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00137/) [00137](https://rscf.ru/project/22-79-00137/) | Резонансные диэлектрические наноантенны для  повышения спектральной чувствительности  тонкопленочных органо-неорганических фотодетекторов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Фурасова А.Д. |
| 434 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00139/) [00139](https://rscf.ru/project/22-79-00139/) | Теплофизические и оптические свойства наножидкостей для высокоэффективного преобразования солнечной энергии в тепло | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С.  Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Морозова М.А. |
| 435 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00141/) [00141](https://rscf.ru/project/22-79-00141/) | Кинетика нуклеации и роста твёрдой фазы в пересыщенных растворах с приложением к кристаллизации реальных материалов | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Маковеева Е.В. |
| 436 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00144/) [00144](https://rscf.ru/project/22-79-00144/) | Физико-химические закономерности формирования структуры и свойств керамических материалов на основе высокоэнтропийной системы Hf-Ti-FeV-Cr-N | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Евсеев Н.С. |
| 437 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00146/) [00146](https://rscf.ru/project/22-79-00146/) | Исследование особенностей синтеза полупроводниковых наногетероструктур InGaAs/InP методом молекулярно-пучковой эпитаксии для создания фотодетекторов c  высокой фоточувствительностью в диапазоне длин волн 2.2-2.5 мкм | Н1 | федеральное государственное  бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт- Петербургский национальный  исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук" | Соболев М.С. |

83

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 438 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00148/) [00148](https://rscf.ru/project/22-79-00148/) | Разработка аппаратно-программного комплекса на наносенсорах, специальных алгоритмов и программ для неинвазивного наблюдения за состоянием спонтанной активности клеток миокарда исследования  микропотенциалов сердца в режимах суточного и  многосуточного мониторинга | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Турушев Н.В. |
| 439 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00149/) [00149](https://rscf.ru/project/22-79-00149/) | Методы исследования шумовых и спектральных характеристик гибридных синтезаторов частот для цифровых антенных решеток систем связи на основе технологии Massive MIMO | Н6 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая  Григорьевича Столетовых" | Якименко К.А. |
| 440 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00154/) [00154](https://rscf.ru/project/22-79-00154/) | Экспериментально-теоретическое исследование сверхкритических процессов получения аэрогелей и разработка цифрового двойника их промышленного производства | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет  имени Д.И. Менделеева" | Лебедев А.Е. |
| 441 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00155/) [00155](https://rscf.ru/project/22-79-00155/) | Разработка многослойного органического  полупроводникового имплантата, модифицированного проводящим полимером и одностенными углеродными нанотрубками. | Н3 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации  (Сеченовский Университет) | Марков А.Г. |

84

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 442 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00156/) [00156](https://rscf.ru/project/22-79-00156/) | Исследование тепловых и гидродинамических эффектов в нанодисперсных магнитных жидкостях для разработки моделей и методик расчёта высокоскоростных и  высокотемпературных герметизаторов | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Ивановский государственный  энергетический университет имени В.И. Ленина" | Нестеров С.А. |
| 443 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00157/) [00157](https://rscf.ru/project/22-79-00157/) | Волоконные усилители на основе висмутовых активных световодов с сохранением поляризации. | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им.  А.М. Прохорова Российской академии наук" | Рюмкин К.Е. |
| 444 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00158/) [00158](https://rscf.ru/project/22-79-00158/) | Закономерности фазо- и структурообразования материалов на основе Ti-Si-C-B в условиях сочетания процессов  самораспространяющегося высокотемпературного синтеза и сдвигового высокотемпературного  деформированиявысокотемпературного деформирования | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной  макрокинетики и проблем  материаловедения им. А.Г.  Мержанова Российской академии наук | Константинов А.С. |
| 445 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00162/) [00162](https://rscf.ru/project/22-79-00162/) | Разработка методики компьютерного моделирования деформации и разрушения титановых сплавов в условиях динамических воздействий с целью создания конструкций транспортных систем и энергетического оборудования. | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Скрипняк В.В. |
| 446 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00168/) [00168](https://rscf.ru/project/22-79-00168/) | Разработка и исследование системы децентрализованного управления роем автономных микро-БПЛА в среде с  препятствиями внутри помещений | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Уфимский государственный  авиационный технический  университет" | Муслимов Т.З. |

85

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 447 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00169/) [00169](https://rscf.ru/project/22-79-00169/) | Разработка модели прогнозирования износа лопаточного аппарата осевых компрессоров в процессе эксплуатации газотурбинных установок на основании результатов  численных исследований | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Уральский федеральный  университет имени первого  Президента России Б.Н. Ельцина" | Блинов В.Л. |
| 448 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00171/) [00171](https://rscf.ru/project/22-79-00171/) | Вычислительная креативность в контексте создания и реставрации объектов изобразительного искусства | Н1 | Федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный  электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)" | Каримов А.И. |
| 449 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00173/) [00173](https://rscf.ru/project/22-79-00173/) | Гибридные защитные износостойкие покрытия на основе пары твердая пленка / антифрикционная пленка,  перспективные для ветроэнергетики | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт неорганической химии им.  А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Ермакова Е.Н. |
| 450 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00174/) [00174](https://rscf.ru/project/22-79-00174/) | Исследование влияния давления на локальные  характеристики теплообмена, эволюцию и структуру микрослоя при кипении жидкости | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С.  Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Сердюков В.С. |
| 451 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00175/) [00175](https://rscf.ru/project/22-79-00175/) | Подавление акустических шумов в широком диапазоне с помощью периодических структур | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Ткалич Д.И. |

86

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 452 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00178/) [00178](https://rscf.ru/project/22-79-00178/) | Переработка отработанных литий-ионных аккумуляторов с использованием электро-баромембранного метода | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Кубанский государственный  университет" | Бутыльский Д.Ю. |
| 453 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00179/) [00179](https://rscf.ru/project/22-79-00179/) | Создание научных основ лазерной обработки новых  высокотехнологичных алюмокальциевых сплавов системы Al-Ca-(Cu, Mn, Zn, Mg, Ce (La)) для производства сложных топологически оптимизированных изделий методами гибридного формообразования. | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Летягин Н.В. |
| 454 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00181/) [00181](https://rscf.ru/project/22-79-00181/) | Разработка адаптивной системы управления  электроэнергетическими системами с высокой долей возобновляемых источников энергии на базе методов машинного обучения с интеллектуальным отбором и восстановлением значимых исходных данных | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет" | Матренин П.В. |
| 455 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00187/) [00187](https://rscf.ru/project/22-79-00187/) | Теоретическое обоснование появления комбинационных импульсов в многопроводных линиях передачи с  неоднородным диэлектрическим заполнением | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Томский государственный  университет систем управления и радиоэлектроники" | Черникова Е.Б. |
| 456 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00189/) [00189](https://rscf.ru/project/22-79-00189/) | Исследование композиционных покрытий на основе высокоэнтропийных сплавов, упрочненных тугоплавкими частицами | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет" | Руктуев А.А. |

87

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 457 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00197/) [00197](https://rscf.ru/project/22-79-00197/) | Взаимодействие капель мазутного топлива с твердыми частицами, созданными при возгонке его капель | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Шлегель Н.Е. |
| 458 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00204/) [00204](https://rscf.ru/project/22-79-00204/) | Разработка структур и алгоритмов управления  электростанциями на базе фотоэлектрических установок для повышения устойчивости по частоте современных энергообъединений | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Рубан Н.Ю. |
| 459 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00206/) [00206](https://rscf.ru/project/22-79-00206/) | Прогнозирование влагосодержания полимерных  материалов с применением методов машинного обучения и учетом синергетических и нейтрализующих эффектов системы «окружающая среда – полимерный материал» | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный  университет им. Н. П. Огарёва" | Низин Д.Р. |
| 460 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00208/) [00208](https://rscf.ru/project/22-79-00208/) | Развитие подходов к дизайну структурированных  катализаторов переработки возобновляемого  растительного сырья в водородсодержащие смеси для питания топливных элементов | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Рогожников В.Н. |
| 461 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00209/) [00209](https://rscf.ru/project/22-79-00209/) | Разработка методов и средств накопления электроэнергии моторвагонного подвижного состава для питания  собственных нужд электропоезда | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Омский государственный  университет путей сообщения" | Истомин С.Г. |

88

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 462 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00210/) [00210](https://rscf.ru/project/22-79-00210/) | Разработка цифровой технологии сквозного  проектирования многоступенчатых осевых компрессоров газотурбинных двигателей с использованием численных моделей разного уровня сложности | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Самарский национальный  исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Горячкин Е.С. |
| 463 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00212/) [00212](https://rscf.ru/project/22-79-00212/) | Технико-экономическая оценка процессов взаимодействия диоксида углерода, воды и активных металлосодержащих поверхностей в рамках обоснования эффективной  технологии утилизации углекислого газа с генерацией экологически чистых энергоносителей | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук | Климов Д.С. |
| 464 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00213/) [00213](https://rscf.ru/project/22-79-00213/) | Моделирование поведения пористо-сетчатых имплантатов и измельчённых костных аллотрансплантатов в задачах биомеханики | Н3 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук | Федорова Н.В. |
| 465 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00215/) [00215](https://rscf.ru/project/22-79-00215/) | Теоретические и экспериментальные исследования влияния микроструктурной гетерогенности на эволюцию структуры и сверхпластичность алюминиевых сплавов, обработанных трением c перемешиванием | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Кищик А.А. |
| 466 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00217/) [00217](https://rscf.ru/project/22-79-00217/) | Разработка научных основ формирования создаваемых высокоэнергетическими методами композиционных материалов с уникальными свойствами для энергоемких отраслей промышленности | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет" | Кузьмин Е.В. |

89

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 467 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00220/) [00220](https://rscf.ru/project/22-79-00220/) | Получение высокочистого водорода с помощью мембранного модуля на основе никелевых мембран | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского  отделения Российской академии наук | Тропин Е.С. |
| 468 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00223/) [00223](https://rscf.ru/project/22-79-00223/) | Обоснование по результатам экспериментальных  исследований ресурсоэффективных технологий сжигания отходов лесозаготовительных комплексов в составе экологоэффективных био-водоугольных топливных  композитов | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Малышев Д.Ю. |
| 469 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00225/) [00225](https://rscf.ru/project/22-79-00225/) | Измеритель длины волны лазерных источников на основе временной рефлектометрии | Н6 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Московский государственный  технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный  исследовательский университет)" | Жирнов А.А. |
| 470 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00226/) [00226](https://rscf.ru/project/22-79-00226/) | Кавитационные эффекты для интенсификации протоколов экологически чистых процессов | Н2 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Донской государственный  технический университет" | Куимов Д.Н. |
| 471 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00228/) [00228](https://rscf.ru/project/22-79-00228/) | Новые огнеупорные/звукопоглощающие композиты на основе пенополиуретана и пористых природных  наноматериалов | Н5 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Российский государственный  университет нефти и газа  (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина" | Чередниченко К.А. |

90

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 472 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00229/) [00229](https://rscf.ru/project/22-79-00229/) | Разработка новых кислородных аккумуляторов на основе гексаферритов для генерации чистого водорода в  процессах химического циклирования | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  Институт химии твердого тела  Уральского отделения Российской академии наук | Меркулов О.В. |
| 473 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00230/) [00230](https://rscf.ru/project/22-79-00230/) | Ионные соединения как перспективные материалы для контроля формирования газовых гидратов | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  федеральный университет" | Стопорев А.С. |
| 474 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00232/) [00232](https://rscf.ru/project/22-79-00232/) | Исследование воздействия ионов неактивных газов для модификации автоэмиссионных свойств массивных катодов из промышленных углеродных материалов | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук | Чепусов А.С. |
| 475 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00238/) [00238](https://rscf.ru/project/22-79-00238/) | Моделирование гетерогенного процесса совместной  переработки вакуумных дистиллятов, низкокачественных и остаточных нефтяных фракций на цеолитсодержащих катализаторах | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Назарова Г.Ю. |
| 476 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00244/) [00244](https://rscf.ru/project/22-79-00244/) | Разработка интеллектуальной технологии сбора и обработки данных для ультразвуковой томографии с использованием матричных антенных решеток | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Долматов Д.О. |

91

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 477 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00249/) [00249](https://rscf.ru/project/22-79-00249/) | Разработка физических основ для создания систем цифровой радиографии и томографии для  неразрушающего контроля высокотехнологичного производства крупногабаритных железнодорожных деталей грузового вагона | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический  университет" | Смолянский В.А. |
| 478 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00253/) [00253](https://rscf.ru/project/22-79-00253/) | Фундаментальные основы разработки термически упрочняемых сплавов типа “авиаль” с  ультрамелкозернистой структурой и улучшенными эксплуатационными свойствами | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Мочуговский А.Г. |
| 479 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00255/) [00255](https://rscf.ru/project/22-79-00255/) | Переработка пластиковых отходов в ценные химические вещества с использованием фосфидных катализаторов | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт  нефтехимического синтеза им.  А.В.Топчиева Российской академии наук | Голубева М.А. |
| 480 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00258/) [00258](https://rscf.ru/project/22-79-00258/) | Прямое численное моделирование волновой структуры пленки жидкости в дисперсно-кольцевых газожидкостных потоках | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С.  Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Мухопадхьяй С. |
| 481 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00259/) [00259](https://rscf.ru/project/22-79-00259/) | Разработка структурированных катализаторов для  превращения углекислого газа и метана в уксусную кислоту в среде низкотемпературной плазмы | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт  нефтехимического синтеза им.  А.В.Топчиева Российской академии наук | Голубев О.В. |

92

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 482 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00262/) [00262](https://rscf.ru/project/22-79-00262/) | Преобразование поляризации и усиление терагерцевого излучения в графене с постоянным током | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт радиотехники и  электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Моисеенко И.М. |
| 483 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00265/) [00265](https://rscf.ru/project/22-79-00265/) | Дизайн, технология и свойства метаморфных  наногетероструктур для In(Ga)As/InAlAs НЕМТ-транзисторов СВЧ и терагерцового диапазона на подложках GaAs | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Чернов М.Ю. |
| 484 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00267/) [00267](https://rscf.ru/project/22-79-00267/) | Расширение технологических возможностей и повышение ресурсной эффективности процессов изготовления  металлических изделий за счет разработки  роботизированного комплекса трехмерной печати  металлических изделий | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Комсомольский-на-Амуре  государственный университет" | Сухоруков С.И. |
| 485 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00271/) [00271](https://rscf.ru/project/22-79-00271/) | Сверхпластичность и сварка давлением деформируемых жаропрочных никелевых сплавов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  сверхпластичности металлов Российской академии наук | Галиева Э.В. |
| 486 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00274/) [00274](https://rscf.ru/project/22-79-00274/) | Разработка научно-теоретических принципов получения теплоэффективных силикатных стеновых изделий с  использованием полых микросфер и техногенного сырья | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Белгородский государственный технологический университет им.  В.Г. Шухова" | Володченко А.А. |
| 487 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00281/) [00281](https://rscf.ru/project/22-79-00281/) | Дизайн новых материалов и низкоразмерных систем на основе полупроводников IV группы для приложений в области нанофотоники и квантовых технологий | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Конаков А.А. |

93

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 488 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00289/) [00289](https://rscf.ru/project/22-79-00289/) | Механизмы формирования и способы реализации  статического и динамического снижения вязкого трения в активных жидкостных опорах роторов | Н1 | федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования "Орловский государственный  университет имени И.С. Тургенева" | Шутин Д.В. |
| 489 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00291/) [00291](https://rscf.ru/project/22-79-00291/) | Математическое моделирование сопряжённого конвективного теплообмена в трёхмерных каналах с применением многопроцессорных вычислений | Н2 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный  университет" | Гибанов Н.С. |
| 490 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00293/) [00293](https://rscf.ru/project/22-79-00293/) | Структура и магнитные свойства аморфных материалов на основе сплавов системы Fe-Co-Cr-Si-B | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Занаева Э.Н. |
| 491 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00301/) [00301](https://rscf.ru/project/22-79-00301/) | Разработка моделей и алгоритмов решения нового класса нестационарных транспортно-логистических задач  своевременной, высокоскоростной и безопасной доставки попутных грузов с использованием взаимосвязанной  системы багажных отсеков разнотипных транспортных средств с ситуационно изменяющимися массогабаритными характеристиками | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  "Санкт-Петербургский  Федеральный исследовательский центр Российской академии наук" | Захаров В.В. |
| 492 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00302/) [00302](https://rscf.ru/project/22-79-00302/) | Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных колебаний газа и динамики аэрозоля в резонаторах с различной геометрией | Н2 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Шайдуллин Л.Р. |

94

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 493 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00303/) [00303](https://rscf.ru/project/22-79-00303/) | Разработка и исследование междисциплинарного подхода к автоматизированному многопозиционному бортовому мониторингу на основе комплексной обработки потоков радиолокационных кадров и методов технического зрения | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет  аэрокосмического  приборостроения" | Ненашев В.А. |
| 494 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00304/) [00304](https://rscf.ru/project/22-79-00304/) | Исследование деформационного поведения,  структурообразования и свойств никелида титана,  подвергнутого мегапластической деформации кручением | Н1 | федеральное государственное  автономное образовательное  учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет  "МИСиС" | Комаров В.С. |
| 495 | [22-79-](https://rscf.ru/project/22-79-00307/) [00307](https://rscf.ru/project/22-79-00307/) | Исследование условий твердофазного соединения деталей из трудносвариваемых сталей магнитно-импульсным  методом | Н1 | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки  Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук | Крутиков В.И. |

95