**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 21-71-00006 | Прямое численное моделирование волновой турбулентности в нелинейных средах со  слабой дисперсией | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук | Кочурин Е.А. |
| 2 | 21-71-00007 | Разработка и исследование численных  стохастических моделей временных рядов и пространственно-временных полей  биоклиматических индексов в Арктической зоне России | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук | Каргаполова Н.А. |
| 3 | 21-71-00012 | Исследование и разработка бинарных нейронных сетей для классификации и распознавания изображений | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Шашев Д.В. |
| 4 | 21-71-00013 | Численное моделирование влияния силы ветра и рельефа дна на динамику осеннего термобара в глубоком озере | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения  Российской академии наук | Цыденов Б.О. |
| 5 | 21-71-00017 | Аппаратные ускорители для цифровой  обработки трехмерных медицинских  изображений с использованием  масштабированных фильтров и параллельных модулярных вычислений | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Северо-Кавказский федеральный университет" | Ляхов П.А. |
| 6 | 21-71-00021 | Разработка методов решения негладких задач оптимального управления | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Фоминых А.В. |

1

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 21-71-00025 | Волновая динамика покрытых оболочкой включений в вязкоупругой жидкости | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный  исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Федоров Ю.В. |
| 8 | 21-71-00035 | Создание общей статистической теории экстремальных значений | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук | Родионов И.В. |
| 9 | 21-71-00037 | Разработка технологии синхронного программирования для  высокопроизводительных вычислений | Н1 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В.  Келдыша Российской академии наук" | Фролов В.А. |
| 10 | 21-71-00038 | Исследование математических моделей, описывающих движение нелинейно-вязких сред | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Воронежский государственный университет" | Звягин А.В. |
| 11 | 11 21-71-00039 | Создание новых численных методов и  комплексов программ для решения задачи распространения волн в неоднородных неограниченных областях на основе  современных методов оптимизации | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук" | Лытаев М.С. |
| 12 | 12 21-71-00043 | Алгебро-геометрические методы в теории уравнений Янга-Миллса | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Широков Д.С. |
| 13 | 13 21-71-00044 | Динамика подвижной границы фронта кристаллизации в конвективном потоке расплава | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Титова Е.А. |

2

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | 21-71-00046 | Динамическая деформация гетерогенных материалов на основе релаксационной модели пластичности | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Селютина Н.С. |
| 15 | 15 21-71-00049 | Торическая топология и геометрическая теория групп | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Верёвкин Я.А. |
| 16 | 21-71-00050 | Квазиклассические и коротковолновые асимптотики в уравнениях с сингулярными коэффициентами | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук | Аллилуева А.И. |
| 17 | 17 21-71-00051 | Методы выделения специфических признаков из графов де Брейна для групп метагеномных образцов и применение машинного обучения для классификации библиотек  полногеномного секвенирования | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Ульянцев В.И. |
| 18 | 21-71-00052 | Разработка новых подходов для исследования устойчивости семейств нестационарных  уравнений с запаздыванием | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Егоров А.В. |
| 19 | 21-71-00061 | Многомасштабные методы и модели для нелинейных задач фильтрации | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" | Спиридонов Д.А. |
| 20 | 20 21-71-00062 | Гибкие многообразия, унипотентные подгруппы и компьютерные методы. | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Перепечко А.Ю. |

3

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 21-71-00065 | Алгоритмизация построения равномерных асимптотик в виде специальных функций, связанных с некоторыми лагранжевыми сингулярностями, и их приложения. | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук | Цветкова А.В. |
| 22 | 21-71-00070 | Исследование контрастных структур в  нелинейных уравнениях реакция-адвекция-диффузия, возникающих в дрейфо- диффузионных моделях полупроводников | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Никулин Е.И. |
| 23 | 21-71-00071 | Исследование нестационарных течений смеси газов в микроструктурах с осциллирующими и совершающими волновое движение  границами | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Косьянчук В.В. |
| 24 | 21-71-00076 | Исследование задач оптимального  управления, связанных с жизненным циклом группы динамических объектов | Н6 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Самыловский И.А. |
| 25 | 21-71-00090 | Конечноэлементное моделирование геоэлектромагнитных полей в средах, содержащих непроводящие подобласти | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский государственный технический университет" | Кошкина Ю.И. |
| 26 | 21-71-00091 | Управление с итеративным обучением реконфигурируемыми системами | Н1 | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" | Емельянова Ю.П. |
| 27 | 27 21-71-00093 | Разработка алгоритмов динамической  адаптации расчетных сеток для численного решения задач, связанных с многомерными нелинейными уравнениями в частных  производных | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Шильников К.Е. |

4

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | 28 21-71-00102 | Разработка математических моделей и  многомасштабных вычислительных схем для исследования процессов локализации  пластической деформации в материалах при высокоскоростных сдвиговых нагрузках | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Рябов П.Н. |
| 29 | 29 21-71-00106 | Методы защиты глубоких нейронных сетей цифровыми водяными знаками | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Выборнова Ю.Д. |
| 30 | 21-71-00107 | Снижение гидравлического сопротивления канала при помощи динамического  воздействия на поток | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный  исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Михеев А.Н. |
| 31 | 31 21-71-00110 | Методы и средства синтеза устройств аппаратной поддержки для повышения производительности встраиваемых  многопроцессорных систем реального времени с изменяемой конфигурацией | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Пензенский государственный технологический университет" | Мартышкин А.И. |
| 32 | 21-71-00112 | Геометрия логарифмических многообразий Фано | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук | Логинов К.В. |
| 33 | 21-71-00114 | Алгоритмы нахождения короткого вектора в алгебраических решетках | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта" | Киршанова Е.А. |

5

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | 34 21-71-00118 | Исследование и разработка новых  высокоточных численных методов ADER-DG с апостериорной коррекцией решения на  неструктурированных сетках для  моделирования нестационарных  газодинамических течений  многокомпонентных реагирующих сред | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского" | Попов И.С. |
| 35 | 35 21-71-00119 | Адаптивные тензорные методы для  дифференциальных уравнений в частных производных | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Рахуба М.В. |
| 36 | 36 21-71-00124 | Разработка цифровой технологии  бездефектного селективного лазерного  сплавления топологически оптимизированных деталей аэрокосмической техники | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Кокарева В.В. |
| 37 | 21-71-00125 | Алгоритмическое обеспечение для усиленной проверки подлинности субъектов доступа в критически важных объектах | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук | Исхаков А.Ю. |
| 38 | 21-71-00127 | Численное моделирование взаимодействия длинных поверхностных волн с  полупогруженными сооружениями в  прибрежных зонах | Н6 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр информационных и вычислительных технологий" | Гусев О.И. |
| 39 | 21-71-00128 | Методы и алгоритмы автоматического  решения дифференциальных уравнений с  произвольным оператором на основе методов оптимизации | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Хватов А.А. |

6

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | 40 21-71-00131 | Исследование и разработка нейросетевых методов формирования семантических карт местности на основе зашумленных  трехмерных облаков точек для  интеллектуальных транспортных систем | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Юдин Д.А. |
| 41 | 21-71-00132 | Разработка и исследование интегральной  системы распознавания аудиовизуальной речи с использованием глубоких нейронных сетей | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук" | Иванько Д.В. |
| 42 | 42 21-71-00133 | Совершенствование фундаментальных основ построения систем автономной навигации внутри помещений в режиме реального  времени | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" | Астафьев А.В. |
| 43 | 43 21-71-00136 | Разработка научно-технологических  принципов создания и функционирования нейроморфных систем аналогового  машинного зрения на основе мемристивных устройств | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" | Щаников С.А. |
| 44 | 21-71-00141 | Исследование и разработка новых методов и подходов к автоматическому распознаванию жестовых языков | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук" | Рюмин Д.А. |
| 45 | 21-71-00144 | Управление ансамблями мобильных роботов в условиях коммуникационных ограничений на основе машинного обучения и пассификации | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  машиноведения Российской академии наук | Липкович М. |
| 46 | 46 21-72-00002 | Влияние шума на нейронные сети, сложные ансамбли и эффективность машинного  обучения | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Семенова Н.И. |

7

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 47 | 47 21-72-00006 | Генерация потоков моноэнергетических  электронов при пироэлектрическом эффекте в монокристаллах танталата и ниобата лития | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Белгородский государственный национальный исследовательский  университет" | Олейник А.Н. |
| 48 | 21-72-00007 | Изучение наночастиц на основе бинарных сплавов FeMe (Me=Co,Ni,Cu) методами ЯМР и мёссбауэровской спектроскопии | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук | Гермов А.Ю. |
| 49 | 21-72-00011 | Экспериментальное исследование  ультрахолодной неидеальной плазмы лития методом регистрации заряженных частиц | Н1 | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук | Саакян С.А. |
| 50 | 21-72-00014 | Разработка методов оптического считывания в двухфазных детекторах темной материи | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный  университет" | Борисова Е.О. |
| 51 | 21-72-00015 | Моделирование переходной динамики между метастабильными состояниями мозга | Н3 | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." | Сысоева М.В. |
| 52 | 21-72-00017 | Компьютерный дизайн новых метастабильных кристаллических форм азота и анализ их  устойчивости | Н2 | Автономная некоммерческая организация  Научно-исследовательский институт Проблем развития научно-образовательного потенциала молодежи | Гришаков К.С. |
| 53 | 53 21-72-00022 | Химически пекулярные звёзды на ранних этапах эволюции: Ap/Bp феномен в областях звездообразования. | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук | Потравнов И.С. |

8

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 54 21-72-00025 | Управление магнитными свойствами  ультрамалых биосовместимых наночастиц ферригидрита посредством межчастичных взаимодействий | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Князев Ю.В. |
| 55 | 55 21-72-00026 | Диэлектрическая спектроскопия квантовых состояний взаимодействующих  нанолокализованных полярных молекул воды | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Белянчиков М.А. |
| 56 | 56 21-72-00030 | Установление корреляции условий  молекулярного наслаивания оксидов металлов на подложки нитрида галлия с физическими свойствами получаемых функциональных покрытий. | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет Петра Великого" | Медведев О.С. |
| 57 | 21-72-00032 | Теоретическое исследование и численное моделирование механизмов роста  некосселевских кристаллов и тонких плёнок | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  машиноведения Российской академии наук | Редьков А.В. |
| 58 | 58 21-72-00034 | Ионизационное многоволновое смешение фемтосекундных лазерных импульсов | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Нижегородский  государственный университет им. Н.И.  Лобачевского" | Ларюшин И.Д. |
| 59 | 21-72-00035 | Комбинированный оптический датчик для неинвазивной оценки функциональных резервов печени | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет Петра Великого" | Непомнящая Э.К. |
| 60 | 21-72-00036 | Исследование галактик с  противовращающимися дисками в эпоху  больших обзоров панорамной спектроскопии | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Катков И.Ю. |

9

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 61 | 21-72-00037 | Зондирование носителей зарядов в  полупроводниковых наноструктурах  экситонами во внешних магнитных полях | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Григорьев Ф.С. |
| 62 | 62 21-72-00039 | Исследование наблюдательных свидетельств разных механизмов возбуждения ударных волн в солнечной короне. | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук | Киселёв В.И. |
| 63 | 21-72-00043 | Развитие комплексных методов диагностики ионосферной плазмы по данным сети ГНСС-станций, in situ измерений низкоорбитальных спутников и оптических измерений | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Когогин Д.А. |
| 64 | 64 21-72-00045 | Исследование  пентагональноструктурированных многократно двойникованных Pd-Au нанокатализаторов в процессах  низкотемпературного мембранного выделения водорода | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет" | Петриев И.С. |
| 65 | 21-72-00047 | Нелинейный краевой транспорт в двумерных системах | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический  институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Дурнев М.В. |
| 66 | 66 21-72-00048 | Несинхронные нелинейно-оптические явления в микро- и наноструктурах при использовании световых волн с нетривиальными  поляризациями | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный  исследовательский Академический  университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук" | Щербак С.А. |

10

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67 | 21-72-00049 | Кооперативные эффекты и явление  сверхизлучения в ансамбле многоуровневых атомов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Тихонов К.С. |
| 68 | 68 21-72-00051 | Киральные моды оптических резонаторов и селективное взаимодействие с киральными энантиомерами | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Баранов Д.Г. |
| 69 | 21-72-00052 | Оптомеханическое охлаждение твердого тела в условиях возбуждения резонансов ΕΝΖ | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Газизов А.Р. |
| 70 | 21-72-00058 | Высокопроизводительные интеллектуальные подходы к изучению сложных магнитных систем | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Дальневосточный федеральный университет" | Капитан В.Ю. |
| 71 | 21-72-00060 | Новый композитный люминофор на основе стеклокерамики и квантовых точек для  источников белого света | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской  академии наук | Кузнецова Ю.В. |
| 72 | 72 21-72-00061 | Магнитооптика многофункциональных магнитных материалов на основе оксидов переходных металлов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Самошкина Ю.Э. |
| 73 | 21-72-00067 | Многопараметрический подход к решению задачи механического разрушения опухолей предстательной железы с помощью  импульсного фокусированного ультразвука | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Росницкий П.Б. |

11

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 74 | 74 21-72-00069 | Исследование кинетики процессов  термоиндуцированных превращений в сахаридах методами терагерцовой  спектроскопии | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Чучупал С.В. |
| 75 | 21-72-00076 | Субпикосекундная кинетика электронов в графене в оптических и терагерцовых полях | Н1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Оладышкин И.В. |
| 76 | 21-72-00077 | Исследование плазменного потока диффузной вакуумной дуги с термокатодом на основе керамического материала | Н2 | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук | Усманов Р.А. |
| 77 | 77 21-72-00078 | Инфракрасные детекторы на основе  двумерных полупроводников с электрически управляемыми гетеропереходами | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Мыльников Д.А. |
| 78 | 78 21-72-00082 | Ван-дер-ваальсовы гетероструктуры на основе борофена, оксида цинка, нитрида галлия и дихалкогенидов переходных металлов для реализации контакта металл-полупроводник: вычислительный эксперимент на квантовых моделях | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Слепченков М.М. |
| 79 | 21-72-00088 | Реализация и исследование оптически  индуцированных двумерных решеток  поляритонных конденсатов в неорганических микрорезонаторах | Н1 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Аляткин С.Ю. |
| 80 | 21-72-00096 | Субизлучательные состояния в искусственных структурах квантовой нанофотоники на основе ансамблей излучателей | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Корнован Д.Ф. |

12

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 81 21-72-00098 | Поиск процессов ассоциативного рождения бозона Хиггса и новых скалярных резонансов в протон-протонных соударениях на Большом адронном коллайдере | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального  исследовательского центра "Курчатовский  институт" | Мандрик П.С. |
| 82 | 82 21-72-00099 | Гибридные III-V наноструктуры  комбинированной размерности на кремнии | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный  исследовательский Академический  университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук" | Резник Р.Р. |
| 83 | 83 21-72-00101 | Исследование электродинамических  характеристик антенн, расположенных на поверхности анизотропных метаматериалов | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Нижегородский  государственный университет им. Н.И.  Лобачевского" | Зайцева А.С. |
| 84 | 21-72-00107 | Синхронизация и десинхронизация нейронных сетей в условиях возмущений и запаздываний | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  машиноведения Российской академии наук | Плотников С.А. |
| 85 | 21-72-00108 | Анализ критического поведения различных моделей статики и динамики | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Кудлис А. |
| 86 | 86 21-72-00113 | Когерентные эффекты в электромагнитном излучении от метаповерхностей | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Сергеева Д.Ю. |

13

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 87 | 21-72-00114 | Нелинейные плазменные волны в двумерных электронных системах | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Заболотных А.А. |
| 88 | 88 21-72-00115 | Разработка малошумящих методов  восстановления квантовой когерентности в схемах оптической квантовой памяти | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Казанский национальный  исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ" | Миннегалиев М.М. |
| 89 | 89 21-72-00116 | Получение наночастиц различных форм с  использованием лазерной абляции металлов в жидкости и последующего старения  коллоидного раствора | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Пряхина В.И. |
| 90 | 21-72-00121 | Намагниченная и плотная ранняя Вселенная в моделировании из первых принципов. | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Дальневосточный федеральный университет" | Гой В.А. |
| 91 | 21-72-00123 | Прямые и изогнутые волноводы  поверхностных волн для планарного оптического управления микро- и наночастицами | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Шилкин Д.А. |
| 92 | 92 21-72-00124 | Физические основы возбуждения и  распространения поверхностных  электромагнитных волн в структурах  диэлектрик/пленка ITO для формирования оптических сенсоров | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и  радиоэлектроники" | Жидик Ю.С. |
| 93 | 21-72-00127 | Поиск, синтез и исследование перспективных 2D систем на поверхности Si(100) | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук | Тупчая А.Ю. |

14

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94 | 21-72-00129 | Моделирование поглощательной способности атмосфер горячих Юпитеров в спектре гелия и водорода | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук | Мирошниченко И.Б. |
| 95 | 95 21-72-00130 | Раствор-расплавный синтез оксидов и  оксиборатов переходных металлов,  обладающих перспективными магнитными и магнитоэлектрическими свойствами | Н1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Мошкина Е.М. |
| 96 | 96 21-72-00132 | Разработка методов расчета, изготовления и экспериментального исследования  высокодобротных кристаллических  микрорезонаторов с заданными  дисперсионными характеристиками и  спектром мод. | Н6 | Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий" | Миньков К.Н. |
| 97 | 21-72-00134 | Исследование новых перспективных материалов фотоники с рекордными характеристиками | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук | Молчанова А.Д. |
| 98 | 21-72-00138 | Исследование механизмов перемагничивания ограниченных ферромагнетиков под  действием неоднородно спин- поляризованного тока | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Дальневосточный федеральный университет" | Стеблий М.Е. |
| 99 | 99 21-72-00140 | Электронные свойства магнитных топологических изоляторов | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Скрябина О.В. |
| 100 | 21-72-00142 | Функциональные спайковые нейронные сети: нелинейная динамика и машинное обучение | Н1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Масленников О.В. |

15

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 101 | 21-72-00146 | Управление спектральными характеристиками лазера за счёт различных конфигураций  обратной связи в связанных системах “лазер-резонансный элемент” | Н6 | Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий" | Кондратьев Н.М. |
| 102 | 102 21-72-00148 | Электронные свойства сверхпроводящих сверхтонких плёнок | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Баранов Д.С. |
| 103 | 103 21-72-00152 | Нелинейные оптические свойства кремниевых нитевидных нанокристаллов,  инкапсулированных в силиконовые мембраны и отделённых от подложки. | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный  исследовательский Академический  университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук" | Неплох В.В. |
| 104 | 21-72-00157 | Исследование и моделирование  термодинамических характеристик  искусственного спинового льда с помощью методов машинного обучения | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Андрющенко П.Д. |
| 105 | 105 21-72-00158 | Экспериментально-теоретическое  исследование влияния ультразвукового воздействия на эффективность разрушения газодисперсных систем природного и  техногенного происхождения | Н5 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" | Доровских Р.С. |
| 106 | 106 21-72-00159 | Динамические изменения оптических свойств прозрачного твердого тела, индуцированные плазмой в луче фемтосекундного лазера | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Гололобов В.М. |
| 107 | 21-72-00162 | Оптическая накачка воздуха УФ излучением KrCl лазера c целью получения вынужденного ИК излучения на переходах атома кислорода. | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт  им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Шутов А.В. |

16

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 108 | 21-73-00006 | Взаимосвязь теплоёмкости жидкости и  энергии межмолекулярных взаимодействий: от алканов и аренов к ионным жидкостям | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Ягофаров М.И. |
| 109 | 109 21-73-00008 | Родий-катализируемая C-H  функционализация/N-аннелирование  азагетероциклов под действием ацетиленов: от фундаментальных проблем к прикладным аспектам | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук | Шабалин Д.А. |
| 110 | 110 21-73-00009 | Компьютерное моделирование  возобновляемых источников энергии на базе двумерных материалов, объединенных  ковалентными связями в вертикальные  гетероструктуры | Н2 | Автономная некоммерческая организация  Научно-исследовательский институт Проблем развития научно-образовательного потенциала молодежи | Кочаев А.И. |
| 111 | 111 21-73-00011 | Формирование каналов и альтернативные  механизмы действия пептидов-антибиотиков в биологических мембранах | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук | Сырямина В.Н. |
| 112 | 112 21-73-00013 | Иерархические молекулярные сита SAPO-41 с преимущественной локализацией кислотных центров в их каналах– путь к  ресурсосберегающим технологиям получения низкозастывающих дизельных топлив и  базовых синтетических масел | Н2 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской  академии наук | Аглиуллин М.Р. |
| 113 | 21-73-00019 | Новые методы получения гетероциклов,  конденсированных полигетероциклов и новых лигандов на основе изоксазольных  синтетических блоков | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Галенко Е.Е. |

17

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 21-73-00020 | Супрамолекулярные наноархитектуры на поверхностях раздела: управляемая сборка планарных ансамблей металлокомплексов октазамещенных порфиринилфосфонатов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук | Ермакова Е.В. |
| 115 | 115 21-73-00026 | Разработка перспективного адсорбционного материала для энергоэкономичного,  безопасного хранения и транспортировки энергетически важных газов в  промышленности нового технологического уклада | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Тамбовский государственный технический университет" | Меметова А.Е. |
| 116 | 21-73-00029 | Фуллеренилазиды в синтезе ароматических и гетероароматических 1,2,3-триазолов –  перспективные гибридные материалы для электроники. | Н1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской  академии наук | Садретдинова З.Р. |
| 117 | 21-73-00033 | Формирование высокоорганизованных систем на основе новых амфифильных соединений и природных молекул, обладающих  биомедицинским потенциалом | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Кузнецова Д.А. |
| 118 | 118 21-73-00034 | Создание плазмохимическими методами наноструктурированных оксидных и  композитных полимерных фотоактивных материалов, используемых для  преобразования энергии. | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук | Сироткин Н.А. |
| 119 | 21-73-00035 | Разработка новых экстракционных  супрамолекулярных систем для анализа биологических жидкостей | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Вах К.С. |
| 120 | 21-73-00039 | Фазовые равновесия в системах на основе метансульфоновой кислоты как путь к  разработке новых энергосберегающих и экологически безопасных технологий | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Белова Е.В. |

18

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 121 | 21-73-00041 | Аномальное испарение апротических ионных жидкостей на основе алкилимидазолия | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Ивановский государственный химико-технологический университет" | Дунаев А.М. |
| 122 | 122 21-73-00043 | Разработка новых мембран со смешанной матрицей на основе полифениленоксида и полидиметилсилоксана для развития  высокоэффективных и ресурсосберегающих мембранных процессов первапорации и нанофильтрации | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Дмитренко М.Е. |
| 123 | 123 21-73-00044 | Синтез аналогов индолиларилацетамидов для поиска веществ с высокой противоопухолевой активностью по отношению к опухолям с  высокой лекарственной устойчивостью на основе цианокетонов | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Северо-Кавказский федеральный университет" | Аксенов Д.А. |
| 124 | 124 21-73-00047 | Реакции тиоамидов и ацетиленов с азидами и диазосоединениями как эффективный метод получения функционализированных амидинов и енаминов и биологически активных  соединений на их основе | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Филимонов В.О. |
| 125 | 125 21-73-00049 | Исследование активности высоконаполненных никель-медных катализаторов в  восстановительной дезоксигенации и  деароматизации анизола и других  производных фенола без использования  молекулярного водорода | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Филиппов А.А. |
| 126 | 126 21-73-00052 | Развитие фундаментальных основ  использования новых производных  аминополимеров в процессах сорбционного разделения и концентрирования | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Петрова Ю.С. |

19

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 127 | 127 21-73-00056 | Супрамолекулярные системы на основе комплексов платиновых металлов:  кристаллохимический дизайн за счёт неклассических нековалентных  взаимодействий | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Катленок Е.А. |
| 128 | 21-73-00057 | Новый подход к синтезу бензо[h]хиназолинов, потенциальных агентов для таргетной  молекулярной терапии лечения рака. | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Северо-Кавказский федеральный университет" | Щербаков С.В. |
| 129 | 129 21-73-00058 | Новые методы селективной  функционализации фурановых соединений-платформ на основе металл-катализируемых реакций C-H и С-С активации | Н4 | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Южно-Российский  государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова" | Шепеленко К.Е. |
| 130 | 21-73-00059 | Функционально-ориентированный  кристаллохимический дизайн на основе  комплексов металлов платиновой группы как инструмент для создания новых материалов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Елисеева А.А. |
| 131 | 21-73-00060 | Хромофоры с бензоазиновым ядром в сопряженной системе для нелинейно-оптических материалов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Исламова Л.Н. |
| 132 | 21-73-00067 | Механическая релаксация дендримеров | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Шевелева Н.Н. |
| 133 | 21-73-00071 | Мицеллы на основе стереокомплексов  амфифильных блок-сополимеров лактида и оксида этилена как перспективные носители для адресной доставки лекарств | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный  исследовательский центр "Курчатовский институт" | Разуваева Е.В. |

20

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 134 | 134 21-73-00073 | Исследование фотоники дипиррометеновых комплексов с p- и d-элементами с целью создания новых материалов для сенсорики и фотодинамической терапии | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Аксенова Ю.В. |
| 135 | 21-73-00074 | Стратегия формирования новых производных пиразолопиридина - эффективных соединений в терапии онкологических заболеваний | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Смолобочкин А.В. |
| 136 | 21-73-00079 | Новые хромогенные молекулярные системы на основе замещенных 2- (гидроксифенил)бензоксазолов и их  металлокомплексов для материалов фотоники | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Тупаева И.О. |
| 137 | 137 21-73-00080 | Теоретическое исследование окислительно-восстановительных реакций на поверхностях и границах раздела перовскитов на основе  свинца, перспективных в солнечной  энергетике | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  химической физики Российской академии наук | Гуцев Л.Г. |
| 138 | 138 21-73-00086 | Новые высокоэнтропийные  интерметаллические соединения в качестве основы материалов следующего поколения | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Южно-Уральский  государственный университет (национальный исследовательский университет)" | Остовари Могаддам А. |
| 139 | 139 21-73-00089 | Сульфатированные полисахариды  дальневосточных красных водорослей как перспективные противоопухолевые и  иммуномодулирующие соединения:  взаимосвязь активности и структуры | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук | Кравченко А.О. |
| 140 | 21-73-00093 | Разработка нового типа супрамолекулярных антидотов ряда гербицидов на основе  полифункциональных парациклофанов | Н4 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Назарова А.А. |

21

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 21-73-00094 | Разработка расчетных методов и подходов для определения и предсказания молекулярных кристаллов, способных к значительной  пластической деформации | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук | Рычков Д.А. |
| 142 | 142 21-73-00095 | Разработка методики малотоннажного  производства бензинов и низкозастывающих дизельных топлив переработкой  углеводородного сырья на цеолитном  катализаторе | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Киргина М.В. |
| 143 | 143 21-73-00097 | Керамические наночастицы и трансплантация микрофлоры для контроля токсичности  микропластика на модели свободноживущих нематод (Caenorhabditis elegans и Turbatix aceti) | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Фахруллина Г.И. |
| 144 | 144 21-73-00098 | ГКР-активные материалы с  супрамолекулярными элементами для определения лекарств в биожидкостях | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Маркина Н.Е. |
| 145 | 21-73-00099 | Предсказание свойств химических соединений с использованием ансамбля молекулярных представлений¶ | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Нугманов Р.И. |
| 146 | 146 21-73-00100 | Новые стимул-чувствительные  супрамолекулярные и полимерные  наноконтейнеры на основе амфифильных N-олигоэтиленгликольимидазол- производных каликс[4]арена | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Султанова Э.Д. |
| 147 | 21-73-00101 | Конъюгаты наночастиц диоксида церия и азакраун-эфира и их комплексы с  радионуклидами как перспективные  радиофармпрепараты | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Алешин Г.Ю. |

22

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 148 | 148 21-73-00102 | Люминесцентные тест-методы для  неинвазивного доклинического мониторинга психоэмоциональных расстройств на основе бескадмиевых квантовых точек | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Новикова А.С. |
| 149 | 21-73-00104 | Диарилиодониевые соли как альтернативные арилирующие агенты для создания связей C-C и C-P в синтезе биологически активных  соединений для медицины | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Бугаенко Д.И. |
| 150 | 21-73-00106 | Разработка систем адресной доставки  терапевтических агентов в клетки печени на основе векторных фрагментов углеводной природы | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Петров Р.А. |
| 151 | 21-73-00107 | Комплексы редко- и щелочноземельных металлов для каталитического образования связей C-N | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук | Селихов А.Н. |
| 152 | 21-73-00113 | Управление электростатическими  взаимодействиями в PEDOT:PSS для получения материалов с улучшенными  электрохимическими свойствами | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический  институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | Апраксин Р.В. |
| 153 | 21-73-00119 | Разработка и исследование новых  инновационных лекарственных препаратов для терапии аутоиммунных заболеваний | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук | Делягина  (Чибунова) Е.С. |
| 154 | 154 21-73-00122 | Дизайн Rh-содержащих катализаторов и их свойства в реакции низкотемпературной паровой конверсии С2+-углеводородов | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Усков С.И. |

23

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 155 | 21-73-00124 | Ориентационная упорядоченность слоев в мембранах из оксида графита. Определение методом спинового зонда. | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Ребрикова А.Т. |
| 156 | 21-73-00134 | Применение "зеленых нанотехнологий" для создания антибактериального гель-спрея на основе наночастиц серебра | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный университет" | Вишневецкий Д.В. |
| 157 | 21-73-00136 | Разработка электрохимических методов активации малых молекул (N2, CO2, CO) при использовании никельорганических сигма-комплексов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Гафуров З.Н. |
| 158 | 158 21-73-00137 | Исследование механизма активации  субстратов в условиях синтетически значимой реакции Соногаширы с целью создания  простых эффективных «безлигандных»  каталитических систем | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет" | Ларина Е.В. |
| 159 | 159 21-73-00138 | Установление электронной и кристаллической структуры продуктов осаждения U(VI)  азотсодержащими основаниями,  используемыми в радиохимической  технологии | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Неволин Ю.М. |
| 160 | 160 21-73-00145 | Развитие молекулярно-динамических и квантово-химических подходов для  предсказания и оптимизации линейных и нелинейных фотофизических свойств  флуоресцентных биомаркеров | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Клещина Н.Н. |
| 161 | 21-73-00147 | Разработка подходов к контролируемому комплексами переходных металлов  региодивергентному синтезу биологически активных фосфорорганических соединений. | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Митрофанов А.Ю. |

24

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 162 21-73-00148 | Нековалентные органические каркасы на основе иодониевых солей как перспективные катализаторы и сорбционные материалы. | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Солдатова Н.С. |
| 163 | 21-73-00155 | Редокс-активные комплексы кобальта для адресной доставки лекарственных препаратов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Хакина Е.А. |
| 164 | 21-73-00157 | Исследование механизма газовой чувствительности фотоактивируемых полупроводниковых сенсоров. | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Чижов А.С. |
| 165 | 21-73-00159 | Разработка и исследование композитов на основе полиимидов, содержащих бинарный нанонаполнитель «оксид металла –  наноуглерод» | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  высокомолекулярных соединений Российской академии наук | Николаева А.Л. |
| 166 | 21-73-00161 | Стабильные предшественники диазоиминов как источники химического разнообразия в биологически активных гетероциклах | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Котовщиков Ю.Н. |
| 167 | 21-73-00162 | Перспективные фотосенсибилизаторы на основе моно и биядерных фталоцианинов с расширенной п-системой: направленный синтез и фотохимические свойства | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Дубинина Т.В. |
| 168 | 21-73-00165 | Разработка новых тандемных превращений для синтеза хасубанановых алкалоидов.  Полный синтез метафанина и его производных | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Михайлов А.А. |

25

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 169 | 169 21-73-00167 | Operando in situ спектроскопия для изучения механизмов абсорбции углекислого газа жидкими эвтектическими смесями – ключ к прогнозированию и моделированию новых эффективных абсорбентов | Н2 | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" | Казарина О.В. |
| 170 | 21-73-00169 | Экспериментальное исследование и  моделирование процессов переноса заряда в композиционных материалах металл-ионных аккумуляторов | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Анищенко Д.В. |
| 171 | 21-73-00170 | Производные 3-ароил-1H-пиразоло[3,4- c]пиридинов и 3-ароил-1H-пиразоло[4,3–b]пиридинов как новые противоопухолевые агенты антитубулинового ряда | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Михайлов В.Н. |
| 172 | 21-73-00173 | Синтез и исследование свойств макромолекул с управляемым профилем последовательности | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук | Гаврилов А.А. |
| 173 | 21-73-00176 | Эффекты топологических взаимодействий и активной экструзии петель в регуляции  пространственной организации хромосом | Н1 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования  «Сколковский институт науки и технологий» | Половников К.Е. |
| 174 | 174 21-73-00180 | Создание базы данных масс-спектров полярных метаболитов морских  беспозвоночных | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук | Попов Р.С. |
| 175 | 21-73-00182 | Исследование стереоэлектронных  особенностей хелатных комплексов  переходных металлов четырехкомпонентными квантово-химическими методами | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук | Самульцев Д.О. |

26

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 176 | 176 21-73-00183 | Катализаторы нового поколения на основе слоистых двойных оксидов меди или серебра | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Свинцицкий Д.А. |
| 177 | 177 21-73-00188 | Новые биоактивные системы на основе комплексов биосовместимых полимеров с наночастицами Au, Pt, Se | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Нижегородский  государственный университет им. Н.И.  Лобачевского" | Апрятина К.В. |
| 178 | 178 21-73-00190 | Влияние состава и структуры  электрокатлизаторов на основе неуглеродных и композиционных носителей на  каталитическую активность и устойчивость к деградации | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Новомлинский И.Н. |
| 179 | 21-73-00191 | Получение полиэлектролитных комплексов на основе недоиспользованных биополимеров морского происхождения для медико- биологических целей | Н4 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Мурманский государственный технический университет" | Колотова Д.С. |
| 180 | 21-73-00192 | Гетерометалические галогенидные комплексы металлов: синтез, структура и свойства | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Усольцев А.Н. |
| 181 | 181 21-73-00199 | Закономерности текстурирования и  особенности термоэлектрических свойств материалов на основе теллурида висмута, полученных с помощью искрового  плазменного спекания исходных порошков с различной морфологией частиц | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Белгородский государственный национальный исследовательский  университет" | Япрынцев М.Н. |

27

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 182 | 182 21-73-00211 | Полимерные наночастицы и наночастицы золота при разработке электрофоретических методик селективного определения  диагностических маркеров в биологических жидкостях | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Макеева Д.В. |
| 183 | 183 21-73-00213 | Синтез многокомпонентных Ni-содержащих каталитических систем с дефектной структурой твердого раствора замещения с  использованием сверхкритических флюидных технологий | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Нестеров Н.С. |
| 184 | 184 21-73-00214 | С-Н функционализация кумаринов как метод получения новых фотоактивных соединений и материалов. | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Фатыхов Р.Ф. |
| 185 | 21-73-00216 | Галоген-содержащие структуры солевого включения на основе борокислородных каркасов как материалы для нелинейной оптики. | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.  Гребенщикова Российской академии наук | Волков С.Н. |
| 186 | 21-73-00220 | Разработка ковалентных ингибиторов β-карбоангидраз для создания  антибактериальных агентов с новым механизмом действия | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Калинин С.А. |
| 187 | 21-73-00222 | Создание органических линкеров на основе фталоцианинов и их аналогов как основы новых типов металлоорганических каркасов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук | Ягодин А.В. |
| 188 | 21-73-00224 | Наноматериалы на основе диоксида олова и оксида цинка, полученные из  пероксидсодержащих прекурсоров, для  применения в газовой сенсорике | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и  неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук | Михайлов А.А. |

28

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 189 21-73-00228 | Проектирование составов, моделирование структуры и свойств высокопрочных легких бетонов с применением методов машинного обучения | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Мордовский  государственный университет им. Н. П.  Огарёва" | Балыков А.С. |
| 190 | 21-73-00229 | Модификация электронной структуры  углеродных нанотрубок для применения в резистивных газовых сенсорах, основанных на донорно-акцепторных взаимодействиях. | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Сысоев В.И. |
| 191 | 191 21-73-00239 | Исследование закономерностей селективного жидкофазного окисления органических  субстратов пероксидом водорода на  цирконий-содержащих металл-органических координационных полимерах | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Евтушок В.Ю. |
| 192 | 21-73-00240 | Получение и исследование оптических свойств наночастиц допированных слоистых  сульфидов лантаноидов ALnS2 (A = K, Rb, Cs; Ln= La, Gd) | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Помелова Т.А. |
| 193 | 21-73-00243 | Разработка научных основ повышения  коррозионной стойкости Ti-Al сплавов путем управления диффузией кислорода в  легированных сплавах и оксидах | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Бакулин А.В. |
| 194 | 194 21-73-00244 | Эволюция строения и свойств гетерогенных катализаторов на основе соединений Fe и Ni в сверхкритических средах – исследование  физико-химическими методами в режиме in situ | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Якушкин С.С. |

29

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 195 21-73-00246 | Синтез фенилпропановых кислот, содержащих фрагменты терпеноидов, в качестве  потенциальных агонистов FFA1r и изучение их противодиабетической активности | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Куранов С.О. |
| 196 | 21-73-00249 | Исследование механизмов гибели опухолевых клеток при действии фторуглеродной  эмульсии с фторированным хлорином для преодоления гипоксии | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Маркова А.А. |
| 197 | 21-73-00251 | Ферментоподобная активность наночастиц СеО2, функционализированных  биомолекулами, в модельных  свободнорадикальных системах | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и  неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук | Созарукова М.М. |
| 198 | 198 21-73-00252 | Разработка научных основ управляемых процессов формирования антиотражающих оптических слоев на основе фторида магния методом химического осаждения из газовой фазы | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Викулова Е.С. |
| 199 | 199 21-73-00256 | Разработка высокоэффективных  электрокатализаторов на основе никеля для прямых боргидридных топливных элементов | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Ощепков А.Г. |
| 200 | 200 21-73-00259 | Кобальтсодержащие функциональные  нанокомпозиты контролируемой структуры на основе гидрофильного узкодисперсного поли-1-винил-1,2,4-триазола как основа  инновационных медико-биологических  препаратов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук | Емельянов А.И. |

30

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 201 21-73-00260 | Разработка новых настраиваемых N,N- дизамещенных аминостирильных донорно-акцепторных хромофоров на основе  гидрокситрицианопиррольного (НТСР)  акцептора | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова" | Федосеев С.В. |
| 202 | 21-73-00263 | Формирование кристаллических и аморфных структурных состояний на межфазном фронте в процессах высокоскоростного затвердевания | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук | Анкудинов В.Е. |
| 203 | 21-73-00267 | Направленный синтез металлооксидных аэрогелей путем контроля за внутренними и внешними факторами золь-гель процесса | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук | Страумал Е.А. |
| 204 | 21-73-00268 | Разработка магнетронной технологии  получения и исследование покрытий CeO2 на титановых сплавах медицинского назначения | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова  Российской академии наук | Баикин А.С. |
| 205 | 205 21-73-00271 | Глобулярные наночастицы сульфосодержащих сополимеров  алкоксиолиго(этиленгликоль)метакрилатов в качестве стимулчувствительных катализаторов для проведения практически важных реакций дегидратного типа в водной среде | Н2 | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" | Савинова М.В. |
| 206 | 206 21-73-00273 | Создание новых высокоактивных Cu- cодержащих катализаторов  гидропревращения фурфурола в ценные продукты фуранового ряда | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Селищева С.А. |

31

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 207 | 207 21-73-00274 | Создание высокоэффективных  фотосенсибилизаторов I типа для  фотодинамической терапии на основе NIR- красителей и органических полупроводников – диимидов тетракарбоновых кислот нафталина и перилена | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем  химической физики Российской академии наук | Козлов А.В. |
| 208 | 21-73-00276 | Газовые сенсоры на основе фталоцианинов переходных металлов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Низовцев А.С. |
| 209 | 209 21-73-00279 | Получение и изучение свойств  модифицированных краун-эфирами  наноалмазов для их дальнейшего применения в качестве носителей радия для целей  ядерной медицины | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Казаков А.Г. |
| 210 | 210 21-73-00281 | Синтез водорастворимых пространственно затруднённых нитроксильных радикалов ряда пирролидина - перспективных спиновых  зондов и контрастных агентов для томографии | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Таратайко А.И. |
| 211 | 211 21-73-00283 | Новые фотоинициирующие системы на основе 1-гексадецильных производных изатина для проведения свободнорадикальной  полимеризации под действием видимого  излучения. | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук | Леньшина Н.А. |
| 212 | 21-73-00284 | Дизайн и синтез фотоактивных гибридов на основе тетрапиррольных металлокомплексов и гексаядерных галогенидных кластеров  молибдена(II) | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук | Волостных М.В. |

32

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 213 | 213 21-73-00287 | Управление структурой органических сопряженных молекул методом добавок | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Сонина А.А. |
| 214 | 21-73-00288 | Управление иерархической организацией частиц твёрдого электролита как фактор повышения эффективности однокамерных микро-ТОТЭ | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и  неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук | Симоненко  (Егорова) Т.Л. |
| 215 | 215 21-73-00289 | Сверхкритическая флюидная хроматография – масс-спектрометрия: ион-молекулярные  равновесия и особенности ионизации  аналитов при атмосферном давлении | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический)  федеральный университет имени М. В.  Ломоносова" | Овчинников Д.В. |
| 216 | 216 21-73-00290 | Разработка органических проточных редокс-батарей нового типа, использующих в качестве анолитов сульфопроизводные антрахинона. | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет имени Д.И.  Менделеева" | Петров М.М. |
| 217 | 217 21-73-00291 | Новые подходы к определению и скринингу пентациклических тритерпеноидов в  растительном сырье методами  сверхкритической флюидной и жидкостной хроматографии – тандемной масс- спектрометрии | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический)  федеральный университет имени М. В.  Ломоносова" | Фалёв Д.И. |
| 218 | 21-73-00294 | Новые кристаллические ортофосфаты церия(IV) | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и  неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук | Козлова Т.О. |

33

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 219 | 219 21-73-00295 | Вольтамперометрические сенсоры и сенсорные системы на основе  полиариленфталидов с молекулярными отпечатками для распознавания и  определения антибиотиков | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Башкирский государственный университет" | Яркаева Ю.А. |
| 220 | 220 21-73-00296 | Разработка подхода к созданию  метаболических эффекторов для терапии широкого спектра расстройств,  ассоциированных с нарушением АМФК-зависимых сигнальных каскадов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Санкт-Петербургский  государственный технологический институт (технический университет)" | Новикова Д.С. |
| 221 | 21-73-00298 | Перспективные устройства генерирования энергии на основе топливных элементов с мембранами из кислых солей | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук | Багрянцева И.Н. |
| 222 | 222 21-73-00299 | Сульфиды металлов, стабилизированные на природных нанотрубках как агенты  фотокаталитической инактивации бактерий | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М.  Губкина" | Ставицкая А.В. |
| 223 | 21-73-00302 | Пинцетные комплексы переходных металлов 8-10 групп в процессах трансформации  муравьиная кислота - CO2/H2 для создания системы хранения молекулярного водорода | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Киркина В.А. |
| 224 | 224 21-73-00303 | Композиционный углерод-карбидный  материал Mo2C-C как перспективный  катализатор процессов с участием водорода | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет имени Д.И.  Менделеева" | Мячина М.А. |

34

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 225 | 21-73-00304 | Сверхбыстрое спекание перовскитоподобной SrTiO3 керамики для иммобилизации  высокоэнергетического стронция-90 | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии  Дальневосточного отделения Российской академии наук | Шичалин О.О. |
| 226 | 226 21-73-00309 | Исследование механизмов реакции прямой конверсии метан-метанол на центрах меди в Cu-обменных цеолитах, с помощью DFT  моделирования и алгоритмов на основе  машинного обучения. | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Панкин И.А. |
| 227 | 227 21-73-00311 | Стратегии дизайна наноразмерных  полиоксометаллатов молекулами  олигопиррольных красителей: прецизионный контроль агрегации фотосенсибилизаторов и создание молекулярных скаффолдов для  фотокаталитических приложений | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Гржегоржевский К.В. |
| 228 | 228 21-74-00004 | Полиморфизм популяций таксонов Globularia L. в европейской России в связи с их генезисом и расселением | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Пархоменко А.С. |
| 229 | 21-74-00018 | Морфо-функциональное значение мышечных систем в эволюции корнеголовых  ракообразных (Cirripedia: Rhizocephala) | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук | Миролюбов А.А. |
| 230 | 230 21-74-00019 | Исследование доставки генетического материала с помощью белка Arc/Arg3.1 в клетки млекопитающих | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Дурыманов М.О. |

35

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 231 | 231 21-74-00021 | Влияние географических и климатических факторов на видообразование и радиацию насекомых на примере чешуекрылых  подсемейства Theclinae Восточной Азии (Lepidoptera, Lycaenidae) | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Крупицкий А.В. |
| 232 | 21-74-00023 | Исследование молекулярных механизмов биотрансформации углеродных нано- и микрочастиц на примере гидробионтов Японского моря | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Дальневосточный федеральный университет" | Пикула К.С. |
| 233 | 21-74-00024 | Исследование экспосома и приоритетных загрязняющих веществ в окружающей среде регионов России с помощью комплексного масс-спектрометрического скрининга | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Мазур Д.М. |
| 234 | 21-74-00026 | Исследование митохондрий в кардиомиоцитах и нефронах крыс при развитии хронической гипертонической болезни | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Никельшпарг Э.И. |
| 235 | 235 21-74-00027 | Разработка биолюминесцентных сенсоров для детекции белок-белковых взаимодействий на основе люциферазы Metridia | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Ларионова М.Д. |
| 236 | 21-74-00028 | Регуляция нейронального депо-управляемого входа кальция динамическими тубулиновыми микротрубочками | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Санкт-Петербургский  политехнический университет Петра Великого" | Пчицкая Е.И. |
| 237 | 21-74-00031 | Грибы и бактерии в биогеохимических циклах: трофические и аллелопатические  взаимодействия, роль в детоксикации  металлов. | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им.  В.Л. Комарова Российской академии наук | Сазанова К.В. |

36

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 238 | 21-74-00032 | Влияние дупликации генов эффлюкс системы МасАВ на антибиотикоустойчивость и  физиологию Serratia marcescens | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Ширшикова Т.В. |
| 239 | 21-74-00033 | Моделирование влияния активных процессов на структуру и динамику хроматина | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Армеев Г.А. |
| 240 | 21-74-00034 | Брюхоногие моллюски в малоизученных морских экосистемах Арктики и Пацифики: таксономическое разнообразие и пути  формирования фаун | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Нехаев И.О. |
| 241 | 241 21-74-00035 | Изучение химического состава, биологической активности редких видов галофитов  Балтийского моря, использование методов биотехнологии растений для получения  культуры тканей и сохранения видов | Н4 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта" | Пунгин А.В. |
| 242 | 21-74-00038 | Временнáя изменчивость реакций у  травянистых растений на хроническое  облучение: трансгенерационный, внутри- и межгодовой аспекты | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук | Шималина Н.С. |
| 243 | 21-74-00043 | Разнообразие и филогения центрохелидных солнечников из экстремальных местообитаний | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Оренбургский федеральный исследовательский центр Уральского  отделения Российской академии наук | Герасимова Е.А. |
| 244 | 21-74-00048 | Роль микроРНК miR223 в регуляции NLRP3-сигналинга при гормон-зависимых опухолях молочной железы | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Гаранина Е.Е. |

37

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 245 | 21-74-00055 | Закономерности восстановления и роль нервной системы в регенерации аннелид | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Козин В.В. |
| 246 | 21-74-00061 | Механизмы генотоксичности ДНК-пептидных сшивок с апурин-апиримидиновыми сайтами | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Юдкина А.В. |
| 247 | 247 21-74-00064 | Мезоморфные мятлики (Poa L.) секции Stenopoa Dumort. на территории  внетропической Азии и сопредельных областей, и их роль в филогенетической системе злаков | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Шипоша В.Д. |
| 248 | 21-74-00065 | Разработка молекулярно-генетических основ биотехнологии производства и контроля  качества кисломолочных и мясных продуктов | Н4 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий" | Сыромятников М.Ю. |
| 249 | 21-74-00068 | Кластерный анализ метаболомных профилей хрусталиков птиц как метод установления адаптивного ответа метаболома животных на внешнюю среду | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт "Международный томографический центр" Сибирского  отделения Российской академии наук | Зеленцова Е.А. |
| 250 | 21-74-00069 | Молекулярное моделирование природно-развернутого альфа-синуклеина и его комплексов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Семенюк П.И. |
| 251 | 21-74-00071 | Создание и характеристика новых регуляторов роста растений – синтетических  антицитокининов направленного действия | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук | Савельева Е.М. |

38

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 21-74-00075 | Оптимизация биолюминесцентной системы грибов в культуре клеток млекопитающих с помощью поликетидсинтаз растений | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Мышкина  (Маркина) Н.М. |
| 253 | 21-74-00079 | Механизмы индукции тератогенеза у амфибий под действием трематоды Strigea robusta | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет" | Свинин А.О. |
| 254 | 254 21-74-00082 | Исследование нейропротекторной и  противовоспалительной активности пептидов морского происхождения | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук | Пислягин Е.А. |
| 255 | 255 21-74-00083 | Изучение структуры и функций 5` и 3`  нетранслируемых областей сегментированных флавиподобных вирусов. | Н5 | Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки  иммунобиологических препаратов им.  М.П.Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) | Литов А.Г. |
| 256 | 21-74-00087 | Электровозбудимость и регуляция  мембранного потенциала как важнейшие факторы адаптации эукариотных  микроорганизмов | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Поздняков И.А. |
| 257 | 21-74-00090 | Время существования, активность и  локализация ферментов цикла С в структуре почв на микро-масштабе | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный  исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева" | Юдина А.В. |
| 258 | 21-74-00093 | Магниторецепция у млекопитающих  животных: магнитный компас мигрирующих летучих мышей и его положение в иерархии компасных систем | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук | Пахомов А.Ф. |

39

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 259 | 21-74-00095 | Регуляция синаптической активности  паттернами астроцитарной кальциевой  динамики и модуляцией глиотрансмиттерного профиля | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет" | Верисокин А.Ю. |
| 260 | 21-74-00097 | Разработка современных методов  мониторинга водоемов рифтовой зоны с использованием индикаторной группы одноклеточных водорослей | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук | Глущенко А.М. |
| 261 | 21-74-00100 | Поиск новых ингибиторов бактериальных рибосом среди защитных пептидов животных и изучение их механизма действия | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Пантелеев П.В. |
| 262 | 262 21-74-00101 | Поиск маркеров эффективности анти-CTLA-4 иммунотерапии на основе анализа  автофлуоресценции иммунных клеток  методом флуоресцентной время-разрешенной микроскопии FLIM | Н3 | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Южакова Д.В. |
| 263 | 21-74-00104 | Анализ распространенности COVID-19 -ассоциированных вариантов генов в популяциях Северной Евразии | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской  академии наук | Екомасова Н.В. |
| 264 | 264 21-74-00105 | Генетическое разнообразие Listeria  monocytogenes как основа формирования штаммов, высоковирулентных для человека и сельскохозяйственных животных. | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный  исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Чаленко Я.М. |
| 265 | 21-74-00106 | Молекулярные механизмы  иммунорегуляторных функций В-лимфоцитов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук | Корнеев К.В. |

40

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 266 | 266 21-74-00120 | Разработка современных основ  конструирования биоинспирированных агентов для терапии и диагностики  онкологических заболеваний | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Чубаров А.С. |
| 267 | 21-74-00122 | Спектроскопия неупругого рассеяния света в модельных и имплантируемых  коллагенсодержащих материалах. | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения  Российской академии наук | Зыкова В.А. |
| 268 | 21-74-00123 | Изучение механизмов формирования  резистентности грамположительных бактерий к пептидным антибактериальным препаратам | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет" | Пошвина Д.В. |
| 269 | 21-74-00124 | Роль неструктурных белков вирусов семейства Flaviviridae в активации инфламмасом | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук | Латанова А.А. |
| 270 | 21-74-00126 | Функциональная роль и генетическое  разнообразие таксоценов коллембол на  свалках с твердыми коммунальными отходами | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук | Сайфутдинов Р.А. |
| 271 | 21-74-00129 | Молекулярные механизмы, обеспечивающие эволюцию жизненного цикла и предпосылки видообразования у гидроидов Арктического региона. | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН | Кремнёв С.В. |
| 272 | 21-74-00137 | Структурный анализ ингибирующей  активности и ферментов биосинтеза микроцин С-подобных пептидил-нуклеотидных  антибиотиков | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Куликовский А.Д. |

41

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 21-74-00140 | Локальный окислительный стресс клеточных субкомпартментов при активации ферроптоза | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Российский национальный  исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Шохина А.Г. |
| 274 | 274 21-74-00141 | Вклад малоизученных В-клеточных эпитопов N- и S- белка SARS-CoV-2 в иммунный ответ при COVID-19 | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Матвеев А.Л. |
| 275 | 21-74-00146 | Исследование посттрансляционных  модификаций фибриногена при болезни Альцгеймера | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской  академии наук | Васильева А.Д. |
| 276 | 21-74-00147 | Анализ метаболического потенциала  микробных сообществ озера Байкал методами метагеномики и метатранскриптомики | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук | Башенхаева М.В. |
| 277 | 21-74-00153 | Архитектура меланинов лишайников: анализ in situ и in vitro | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный  исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Даминова А.Г. |
| 278 | 21-74-00156 | Анализ генофонда и реконструкция  генетической истории народов Восточного Кавказа по полногеномным и Y-хромосомным маркерам | Н5 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова" | Агджоян А.Т. |
| 279 | 21-75-00010 | Молекулярные и клеточные основы  гемостатических нарушений, их диагностики и коррекции | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Пешкова А.Д. |

42

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 280 | 21-75-00013 | Иммуносупрессорное действие аденозина в микроокружении опухоли: иммунологическая и эпигенетическая роль аденозин киназы при колоректальном раке | Н3 | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Карельский научный центр Российской академии наук" | Жулай Г.А. |
| 281 | 281 21-75-00014 | Поиск новых молекулярных мишеней в  терапии первичных злокачественных опухолей костей | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Галембикова А.Р. |
| 282 | 21-75-00016 | Реакция астроцитов и NG2-глии на  реабилитационную двигательную нагрузку при травме спинного мозга | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Мухамедшина Я.О. |
| 283 | 21-75-00021 | Нейрофизиологическое исследование и разработка технологий индивидуально адаптируемых нейрокомпьютерных интерфейсов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Ганин И.П. |
| 284 | 21-75-00025 | Изучение роли макрофагов оси "сердце-селезенка" в постинфарктной регенерации миокарда | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр  Российской академии наук" | Керчева М.А. |
| 285 | 285 21-75-00029 | Анализ вклада нарушений  глютаматэргической и ГАМКэргической систем в развитие ранних нейродегенеративных  изменений в мозге и сетчатке крыс OXYS | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Телегина Д.В. |
| 286 | 286 21-75-00030 | Изучение аллельного разнообразия гена SLC26A4 (пендрин), ассоциированного с потерей слуха, и особенностей его  формирования в популяциях коренного населения Сибири | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Зыцарь М.В. |

43

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 287 | 287 21-75-00035 | Разработка технологии интегрального  картирования термоструктур на поверхности тела человека и ее применение в области фундаментальной медицины | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Фомин А.В. |
| 288 | 288 21-75-00037 | Комплексная оптическая технология для  неинвазивного исследования периферической микрогемодинамики | Н3 | государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области  "Московский областной научно- исследовательский клинический институт им.  М.Ф. Владимирского" | Лапитан Д.Г. |
| 289 | 289 21-75-00038 | Исследование восстановительного потенциала нейрогенеза и олигодендрогенеза после  экспериментального ишемического инсульта | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Кисель А.А. |
| 290 | 21-75-00040 | Оптимизация протоколов неинвазивной  стимуляции мозга на основании механизмов метапластичности | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр  неврологии" | Бакулин И.С. |
| 291 | 291 21-75-00041 | Сигнатура гипоксии в транскриптомном профиле генов как диагностический  биомаркер для терапии карциномы рака молочной железы | Н3 | Федеральное государственное бюджетное  учреждение "Федеральный научно- клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских  технологий Федерального медико- биологического агентства" | Бровкина О.И. |
| 292 | 21-75-00042 | Роль оксида азота в регуляции ноцицептивной активности периферического отдела  тройничного нерва. | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Королёва К.С. |

44

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 293 | 293 21-75-00048 | Электрохимический анализ продуктов цитохром P450-зависимого метаболизма лекарственных препаратов | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Российский национальный  исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Кузиков А.В. |
| 294 | 21-75-00051 | Роль ранних структурно-функциональных и микрососудистых повреждений миокарда у пациентов с острым коронарным синдромом | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр  Российской академии наук" | Мочула О.В. |
| 295 | 295 21-75-00062 | Разработка теоретических и  экспериментальных основ создания новых антибиотиков на основе антимикробных пептидов экстремофильных грибов, для  лечения инфекционных заболеваний,  вызванных возбудителями с множественной лекарственной устойчивостью | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно- исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф.Гаузе" | Куварина А.Е. |
| 296 | 296 21-75-00063 | Молекулярные основы повышенной  утомляемости постуральной мышцы при функциональной разгрузке | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт  медико-биологических проблем Российской академии наук | Шарло К.А. |
| 297 | 297 21-75-00065 | Новые предикторы диастолической  дисфункции миокарда и неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов после коронарного шунтирования | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Башкирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Мустафина И.А. |
| 298 | 21-75-00068 | Неинвазивная оценка прочности хряща  коленного сустава с помощью протокола  мультипараметрической количественной МРТ | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской  академии наук | Меньщиков П.Е. |

45

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 299 | 299 21-75-00069 | Дизайн и исследование новых  механохимических комплексов и микро- /наноразмерных волокон эхинохрома А с полимерными матрицами и антиоксидантами для создания новых лекарственных форм на его основе | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук | Васильева Е.А. |
| 300 | 300 21-75-00071 | Протеолитическая активность каталитических антител при основных эндогенных  психических расстройствах: перспективы в дифференциальной диагностики и оценке прогноза течения шизофрении и биполярного аффективного расстройства | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр  Российской академии наук" | Паршукова Д.А. |
| 301 | 301 21-75-00081 | Паттерны клеточного старения и  механотрансдукции при органотипической регенерации эластического хряща | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования Первый Московский  государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства  здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Курков А.В. |
| 302 | 302 21-75-00084 | Создание мышиных моделей миодистрофии Беккера с целью предсказания эффективности терапии для пациентов с миодистрофией  Дюшенна, вызванной мутациями в N- концевом актин-связывающем домене | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук | Поликарпова А.В. |
| 303 | 21-75-00086 | Исследование влияния прямой оптической дозозависимой генерации синглетного кислорода на изменение механизмов  регуляции тонуса сосудов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" | Новикова И.Н. |

46

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 304 | 304 21-75-00096 | Генетически кодируемые материалы для адресной доставки препаратов | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Габашвили А.Н. |
| 305 | 305 21-75-00098 | Оценка раннего ответа клеток глиобластомы на терапию с использованием  метаболического имиджинга на основе  двухфотонной флуоресцентной микроскопии с временным разрешением | Н3 | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Яшин К.С. |
| 306 | 21-75-00100 | Разработка тест-системы для сравнения роли драйверных мутаций онкогенов в процессе развития опухолей, на основе оценки  геномной нестабильности | Н3 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Дальневосточный федеральный университет" | Гончаров Н.В. |
| 307 | 307 21-75-00102 | Иммунные механизмы хронического системного воспаления в патогенезе шизофрении | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической  биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Ермаков Е.А. |
| 308 | 308 21-75-00106 | Фармакологическое подавление  эксайтотоксичности как способ снижения нейровоспаления в гиппокампе и  префронтальной коре крыс на модели нейродегенерации. | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук | Першина Е.В. |
| 309 | 21-75-00109 | Динамика внутриклеточных процессов и  морфологические изменения в процессе  формирования прокоагулянтной субпопуляции тромбоцитов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук | Обыденный С.И. |
| 310 | 21-75-00112 | Межлокусные взаимодействия CNV в норме и в патогенетике интеллектуальных нарушений | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр  Российской академии наук" | Беляева Е.О. |

47

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 21-75-00113 | Взаимодействие секреторных фосфолипаз А2 с гидролизуемыми и негидролизуемыми  липидными частицами | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Алексеева А.С. |
| 312 | 312 21-75-00114 | Влияние пре-аналитических факторов на профили циркулирующих внеклеточных микроРНК для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно- клинический центр физико-химической медицины Федерального медико- биологического агентства" | Желанкин А.В. |
| 313 | 313 21-75-00115 | Терапия злокачественных новообразований при помощи рекомбинантного вируса  онколитической осповакцины,  экспрессирующего нанотела для подавления сигнальной оси PD-1 - PD-L1 | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Кравченко Д.С. |
| 314 | 21-76-00002 | Наноструктурированные умные и активные пищевые покрытия на основе природных полимеров | Н4 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Российский университет дружбы народов" | Ягафаров Н.З. |
| 315 | 21-76-00007 | Определение генетических факторов ответа чеснока (Allium sativum) на биотические и абиотические стрессы с целью отбора  перспективных форм для селекции | Н4 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Филюшин М.А. |
| 316 | 316 21-76-00011 | Использование гидролизованных  лигноцеллюлозных остатков для получения биочара и его применение с целью  уменьшения содержания металлов в сырье для получения биоэтанола и для  бактериальной фитостабилизации  загрязненных тяжелыми металлами  территорий | Н4 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Кумар А. |

48

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 21-76-00017 | Новые фосфат-мобилизующие штаммы  Pantoea brenneri как альтернатива фосфорным удобрениям и химическим пестицидам | Н4 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Сулейманова А.Д. |
| 318 | 318 21-76-00018 | Адаптивный потенциал местных форм ячменя из Восточноазиатского центра происхождения и доместикации культуры. | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова" | Абдуллаев Р.А. |
| 319 | 21-76-00034 | Создание сенсорной системы на основе диоксида титана для диагностики качества молочной продукции | Н4 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Назарова Е.А. |
| 320 | 21-76-00040 | Изучение метаболомного профиля новых перспективных штаммов бактерий родов Bacillus и Pseudomonas для биологического контроля фитопатогенных грибов | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр биологической защиты растений" | Томашевич Н.С. |
| 321 | 21-76-00043 | Поиск и характеристика генов, участвующих в регуляции азотного обмена у низкостебельных растений злаковых культур | Н4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт  сельскохозяйственной биотехнологии" | Кочешкова А.А. |
| 322 | 21-76-00044 | Разработка технологии биокаталитической конверсии сывороточных белков молока в денатурирующих условиях | Н4 | Федеральное государственное автономное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт молочной  промышленности" | Кручинин А.Г. |
| 323 | 323 21-76-00045 | Структурные и термодинамические аспекты целенаправленного регулирования  биодоступности и биоусвоения нутрицевтиков из биополимерных систем доставки в  пищеварительном тракте. | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской  академии наук | Зеликина Д.В. |

49

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 324 | 324 21-77-00003 | Исследование волн-убийц в Мировом Океане на основе данных наблюдений и  моделирования реальных событий | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Диденкулова  (Шургалина) Е.Г. |
| 325 | 325 21-77-00010 | Исследование закономерностей акустической эмиссии грунтовых материалов, подвергнутых закреплению твердеющими растворами и (или) термической консолидации, для оценки их прочностных свойств | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Новиков Е.А. |
| 326 | 21-77-00016 | Высокобарическая кристаллохимия Na-Ca карбонатов как потенциальных резервуаров углерода в мантии Земли | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Ращенко С.В. |
| 327 | 21-77-00018 | Закономерности динамики состояния  ландшафтов речных пойм зоны  недостаточного увлажнения в условиях  гидрологических и климатических изменений | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук | Шинкаренко С.С. |
| 328 | 328 21-77-00021 | Микроконтрастность ландшафтно- экологических условий мерзлых бугристых болот Западной Сибири | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Раудина Т.В. |
| 329 | 21-77-00022 | Модель эволюции венд-кембрийского осадочного бассейна Салаира | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Ветрова Н.И. |
| 330 | 21-77-00024 | Географические аспекты развития цифровой экономики в регионах России. | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Черешня О.Ю. |

50

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 331 | 21-77-00027 | Исследование переноса пластикового мусора и микропластика в условиях поверхностного ветрового волнения | Н5 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Исаченко И.А. |
| 332 | 332 21-77-00028 | Эффект приливной накачки и вариаций  водного режима на разгрузку грунтовых вод и потоки веществ в системе “поверхностный-подземный эстуарий” реки Раздольной  (Амурский залив, Японское море) | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский  океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук | Семкин П.Ю. |
| 333 | 21-77-00029 | Палеоэкология крупных млекопитающих в позднем плейстоцене Южной Сибири, на основе палеодиетологических и  морфологических данных | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук | Маликов Д.Г. |
| 334 | 334 21-77-00033 | Современное осадкообразование в морях Восточной Арктики: влияние климатических изменений и региональных геологических процессов | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Рубан А.С. |
| 335 | 335 21-77-00046 | Разработка метода контроля строения и состояния приконтурного массива горных пород на основе совместных акустических и оптических измерений в скважинах для предотвращения катастроф техногенного характера при подземной добыче полезных ископаемых. | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Николенко П.В. |
| 336 | 21-77-00047 | Прогнозирование экономического ущерба для территории Российской Арктики в контексте изменения геокриологических условий | Н6 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Бадина С.В. |

51

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 337 | 21-77-00048 | Эколого-географические последствия и риски климатических изменений для  жизнеобеспечения кетского этноса - таёжных рыболовов, охотников и собирателей | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Медведков А.А. |
| 338 | 338 21-77-00050 | Барьерная функция литодинамических границ в перераспределении наносов и  трансформации поля радиоактивного  загрязнения в бассейне равнинной реки  умеренного пояса в условиях изменений  климата и антропогенного воздействия | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Иванов М.М. |
| 339 | 21-77-00055 | Тектоно-метаморфическая эволюция  комплексов докембрийской континентальной коры в юго-западном сегменте Центрально-Азиатского орогенного пояса | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук | Пилицына А.В. |
| 340 | 21-77-00060 | Условия и механизмы формирования, современное состояние и перспективы использования минеральных вод курорта Ессентуки | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Барановская Е.И. |
| 341 | 341 21-77-00069 | In situ исследование механизмов термической эволюции продуктов эксгаляционной  деятельности вулкана Толбачик (полуостров Камчатка, Россия) на примере новых и редких минералов, прежде всего сульфатов, а также их синтетических аналогов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.  Гребенщикова Российской академии наук | Шаблинский А.П. |
| 342 | 342 21-77-00071 | Построение и коррекция схемы  ионизационно-рекомбинационного цикла для расчета параметров нижней ионосферы в  спокойных условиях и во время рентгеновских вспышек | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского Российской академии наук | Беккер С.З. |

52

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 343 | 343 21-77-00075 | Изучение закономерностей накопления и преобразования органического вещества в прибрежных районах морей Восточной Арктики | Н6 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Гершелис Е.В. |
| 344 | 344 21-77-00076 | Развитие физических основ прогноза ветра и волнения в экстремальных условиях  тропических и полярных циклонов за счет  учета мелкомасштабных процессов на границе океан-атмосфера | Н6 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Кузнецова А.М. |
| 345 | 21-77-00081 | Реакция микрофауны на проявление раннемеловых аноксических событий в Крымско-Кавказской области | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук | Карпук М.С. |
| 346 | 21-77-00082 | Цифровая трансформация трансграничного сотрудничества регионов России как фактор национальной безопасности | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта" | Михайлова А.А. |
| 347 | 21-77-00083 | Исследование рассеивающих свойств атмосферных ледяных кристаллов  неправильной формы в оптическом и микроволновом диапазоне длин волн | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения  Российской академии наук | Шишко В.А. |
| 348 | 21-77-00084 | Бесшовный оперативный ретроспективный анализ и прогноз речного стока для  территории Российской Федерации | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем Российской академии наук | Айзель Г.В. |
| 349 | 21-77-00088 | Режим вертикального перемешивания  внутренних водоемов в условиях изменений климата на примере Малого Аральского моря | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им.  П.П. Ширшова Российской академии наук | Ижицкий А.С. |
| 350 | 21-77-00089 | Исследование влияния аэрозолей на электрические параметры конвективных облаков | Н5 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Дементьева С.О. |

53

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 351 | 21-78-00011 | Творчество Д.В. Григоровича в контексте взаимодействия классики и беллетристики: репутация, поэтика, текстология | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт филологии  Сибирского отделения Российской академии наук | Козлов А.Е. |
| 352 | 352 21-78-00015 | Электоральные процессы в условиях  Гражданской войны: на примере  антибольшевистских государственных  образований европейской части России (1918–1920 гг.) | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Чемакин А.А. |
| 353 | 353 21-78-00024 | Реинтеграция бывших военнопленных в советское общество, 1942-1947 гг. | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Латышев А.В. |
| 354 | 354 21-78-00027 | И.С. Тургенев: Россия и США. Из истории русско-американских литературных связей. | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский государственный университет" | Волков И.О. |
| 355 | 21-78-00029 | Айтрекинг исследование трудностей обучения детей с нарушением слуха | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет" | Смирнова Я.К. |
| 356 | 21-78-00038 | "Кельтское возрождение" (середина XVIII - начало XX вв.): пан-кельтицизм и  конструирование национальной идентичности народов Британских островов | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный педагогический университет" | Шестакова Н.Ф. |
| 357 | 21-78-00039 | Межкультурные взаимодействия в раннем железном веке в Сургутском Приобье: на основе анализа керамики | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и  этнографии Сибирского отделения Российской академии наук | Селин Д.В. |

54

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 358 | 21-78-00050 | Александр Македонский в Московском царстве: древнерусские лицевые списки Сербской Александрии | Н5 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Веселов Ф.Н. |
| 359 | 21-78-00057 | Районы нового хозяйственного освоения Севера: перспективы устойчивого развития | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии им. В.Б.Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук | Красноштанова Н.Е. |
| 360 | 360 21-78-00064 | Психолингвистические механизмы чтения и индивидуальные различия читающих: роль читательского опыта и связанных с ним  языковых компетенций (на материале  русского языка). | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Чернова Д.А. |
| 361 | 21-78-00067 | Национальная тема в русском искусстве XVIII века: персонификация страны, персона  монарха, образы исторических событий | Н5 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный университет" | Скворцова Е.А. |
| 362 | 362 21-78-00069 | Взаимосвязь социального окружения и индивидуального поведения учащихся | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Докука С.В. |
| 363 | 21-78-00072 | Формирование и эволюция самосознания русского человека Нового времени через призму автобиографического наследия русского купечества XVIII - начала XX вв. | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт истории Российской академии наук | Смирнова М.А. |
| 364 | 21-78-00074 | Происхождение и развитие культурных традиций среднего палеолита на Алтае | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и  этнографии Сибирского отделения Российской академии наук | Козликин М.Б. |

55

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 365 | 365 21-78-00077 | Паттерны коллаборации в российском социологическом сообществе: структура научных школ и возможные точки роста | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Мальцева Д.В. |
| 366 | 366 21-78-00078 | Образы врага и союзника в восприятии  британских участников военных кампаний в Западном Средиземноморье и на Пиренеях 1793-1814 гг. | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Косых Т.А. |
| 367 | 367 21-78-00079 | Влияние неаутентичных пользователей на политическую коммуникацию в социальных медиа | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Стукал Д.К. |
| 368 | 368 21-78-00081 | Разработка инструментария для изучения демографических процессов в условиях цифровизации общества (на примере российской Арктики) | Н1 | Федеральное государственное бюджетное  учреждение науки Федеральный  исследовательский центр "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук" | Смирнов А.В. |
| 369 | 369 21-78-00099 | Моделирование тяжести последствий  дорожно-транспортных происшествий в  России на основе методов интерпретируемого машинного обучения для аналитической  поддержки выработки превентивных мер  снижения смертности на дорогах | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Покрышевская Е.Б. |
| 370 | 370 21-78-00100 | Аналитическая поддержка разработки  конкурентоспособных цифровых устройств на основе моделирования спроса и  потребительских предпочтений методами машинного обучения | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Антипов Е.А. |

56

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 371 21-78-00101 | Государственное регулирование энергоперехода | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук | Комарова А.В. |
| 372 | 21-78-00111 | Коми-пермяцкие рукописи XVIII – начала XX веков: создание базы данных,  археографическое, палеографическое и текстологическое описание | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лингвистических исследований Российской академии наук | Гайдамашко Р.В. |
| 373 | 373 21-78-00116 | Эмоционально-личностные и  метакогнитивные предикторы  психологического благополучия субъектов образовательной деятельности в современных условиях | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет" | Денисова Е.Г. |
| 374 | 374 21-78-00120 | Воплощение новых слов через восприятие, эмоции и действия: поведенческие,  электромагнитные мозговые корреляты, участвующие в эффективной интеграции нового лексикона | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Bermudez- Margaretto B.J. |
| 375 | 375 21-78-00126 | Учебная коммуникация через экран:  особенности синхронного цифрового  педагогического дискурса и коммуникативные механизмы взаимодействия между  субъектами обучения как факторы  эффективности учебного процесса в цифровой среде | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина" | Лебедева М.Ю. |
| 376 | 21-78-00140 | Функциональное изучение ударно-абразивных орудий палеолита как источник о развитии древних технологий | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории  материальной культуры Российской академии наук | Степанова К.Н. |

57

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 377 | 377 21-79-00001 | Развитие способа термической ректификации на основе вихревого взаимодействия  парожидкостных потоков | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический  университет" | Мадышев И.Н. |
| 378 | 378 21-79-00004 | Исследование процессов  структурообразования пористых  стекломатериалов, инкорпорированных углеродной нанофазой | Н2 | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Южно-Российский  государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова" | Гольцман Б.М. |
| 379 | 379 21-79-00007 | Исследование теплообмена в криостате  растворения He-3/He-4, используемом для получения сверхнизких температур (<30мК): эксперименты, развитие расчетной модели и оптимизация конструкции | Н1 | Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных  исследований | Должиков А.С. |
| 380 | 380 21-79-00011 | Разработка гибридных схем для  высокопроизводительных вычислений в задачах пространственного моделирования процессов кондуктивно-конвективно- радиационного тепломассопереноса | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Ни А.Э. |
| 381 | 21-79-00012 | Исследование и усовершенствование  многослойных матричных фотоприемников на основе кремния для работы в  мультиспектральном диапазоне | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "МЭИ" | Жбанова В.Л. |
| 382 | 21-79-00026 | Разработка программно-аппаратных  комплексов для исследования проводящих материалов на основе сверхминиатюрных вихретоковых преобразователей | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет" | Маликов В.Н. |

58

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 383 | 383 21-79-00030 | Взаимодействие капель перспективных  огнетушащих жидкостей с  высокотемпературными продуктами сгорания горючих веществ | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Жданова А.О. |
| 384 | 21-79-00035 | Биоинертные наноструктурные покрытия на основе ниобия, циркония, тантала и азота для медицинских имплантатов нового поколения | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный индустриальный университет" | Соснин К.В. |
| 385 | 385 21-79-00041 | Восприимчивость сверхзвукового  пограничного слоя к вихревым и энтропийным возмущениям набегающего потока | Н6 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Пальчековская Н.В. |
| 386 | 21-79-00047 | Разработка методов прогнозирования  теплофизических свойств композиционных материалов с периодической макроструктурой | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет" | Еремин А.В. |
| 387 | 387 21-79-00051 | Разработка комплексного акустического и когерентно-оптического анализатора  морфофункциональных характеристик дисперсных систем и пористых сред для мониторинга процессов синтеза и  функционализации материалов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." | Исаева А.А. |
| 388 | 388 21-79-00062 | Микроструктурный дизайн, текстура и физико-механические свойства перспективных  медных сплавов после комбинированной деформационной обработки, включающей интенсивную пластическую деформацию | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Белгородский государственный национальный исследовательский  университет" | Бодякова А.И. |

59

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 389 | 389 21-79-00067 | Исследование влияния структуры и частиц вторых фаз на ударную вязкость и хрупко-вязкий переход в улучшенных  теплотехнических сталях с повышенным содержанием бора | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Белгородский государственный национальный исследовательский  университет" | Ткачёв Е.С. |
| 390 | 390 21-79-00079 | Технологические аспекты электрохимического получения порошковых гибридных  материалов на основе оксида вольфрама и их применения в процессах экологического  фотокатализа | Н2 | Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего  образования "Южно-Российский  государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова" | Ульянкина А.А. |
| 391 | 391 21-79-00081 | Исследование процесса прямого  восстановления железа из брэксов,  изготовленных из пыли ЭДП методом жёсткой экструзии, с последующим получением  чугунных мелющих тел | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Южно-Уральский  государственный университет (национальный исследовательский университет)" | Капелюшин Ю.Е. |
| 392 | 392 21-79-00082 | Композитные голограммные оптические элементы и методы проектирования оптико-электронных приборов на их основе | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Казанский национальный  исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ" | Муслимов Э.Р. |
| 393 | 393 21-79-00083 | Научные основы построения средств  измерений малых отклонений физических величин, обладающих сигнальной и  параметрической инвариантностью | Н7 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Баранов П.Ф. |
| 394 | 394 21-79-00084 | Разработка физико-технических принципов управления структурно-фазовым состоянием медных сплавов в условиях нестационарной локальной металлургии при электронно- лучевом аддитивном производстве | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Филиппов А.В. |

60

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 395 | 21-79-00085 | Управление структурой и свойствами сварных соединений среднеуглеродистых  легированных сталей в процессе ротационной сварки трением | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Оренбургский государственный университет" | Степанчукова А.В. |
| 396 | 396 21-79-00091 | Исследование механизма и теплофизических закономерностей процесса горения углей и коксов с каталитически активными добавками оксидов и солей переходных металлов | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Ларионов К.Б. |
| 397 | 397 21-79-00092 | Интенсификация процесса короткоцикловой безнагревной адсорбции получения  высокочистого водорода с использованием блочных цеолитовых адсорбентов: кинетика, моделирование, оптимизация | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Тамбовский государственный технический университет" | Голубятников О.О. |
| 398 | 398 21-79-00097 | Численное и экспериментальное  исследование совместного развития  локализованных возмущений от нескольких источников в сверхзвуковом пограничном слое | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Яцких А.А. |
| 399 | 399 21-79-00100 | Разработка микро-, мезо- и макро-  масштабных моделей нестационарных процессов тепломассообмена в сопловых каналах аэрокосмической техники | Н5 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" имени Д.Ф. Устинова" | Брыков Н.А. |
| 400 | 400 21-79-00112 | Совершенствование процесса сушки  растительного сырья методами направленного энергетического действия нитевидной  микроплазмой на этапе предварительной  обработки | Н4 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный технологический университет" | Шорсткий И.А. |

61

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 401 | 21-79-00114 | Фундаментальные основы деминерализации амфолит-содержащих растворов в процессах нейтрализационного диализа с  ионообменными мембранами | Н4 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет" | Порожный М.В. |
| 402 | 402 21-79-00117 | Оптико-цифровые системы защищенной видеосвязи на базе дифракционного кодирования в пространственно- некогерентном свете | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Краснов В.В. |
| 403 | 21-79-00118 | Выявление физических закономерностей изменения усталостного ресурса титана при разрушении в магнитных полях | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный индустриальный университет" | Аксёнова К.В. |
| 404 | 404 21-79-00122 | Разработка и исследование методов локации коротких замыканий на линиях  электропередачи сверхвысокого напряжения с использованием параметрической  идентификации и синхронизированных  векторных измерений | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.  Ленина" | Яблоков А.А. |
| 405 | 21-79-00123 | Разработка полимерных  наноструктурированных термических  интерфейсов для систем терморегулирования и исследование их тепло-физических свойств | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской  академии наук | Шишкин Р.А. |
| 406 | 21-79-00124 | Повышение усталостных свойств  ультрамелкозернистого титана для  биомедицинского применения методом ультразвуковой финишной обработки | Н1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской  академии наук | Асфандияров Р.Н. |
| 407 | 407 21-79-00129 | Разработка технологии управления силовыми преобразователями генерирующих установок на базе возобновляемых источников энергии для обеспечения всережимной устойчивости современных энергообъединений | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Суворов А.А. |

62

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 408 21-79-00134 | Обоснование состава и технологии получения сверхлегких коррозионностойких  алюминиевых сплавов на основе системы Al-Mg-Ca | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Дорошенко В.В. |
| 409 | 21-79-00142 | Механизмы и методы адаптации протоколов к сетям связи 5G/6G | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Российский университет дружбы народов" | Самуйлов А.К. |
| 410 | 410 21-79-00144 | Научное обоснование и разработка технологии получения прутков из высокопрочных  алюминиевых сплавов с функционально- градиентной структурой способом  управляемой пластической деформации | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Гамин Ю.В. |
| 411 | 411 21-79-00147 | Визуализация флуоресцентных ингибиторов солеотложений – новый подход к пониманию механизмов ингибирования в системах  водопользования | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет имени Д.И.  Менделеева" | Ткаченко С.В. |
| 412 | 412 21-79-00148 | Гетерогенные катализаторы гидрирования углекислого газа на основе промотированных платиной и медью наночастиц нитридов  железа и кобальта, нанесённых на частицы дефектного гексагонального нитрида бора | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Лейбо Д.В. |
| 413 | 21-79-00149 | Растворные методы печати люминесцентных и нелинейно-оптических нанокристаллов | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Погосян Т.Н. |

63

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 414 | 414 21-79-00150 | Теоретическое предсказание устойчивости растворов электролитов под воздействием напряжения на электродах | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Орехов М.А. |
| 415 | 415 21-79-00151 | Изучение фундаментальных закономерностей поведения структурно-неоднородных  материалов естественного и искусственного происхождения при ударно импульсных  нагрузках для задач численного расчета  конструкций, подвергнутых динамическим воздействиям | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский Нижегородский  государственный университет им. Н.И.  Лобачевского" | Ламзин Д.А. |
| 416 | 416 21-79-00152 | Получение композиционного углеродного материала, декорированного наночастицами оксидов железа, для сорбции ионов тяжёлых металлов и радионуклидов | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Нескоромная Е.А. |
| 417 | 417 21-79-00154 | Разработка и исследование жаропрочных, жаростойких и износостойких порошковых материалов на основе Ni3Al (сплавы типа ВКНА), полученных с использованием  технологии электроискрового плазменного спекания механически активированных порошков | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский государственный технический университет" | Шевцова Л.И. |
| 418 | 21-79-00157 | Построение и анализ моделей  взаимодействия пользователей с базовыми станциями сети 5/6G средствами беспилотных летательных аппаратов | Н6 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Российский университет дружбы народов" | Мокров Е.В. |

64

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 419 | 419 21-79-00160 | Распределение ресурсов связи в  телекоммуникационных системах с  неортогональным множественным доступом | Н6 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и  радиоэлектроники" | Крюков Я.В. |
| 420 | 420 21-79-00161 | Математический аппарат для синтеза  пассивных помехоподавляющих полосковых устройств с асимметричной структурой на основе модальных технологий | Н5 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и  радиоэлектроники" | Суровцев Р.С. |
| 421 | 421 21-79-00168 | Новый метод пассивных микроволновых исследований быстропротекающих  радиотепловых процессов природного и антропогенного характера | Н5 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и  радиоэлектроники" | Убайчин А.В. |
| 422 | 422 21-79-00169 | Электроимпульсный излучатель акустических колебаний для задач неразрушающего  контроля | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Дерусова Д.А. |
| 423 | 423 21-79-00170 | Исследование процессов горения  водородсодержащих топлив в роторно- поршневых двигателях с многократной  подачей топлива и форкамерно-факельным зажиганием для применения в системах распределённой электрогенерации | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук | Замбалов С.Д. |
| 424 | 21-79-00174 | Разработка и исследование путей  эффективного и безопасного использования водородных технологий в энергосистемах с высокой долей АЭС | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Саратовский научный центр Российской академии наук | Егоров А.Н. |

65

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 425 | 425 21-79-00175 | Исследование фундаментальных аспектов коррозионного поведения циркониевых сплавов с защитными хромосодержащими покрытиями при высокотемпературном окислении | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Сыртанов М.С. |
| 426 | 426 21-79-00176 | Композитные термоаккумулирующие  структуры на основе микрофибриллярной целлюлозы, наночастиц магнетита и  органических фазово-переходных материалов с возможностью бимодального нагрева | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М.  Губкина" | Воронин Д.В. |
| 427 | 427 21-79-00180 | Нанопористые слои на основе  модифицированных углеродных нанотрубок и графена для высокоселективного  детектирования молекул целевого газа в  промышленности и экологическом  мониторинге | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Московский институт электронной техники" | Емельянов А.В. |
| 428 | 428 21-79-00185 | Исследование влияния ультразвуковых колебаний на процессы получения  неразъёмных соединений | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет" | Сундуков С.К. |
| 429 | 21-79-00190 | Влияние ионизирующего излучения на транспортные свойства композитов с  углеродными нанотрубками, в том числе с ориентированными | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования «Московский государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Воробьева Е.А. |
| 430 | 430 21-79-00191 | Исследование тепловых и поверхностных эффектов в комплексных наномодификаторах для получения новых функциональных  материалов для дорожного строительства | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Московский  государственный строительный университет" | Шеховцова С.Ю. |

66

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 431 | 431 21-79-00193 | Особенности формирования структуры новых квазибинарных сплавов Al-Cu-Yb и Al-Cu-Gd и разработка на их основе новых  высокотехнологичных материалов. | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Барков Р.Ю. |
| 432 | 21-79-00194 | Система самодиагностики для обнаружения кибератак на БПЛА на основе анализа  изменения параметров | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Басан Е.С. |
| 433 | 433 21-79-00197 | Разработка метода и создание комплекса программ для моделирования формирования микро- и наноструктур фокусированным  ионным пучком в многослойных мишенях | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский университет "Московский институт электронной техники" | Румянцев А.В. |
| 434 | 21-79-00203 | Разработка Научных Принципов и Методов Создания Киберфизической Системы для Анализа и Контроля Технологического  Процесса Электроэрозионной Обработки | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" | Клюев М.Б. |
| 435 | 435 21-79-00206 | Резонансные наночастицы на основе  дихалькогенидов переходных металлов для применений в фотонике и тераностике | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Целиков Г.И. |
| 436 | 436 21-79-00209 | Оптически и электрически индуцированные фазовые переходы в нанопроводах и  нанокомпозитах диоксида ванадия | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Алымов Г.В. |
| 437 | 21-79-00211 | Получение и исследование гетероструктур на основе ε-Ga2O3 для создания УФ  фотодетектора | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет ИТМО" | Кремлева А.В. |

67

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 438 21-79-00215 | Импульсные однофотонные источники с электрической накачкой на основе центров окраски в карбиде кремния | Н5 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Федянин Д.Ю. |
| 439 | 439 21-79-00216 | Физико-технологические аспекты  многоуровневой энергонезависимой  резистивной памяти на основе  нанокристаллических пленок оксида цинка для создания нейроморфных систем  искусственного интеллекта | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Томинов Р.В. |
| 440 | 21-79-00217 | Разработка OSTE+ полимеров для  использования в нано- и микроэлектронной технике | Н3 | Федеральное государственное бюджетное  научное учреждение «Научно– производственный комплекс «Технологический центр» | Пучнин К.В. |
| 441 | 21-79-00218 | Гибридныe ван-дер-ваальсовы гетероструктур с перестраиваемыми оптическими свойствами | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Казарян Д.А. |
| 442 | 442 21-79-00220 | Разработка и исследование композитных  магнитопроводов магнитогидродинамических установок металлургического назначения. | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Болотин К.Е. |
| 443 | 443 21-79-00222 | Моделирование мембранных  газоразделительных процессов для  нефтегазовой и химической промышленности на основе in-situ исследования эффективных газотранспортных свойств мембран | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико- технологический университет имени Д.И.  Менделеева" | Атласкин А.А. |

68

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 444 | 21-79-00223 | Создание термически и химически стойкой композиционной мембраны для селективного выделения альдегидов из реакционной смеси процесса гидроформилирования | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Грушевенко Е.А. |
| 445 | 21-79-00224 | Высокотемпературные полимерные  композиты для задач сенсорной электроники | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского  отделения Российской академии наук | Кузнецов В.А. |
| 446 | 446 21-79-00231 | Исследование закономерностей  низкотемпературного охрупчивания  реакторной малоактивируемой ферритно-мартенситной стали в условиях повышения ее прочностных свойств | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Полехина Н.А. |
| 447 | 21-79-00232 | Исследование влияния масштабного фактора на результаты диагностики металлических материалов методом акустической эмиссии | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "МЭИ" | Марченков А.Ю. |
| 448 | 448 21-79-00233 | Разработка цифровой математической модели процесса пиролиза углеводородного сырья с учетом его механизма протекания, физико-химических закономерностей и  нестационарности за счет накопления кокса | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Долганов И.М. |
| 449 | 449 21-79-00237 | Разработка закономерностей формирования свойств заготовок из композиционных  материалов с металлической матрицей  методом плазменной наплавки, для  изготовления высоконагруженных изделий северного исполнения | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический  университет" | Неулыбин С.Д. |
| 450 | 21-79-00246 | Высокоэффективные методы рециклинга армирующих наполнителей полимерных композитов | Н5 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Комсомольский-на-Амуре государственный университет" | Проценко А.Е. |

69

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 451 | 21-79-00250 | Конвективный и кондуктивный теплообмен вблизи горячей графеновой плёнки | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им.  С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Пильник А.А. |
| 452 | 452 21-79-00252 | Разработка макета универсального  сканирующего устройства для измерения  поперечного распределения плотности потока фотонных и электронных пучков | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Булавская А.А. |
| 453 | 21-79-00258 | Новые подходы к повышению стабильности и оптимизация методов стресс-тестирования электрокатализаторов для топливных  элементов с полимерной мембраной | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Алексеенко А.А. |
| 454 | 21-79-00259 | Физико-химические основы процесса  получения сферических порошков титана и титановых сплавов методом плазменной атомизации | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова  Российской академии наук | Кирсанкин А.А. |
| 455 | 455 21-79-00262 | Энергетические установки тринарного цикла: термодинамический анализ и исследование процессов газодинамики и теплообмена в обеспечение создания высокоэффективного энергетического оборудования для  производства электроэнергии | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "МЭИ" | Киндра В.О. |
| 456 | 456 21-79-00272 | Разработка сверхбыстрого,  высокочувствительного, гибкого детектора инфракрасного излучения для использования в широком диапазоне ИК спектра. | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Трипати Н. |

70

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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 | 457 21-79-00273 | Разработка технических решений получения жаропрочного алюмо-матричного  композиционного материала, упрочненного нанодисперсоидами квазикристаллических фаз | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Яковцева О.А. |
| 458 | 458 21-79-00275 | Разработка методов и средств повышения колебательной устойчивости  электроэнергетических систем с помощью объектов возобновляемой генерации | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный  исследовательский Томский политехнический университет" | Уфа Р.А. |
| 459 | 459 21-79-00281 | Создание гибких GaAs солнечных элементов с прозрачными электродами из углеродных нанотрубок | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный  исследовательский Академический  университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук" | Бердников Ю.С. |
| 460 | 21-79-00289 | Испарение обдуваемой турбулентной струи аэрозоля при различных числах Рейнольдса | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный  исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Гольцман А.Е. |
| 461 | 21-79-00291 | Удар одиночной капли о поверхность жидкости с жидкой пленкой. | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный  исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Саушин И.И. |
| 462 | 462 21-79-00295 | Утилизация золошлаковых отходов  Рефтинской ГРЭС бисульфатом аммония | Н5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Валеев Д.В. |

71

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 463 | 463 21-79-00296 | Численное исследование механического  поведения поясничного отдела позвоночника при полном эндопротезировании  межпозвоночных дисков с целью  прогнозирования эксплуатационного ресурса | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Еремина Г.М. |
| 464 | 464 21-79-00299 | Новые методы контроля и нейтрализации дефектов в структурах перовскитных  фотопреобразователей | Н2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский технологический  университет "МИСиС" | Саранин Д.С. |
| 465 | 465 21-79-00301 | Разработка материалов и создание  теоретических основ получения новых  полимерных композиционных материалов на основе термоэластопластов, обеспечивающих эффективное гашение вибраций природного и техногенного происхождения в широком  температурно-частотном диапазоне, в том числе в условия Арктики и Крайнего Севера РФ | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вятский государственный университет" | Авдонин В.В. |
| 466 | 466 21-79-00302 | Технологии контролируемого синтеза  гибридных светопоглощающих  наноматериалов методами лазерной абляции в жидкости для высокоэффективной  фототермической конверсии солнечного  излучения | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Дальневосточный федеральный университет" | Гурбатов С.О. |
| 467 | 21-79-00305 | Исследование влияния случайных перегрузок на околопороговые характеристики роста усталостной трещины в металлах | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Волгоградский государственный технический университет" | Седов А.А. |
| 468 | 21-79-00306 | Разработка и исследование композиционных керамических материалов, содержащих  гексаалюминаты щелочных и  щелочноземельных металлов | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Новосибирский государственный технический университет" | Черкасова Н.Ю. |

72

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 469 | 21-79-00310 | Формирование локализованных наноструктур A3B5 методом капельной эпитаксии для  однофотонных излучателей ближнего  инфракрасного диапазона | Н1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный  университет" | Балакирев С.В. |

73