

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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 | 20-71-00007 | Масштабирование песочных моделей | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Калинин Н.С. |
| 2 | 20-71-00017 | Механические метаматериалы с мультстадийной потерей устойчивости и локальным разрушением для контроля над упругими волнами | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Слесаренко В.Ю. |
| 3 | 20-71-00022 | Устойчивый алгоритм решения прямой и обратной задачи рассеяния для сложных нелинейных волновых полей | H6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук | Гелаш А.А. |
| 4 | 20-71-00029 | Общественные издержки от стратегического поведения | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Яновский Е.А. |
| 5 | 20-71-00034 | Равновесия в стратегиях с ограниченной памятью и экономические приложения | H5 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Бакланов А.П. |
| 6 | 20-71-00037 | Исследование спектральных характеристик эллиптических операторов в областях евклидова пространства | H2 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" | Пчелинцев В.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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 | 20-71-00045 | Математическое моделирование механического поведения магниточувствительных везикул различного строения | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук | Рыжков А.В. |
| 8 | 20-71-00046 | Параллельные алгоритмы линейной алгебры многократной точности для высокопроизводительных вычислительных систем с графическими процессорами | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вятский государственный университет" | Исупов К.С. |
| 9 | 20-71-00050 | Индексные структуры данных | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Косолюбов Д.А. |
| 10 | 20-71-00053 | Исследование динамики и стабилизации мобильных сферических роботов на вибрирующей поверхности | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный университет" | Пивоварова Е.Н. |
| 11 | 20-71-00062 | Разработка инструментов искусственного интеллекта для оценки спроса на перемещение автотранспорта между узлами улично-дорожной сети по значениям наблюдаемых сетевых нагрузок для поддержки работы интеллектуальных транспортных систем | Н6 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Раевская А.П. |
| 12 | 20-71-00070 | Активное управление волновыми структурами в неизотермических жидких пленках | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет" | Самойлова А.Е. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|--|-----------------|
| 13 | 20-71-00071 | Численный анализ динамики растворов и расплавов полимерных материалов в технологиях микро- и наноэкструзии, импульсной печати и напыления | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Семисалов Б.В. |
| 14 | 20-71-00079 | Теория странных аттракторов многомерных систем и ее приложения к исследованию моделей естествознания и техники | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Гонченко А.С. |
| 15 | 20-71-00084 | Численное исследование нестационарных аэродинамических эффектов при движении частиц несферической формы в потоке за ударной волной | H2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации проектирования Российской академии наук | Сидоренко Д.А. |
| 16 | 20-71-00085 | Разработка и имплементация некоторых быстрых алгоритмов в полиномиальных кольцах в библиотеке Rings для задач компьютерной алгебры и криптографии | H1 | федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Пославский С.В. |
| 17 | 20-71-00097 | Прецизионные методы расчета одномерных и двумерных задач нанопотоники слоистых сред | H1 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" | Белов А.А. |
| 18 | 20-71-00109 | Орбиты групп регулярных автоморфизмов G-многообразий | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Гайфуллин С.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|--|---------------|
| 19 | 20-71-00114 | Исследование возможностей описания локального неравновесия газа на микроскопическом уровне на основе методов расширенной газодинамики | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Тимохин М.Ю. |
| 20 | 20-71-00122 | Антиподальные дистанционно регулярные графы с условиями групповой симметрии: конструкции и их приложения | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики им.Н.Н.Красовского Уральского отделения Российской академии наук | Циовкина Л.Ю. |
| 21 | 20-71-00124 | Разработка моделей ресурсных систем массового обслуживания и анализ эффективности совместного использования беспроводных технологий пятого поколения со стандартом 3GPP New Radio | H6 | федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук" | Сопин Э.С. |
| 22 | 20-71-00128 | Создание новых алгоритмов идентификации параметров геофизических моделей на основе прямых методов обработки данных | H2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук | Новиков Н.С. |
| 23 | 20-71-00131 | Уточнение и верификация биомеханической задачи о кровотоке в крупных артериях человека | H3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" | Доль А.В. |
| 24 | 20-71-00133 | Численное усреднение с методами машинного обучения для прикладных задач Арктики | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" | Степанов С.П. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|--|---------------|
| 25 | 20-71-00134 | Математическое моделирование сопряжённых процессов тепло- и массопереноса, протекающих в фазоизменяемых средах с анизотропными физическими свойствами | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук | Марков С.И. |
| 26 | 20-71-00136 | Метод цветового картирования для измерения фазовых параметров квантовой модели принятия решений | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Суров И.А. |
| 27 | 20-71-00142 | Разработка методов количественной оценки взаимосвязи между многолетней динамикой заболеваемости гриппом и процессом формирования иммунитета в неоднородных городских популяциях на основе математического моделирования | Н3 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Леоненко В.Н. |
| 28 | 20-71-00143 | Разработка методов для изучения исторической структуры популяции из полногеномных последовательностей с использованием глубокого машинного обучения | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Щур В.Л. |
| 29 | 20-71-00147 | Моделирование конвективных процессов в нефтяных пластах | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук | Зубова Н.А. |
| 30 | 20-71-00149 | Бестопливные методы создания и поддержания пространственных конфигураций космических аппаратов | Н6 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук" | Маштаков Я.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|---|-------------------|
| 31 | 20-71-00155 | Топологическое моделирование динамических систем и свойства новых обобщенных интегрируемых билиардных систем | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Ведюшкина В.В. |
| 32 | 20-72-00001 | Создание ламинатных аморфно-нанокристаллических композитов с необычными физико-механическими свойствами путем больших пластических деформаций | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет" | Сундеев Р.В. |
| 33 | 20-72-00003 | Теоретическое исследование нерезонансных эффектов для прецизионных спектроскопических измерений частот переходов в атомах водорода и изотопах гелия | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Залялютдинов Т.А. |
| 34 | 20-72-00005 | Новая методика на основе лазерно-индуцированной флуоресценции для мониторинга и своевременного обнаружения красных приливов | H5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук | Попик А.Ю. |
| 35 | 20-72-00006 | Разработка тонкоплёночных солнечных батарей на основе гетероперехода Si / Mg ₂ Si | H2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук | Шевлягин А.В. |
| 36 | 20-72-00016 | Эффекты маскировки (клокинга) на основе сложных анапольных взаимодействий | H2 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | Оспанова А.К. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|--|----|---|-----------------|
| 37 | 20-72-00025 | Разработка и реализация методов исследования процессов в электронных потоках для СВЧ устройств терагерцового и субтерагерцового диапазона частот, формируемых электронно-оптическими системами с полевым эмиттером | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Тарадаев Е.П. |
| 38 | 20-72-00030 | Теория нематической сверхпроводимости в топологических изоляторах | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Акзянов Р.Ш. |
| 39 | 20-72-00031 | Магнитно-спин-орбитальный графен для реализации устройств спинтроники | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Рыбкина А.А. |
| 40 | 20-72-00032 | Перестраиваемый узкополосный источник излучения на основе оксидного кристалла с регулярной доменной структурой, генерирующий излучение с длиной волны порядка 2,1 мкм в режиме, близком к вырожденному. | Н3 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Костюкова Н.Ю. |
| 41 | 20-72-00036 | Физические основы взаимодействия между нисходящими и восходящими информационными потоками в нейронной сети мозга при зрительном восприятии | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Максименко В.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|--|----|--|-----------------|
| 42 | 20-72-00039 | Разработка детализированных моделей наносекундных капиллярных разрядов для проектирования и оптимизации источников мягкого рентгеновского излучения и средств рентгеновской нанотомографии | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Елисеев С.И. |
| 43 | 20-72-00044 | Сверхбыстрая спин-решеточная динамика в поле лазерного излучения | Н1 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Первишко А.А. |
| 44 | 20-72-00048 | Моделирование формирования наноструктур на поверхности диэлектриков, облучаемых тяжелыми ионами высоких энергий | Н1 | Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований | Рымжанов Р.А. |
| 45 | 20-72-00051 | Сложные микроаксионы для управления структурой лазерного излучения в микромасштабе | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Савельев Д.А. |
| 46 | 20-72-00055 | Плазмонные резонансы оболочечных наноструктур, реализующиеся в ближнем инфракрасном диапазоне | Н3 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Павличенко И.А. |
| 47 | 20-72-00065 | Разработка технологии микроскопии и профилометрии высокого разрешения на основе методов цифровой сингулярной оптики | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского" | Соколенко Б.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|---|------------------|
| 48 | 20-72-00066 | Диэлектрические микроструктуры, генерирующие протяженные фотонные струи для задач повышения эффективности люминесцентных сенсоров и фотокатализаторов | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук | Сергеева К.А. |
| 49 | 20-72-00067 | Электронная структура тонких пленок халькогенидов индия и галлия | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук | Матецкий А.В. |
| 50 | 20-72-00068 | Исследование особенностей тепловых свойств фторидных оптических материалов при низких температурах | H1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского" | Митрошенков Н.В. |
| 51 | 20-72-00075 | Повышение функциональной и микроструктурной стабильности крупнозернистых и ультрамелкозернистых ЭПФ сплавов TiNi путем выделения наночастиц при многократных мартенситных превращениях и низкотемпературных отжигах | H1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Чуракова А.А. |
| 52 | 20-72-00081 | Физический синтез коллоидных плазмонных наночастиц нитрида титана (TiN) методом фемтосекундной лазерной абляции в жидкости и исследование параметров локальной инфракрасной фотогипертермии и фотоакустической визуализации с их использованием для перспективных задач биомедицины | H3 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Попов А.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|---|-----------------|
| 53 | 20-72-00086 | Полярные состояния в диэлектриках с геометрически фрустрированными подрешетками | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Таланов М.В. |
| 54 | 20-72-00100 | Исследование влияния эпитаксиального упорядочения квазидвумерных силицидов альфа-FeSi ₂ на формирование барьера Шоттки в структуре силицид/кремний | H1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" | Тарасов И.А. |
| 55 | 20-72-00106 | Создание базы данных активных областей на Солнце на основе параметризации, построенной методами машинного обучения | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Илларионов Е.А. |
| 56 | 20-72-00110 | Исследование диссипации водорода и фотохимических процессов в атмосфере Марса на основе трехмерной модели общей циркуляции и данных спектральных измерений | H6 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Шапошников Д.С. |
| 57 | 20-72-00114 | Разработка гибких композитных самособирающихся пленок металлических плазмонных наночастиц в полимере для реализации спектроскопии поверхностно-усиленного рамановского рассеяния на сложных топологических объектах | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Богданов К.В. |
| 58 | 20-72-00116 | Использование ресурсов многочастичной квантовой физики и квантовых технологий в создании новых алгоритмов, методов и применения машинного обучения. | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Винцкевич С.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|--|-----------------|
| 59 | 20-72-00118 | Магнитоиндуцируемые эффекты в кристаллических пленках Mn(II)Pc | H1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Юнин П.А. |
| 60 | 20-72-00122 | Радиационно-модифицированные алмазы: оптические свойства, инженерия дефектов и структурные превращения | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Хомич А.А. |
| 61 | 20-72-00131 | Визуализация импульсов среднего ИК-излучения на основе генерации гармоник высокого порядка | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Силаев А.А. |
| 62 | 20-72-00137 | Онлайн база данных водяных мазеров в областях звездообразования | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Ладейщиков Д.А. |
| 63 | 20-72-00138 | Разработка научных основ электронных транспортных свойств и характеристик турбостратного графена с беспорядком во внешнем поле | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук | Бобенко Н.Г. |
| 64 | 20-72-00144 | Спектроскопия когерентного антистоксового рассеяния света (КАРС) для разработки биомедицинских наноагентов с высокой эффективностью и безопасностью | H3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Лаптинский К.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|--|----------------|
| 65 | 20-72-00148 | Генерация электромагнитного излучения в активных и нелинейных топологических структурах | Н1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Смирнова Д.А. |
| 66 | 20-72-00152 | Связанные состояния континуума в одномерных периодических фотонных структурах с керровской нелинейностью | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Садриева З.Ф. |
| 67 | 20-72-00157 | Изучение зонной структуры Ван-дер-Ваальсовых гетероструктур методом фотоэмиссионной микроспектроскопии с угловым разрешением | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Хестанова Е.А. |
| 68 | 20-72-00158 | Лазеры с одновременно высокой средней и пиковой мощностью на основе активных элементов геометрии тонких стержней и тонких конических стержней из Yb:YAG | Н1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Кузнецов И.И. |
| 69 | 20-72-00164 | Роль механических напряжений в процессе превращения эндотелиальных клеток в стволовые на примере эмбриона Данио-рерио | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Донской государственный технический университет | Голушко И.Ю. |
| 70 | 20-72-00170 | Полимерные модели пространственной упаковки хроматина в клеточном ядре, учитывающие механизм активного выпетливания | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук | Белан С.А. |
| 71 | 20-72-00173 | Оптоволоконный зонд Раман-люминесцентной спектроскопии и наноструктурированные подложки для исследования биологических объектов | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Артемьев Д.Н. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|---|----------------|
| 72 | 20-72-00178 | Нелинейно-оптические свойства жидкокристаллических пленок со свободной поверхностью | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук | Швецов С.А. |
| 73 | 20-72-00183 | Исследование структуры электролита в суперконденсаторе с учетом нанощероховатости внутренней поверхности пористого электрода | Н2 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Аслямов Т. |
| 74 | 20-72-00184 | Эффективная акустооптическая модуляция терагерцевого излучения в сжиженном инертном газе | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук | Никитин П.А. |
| 75 | 20-73-00001 | Создание вирулицидных наноструктурированных материалов | Н3 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Дроздов А.С. |
| 76 | 20-73-00004 | Разработка подходов к формированию трехмерных тепло- и термостойких структур на основе ароматических полибензимидазолов с использованием технологий 3D-печати | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук | Холхоев Б.Ч. |
| 77 | 20-73-00010 | Активаторы реакции восстановительного аминирования | Н2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Афанасьев О.И. |
| 78 | 20-73-00027 | Получение наночастиц эксфолиированных органо-неорганических производных слоистых перовскитоподобных титанатов и ниобатов | Н2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Сильюков О.И. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|--|------------------|
| 79 | 20-73-00033 | Буферные системы на основе внутрикомплексных соединений гидроксикаминов в реакциях радиомеченая пептидов изотопом галлий-68 | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук | Кондратенко Ю.А. |
| 80 | 20-73-00038 | Кристаллохимический и молекулярный дизайн люминесцентных систем на основе комплексов металлов платиновой группы и ди- и полинитрилов как π-доноров | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Байков С.В. |
| 81 | 20-73-00043 | Разработка экспрессных методов химико-аналитического контроля биологических жидкостей для персонализированной медицины | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Шишов А.Ю. |
| 82 | 20-73-00052 | Биядерные координационные соединения железа с редокс-активными бис-пирокатехинами как основа магнитных материалов: компьютерное моделирование и направленный синтез | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Чегрев М.Г. |
| 83 | 20-73-00058 | Сульфированные поликатехолы для повышения энергоемкости органических катодных материалов | Н2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Лукьянов Д.А. |
| 84 | 20-73-00067 | Разработка научных подходов к модификации поверхности каркасных титановых имплантов на основе комбинации методов химического травления, молекулярного наслаивания и биофункционализации поверхности | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Назаров Д.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|--|------------------|
| 85 | 20-73-00080 | Пленки галогензамещенных фталоцианинов металлов как активные слои адсорбционно-резистивных сенсоров для определения аммиака в выдыхаемом воздухе | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук | Сухих А.С. |
| 86 | 20-73-00081 | Применение новых каталитических систем на основе замещенных S(IV)-оксидов в реакциях нуклеофильного замещения. | Н4 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет" | Шипиловских С.А. |
| 87 | 20-73-00094 | Синтез, строение, фотофизические свойства и биологическая активность комплексов переходных металлов с гетероциклическими лигандами ряда имидазола для применения в диагностике и терапии опухолевых заболеваний | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук | Цховребов А.Г. |
| 88 | 20-73-00099 | Исследование механизма каталитического действия антиоксидантного фермента глутатионпероксидазы при восстановлении пероксидов методами квантовой химии | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Тупикина Е.Ю. |
| 89 | 20-73-00102 | Исследование влияния мембранных макромолекул внеклеточных нановезикул на их поверхностную активность и адсорбцию к границам раздела фаз | Н3 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Чернышёв В.С. |
| 90 | 20-73-00103 | Фоторедокс катализ в реакциях функционализации алкенов – новая жизнь реакции Меервейна | Н2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Абель А.С. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|----|-------------|--|----|--|-----------------|
| 91 | 20-73-00109 | Молекулярные трубки на основе триазолсодержащих каликсаренов | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Горбунов А.Н. |
| 92 | 20-73-00111 | Новые полимерные функциональные материалы на основе 1,8-дизамещенных производных нафталина для автоматизированного органического синтеза | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Микшиев В.Ю. |
| 93 | 20-73-00117 | Поиск новых подходов к синтезу биологически активных соединений и новых материалов на основе возобновляемого сырья | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Ромашов Л.В. |
| 94 | 20-73-00130 | Поведение наночастиц ThO ₂ в водных средах: формирование, растворение и сопутствующие процессы | Н2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Плахова Т.В. |
| 95 | 20-73-00135 | Сорбция радионуклидов на компонентах инженерных барьеров | Н2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Семенкова А.С. |
| 96 | 20-73-00144 | Прецизионное травление оксидных стекол с помощью лазерного пучка и химических реагентов для создания сверхстойких чипов микрофлюидики | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" | Липатьева Т.О. |
| 97 | 20-73-00147 | Конъюгаты гибридных наноматериалов МОКП-цитостатический препарат с таргетными антителами | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук | Воротников Ю.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|--|-------------------|
| 98 | 20-73-00151 | Разработка новых функциональных материалов для плазмон-индуцируемых трансформаций CO ₂ и его рационального использования | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" | Гусельникова О.А. |
| 99 | 20-73-00152 | Квантовохимическое изучение механизмов функционирования фотосинтетических реакционных центров типа 2 с разным пигментным составом | H2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Поддубный В.В. |
| 100 | 20-73-00157 | Комплексы переходных металлов с разнородными редокс-активными лигандами как основа новых полифункциональных материалов | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук | Протасенко Н.А. |
| 101 | 20-73-00161 | Адгезивные супрамолекулярные полимерные материалы с функцией регенерации на основе пиллар[н]аренов как новый тип ингибиторов бактериальных биопленок. | H3 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Шурпик Д.Н. |
| 102 | 20-73-00179 | Влияние допирования и собственных дефектов на электронные свойства и каталитическую активность наноразмерных оксидных материалов | H2 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" | Ковалева Е.А. |
| 103 | 20-73-00194 | Альтернативный подход к анализу химических сдвигов ЯМР в парамагнитных комплексах металлов | H1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Павлов А.А. |
| 104 | 20-73-00203 | Молекулярный дизайн биорелевантных органических люминофоров класса аминоксадиазолов | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского" | Тарасенко М.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|--|-----------------|
| 105 | 20-73-00205 | Исследование влияния модификации частиц хитозана на их электрореологическую активность в полидиметилсилоксане | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр" Курчатовский институт" | Кузнецов Н.М. |
| 106 | 20-73-00210 | Исследование стабильности каталитических систем в реакциях кросс-сочетания физико-химическими и квантово-химическими методами | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Костюкович А.Ю. |
| 107 | 20-73-00211 | Термодинамические свойства ионных жидкостей как ключ к оптимизации технологических процессов с их участием | Н2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Косова Д.А. |
| 108 | 20-73-00219 | Дизайн и синтез конъюгатов гиполипидемического препарата аторвастатина с лигандами асиалогликопротеинового рецептора для направленного транспорта в клетки печени | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Маклакова С.Ю. |
| 109 | 20-73-00220 | Новые эффективные люминесцентные красители на основе [1,2,5]тиадиазоло[3,4-d]пиридазина для создания активных слоев органических светоизлучающих диодов инфракрасного свечения | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Чмовж Т.Н. |
| 110 | 20-73-00222 | Биодеградируемые полимерные системы доставки, содержащие два лекарственных вещества, для лечения резистентных опухолей | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук | Зашихина Н.Н. |
| 111 | 20-73-00228 | Перспективные агенты для борнейтронозахватной терапии рака | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Друзина А.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|---|------------------|
| 112 | 20-73-00230 | Радикальное нитрование олефинов и алканов под действием N ₂ O ₄ в среде суб- и сверхкритического диоксида углерода | H5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Жарков М.Н. |
| 113 | 20-73-00231 | Супрамолекулярные мезоморфные материалы: подходы к дизайну супермолекул, взаимосвязь структуры и физико-химических свойств | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный университет" | Федоров М.С. |
| 114 | 20-73-00234 | Новая синтетическая стратегия регио- и диастереоселективного синтеза спиросочлененных гетероциклов на базе 5-метилтен-2-халькогенгидантоинов | H3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Кукушкин М.Е. |
| 115 | 20-73-00235 | Разработка научно-технологических основ получения методом СВС-экструзии компактных СВС-огнеупорных материалов и изделий на их основе | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова Российской академии наук | Чижиков А.П. |
| 116 | 20-73-00236 | Стабильные органические радикалы как перспективные строительные блоки для новых материалов | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" | Петунин П.В. |
| 117 | 20-73-00241 | Разработка новых полифункциональных материалов на основе сложных оксидов в системе Mg(Zn)-Ga(In)-O: физико-химические аспекты синтеза и теплофизические свойства | H1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук | Кондратьева О.Н. |
| 118 | 20-73-00245 | Компьютерное моделирование систем доставки лекарственных средств, построенных из фторированных углеродных и бор-нитридных фуллеренов и низкомолекулярных препаратов | H3 | Автономная некоммерческая организация Научно-исследовательский институт Проблем развития научно-образовательного потенциала молодежи | Катин К.П. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|--|----------------|
| 119 | 20-73-00250 | 1,3-Дизамещенные 2-оксаадамантаны как молекулярная платформа структурно-разнообразных полифункциональных гетерокаркасных систем | НЗ | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет" | Ивлева Е.А. |
| 120 | 20-73-00254 | Рациональный дизайн ингибиторов ионных каналов (+)-РНК геномных вирусов на основе насыщенных гетероциклов каркасного строения | НЗ | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет" | Ширяев В.А. |
| 121 | 20-73-00257 | Комбинаторная платформа на основе химически модифицированных псевдоморфных частиц серебра для экспресс-диагностики биологически активных веществ методом спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния | НЗ | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Семенова А.А. |
| 122 | 20-73-00259 | Новые катализаторы для реакций кросс-сочетания: дизайн, каталитические свойства, изучение механизма. | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Прима Д.О. |
| 123 | 20-73-00266 | Разработка новых функциональных полимерных материалов на основе трифениламина для органической и гибридной электроники | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук | Солодухин А.Н. |
| 124 | 20-73-00280 | Разработка новых научных подходов синтеза полимерсодержащих слоев на сплавах цветных металлов с использованием плазменной электролитической обработки и распыления фторорганических дисперсий | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук | Надараиа К.В. |
| 125 | 20-73-00282 | Поиск новых противораковых препаратов в ряду пинцерных комплексов Pd(II) с аминокислотными и фосфорными остатками | НЗ | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт | Алексян Д.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|---|---------------|
| | | | | элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | |
| 126 | 20-73-00286 | Создание новых препаратов для антибактериальной и противовирусной терапии на основе тетрапиррольных соединений | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет" | Жданова К.А. |
| 127 | 20-73-00291 | Новые подходы к конструированию триазолсодержащих полигетероциклических систем | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Грибанов П.С. |
| 128 | 20-73-00299 | Разработка комплекса методов получения и характеристики стандартных образцов природных наночастиц | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Ермолин М.С. |
| 129 | 20-73-00301 | Новые низкоядерные комплексы серебра(I) и меди(I) с производными 1,2 и 1,3 диазолов как кандидаты для создания светоиспускающих материалов | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Титов А.А. |
| 130 | 20-73-00304 | Комплексы редкоземельных элементов в катализе дегидросочетания гидросиланов с ароматическими соединениями и ацетиленами | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Кисель А.А. |
| 131 | 20-73-00309 | Наноструктуры состава $(ZnO)_{1-x}(Ln_2O_3)_x$ и $(ZnO)_{1-x}(Ln_2O_3)_x/Pt$ ($Ln = Ce^{3+/4+}, Pr^{3+}, Eu^{3+}$) для микроплоттерной печати миниатюрных рецепторных элементов хеморезистивных газовых мультисенсоров | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук | Мокрушин А.С. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|---|---------------|
| 132 | 20-73-00311 | Исследование реакционной способности гидридов марганца при переносе протона и гидрид иона как ключевых стадий процессов (де)гидрирования | H2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Осипова Е.С. |
| 133 | 20-73-00313 | Изучение влияния минерального состава инженерных барьеров на устойчивость стекломатриц | H5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Данилов С.С. |
| 134 | 20-73-00316 | Исследование процессов трансформации перспективного NO-донора - нитрозильного комплекса железа с N-этилтиомочевинными лигандами в модельных биологических системах in vitro. | H3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук | Покидова О.В. |
| 135 | 20-73-00325 | Комплексы функционализированных наночастиц как средство усиления сигнала в мембранных иммунохимических тест-системах | H3 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Таранова Н.А. |
| 136 | 20-73-00326 | Создание супрамолекулярных ансамблей на основе кластерных анионов бора | H3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук | Клюкин И.Н. |
| 137 | 20-73-00333 | Разработка наноконтейнеров для доставки ароматических нитроспиртов в печень при лечении неалкогольной жировой болезни печени | H3 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Власова К.Ю. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|--|-----------------|
| 138 | 20-73-00339 | Электрохромы на основе халькогенидных октаэдрических кластерных комплексов рения и молибдена: получение, разработка методов нанесения пленок и исследование их электрохимических и спектроскопических характеристик | H1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук | Муравьева В.К. |
| 139 | 20-73-00350 | Алкоксиамины с изменяемой реакционной способностью: платформа для развития синтеза полимеров методом полимеризации с обратимым ингибированием роста цепи. | H7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук | Пархоменко Д.А. |
| 140 | 20-73-00352 | Разработка новых металлоорганических модификаторов и гибридных полупроводниковых материалов на их основе в качестве сенсорных элементов газовых детекторов | H5 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук | Токарев С.Д. |
| 141 | 20-73-00355 | Синтез новых видов напряженных полициклических углеводов на основе доступного био- и нефтехимического сырья. | H2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Зарезин Д.П. |
| 142 | 20-73-00368 | Разработка эффективного нетоксичного вектора доставки нуклеиновых кислот в клетки млекопитающих на основе пептидных дендримеров | H3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр "Институт иммунологии" Федерального медико-биологического агентства | Кожихова К.В. |
| 143 | 20-73-00373 | Электрокаталитическая активация связей углерод-фтор с участием комплексов переходных металлов и их практическое применение в реакциях дефторирования фторорганических соединений | H7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук" | Дудкина Ю.Б. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|--|----------------|
| 144 | 20-74-00001 | Лесные плантации в условиях изменения климата на юге Дальнего Востока России: результаты и перспективы 90-летней лесокультурной практики | Н7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад - институт Дальневосточного отделения Российской академии наук | Корзников К.А. |
| 145 | 20-74-00002 | Изучение микробиологического сообщества дикого винограда <i>Vitis amurensis</i> | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук | Алейнова О.А. |
| 146 | 20-74-00006 | Изучение роли углеводов, выделенных из красных водорослей, на регуляцию и активацию факторов врожденного иммунитета | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук | Соколова Е.В. |
| 147 | 20-74-00013 | Молекулярные основы функционирования HspB7, кардиопротекторного малого белка теплового шока человека | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Муранова Л.К. |
| 148 | 20-74-00016 | Исследование комбинированного противоопухолевого и радиомодифицирующего действия полисахаридов бурых водорослей, их производных и гликозилированных соединений морских звезд | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук | Маляренко О.С. |
| 149 | 20-74-00023 | Нитрификация в эвтрофных торфоземах разного режима землепользования: механизмы и смягчение последствий | Н4 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Маслов М.Н. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|--|----------------|
| 150 | 20-74-00030 | Механизм избирательной элиминации одного из родительских геномов в гаметогенезе межвидовых гибридов комплекса зеленых лягушек | Н7 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Дедух Д.В. |
| 151 | 20-74-00032 | Создание онлайн базы данных гипотетических вторичных метаболитов пептидной структуры | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Гуревич А.А. |
| 152 | 20-74-00035 | Ферментативная модификация фукозосодержащих сульфатированных полисахаридов с целью выяснения элементов структур, отвечающих за биологическую активность, и создания производных с усиленным противоопухолевым эффектом | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук | Сильченко А.С. |
| 153 | 20-74-00041 | Изучение морфологических, экологических и эволюционных особенностей русского пещерного медведя (<i>Ursus rossicus</i>), как основа для таксономической ревизии вида | Н7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук | Гимранов Д.О. |
| 154 | 20-74-00046 | Электромеханическая модель миокардиальной ткани для изучения влияния механических факторов на сердечные аритмии | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Сёмин Ф.А. |
| 155 | 20-74-00052 | Факторы регуляции системы CRISPR-Cas патогенной бактерии <i>Clostridioides difficile</i> | Н3 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Майкова А.С. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|---|---------------|
| 156 | 20-74-00056 | Ингибиторы фосфоинозитид-3-киназы как антагонисты аминергических рецепторов | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» | Соколова Е.А. |
| 157 | 20-74-00064 | Реконструкция мутационных процессов у эмбрионов человека на преимплантационном этапе развития на основе цифрового кариотипирования единичных клеток бластоцист | Н3 | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Жигалина Д.И. |
| 158 | 20-74-00068 | Изменение молекулярных механизмов системы врожденного иммунитета астроцитов в условиях метаболической адаптации | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Чистяков Д.В. |
| 159 | 20-74-00072 | Роль факторов плюрипотентности в ранней дифференцировке эмбриональных стволовых клеток | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Бахмет Е.И. |
| 160 | 20-74-00086 | Функциональные наноконпозиты на основе оксидов редкоземельных металлов для тераностики и биоимиджинга | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук | Попов А.Л. |
| 161 | 20-74-00093 | Изучение взаимосвязи структуры и биологической активности природных 10-членных лактонов и их полусинтетических производных | Н4 | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений" | Далинова А.А. |
| 162 | 20-74-00101 | Влияние условий моделируемого космического полета на транскриптом и метаболом Чернобыльского экотипа <i>Arabidopsis thaliana</i> | Н6 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии" | Казакова Е.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|--|------------------|
| 163 | 20-74-00107 | Разработка платформы для создания фотосенсибилизаторов I типа, эффективных в условиях гипоксии, на основе фуллерена C60 и NIR-красителей | H3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук | Рыбкин А.Ю. |
| 164 | 20-74-00108 | Водоросли и цианобактерии в техногенных субстратах и загрязненных почвах Кольской Арктики | H5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» | Шалыгина Р.Р. |
| 165 | 20-74-00112 | Разработка способов управления молекулярными оптическими сенсорами на основе G-квадруплексов для детекции низкомолекулярных соединений | H3 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Самохвалов А.В. |
| 166 | 20-74-00116 | Разработка гибридных липидных наночастиц, содержащих берлинскую лазурь, для подавления активных форм кислорода и доставки миРНК в печень | H3 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Абакумова Т.О. |
| 167 | 20-74-00128 | Крупномасштабный анализ и аннотация случаев запрограммированного сдвига рамки считывания | H1 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Антонов И.В. |
| 168 | 20-74-00130 | Внедрение крупнейшего семейства членистоногих животных – жуков-стафилинид (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) в качестве эффективной модельной группы для мониторинга почв степной и лесостепной зон России | H4 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет" | Сальницкая М.А. |
| 169 | 20-74-00133 | Роль различных источников фосфолипидных мембран в регуляции мембранно-зависимых реакций свертывания крови. | H3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук | Подоплелова Н.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|---|----------------|
| 170 | 20-74-00135 | Изучение молекулярных механизмов нейтрализации онколитического вируса осповакцины | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Хлусевич Я.А. |
| 171 | 20-74-00137 | Оптогенетический контроль локализации эндогенных белков | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук | Омелина Е.С. |
| 172 | 20-74-00141 | Поиск новых некодирующих РНК – биомаркеров рака печени и поджелудочной железы | НЗ | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Буренина О.Ю. |
| 173 | 20-74-00145 | Влияние модуляции биосинтеза NAD на поддержание стабильности генома в клетках человека в условиях генотоксического стресса. | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук | Куликова В.А. |
| 174 | 20-75-00003 | Оценка ассоциации экспрессии генов Ca(2+)-транспортирующих белков саркоплазматического ретикулума кардиомиоцитов с тяжестью течения хронической сердечной недостаточности ишемического генеза | НЗ | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук" | Муслимова Э.Ф. |
| 175 | 20-75-00004 | Исследование активности антимикробных пептидов в отношении полирезистентных бактериальных инфекций | Н5 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации | Болатчиев А.Д. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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 | 20-75-00010 | Паракринное действие мезенхимных стромальных клеток висцеральной жировой ткани на процессы обновления адипоцитов, а также их липидный и углеводный метаболизм как возможный механизм развития инсулиновой резистентности | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Стафеев Ю.С. |
| 177 | 20-75-00012 | Разработка и исследование фармакологических средств на основе этаноламидов жирных кислот для терапевтической коррекции патологий, сопровождаемых хроническим нейровоспалением | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского" Дальневосточного отделения Российской академии наук | Тыртышная А.А. |
| 178 | 20-75-00027 | TASK-1 каналы: роль в регуляции тонуса артерий разных органов в норме и при нарушении кислотно-щелочного баланса. | НЗ | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Швецова А.А. |
| 179 | 20-75-00029 | Разработка диагностических реагентов на основе наночастиц берлинской лазури для колориметрического анализа | НЗ | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет" | Храмцов П.В. |
| 180 | 20-75-00034 | Разработка способа определения скрытой функциональной недостаточности nigростриатной системы мозга при болезни Паркинсона с помощью эндогенного ингибитора тирозингидроксилазы – моноидтирозина. | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН | Ким А.Р. |
| 181 | 20-75-00037 | Исследование ассоциации с вирусом Эпштейна-Барр опухолей желудка и толстой кишки, изучение роли персистенции вирусных антигенов | НЗ | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Олейникова Н.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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 | 20-75-00041 | Исследование клональных репертуаров предположительно патогенных субпопуляций Т-лимфоцитов очага воспаления у пациентов со спондилоартропатиями | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук | Комеч Е.А. |
| 183 | 20-75-00046 | Вовлеченность импринтированного локуса DLK1-DIO3 в развитие рассеянного склероза: анализ экспрессии его генов и метилирования ДНК в регуляторных областях | НЗ | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Баулина Н.М. |
| 184 | 20-75-00051 | Разработка лекарственных форм с немедленным высвобождением включенного лекарственного вещества | НЗ | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Тимергалиева (Гарипова) В.Р. |
| 185 | 20-75-00054 | Механизмы генерации ранних ритмов активности в соматосенсорной системе новорожденных крыс | НЗ | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Сучков Д.С. |
| 186 | 20-75-00055 | Исследование свойств нейрональной активности при пэтч-кламп регистрации «на клетке» в режиме фиксации тока | НЗ | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Насретдинов А.Р. |
| 187 | 20-75-00056 | Исследование механизмов устойчивости раковых клеток к химиотерапии препаратами платины на трехмерной in vitro модели рака яичника. | НЗ | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Киселева А.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|--|-------------------|
| 188 | 20-75-00057 | Динамика функциональных ответов тромбоцитов в процессе генерации тромбина во время свертывания крови | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук | Кольцова Е.М. |
| 189 | 20-75-00077 | Характеристика клеток остеогенного ряда в изогенной модельной системе при мутации в гене MEN1. | НЗ | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Еремкина А.К. |
| 190 | 20-75-00079 | Роль суперсемейства рецепторов фактора некроза опухоли в регуляции митохондриальной динамики у пациентов с ожирением | НЗ | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта" | Скуратовская Д.А. |
| 191 | 20-75-00090 | Внутриклеточные механизмы действия серотонина в нервных клетках | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук | Зюзина А.Б. |
| 192 | 20-75-00095 | Разработка лабораторных моделей для изучения противоопухолевого иммунного ответа in vitro на основе дендритных клеток больных со злокачественными новообразованиями | НЗ | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Пипиа Н.П. |
| 193 | 20-75-00110 | Динамика дегенерации дофаминергических нейронов nigrostriatной системы мышей для поиска и тестирования новых веществ с нейропротекторными свойствами | НЗ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН | Колачева А.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|--|-----------------------------|
| 194 | 20-75-00111 | Поиск ключевых гуморальных и клеточных факторов, отвечающих за переключение с нейтрофил- на эозинофил-опосредованный иммунный ответ, при аллергическом воспалении дыхательных путей. | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук | Сервули Е.А. |
| 195 | 20-75-00123 | Разработка и исследование технологии транскутанной оценки активности моноаминоксидаз на основе анализа параметров флуоресценции | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" | Жеребцов Е.А. |
| 196 | 20-75-00126 | Длинные некодирующие РНК и микроРНК и их взаимодействие при раке молочной железы | Н3 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии" | Филиппова (Переяслова) Е.А. |
| 197 | 20-75-00127 | Комбинированная антиоксидантная и противовоспалительная терапия в экспериментальной модели височной эпилепсии | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук | Шварц А.П. |
| 198 | 20-75-00129 | Генетическая модификация НК-клеток человека с помощью вирусной трансдукции гена PSCA-CAR для увеличения их противоопухолевой активности | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук | Стрельцова М.А. |
| 199 | 20-75-00131 | Сравнительный анализ эпилептиформной активности в переживающих срезах мозга крысы и височной коры пациентов с рефрактерной эпилепсией | Н3 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук | Малкин С.Л. |
| 200 | 20-76-00001 | Сибирское трюфелеводство и оценка биотехнологического потенциала лабораторных культур различных штаммов трюфелей | Н4 | Общество с ограниченной ответственностью "Гринтех Байкал" | Аксёнов-Грибанов Д.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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 | 20-76-00003 | Физиологические основы формирования симбиотических взаимоотношений растений картофеля с эндофитными бактериями рода <i>Bacillus</i> | H4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук | Сорокань А.В. |
| 202 | 20-76-00017 | Механизм вертикальной передачи бакуловирусной инфекции | H4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук | Белоусова И.А. |
| 203 | 20-76-00023 | Мультимодальный подход к разработке стратегии снижения эмиссии парниковых газов от сельского хозяйства | H4 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Суховеева О.Э. |
| 204 | 20-76-00025 | «Борьба в кишечнике»: факторы вирулентности бактерий <i>Bacillus thuringiensis</i> и защитные реакции насекомых | H4 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный аграрный университет" | Гризанова Е.В. |
| 205 | 20-76-00030 | Гуминовые кислоты: недооценённый фактор, влияющий на организм объектов аквакультуры | H4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д.Папанина Российской академии наук | Юрченко В.В. |
| 206 | 20-76-00035 | Изучение молекулярно-генетических характеристик и антигельминтной резистентности возбудителей нематодозов лошадей методами <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> на территории Российской Федерации | H4 | Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений - филиал ФГБНУ "ФНЦ - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И.Скрябина и Я.Р. Коваленко РАН" | Панова О.А. |
| 207 | 20-76-00036 | Изучение эпигенетических различий половых хромосом конопли посевной (<i>Cannabis sativa</i> L.) | H4 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии" | Романов Д.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|--|-------------------|
| 208 | 20-77-00007 | Генезис континентально-осадочных железняков: связь биогеохимического цикла железа с региональными и глобальными геологическими процессами | H7 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" | Рудмин М.А. |
| 209 | 20-77-00024 | Поток бериллия-7 из атмосферы на Земную поверхность: временная изменчивость и факторы влияния. | H6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Морской гидрофизический институт РАН" | Кременчуцкий Д.А. |
| 210 | 20-77-00028 | Проверка гипотезы о существовании эпох обратной полярности в туронском, коньякском и сантонском веках (поздний мел) | H2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" | Гужикова А.А. |
| 211 | 20-77-00034 | Моделирование нелинейного отклика пористых водонасыщенных грунтов при прохождении горизонтальных и вертикальных компонент сейсмических волн | H5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук | Крылов А.А. |
| 212 | 20-77-00039 | Исследование процессов дефектообразования в кристаллах алмаза с низким содержанием азота (Якутская алмазоносная провинция) | H1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук | Комаровских А.Ю. |
| 213 | 20-77-00042 | Аккумулятивные берега озера Байкал: основные параметры и условия | H7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук | Пеллинен В.А. |
| 214 | 20-77-00063 | Новые природные изоморфные системы с участием мышьяка, ванадия и фосфора | H4 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова" | Кошлякова Н.Н. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|---|------------------|
| 215 | 20-77-00068 | Озерно-лиманные комплексы Северного Прикаспия: этапы развития и связь с колебаниями уровня Каспийского моря за последние 20 тыс.лет. | H7 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Макшаев Р.Р. |
| 216 | 20-77-00070 | Пространственные и спектральные характеристики ионосферных возмущений, связанных с развитием неустойчивостей в зимнем стратосферном циркумполярном вихре | H6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук | Ясюкевич А.С. |
| 217 | 20-77-00073 | Геолого-генетическая модель, структурно-вещественные закономерности и промышленное значение благороднометалльного (Au-Pt-Pd) оруденения в изверженных породах дунит-клинопироксенит-габбровой формации | H2 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук | Степанов С.Ю. |
| 218 | 20-77-00074 | Эклогитовые и гранат-пироксенитовые ксенолиты из кимберлитовых трубок Сибирского кратона - генезис и время формирования | H7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П.Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук | Калашникова Т.В. |
| 219 | 20-77-00077 | Речной сток Европейской территории России при глобальном потеплении на 1.5 и 2°C | H7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем Российской академии наук | Калугин А.С. |
| 220 | 20-77-00078 | Моделирование процессов образования комплексных углеводородных систем из карбида железа при экстремальных термобарических условиях | H2 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина" | Серовайский А.Ю. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|---|----------------|
| 221 | 20-77-00079 | Моделирование условий образования и захвата включений в алмазах с использованием передовых in situ методов эксперимента | H7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии имени академика Д.С. Коржинского Российской академии наук | Черткова Н.В. |
| 222 | 20-77-00083 | Фундаментальные закономерности опасных штормовых и нагонных явлений в периодически замерзающих мелководных водоемах (на примере Азовского моря и Северного Каспия) | H7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Субтропический научный центр Российской академии наук" | Яицкая Н.А. |
| 223 | 20-77-00092 | Количественное определение урана (IV) в объектах окружающей среды люминесцентным методом. | H5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Мясников И.Ю. |
| 224 | 20-77-00095 | Реконструкция времени, условий и хода дегляциации в погребенных долинах на северо-западе Восточно-Европейской равнины | H7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук | Карпухина Н.В. |
| 225 | 20-77-00097 | Исследование спектральных характеристик молодого волнения в интересах развития методов дистанционного зондирования морской поверхности и прогноза погоды. | H6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук | Байдаков Г.А. |
| 226 | 20-77-00099 | Колебания уровня изолированных морей: анализ наблюдений и численное моделирование | H6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук | Медведев И.П. |
| 227 | 20-78-00023 | Влияние правил голосования на принятие создающих угрозы для экономики неэтичных и мошеннических решений | H5 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный | Тимофеев Ю.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|--|--------------------|
| | | | | исследовательский университет "Высшая школа экономики" | |
| 228 | 20-78-00035 | Хозяйственные системы и способы использования горных долин Центрального и Юго-Восточного Алтая в претюркское время и средневековье | H7 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет" | Константинов Н.А. |
| 229 | 20-78-00042 | Советский Союз и «русский миф» в травелогах итальянских писателей | H7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мировой литературы им. А.М. Горького Российской академии наук | Голубцова А.В. |
| 230 | 20-78-00048 | Экспликация критериев инсайтного решения | H7 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова" | Чистопольская А.В. |
| 231 | 20-78-00063 | Серийные технологические предприниматели в России: оценка альтернативного источника инновационного бизнеса, роль предикторов и механизмы активизации | H7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук | Глухих П.Л. |
| 232 | 20-78-00064 | Творчество В. Ф. Одоевского в контексте русской классики: проблематика, поэтика, текстология | H5 | Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области Московский государственный областной университет | Сытина Ю.Н. |
| 233 | 20-78-00066 | Институциональная адаптация конституционных судов к реформированию и политическим изменениям (на материале Конституционного суда Российской Федерации) | H7 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Григорьев И.С. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|--|----------------|
| 234 | 20-78-00067 | Активизация пространственного развития экономики России на основе наращивания ее территориального капитала | H7 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук | Суворова А.В. |
| 235 | 20-78-00068 | Уход за умирающими и тяжелобольными людьми в позднем СССР (1960-1991): практики, институты и влияние на современность | H5 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Дружбы народов Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая Российской академии наук | Мохов С.В. |
| 236 | 20-78-00082 | Советский опыт научно-технологического прорыва: организационные усилия государства и роль лидеров вузовской науки (на примере институционализации радиоэлектроники в Томске) | H7 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники" | Расколец В.В. |
| 237 | 20-78-00094 | Иностранные интервенты как "значимый Другой" в политических нарративах участников Гражданской войны на востоке России (1918-1920 гг.) | H5 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" | Конев К.А. |
| 238 | 20-78-00095 | Изучение этапов становления древнегреческого права | H7 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)» | Логинов А.В. |
| 239 | 20-78-00100 | Исследование рынков самозанятости населения России в условиях цифровой трансформации на основе данных социальных сетей и применения алгоритмов машинного обучения | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет" | Плотников А.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|--|-----------------|
| 240 | 20-78-00103 | Популизм как фактор онтологического измерения безопасности ЕС: вызовы для России | H7 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Шеин С.А. |
| 241 | 20-78-00107 | Диагностика развития личности методом неоконченных предложений: концептуальные вопросы и статус рэйтера | H7 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Костенко В.Ю. |
| 242 | 20-78-00115 | Хозяйственно-бытовые комплексы эпохи неолита-бронзы Обь-Иртышского междуречья | H7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук | Нестерова М.С. |
| 243 | 20-78-00121 | Генезис современной науки и идея бесконечности в контексте философских исследований | H7 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный университет" | Курилович И.С. |
| 244 | 20-78-00128 | Справедливость наказания в общественном сознании, в уголовном законе и усмотрении суда: исследование современного состояния и разработка направлений гармонизации | H7 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)» | Воронин В.Н. |
| 245 | 20-78-00134 | Борьба с промышленным загрязнением и рождение российской экологической политики (1873-1931) | H7 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет" | Виноградов А.В. |
| 246 | 20-78-00138 | Этно-религиозные меньшинства в Поздней Византии: проблема интеграции и обособления | H5 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный | Жигалова Н.Э. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|--|----------------|
| | | | | университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | |
| 247 | 20-79-00004 | Композит с алюминиевой матрицей и углеродным волокном | H1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук | Галышев С.Н. |
| 248 | 20-79-00012 | Паровая бескислородная газификация углеродных материалов в кипящем слое | H2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева" | Шевырёв С.А. |
| 249 | 20-79-00014 | Развитие технологий изготовления тонкостенных изделий из бериллия с учетом его кристаллографической текстуры и анизотропии механических свойств | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Шишов И.А. |
| 250 | 20-79-00036 | Система досмотрового контроля с источником импульсного рентгеновского излучения и интеллектуальной обработкой изображений, основанной на сверточной нейронной сети | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук | Комарский А.А. |
| 251 | 20-79-00044 | Суперконцентрация макромолекул и наночастиц в растворах электролитов в микромасштабах за счёт внешнего электрического поля | H3 | федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации" | Ганченко Г.С. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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 | 20-79-00045 | Выявление особенностей применения методов неразрушающей магнитной структуроскопии для оценки напряженно-деформированного состояния объектов, работающих под давлением | H5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук | Путилова Е.А. |
| 253 | 20-79-00048 | Исследование структурных изменений и механических свойств рабочих поверхностей изделий, выполненных из сталей, работающих в условиях циклических ударных и температурных нагрузок, после электроэрозионной обработки электродами-инструментами из новых составов композитных материалов с повышенными электроэрозионными свойствами. | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет" | Абляз Т.Р. |
| 254 | 20-79-00051 | Исследование излучения релятивистской лазерной плазмы в терагерцовом диапазоне | H5 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Цымбалов И.Н. |
| 255 | 20-79-00055 | Разработка методики расчета электродвигателя с ленточным активным элементом и приемов его изготовления | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" | Долгих А.Г. |
| 256 | 20-79-00060 | Исследование влияния тугоплавких металлических и неметаллических наночастиц на структуру, деформацию и разрушение сплавов Al-Mg | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" | Хрусталёв А.П. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|--|------------------|
| 257 | 20-79-00061 | Исследование особенностей формирования структуры и физико-механических свойств ферромагнитных 4D-материалов на основе системы Ni-Co-Al, полученных методами аддитивных технологий | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Мазеева А.К. |
| 258 | 20-79-00068 | Исследование критических частичных разрядов и электротеплового пробоя в твердых ископаемых топливах | H2 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" | Мартемьянов С.М. |
| 259 | 20-79-00084 | Разработка и исследование структуры и свойств слоистых металлополимерных композиционных материалов для изделий и элементов конструкций транспортных систем | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук | Кутенева С.В. |
| 260 | 20-79-00085 | Формирование металл - углеродных, оксид металл - углеродных наноструктур при плазмохимическом синтезе и при термическом отжиге | H2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Зайковский А.В. |
| 261 | 20-79-00101 | Технология лазерной маркировки металлических изделий стратегической техники с высокой степенью защиты на основе нанокристаллических частиц со спектральным идентификационным кодом | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Мамонова Д.В. |
| 262 | 20-79-00102 | Создание методики компьютерного моделирования механического поведения титановых сплавов в условиях сложного напряженного состояния при квазистатических и динамических воздействиях | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" | Скрипняк В.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|--|--------------|
| 263 | 20-79-00108 | Исследование защитных свойств газопроницаемых многослойных деформируемых элементов из плетеных металлических сеток при ударно-волновом нагружении | H5 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Модин И.А. |
| 264 | 20-79-00109 | Разработка нового метода оптимального проектирования и предсказание свойств электромеханических преобразователей энергии на основе генетических и эволюционных алгоритмов | H2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет" | Вавилов В.Е. |
| 265 | 20-79-00114 | Каталитические системы на основе иммобилизованных полифункциональных ионных жидкостей для окислительного обессеривания органических топлив | H2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Акопян А.В. |
| 266 | 20-79-00128 | Система технического зрения миллиметрового диапазона | H1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Королев С.А. |
| 267 | 20-79-00135 | Разработка научных основ и программно-аппаратных средств цифрового моделирования и интеллектуального управления параметрами процессов 3D-печати электродуговой наплавкой и последующей механической обработки заготовок из хладостойких материалов с использованием подходов нелинейной динамики и машинного обучения | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" | Шатагин Д.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|---|-----------------|
| 268 | 20-79-00138 | Физико-химические основы плазмохимического получения наночастиц оксида цинка в качестве наполнителя полимерных мембран для удаления диоксида углерода из природного газа | H2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" | Сазанова Т.С. |
| 269 | 20-79-00139 | Создание упорядоченных слоев плазмонных наночастиц методом осаждения из газовой фазы на подложки с лазерно-индуцированной периодической структурой. | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук | Старинский С.В. |
| 270 | 20-79-00141 | Разработка нового поколения экономичных электроэрозионностойких контактов переключателей мощных электрических сетей | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный индустриальный университет" | Романов Д.А. |
| 271 | 20-79-00143 | Создание и исследование новых высокоэффективных каталитических систем на основе комплексов родия с азотсодержащими лигандами для процесса гидроформилирования и родственных процессов, направленных на получение ассортимента ценных кислородсодержащих соединений мало- и среднетоннажной химии | H2 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Горбунов Д.Н. |
| 272 | 20-79-00144 | Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных колебаний в многофазных средах в условиях резонансов | H2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Шайдуллин Л.Р. |
| 273 | 20-79-00145 | Исследование явления осадкообразования в камерах электродиализатора при концентрировании водных растворов, содержащих одно- и многозарядные ионы | H4 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет" | Бутыльский Д.Ю. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|---|---------------|
| 274 | 20-79-00146 | Разработка фотополимерной композиции на основе фталонитрильных мономеров с повышенной термо- и терлостойкостью для стереолитографии. | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Нечаусов С.С. |
| 275 | 20-79-00151 | Численное исследование процессов переноса, фильтрации и осаждения микрочастиц в приземном слое атмосферы в окрестности городского ландшафта | H5 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Вальгер С.А. |
| 276 | 20-79-00152 | Оптимизация стационарного и нестационарного массопереноса в многокаскадных схемах для получения стабильных изотопов и обогащения регенерированного урана | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Смирнов А.Ю. |
| 277 | 20-79-00155 | Исследование частотных и шумовых характеристик генератора оптических гребенок в среднем ИК-диапазоне на основе фемтосекундного Cr:ZnSe лазера | H5 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)" | Леонов С.О. |
| 278 | 20-79-00178 | Физико-химические основы применения двойных клатратных гидратов в технологических процессах хранения и разделения газовых смесей | H2 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина" | Стопорев А.С. |
| 279 | 20-79-00183 | Агрегация и осаждение компонентов тяжелой нефти в динамических условиях, исследование методом химической визуализации в режиме in situ | H2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук" | Шалыгин А.С. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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 | 20-79-00194 | Изучение закономерностей формирования структурно-фазового состояния и физико-механических свойств Al-Mg сплава, полученного по технологии холодного переноса металла, после воздействия интенсивных импульсных электронных пучков | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный индустриальный университет" | Панченко И.А. |
| 281 | 20-79-00216 | Разработка многомасштабных подходов к исследованию особенностей механического поведения и эффективных свойств нанокompозитов со случайной структурой | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет" | Ташкинов М.А. |
| 282 | 20-79-00219 | Разработка методологии и программной библиотеки для синтеза аппаратных ядер систем-на-кристалле на основе избирательного комплексования сквозных микроархитектурных механизмов | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО" | Антонов А.А. |
| 283 | 20-79-00222 | Исследование влияния нанокompозитных и наноструктурированных высокопрочных покрытий на функциональные возможности режущего инструмента из отечественной керамики при обработке жаропрочных сталей на основе никеля | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" | Селезнёв А.Е. |
| 284 | 20-79-00224 | Усиление терагерцевого излучения в плазмонных структурах на основе графена с дрейфом носителей заряда | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Моисеенко И.М. |
| 285 | 20-79-00231 | Исследование возможности управления ультрагидрофобными свойствами стенок микроканалов с целью повышения | H2 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет" | Лобасов А.С. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|---|-----------------|
| | | энергоэффективности микрофлюидного оборудования | | | |
| 286 | 20-79-00233 | Разработка модели формирования текстуры и структуры при платовершинном хонинговании заготовки из неоднородного материала | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тольяттинский государственный университет" | Бобровский И.Н. |
| 287 | 20-79-00236 | Влияние масштабного фактора на контактное упрочнение мягкой прослойки в сварных конструкциях | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" | Терентьев Е.В. |
| 288 | 20-79-00239 | Обоснование состава проводниковых термостойких наноструктурных алюминиевых сплавов системы Al-Ca-Fe-Si-Zr и оптимизация технологии получения из них деформированных полуфабрикатов | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | Короткова Н.О. |
| 289 | 20-79-00242 | Разработка математических методов и моделей для выявления критически важных объектов газовой отрасли России с позиции обеспечения энергетической безопасности страны и регионов. | H5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук | Воробьев С.В. |
| 290 | 20-79-00245 | Атомистическое моделирование образования, сублимации и морфологии сажевых частиц | H2 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Орехов Н.Д. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|---|-------------------------|
| 291 | 20-79-00254 | Разработка методики совершенствования технологического процесса изготовления лопаток газотурбинного двигателя за счет использования цифровых технологий и методов аддитивного производства | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" | Вдовин Р.А. |
| 292 | 20-79-00264 | Разработка методов измерения пространственных распределений комплексной амплитуды когерентных световых пучков, основанных на использовании компьютерного голографического синтеза и алгоритмов математической оптимизации | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)" | Ковалев М.С. |
| 293 | 20-79-00269 | Разработка алюминиевого сплава типа «авиаль» с ультрамелкозернистой структурой для сверхпластической формовки. | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | Мочуговский А.Г. |
| 294 | 20-79-00274 | Исследование процессов изготовления изделий из стекла и стеклокерамики методами аддитивных технологий с использованием лазерного излучения | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" | Хмыров Р.С. |
| 295 | 20-79-00283 | Полностью волоконный генератор фемтосекундных импульсов с рекордной пиковой мощностью | H1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук" | Бобков К.К. |
| 296 | 20-79-00284 | Разработка физико-технологических основ создания наногенераторов на основе флексо- и пьезоэлектрических эффектов в ориентированных углеродных нанотрубках | H2 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" | Ильина (Рубашкина) М.В. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|---|------------------|
| 297 | 20-79-00285 | Выявления закономерностей влияния свойств поливинилового спирта на кинетику образования и разложения гидрата метана | H2 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Молокитина Н.С. |
| 298 | 20-79-00291 | Методы оперативного восстановления 3D-сцен с цифровых голограмм | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" | Черёмхин П.А. |
| 299 | 20-79-00294 | Разработка технологии создания автоматизированных мультисенсорных систем для химического анализа методом 3D-печати | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" | Ашина Ю.С. |
| 300 | 20-79-00299 | Разработка научно-технологических основ управления структурно-фазовым состоянием и функциональными свойствами биомедицинских сплавов Ti-Zr-Nb с памятью формы методами селективного лазерного плавления и термической обработки | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | Шереметьев В.А. |
| 301 | 20-79-00304 | Влияние сорбционно-каталитических свойств глинистых материалов на превращения углеводородного сырья и очистку нефтесодержащих пород | H2 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" | Абдрафикова И.М. |
| 302 | 20-79-00305 | Моделирование процесса структурообразования высокопрочных алюминиевых сплавов в условиях термомеханической обработки | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | Хомутов М.Г. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|--|-----------------|
| 303 | 20-79-00313 | Получение углеводородов из бионефти с помощью рутениевых катализаторов на основе нанослойных цеолитов | H2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Наранов Е.Р. |
| 304 | 20-79-00317 | Изучение физико-химических закономерностей гидрохимического окисления золотосодержащих сульфидных минералов в растворах азотной кислоты | H5 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Рогожников Д.А. |
| 305 | 20-79-00321 | Изучение гидromеталлургических процессов стабилизации мышьяксодержащих отходов предприятий цветной металлургии | H5 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Каримов К.А. |
| 306 | 20-79-00331 | Разработка каталитических систем на основе нанодисперсного гидроксиапатита и железозамещенного гидроксиапатита для окисления серосодержащих соединений в нефтепродуктах | H1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук | Гольдберг М.А. |
| 307 | 20-79-00332 | Математические модели и инструментальные средства анализа свойств физиологических жидкостей | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" | Корнаева Е.П. |
| 308 | 20-79-00342 | Исследование конической дисперсии и нулевой групповой скорости обратных акустических мод в пластинах и фоновых кристаллах | H5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук | Недоспасов И.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2020 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

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----|---|---------------|
| 309 | 20-79-00343 | Экспресс метод исследования процесса формирования волоконных мембран с внешним осаждением | H7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Анохина Т.С. |
| 310 | 20-79-00346 | Разработка широкополосного усилителя лазерного излучения среднего ИК-диапазона на основе монокристалла Cr:CdSe | H6 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)" | Тарабрин М.К. |
| 311 | 20-79-00347 | Процессы и технологические принципы формирования соединения абразив-полимер для получения эффективных композитных материалов для гидроабразивного резания | H1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" | Кожус О.Г. |
| 312 | 20-79-00349 | Нанопластика на основе сильно анизотропных материалов | H1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Вишневы А.А. |
| 313 | 20-79-00363 | Высокоэффективные мембраны на основе сверхсшитого полистирола для выделения токсичных летучих соединений из сточных вод нефтехимических производств | H5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Голубев Г.С. |