

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

№	Номер	Название проекта	Направление из Стратегии НТР РФ (код)	Организация	ФИО руководителя
1	21-71-00006	Прямое численное моделирование волновой турбулентности в нелинейных средах со слабой дисперсией	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук	Кочурин Е.А.
2	21-71-00007	Разработка и исследование численных стохастических моделей временных рядов и пространственно-временных полей биоклиматических индексов в Арктической зоне России	H6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук	Каргаполова Н.А.
3	21-71-00012	Исследование и разработка бинарных нейронных сетей для классификации и распознавания изображений	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Шашев Д.В.
4	21-71-00013	Численное моделирование влияния силы ветра и рельефа дна на динамику осеннего термобара в глубоком озере	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук	Цыденов Б.О.
5	21-71-00017	Аппаратные ускорители для цифровой обработки трехмерных медицинских изображений с использованием масштабированных фильтров и параллельных модулярных вычислений	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет"	Ляхов П.А.
6	21-71-00021	Разработка методов решения негладких задач оптимального управления	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Фоминых А.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

14	21-71-00046	Динамическая деформация гетерогенных материалов на основе релаксационной модели пластичности	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Селютина Н.С.
15	21-71-00049	Торическая топология и геометрическая теория групп	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Верёвкин Я.А.
16	21-71-00050	Квазиклассические и коротковолновые асимптотики в уравнениях с сингулярными коэффициентами	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук	Аллилуева А.И.
17	21-71-00051	Методы выделения специфических признаков из графов де Брейна для групп метагеномных образцов и применение машинного обучения для классификации библиотек полногеномного секвенирования	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Ульянцев В.И.
18	21-71-00052	Разработка новых подходов для исследования устойчивости семейств нестационарных уравнений с запаздыванием	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Егоров А.В.
19	21-71-00061	Многомасштабные методы и модели для нелинейных задач фильтрации	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"	Спиридонов Д.А.
20	21-71-00062	Гибкие многообразия, унипотентные подгруппы и компьютерные методы.	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Перепечко А.Ю.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

21	21-71-00065	Алгоритмизация построения равномерных асимптотик в виде специальных функций, связанных с некоторыми лагранжевыми сингулярностями, и их приложения.	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук	Цветкова А.В.
22	21-71-00070	Исследование контрастных структур в нелинейных уравнениях реакция-адвекция-диффузия, возникающих в дрейфо-диффузионных моделях полупроводников	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Никулин Е.И.
23	21-71-00071	Исследование нестационарных течений смеси газов в микроструктурах с осциллирующими и совершающими волновое движение границами	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Косьянчук В.В.
24	21-71-00076	Исследование задач оптимального управления, связанных с жизненным циклом группы динамических объектов	H6	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Самыловский И.А.
25	21-71-00090	Конечноэлементное моделирование геоэлектромагнитных полей в средах, содержащих непроводящие подобласти	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"	Кошкина Ю.И.
26	21-71-00091	Управление с итеративным обучением реконфигурируемыми системами	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"	Емельянова Ю.П.
27	21-71-00093	Разработка алгоритмов динамической адаптации расчетных сеток для численного решения задач, связанных с многомерными нелинейными уравнениями в частных производных	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Шильников К.Е.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

28	21-71-00102	Разработка математических моделей и многомасштабных вычислительных схем для исследования процессов локализации пластической деформации в материалах при высокоскоростных сдвиговых нагрузках	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Рябов П.Н.
29	21-71-00106	Методы защиты глубоких нейронных сетей цифровыми водяными знаками	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"	Выборнова Ю.Д.
30	21-71-00107	Снижение гидравлического сопротивления канала при помощи динамического воздействия на поток	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Михеев А.Н.
31	21-71-00110	Методы и средства синтеза устройств аппаратной поддержки для повышения производительности встраиваемых многопроцессорных систем реального времени с изменяемой конфигурацией	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный технологический университет"	Мартышкин А.И.
32	21-71-00112	Геометрия логарифмических многообразий Фано	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук	Логинов К.В.
33	21-71-00114	Алгоритмы нахождения короткого вектора в алгебраических решетках	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"	Киршанова Е.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

34	21-71-00118	Исследование и разработка новых высокоточных численных методов ADER-DG с апостериорной коррекцией решения на неструктурированных сетках для моделирования нестационарных газодинамических течений многокомпонентных реагирующих сред	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского"	Попов И.С.
35	21-71-00119	Адаптивные тензорные методы для дифференциальных уравнений в частных производных	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Рахуба М.В.
36	21-71-00124	Разработка цифровой технологии бездефектного селективного лазерного сплавления топологически оптимизированных деталей аэрокосмической техники	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"	Кокарева В.В.
37	21-71-00125	Алгоритмическое обеспечение для усиленной проверки подлинности субъектов доступа в критически важных объектах	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук	Исхаков А.Ю.
38	21-71-00127	Численное моделирование взаимодействия длинных поверхностных волн с полупогруженными сооружениями в прибрежных зонах	H6	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий"	Гусев О.И.
39	21-71-00128	Методы и алгоритмы автоматического решения дифференциальных уравнений с произвольным оператором на основе методов оптимизации	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Хватов А.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

40	21-71-00131	Исследование и разработка нейросетевых методов формирования семантических карт местности на основе зашумленных трехмерных облаков точек для интеллектуальных транспортных систем	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Юдин Д.А.
41	21-71-00132	Разработка и исследование интегральной системы распознавания аудиовизуальной речи с использованием глубоких нейронных сетей	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук"	Иванько Д.В.
42	21-71-00133	Совершенствование фундаментальных основ построения систем автономной навигации внутри помещений в режиме реального времени	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"	Астафьев А.В.
43	21-71-00136	Разработка научно-технологических принципов создания и функционирования нейроморфных систем аналогового машинного зрения на основе мемристивных устройств	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"	Щаников С.А.
44	21-71-00141	Исследование и разработка новых методов и подходов к автоматическому распознаванию жестовых языков	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук"	Рюмин Д.А.
45	21-71-00144	Управление ансамблями мобильных роботов в условиях коммуникационных ограничений на основе машинного обучения и пассивации	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Липкович М.
46	21-72-00002	Влияние шума на нейронные сети, сложные ансамбли и эффективность машинного обучения	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"	Семенова Н.И.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

47	21-72-00006	Генерация потоков моноэнергетических электронов при пирозлектрическом эффекте в монокристаллах танталата и ниобата лития	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Олейник А.Н.
48	21-72-00007	Изучение наночастиц на основе бинарных сплавов FeMe (Me=Co,Ni,Cu) методами ЯМР и мёссбауэровской спектроскопии	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук	Гермов А.Ю.
49	21-72-00011	Экспериментальное исследование ультрахолодной неидеальной плазмы лития методом регистрации заряженных частиц	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Саакян С.А.
50	21-72-00014	Разработка методов оптического считывания в двухфазных детекторах темной материи	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Борисова Е.О.
51	21-72-00015	Моделирование переходной динамики между метастабильными состояниями мозга	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."	Сысоева М.В.
52	21-72-00017	Компьютерный дизайн новых метастабильных кристаллических форм азота и анализ их устойчивости	H2	Автономная некоммерческая организация Научно-исследовательский институт Проблем развития научно-образовательного потенциала молодежи	Гришаков К.С.
53	21-72-00022	Химически пекулярные звёзды на ранних этапах эволюции: Ar/Vr феномен в областях звездообразования.	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук	Потравнов И.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

61	21-72-00037	Зондирование носителей зарядов в полупроводниковых наноструктурах экситонами во внешних магнитных полях	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Григорьев Ф.С.
62	21-72-00039	Исследование наблюдательных свидетельств разных механизмов возбуждения ударных волн в солнечной короне.	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук	Киселёв В.И.
63	21-72-00043	Развитие комплексных методов диагностики ионосферной плазмы по данным сети ГНСС-станций, in situ измерений низкоорбитальных спутников и оптических измерений	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Когогин Д.А.
64	21-72-00045	Исследование пентагональноструктурированных многократно двойникованных Pd-Au нанокатализаторов в процессах низкотемпературного мембранного выделения водорода	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"	Петриев И.С.
65	21-72-00047	Нелинейный краевой транспорт в двумерных системах	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Дурнев М.В.
66	21-72-00048	Несинхронные нелинейно-оптические явления в микро- и наноструктурах при использовании световых волн с нетривиальными поляризациями	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук"	Щербак С.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

67	21-72-00049	Кооперативные эффекты и явление сверхизлучения в ансамбле многоуровневых атомов	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Тихонов К.С.
68	21-72-00051	Киральные моды оптических резонаторов и селективное взаимодействие с киральными энантиомерами	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Баранов Д.Г.
69	21-72-00052	Оптомеханическое охлаждение твердого тела в условиях возбуждения резонансов ENZ	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Газизов А.Р.
70	21-72-00058	Высокопроизводительные интеллектуальные подходы к изучению сложных магнитных систем	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"	Капитан В.Ю.
71	21-72-00060	Новый композитный люминофор на основе стеклокерамики и квантовых точек для источников белого света	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук	Кузнецова Ю.В.
72	21-72-00061	Магнитооптика многофункциональных магнитных материалов на основе оксидов переходных металлов	H1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Самошкина Ю.Э.
73	21-72-00067	Многопараметрический подход к решению задачи механического разрушения опухолей предстательной железы с помощью импульсного фокусированного ультразвука	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Росницкий П.Б.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

74	21-72-00069	Исследование кинетики процессов термоиндуцированных превращений в сахарадах методами терагерцовой спектроскопии	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук"	Чучупал С.В.
75	21-72-00076	Субпикосекундная кинетика электронов в графене в оптических и терагерцевых полях	H1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Оладышкин И.В.
76	21-72-00077	Исследование плазменного потока диффузной вакуумной дуги с термокатодом на основе керамического материала	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Усманов Р.А.
77	21-72-00078	Инфракрасные детекторы на основе двумерных полупроводников с электрически управляемыми гетеропереходами	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Мыльников Д.А.
78	21-72-00082	Ван-дер-ваальсовы гетероструктуры на основе борофена, оксида цинка, нитрида галлия и дихалкогенидов переходных металлов для реализации контакта металл-полупроводник: вычислительный эксперимент на квантовых моделях	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"	Слепченков М.М.
79	21-72-00088	Реализация и исследование оптически индуцированных двумерных решеток поляритонных конденсатов в неорганических микрорезонаторах	H1	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Аляткин С.Ю.
80	21-72-00096	Субизлучательные состояния в искусственных структурах квантовой нанопотоники на основе ансамблей излучателей	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Корнован Д.Ф.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

81	21-72-00098	Поиск процессов ассоциативного рождения бозона Хиггса и новых скалярных резонансов в протон-протонных соударениях на Большом адронном коллайдере	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	Мандрик П.С.
82	21-72-00099	Гибридные III-V наноструктуры комбинированной размерности на кремнии	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук"	Резник Р.Р.
83	21-72-00101	Исследование электродинамических характеристик антенн, расположенных на поверхности анизотропных метаматериалов	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Зайцева А.С.
84	21-72-00107	Синхронизация и десинхронизация нейронных сетей в условиях возмущений и запаздываний	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Плотников С.А.
85	21-72-00108	Анализ критического поведения различных моделей статистики и динамики	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Кудлис А.
86	21-72-00113	Когерентные эффекты в электромагнитном излучении от метаповерхностей	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Сергеева Д.Ю.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

101	21-72-00146	Управление спектральными характеристиками лазера за счёт различных конфигураций обратной связи в связанных системах "лазер-резонансный элемент"	H6	Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий"	Кондратьев Н.М.
102	21-72-00148	Электронные свойства сверхпроводящих сверхтонких плёнок	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Баранов Д.С.
103	21-72-00152	Нелинейные оптические свойства кремниевых нитевидных нанокристаллов, инкапсулированных в силиконовые мембраны и отделённых от подложки.	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук"	Непloh В.В.
104	21-72-00157	Исследование и моделирование термодинамических характеристик искусственного спинового льда с помощью методов машинного обучения	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Андрющенко П.Д.
105	21-72-00158	Экспериментально-теоретическое исследование влияния ультразвукового воздействия на эффективность разрушения газодисперсных систем природного и техногенного происхождения	H5	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"	Доровских Р.С.
106	21-72-00159	Динамические изменения оптических свойств прозрачного твердого тела, индуцированные плазмой в луче фемтосекундного лазера	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук"	Гололобов В.М.
107	21-72-00162	Оптическая накачка воздуха УФ излучением KrCl лазера с целью получения вынужденного ИК излучения на переходах атома кислорода.	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук	Шутов А.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

108	21-73-00006	Взаимосвязь теплоёмкости жидкости и энергии межмолекулярных взаимодействий: от алканов и аренов к ионным жидкостям	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Ягофаров М.И.
109	21-73-00008	Родий-катализируемая C-H функционализация/N-аннелирование азаетероциклов под действием ацетиленов: от фундаментальных проблем к прикладным аспектам	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук	Шабалин Д.А.
110	21-73-00009	Компьютерное моделирование возобновляемых источников энергии на базе двумерных материалов, объединенных ковалентными связями в вертикальные гетероструктуры	H2	Автономная некоммерческая организация Научно-исследовательский институт Проблем развития научно-образовательного потенциала молодежи	Кочаев А.И.
111	21-73-00011	Формирование каналов и альтернативные механизмы действия пептидов-антибиотиков в биологических мембранах	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук	Сырямина В.Н.
112	21-73-00013	Иерархические молекулярные сита SAPO-41 с преимущественной локализацией кислотных центров в их каналах– путь к ресурсосберегающим технологиям получения низкокзастывающих дизельных топлив и базовых синтетических масел	H2	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Аглиуллин М.Р.
113	21-73-00019	Новые методы получения гетероциклов, конденсированных полигетероциклов и новых лигандов на основе изоксазольных синтетических блоков	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Галенко Е.Е.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

114	21-73-00020	Супрамолекулярные наноархитектуры на поверхностях раздела: управляемая сборка планарных ансамблей металлокомплексов октазамещенных порфиририлфосфонатов	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук	Ермакова Е.В.
115	21-73-00026	Разработка перспективного адсорбционного материала для энергоэкономичного, безопасного хранения и транспортировки энергетически важных газов в промышленности нового технологического уклада	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"	Меметова А.Е.
116	21-73-00029	Фуллеренилазиды в синтезе ароматических и гетероароматических 1,2,3-триазолов – перспективные гибридные материалы для электроники.	H1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Садретдинова З.Р.
117	21-73-00033	Формирование высокоорганизованных систем на основе новых амфифильных соединений и природных молекул, обладающих биомедицинским потенциалом	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Кузнецова Д.А.
118	21-73-00034	Создание плазмохимическими методами наноструктурированных оксидных и композитных полимерных фотоактивных материалов, используемых для преобразования энергии.	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук	Сироткин Н.А.
119	21-73-00035	Разработка новых экстракционных супрамолекулярных систем для анализа биологических жидкостей	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Вах К.С.
120	21-73-00039	Фазовые равновесия в системах на основе метансульфоновой кислоты как путь к разработке новых энергосберегающих и экологически безопасных технологий	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Белова Е.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

121	21-73-00041	Аномальное испарение апротических ионных жидкостей на основе алкилимидазолия	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"	Дунаев А.М.
122	21-73-00043	Разработка новых мембран со смешанной матрицей на основе полифениленоксида и полидиметилсилоксана для развития высокоэффективных и ресурсосберегающих мембранных процессов первапорации и нанофильтрации	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Дмитренко М.Е.
123	21-73-00044	Синтез аналогов индолларилацетамидов для поиска веществ с высокой противоопухолевой активностью по отношению к опухолям с высокой лекарственной устойчивостью на основе цианокетонов	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет"	Аксенов Д.А.
124	21-73-00047	Реакции тиоамидов и ацетиленов с азидами и диазосоединениями как эффективный метод получения функционализированных амидинов и енаминов и биологически активных соединений на их основе	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Филимонов В.О.
125	21-73-00049	Исследование активности высоконаполненных никель-медных катализаторов в восстановительной дезоксигенации и деароматизации анизола и других производных фенола без использования молекулярного водорода	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"	Филиппов А.А.
126	21-73-00052	Развитие фундаментальных основ использования новых производных аминополимеров в процессах сорбционного разделения и концентрирования	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Петрова Ю.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

127	21-73-00056	Супрамолекулярные системы на основе комплексов платиновых металлов: кристаллохимический дизайн за счёт неклассических нековалентных взаимодействий	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Катленок Е.А.
128	21-73-00057	Новый подход к синтезу бензо[h]хиназолинов, потенциальных агентов для таргетной молекулярной терапии лечения рака.	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет"	Щербаков С.В.
129	21-73-00058	Новые методы селективной функционализации фурановых соединений-платформ на основе металл-катализируемых реакций C-H и C-C активации	H4	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"	Шепеленко К.Е.
130	21-73-00059	Функционально-ориентированный кристаллохимический дизайн на основе комплексов металлов платиновой группы как инструмент для создания новых материалов	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Елисеева А.А.
131	21-73-00060	Хромофоры с бензоазинновым ядром в сопряженной системе для нелинейно-оптических материалов	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Исламова Л.Н.
132	21-73-00067	Механическая релаксация дендримеров	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Шевелева Н.Н.
133	21-73-00071	Мицеллы на основе стереокомплексов амфифильных блок-сополимеров лактида и оксида этилена как перспективные носители для адресной доставки лекарств	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"	Разуваева Е.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

134	21-73-00073	Исследование фотоники дипиррометеновых комплексов с p- и d-элементами с целью создания новых материалов для сенсорики и фотодинамической терапии	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Аксенова Ю.В.
135	21-73-00074	Стратегия формирования новых производных пиразолопиридина - эффективных соединений в терапии онкологических заболеваний	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Смолобочкин А.В.
136	21-73-00079	Новые хромогенные молекулярные системы на основе замещенных 2-(гидроксифенил)бензоксазолов и их металлокомплексов для материалов фотоники	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Тупаева И.О.
137	21-73-00080	Теоретическое исследование окислительно-восстановительных реакций на поверхностях и границах раздела перовскитов на основе свинца, перспективных в солнечной энергетике	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук	Гуцев Л.Г.
138	21-73-00086	Новые высокоэнтропийные интерметаллические соединения в качестве основы материалов следующего поколения	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)"	Остовари Могаддам А.
139	21-73-00089	Сульфатированные полисахариды дальневосточных красных водорослей как перспективные противоопухолевые и иммуномодулирующие соединения: взаимосвязь активности и структуры	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук	Кравченко А.О.
140	21-73-00093	Разработка нового типа супрамолекулярных антидотов ряда гербицидов на основе полифункциональных парациклофанов	H4	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Назарова А.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

141	21-73-00094	Разработка расчетных методов и подходов для определения и предсказания молекулярных кристаллов, способных к значительной пластической деформации	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук	Рычков Д.А.
142	21-73-00095	Разработка методики малотоннажного производства бензинов и низкозастывающих дизельных топлив переработкой углеводородного сырья на цеолитном катализаторе	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Киргина М.В.
143	21-73-00097	Керамические наночастицы и трансплантация микрофлоры для контроля токсичности микропластика на модели свободноживущих нематод (<i>Caenorhabditis elegans</i> и <i>Turbatix aceti</i>)	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Фахруллина Г.И.
144	21-73-00098	ГКР-активные материалы с супрамолекулярными элементами для определения лекарств в биожидкостях	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"	Маркина Н.Е.
145	21-73-00099	Предсказание свойств химических соединений с использованием ансамбля молекулярных представлений¶	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Нугманов Р.И.
146	21-73-00100	Новые стимул-чувствительные супрамолекулярные и полимерные наноконтейнеры на основе амфифильных N-олигоэтиленгликольимидазол- производных каликс[4]арена	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Султанова Э.Д.
147	21-73-00101	Конъюгаты наночастиц диоксида церия и азакраун-эфира и их комплексы с радионуклидами как перспективные радиофармпрепараты	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Алешин Г.Ю.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

148	21-73-00102	Люминесцентные тест-методы для неинвазивного доклинического мониторинга психоэмоциональных расстройств на основе бескадмиевых квантовых точек	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"	Новикова А.С.
149	21-73-00104	Диарилиодониевые соли как альтернативные арилирующие агенты для создания связей С-С и С-Р в синтезе биологически активных соединений для медицины	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Бугаенко Д.И.
150	21-73-00106	Разработка систем адресной доставки терапевтических агентов в клетки печени на основе векторных фрагментов углеводной природы	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Петров Р.А.
151	21-73-00107	Комплексы редко- и щелочноземельных металлов для каталитического образования связей С-N	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук	Селихов А.Н.
152	21-73-00113	Управление электростатическими взаимодействиями в PEDOT:PSS для получения материалов с улучшенными электрохимическими свойствами	Н2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Апраксин Р.В.
153	21-73-00119	Разработка и исследование новых инновационных лекарственных препаратов для терапии аутоиммунных заболеваний	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук	Делягина (Чибунова) Е.С.
154	21-73-00122	Дизайн Rh-содержащих катализаторов и их свойства в реакции низкотемпературной паровой конверсии C2+-углеводородов	Н2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"	Усков С.И.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

155	21-73-00124	Ориентационная упорядоченность слоев в мембранах из оксида графита. Определение методом спинового зонда.	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Ребрикова А.Т.
156	21-73-00134	Применение "зеленых нанотехнологий" для создания антибактериального геля-спрея на основе наночастиц серебра	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный университет"	Вишневецкий Д.В.
157	21-73-00136	Разработка электрохимических методов активации малых молекул (N ₂ , CO ₂ , CO) при использовании никельорганических сигма-комплексов	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Гафуров З.Н.
158	21-73-00137	Исследование механизма активации субстратов в условиях синтетически значимой реакции Соногаширы с целью создания простых эффективных «безлигандных» каталитических систем	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"	Ларина Е.В.
159	21-73-00138	Установление электронной и кристаллической структуры продуктов осаждения U(VI) азотсодержащими основаниями, используемыми в радиохимической технологии	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Неволин Ю.М.
160	21-73-00145	Развитие молекулярно-динамических и квантово-химических подходов для предсказания и оптимизации линейных и нелинейных фотофизических свойств флуоресцентных биомаркеров	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Клещина Н.Н.
161	21-73-00147	Разработка подходов к контролируемому комплексами переходных металлов региодивергентному синтезу биологически активных фосфорорганических соединений.	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Митрофанов А.Ю.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

169	21-73-00167	Operando in situ спектроскопия для изучения механизмов абсорбции углекислого газа жидкими эвтектическими смесями – ключ к прогнозированию и моделированию новых эффективных абсорбентов	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"	Казарина О.В.
170	21-73-00169	Экспериментальное исследование и моделирование процессов переноса заряда в композиционных материалах металл-ионных аккумуляторов	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Анищенко Д.В.
171	21-73-00170	Производные 3-ароил-1Н-пиразоло[3,4-с]пиридинов и 3-ароил-1Н-пиразоло[4,3-в]пиридинов как новые противоопухолевые агенты антитубулинового ряда	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Михайлов В.Н.
172	21-73-00173	Синтез и исследование свойств макромолекул с управляемым профилем последовательности	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук	Гаврилов А.А.
173	21-73-00176	Эффекты топологических взаимодействий и активной экструзии петель в регуляции пространственной организации хромосом	H1	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Половников К.Е.
174	21-73-00180	Создание базы данных масс-спектров полярных метаболитов морских беспозвоночных	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук	Попов Р.С.
175	21-73-00182	Исследование стереоэлектронных особенностей хелатных комплексов переходных металлов четырехкомпонентными квантово-химическими методами	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук	Самульцев Д.О.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

176	21-73-00183	Катализаторы нового поколения на основе слоистых двойных оксидов меди или серебра	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"	Свинцицкий Д.А.
177	21-73-00188	Новые биоактивные системы на основе комплексов биосовместимых полимеров с наночастицами Au, Pt, Se	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Апрятин К.В.
178	21-73-00190	Влияние состава и структуры электрокатлизаторов на основе неуглеродных и композиционных носителей на каталитическую активность и устойчивость к деградации	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Новомлинский И.Н.
179	21-73-00191	Получение полиэлектролитных комплексов на основе недоиспользованных биополимеров морского происхождения для медико-биологических целей	H4	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Мурманский государственный технический университет"	Колотова Д.С.
180	21-73-00192	Гетерометаллические галогенидные комплексы металлов: синтез, структура и свойства	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Усольцев А.Н.
181	21-73-00199	Закономерности текстурирования и особенности термоэлектрических свойств материалов на основе теллурида висмута, полученных с помощью искрового плазменного спекания исходных порошков с различной морфологией частиц	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Япрынцев М.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

189	21-73-00228	Проектирование составов, моделирование структуры и свойств высокопрочных легких бетонов с применением методов машинного обучения	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва"	Балыков А.С.
190	21-73-00229	Модификация электронной структуры углеродных нанотрубок для применения в резистивных газовых сенсорах, основанных на донорно-акцепторных взаимодействиях.	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Сысоев В.И.
191	21-73-00239	Исследование закономерностей селективного жидкофазного окисления органических субстратов пероксидом водорода на цирконий-содержащих металл-органических координационных полимерах	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"	Евтушок В.Ю.
192	21-73-00240	Получение и исследование оптических свойств наночастиц допированных слоистых сульфидов лантаноидов $ALnS_2$ ($A = K, Rb, Cs$; $Ln = La, Gd$)	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Помелова Т.А.
193	21-73-00243	Разработка научных основ повышения коррозионной стойкости Ti-Al сплавов путем управления диффузией кислорода в легированных сплавах и оксидах	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Бакулин А.В.
194	21-73-00244	Эволюция строения и свойств гетерогенных катализаторов на основе соединений Fe и Ni в сверхкритических средах – исследование физико-химическими методами в режиме <i>in situ</i>	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"	Якушкин С.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

201	21-73-00260	Разработка новых настраиваемых N,N-дизамещенных аминотирильных донорно-акцепторных хромофоров на основе гидрокситрицианопиррольного (НТСР) акцептора	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"	Федосеев С.В.
202	21-73-00263	Формирование кристаллических и аморфных структурных состояний на межфазном фронте в процессах высокоскоростного затвердевания	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук	Анкудинов В.Е.
203	21-73-00267	Направленный синтез металлооксидных аэрогелей путем контроля за внутренними и внешними факторами золь-гель процесса	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук	Страумал Е.А.
204	21-73-00268	Разработка магнетронной технологии получения и исследование покрытий CeO ₂ на титановых сплавах медицинского назначения	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук	Баикин А.С.
205	21-73-00271	Глобулярные наночастицы сульфосодержащих сополимеров алкоксиолиго(этиленгликоль)метакрилатов в качестве стимулчувствительных катализаторов для проведения практически важных реакций дегидратного типа в водной среде	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"	Савинова М.В.
206	21-73-00273	Создание новых высокоактивных Cu-содержащих катализаторов гидропревращения фурфурола в ценные продукты фуранового ряда	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"	Селищева С.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

213	21-73-00287	Управление структурой органических сопряженных молекул методом добавок	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Сони́на А.А.
214	21-73-00288	Управление иерархической организацией частиц твёрдого электролита как фактор повышения эффективности однокамерных микро-ТОТЭ	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук	Симоненко (Егорова) Т.Л.
215	21-73-00289	Сверхкритическая флюидная хроматография – масс-спектрометрия: ион-молекулярные равновесия и особенности ионизации аналитов при атмосферном давлении	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова"	Овчинников Д.В.
216	21-73-00290	Разработка органических проточных редокс-батарей нового типа, использующих в качестве анолитов сульфопроизводные антрахинона.	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"	Петров М.М.
217	21-73-00291	Новые подходы к определению и скринингу пентациклических тритерпеноидов в растительном сырье методами сверхкритической флюидной и жидкостной хроматографии – тандемной масс-спектрометрии	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова"	Фалёв Д.И.
218	21-73-00294	Новые кристаллические ортофосфаты церия(IV)	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук	Козлова Т.О.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

219	21-73-00295	Вольтамперометрические сенсоры и сенсорные системы на основе полиариленфталидов с молекулярными отпечатками для распознавания и определения антибиотиков	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный университет"	Яркаева Ю.А.
220	21-73-00296	Разработка подхода к созданию метаболитических эффекторов для терапии широкого спектра расстройств, ассоциированных с нарушением АМФК-зависимых сигнальных каскадов	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"	Новикова Д.С.
221	21-73-00298	Перспективные устройства генерирования энергии на основе топливных элементов с мембранами из кислых солей	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук	Багрянцева И.Н.
222	21-73-00299	Сульфиды металлов, стабилизированные на природных нанотрубках как агенты фотокаталитической инактивации бактерий	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"	Ставицкая А.В.
223	21-73-00302	Пинцетные комплексы переходных металлов 8-10 групп в процессах трансформации муравьиная кислота - CO ₂ /H ₂ для создания системы хранения молекулярного водорода	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Киркина В.А.
224	21-73-00303	Композиционный углерод-карбидный материал Mo ₂ C-C как перспективный катализатор процессов с участием водорода	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"	Мячина М.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

225	21-73-00304	Сверхбыстрое спекание перовскитоподобной SrTiO ₃ керамики для иммобилизации высокоэнергетического стронция-90	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук	Шичалин О.О.
226	21-73-00309	Исследование механизмов реакции прямой конверсии метан-метанол на центрах меди в Cu-обменных цеолитах, с помощью DFT моделирования и алгоритмов на основе машинного обучения.	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Панкин И.А.
227	21-73-00311	Стратегии дизайна наноразмерных полиоксометаллатов молекулами олигопиррольных красителей: прецизионный контроль агрегации фотосенсибилизаторов и создание молекулярных скаффолдов для фотокаталитических приложений	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Гргегоржевский К.В.
228	21-74-00004	Полиморфизм популяций таксонов Globularia L. в европейской России в связи с их генезисом и расселением	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"	Пархоменко А.С.
229	21-74-00018	Морфо-функциональное значение мышечных систем в эволюции корнеголовых ракообразных (Cirripedia: Rhizocephala)	H4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук	Миролюбов А.А.
230	21-74-00019	Исследование доставки генетического материала с помощью белка Arg/Arg3.1 в клетки млекопитающих	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Дурыманов М.О.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

231	21-74-00021	Влияние географических и климатических факторов на видообразование и радиацию насекомых на примере чешуекрылых подсемейства Theclinae Восточной Азии (Lepidoptera, Lycaenidae)	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Крупницкий А.В.
232	21-74-00023	Исследование молекулярных механизмов биотрансформации углеродных нано- и микрочастиц на примере гидробионтов Японского моря	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"	Пикула К.С.
233	21-74-00024	Исследование экспосома и приоритетных загрязняющих веществ в окружающей среде регионов России с помощью комплексного масс-спектрометрического скрининга	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Мазур Д.М.
234	21-74-00026	Исследование митохондрий в кардиомиоцитах и нефронах крыс при развитии хронической гипертонической болезни	H3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Никельшпарг Э.И.
235	21-74-00027	Разработка биолюминесцентных сенсоров для детекции белок-белковых взаимодействий на основе люциферазы Metridia	H3	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Ларионова М.Д.
236	21-74-00028	Регуляция нейронального депо-управляемого входа кальция динамическими тубулиновыми микротрубочками	H3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Пчицкая Е.И.
237	21-74-00031	Грибы и бактерии в биогеохимических циклах: трофические и аллелопатические взаимодействия, роль в детоксикации металлов.	H4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук	Сазанова К.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

252	21-74-00075	Оптимизация биолюминесцентной системы грибов в культуре клеток млекопитающих с помощью поликетидсинтаз растений	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Мышкина (Маркина) Н.М.
253	21-74-00079	Механизмы индукции тератогенеза у амфибий под действием трематоды <i>Strigea robusta</i>	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет"	Свинин А.О.
254	21-74-00082	Исследование нейропротекторной и противовоспалительной активности пептидов морского происхождения	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук	Пислягин Е.А.
255	21-74-00083	Изучение структуры и функций 5` и 3` нетранслируемых областей сегментированных флавиподобных вирусов.	H5	Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П.Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)	Литов А.Г.
256	21-74-00087	Электровозбудимость и регуляция мембранного потенциала как важнейшие факторы адаптации эукариотных микроорганизмов	H4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Поздняков И.А.
257	21-74-00090	Время существования, активность и локализация ферментов цикла С в структуре почв на микро-масштабе	H4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева"	Юдина А.В.
258	21-74-00093	Магниторецепция у млекопитающих животных: магнитный компас мигрирующих летучих мышей и его положение в иерархии компасных систем	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук	Пахомов А.Ф.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

273	21-74-00140	Локальный окислительный стресс клеточных субкомпартов при активации ферроптоза	Н3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Шохина А.Г.
274	21-74-00141	Вклад малоизученных В-клеточных эпителиев N- и S- белка SARS-CoV-2 в иммунный ответ при COVID-19	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Матвеев А.Л.
275	21-74-00146	Исследование посттрансляционных модификаций фибриногена при болезни Альцгеймера	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук	Васильева А.Д.
276	21-74-00147	Анализ метаболического потенциала микробных сообществ озера Байкал методами метагеномики и метатранскриптомики	Н7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук	Башенхаева М.В.
277	21-74-00153	Архитектура меланинов лишайников: анализ in situ и in vitro	Н4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Даминова А.Г.
278	21-74-00156	Анализ генофонда и реконструкция генетической истории народов Восточного Кавказа по полногеномным и Y-хромосомным маркерам	Н5	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова"	Агджоян А.Т.
279	21-75-00010	Молекулярные и клеточные основы гемостатических нарушений, их диагностики и коррекции	Н3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Пешкова А.Д.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

293	21-75-00048	Электрохимический анализ продуктов цитохром Р450-зависимого метаболизма лекарственных препаратов	НЗ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Кузиков А.В.
294	21-75-00051	Роль ранних структурно-функциональных и микрососудистых повреждений миокарда у пациентов с острым коронарным синдромом	НЗ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"	Мочула О.В.
295	21-75-00062	Разработка теоретических и экспериментальных основ создания новых антибиотиков на основе антимикробных пептидов экстремофильных грибов, для лечения инфекционных заболеваний, вызванных возбудителями с множественной лекарственной устойчивостью	НЗ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф.Гаузе"	Куварина А.Е.
296	21-75-00063	Молекулярные основы повышенной утомляемости постуральной мышцы при функциональной разгрузке	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук	Шарло К.А.
297	21-75-00065	Новые предикторы диастолической дисфункции миокарда и неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов после коронарного шунтирования	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Мустафина И.А.
298	21-75-00068	Неинвазивная оценка прочности хряща коленного сустава с помощью протокола мультипараметрической количественной МРТ	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук	Меньщиков П.Е.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

311	21-75-00113	Взаимодействие секреторных фосфолипидов А2 с гидролизуемыми и негидролизуемыми липидными частицами	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Алексеева А.С.
312	21-75-00114	Влияние пре-аналитических факторов на профили циркулирующих внеклеточных микроРНК для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства"	Желанкин А.В.
313	21-75-00115	Терапия злокачественных новообразований при помощи рекомбинантного вируса онколитической осповакцины, экспрессирующего нанотела для подавления сигнальной оси PD-1 - PD-L1	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Кравченко Д.С.
314	21-76-00002	Наноструктурированные умные и активные пищевые покрытия на основе природных полимеров	Н4	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов"	Ягафаров Н.З.
315	21-76-00007	Определение генетических факторов ответа чеснока (<i>Allium sativum</i>) на биотические и абиотические стрессы с целью отбора перспективных форм для селекции	Н4	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Филюшин М.А.
316	21-76-00011	Использование гидролизованых лигноцеллюлозных остатков для получения биочара и его применение с целью уменьшения содержания металлов в сырье для получения биоэтанола и для бактериальной фитостабилизации загрязненных тяжелыми металлами территорий	Н4	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Кумар А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

317	21-76-00017	Новые фосфат-мобилизующие штаммы <i>Pantoea brenneri</i> как альтернатива фосфорным удобрениям и химическим пестицидам	H4	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Сулейманова А.Д.
318	21-76-00018	Адаптивный потенциал местных форм ячменя из Восточноазиатского центра происхождения и доместикации культуры.	H4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова"	Абдуллаев Р.А.
319	21-76-00034	Создание сенсорной системы на основе диоксида титана для диагностики качества молочной продукции	H4	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Назарова Е.А.
320	21-76-00040	Изучение метаболомного профиля новых перспективных штаммов бактерий родов <i>Bacillus</i> и <i>Pseudomonas</i> для биологического контроля фитопатогенных грибов	H4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр биологической защиты растений"	Томашевич Н.С.
321	21-76-00043	Поиск и характеристика генов, участвующих в регуляции азотного обмена у низкостебельных растений злаковых культур	H4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии"	Кочешкова А.А.
322	21-76-00044	Разработка технологии биокаталитической конверсии сывороточных белков молока в денатурирующих условиях	H4	Федеральное государственное автономное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности"	Кручинин А.Г.
323	21-76-00045	Структурные и термодинамические аспекты целенаправленного регулирования биодоступности и биоусвоения нутрицевтиков из биополимерных систем доставки в пищеварительном тракте.	H4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук	Зеликина Д.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

324	21-77-00003	Исследование волн-убийц в Мировом Океане на основе данных наблюдений и моделирования реальных событий	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Диденкулова (Шургалина) Е.Г.
325	21-77-00010	Исследование закономерностей акустической эмиссии грунтовых материалов, подвергнутых закреплению твердеющими растворами и (или) термической консолидации, для оценки их прочностных свойств	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Новиков Е.А.
326	21-77-00016	Высокобарическая кристаллохимия Na-Ca карбонатов как потенциальных резервуаров углерода в мантии Земли	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	Ращенко С.В.
327	21-77-00018	Закономерности динамики состояния ландшафтов речных пойм зоны недостаточного увлажнения в условиях гидрологических и климатических изменений	H4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук	Шинкаренко С.С.
328	21-77-00021	Микроконтрастность ландшафтно-экологических условий мерзлых бугристых болот Западной Сибири	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Раудина Т.В.
329	21-77-00022	Модель эволюции венд-кембрийского осадочного бассейна Салаира	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	Ветрова Н.И.
330	21-77-00024	Географические аспекты развития цифровой экономики в регионах России.	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Черешня О.Ю.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

337	21-77-00048	Эколого-географические последствия и риски климатических изменений для жизнеобеспечения кетского этноса - таёжных рыболовов, охотников и собирателей	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Медведков А.А.
338	21-77-00050	Барьерная функция литодинамических границ в перераспределении наносов и трансформации поля радиоактивного загрязнения в бассейне равнинной реки умеренного пояса в условиях изменений климата и антропогенного воздействия	H4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук	Иванов М.М.
339	21-77-00055	Тектоно-метаморфическая эволюция комплексов докембрийской континентальной коры в юго-западном сегменте Центрально-Азиатского орогенного пояса	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук	Пилицына А.В.
340	21-77-00060	Условия и механизмы формирования, современное состояние и перспективы использования минеральных вод курорта Эссентуки	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Барановская Е.И.
341	21-77-00069	In situ исследование механизмов термической эволюции продуктов эксгаляционной деятельности вулкана Толбачик (полуостров Камчатка, Россия) на примере новых и редких минералов, прежде всего сульфатов, а также их синтетических аналогов	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук	Шаблинский А.П.
342	21-77-00071	Построение и коррекция схемы ионизационно-рекомбинационного цикла для расчета параметров нижней ионосферы в спокойных условиях и во время рентгеновских вспышек	H6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского Российской академии наук	Беккер С.З.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

351	21-78-00011	Творчество Д.В. Григоровича в контексте взаимодействия классики и беллетристики: репутация, поэтика, текстология	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт филологии Сибирского отделения Российской академии наук	Козлов А.Е.
352	21-78-00015	Электоральные процессы в условиях Гражданской войны: на примере антибольшевистских государственных образований европейской части России (1918–1920 гг.)	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Чемакин А.А.
353	21-78-00024	Реинтеграция бывших военнопленных в советское общество, 1942-1947 гг.	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Латышев А.В.
354	21-78-00027	И.С. Тургенев: Россия и США. Из истории русско-американских литературных связей.	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Волков И.О.
355	21-78-00029	Айтрекинг исследование трудностей обучения детей с нарушением слуха	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"	Смирнова Я.К.
356	21-78-00038	"Кельтское возрождение" (середина XVIII - начало XX вв.): пан-кельтицизм и конструирование национальной идентичности народов Британских островов	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный педагогический университет"	Шестакова Н.Ф.
357	21-78-00039	Межкультурные взаимодействия в раннем железном веке в Сургутском Приобье: на основе анализа керамики	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук	Селин Д.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

358	21-78-00050	Александр Македонский в Московском царстве: древнерусские лицевые списки Сербской Александрии	H5	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Веселов Ф.Н.
359	21-78-00057	Районы нового хозяйственного освоения Севера: перспективы устойчивого развития	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии им. В.Б.Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук	Красноштанова Н.Е.
360	21-78-00064	Психолингвистические механизмы чтения и индивидуальные различия читающих: роль читательского опыта и связанных с ним языковых компетенций (на материале русского языка).	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Чернова Д.А.
361	21-78-00067	Национальная тема в русском искусстве XVIII века: персонификация страны, персона монарха, образы исторических событий	H5	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Скворцова Е.А.
362	21-78-00069	Взаимосвязь социального окружения и индивидуального поведения учащихся	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Докука С.В.
363	21-78-00072	Формирование и эволюция самосознания русского человека Нового времени через призму автобиографического наследия русского купечества XVIII - начала XX вв.	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт истории Российской академии наук	Смирнова М.А.
364	21-78-00074	Происхождение и развитие культурных традиций среднего палеолита на Алтае	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук	Козликин М.Б.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

365	21-78-00077	Паттерны коллаборации в российском социологическом сообществе: структура научных школ и возможные точки роста	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Мальцева Д.В.
366	21-78-00078	Образы врага и союзника в восприятии британских участников военных кампаний в Западном Средиземноморье и на Пиренеях 1793-1814 гг.	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Косых Т.А.
367	21-78-00079	Влияние неаутентичных пользователей на политическую коммуникацию в социальных медиа	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Стукал Д.К.
368	21-78-00081	Разработка инструментария для изучения демографических процессов в условиях цифровизации общества (на примере российской Арктики)	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"	Смирнов А.В.
369	21-78-00099	Моделирование тяжести последствий дорожно-транспортных происшествий в России на основе методов интерпретируемого машинного обучения для аналитической поддержки выработки превентивных мер снижения смертности на дорогах	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Покрышевская Е.Б.
370	21-78-00100	Аналитическая поддержка разработки конкурентоспособных цифровых устройств на основе моделирования спроса и потребительских предпочтений методами машинного обучения	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Антипов Е.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

371	21-78-00101	Государственное регулирование энергоперехода	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук	Комарова А.В.
372	21-78-00111	Коми-пермяцкие рукописи XVIII – начала XX веков: создание базы данных, археографическое, палеографическое и текстологическое описание	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лингвистических исследований Российской академии наук	Гайдамашко Р.В.
373	21-78-00116	Эмоционально-личностные и метакогнитивные предикторы психологического благополучия субъектов образовательной деятельности в современных условиях	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет"	Денисова Е.Г.
374	21-78-00120	Воплощение новых слов через восприятие, эмоции и действия: поведенческие, электромагнитные мозговые корреляты, участвующие в эффективной интеграции нового лексикона	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Bermudez-Margaretto B.J.
375	21-78-00126	Учебная коммуникация через экран: особенности синхронного цифрового педагогического дискурса и коммуникативные механизмы взаимодействия между субъектами обучения как факторы эффективности учебного процесса в цифровой среде	H7	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина"	Лебедева М.Ю.
376	21-78-00140	Функциональное изучение ударно-абразивных орудий палеолита как источник о развитии древних технологий	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук	Степанова К.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

377	21-79-00001	Развитие способа термической ректификации на основе вихревого взаимодействия парожидкостных потоков	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"	Мадышев И.Н.
378	21-79-00004	Исследование процессов структурообразования пористых стекломатериалов, инкорпорированных углеродной нанофазой	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"	Гольцман Б.М.
379	21-79-00007	Исследование теплообмена в криостате растворения He-3/He-4, используемом для получения сверхнизких температур (<30мК): эксперименты, развитие расчетной модели и оптимизация конструкции	H1	Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований	Должиков А.С.
380	21-79-00011	Разработка гибридных схем для высокопроизводительных вычислений в задачах пространственного моделирования процессов кондуктивно-конвективно-радиационного теплопереноса	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Ни А.Э.
381	21-79-00012	Исследование и усовершенствование многослойных матричных фотоприемников на основе кремния для работы в мультиспектральном диапазоне	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Жбанова В.Л.
382	21-79-00026	Разработка программно-аппаратных комплексов для исследования проводящих материалов на основе сверхминиатюрных вихретоковых преобразователей	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"	Маликов В.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

383	21-79-00030	Взаимодействие капель перспективных огнетушащих жидкостей с высокотемпературными продуктами сгорания горючих веществ	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Жданова А.О.
384	21-79-00035	Биоинертные наноструктурные покрытия на основе ниобия, циркония, тантала и азота для медицинских имплантатов нового поколения	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный индустриальный университет"	Соснин К.В.
385	21-79-00041	Восприимчивость сверхзвукового пограничного слоя к вихревым и энтропийным возмущениям набегающего потока	H6	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Пальчевская Н.В.
386	21-79-00047	Разработка методов прогнозирования теплофизических свойств композиционных материалов с периодической макроструктурой	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"	Еремин А.В.
387	21-79-00051	Разработка комплексного акустического и когерентно-оптического анализатора морфофункциональных характеристик дисперсных систем и пористых сред для мониторинга процессов синтеза и функционализации материалов	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."	Исаева А.А.
388	21-79-00062	Микроструктурный дизайн, текстура и физико-механические свойства перспективных медных сплавов после комбинированной деформационной обработки, включающей интенсивную пластическую деформацию	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Бодякова А.И.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

389	21-79-00067	Исследование влияния структуры и частиц вторых фаз на ударную вязкость и хрупко-вязкий переход в улучшенных теплотехнических сталях с повышенным содержанием бора	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Ткачёв Е.С.
390	21-79-00079	Технологические аспекты электрохимического получения порошковых гибридных материалов на основе оксида вольфрама и их применения в процессах экологического фотокатализа	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"	Ульянкина А.А.
391	21-79-00081	Исследование процесса прямого восстановления железа из брэксов, изготовленных из пыли ЭДП методом жёсткой экструзии, с последующим получением чугунных мелющих тел	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)"	Капелюшин Ю.Е.
392	21-79-00082	Композитные голограммные оптические элементы и методы проектирования оптико-электронных приборов на их основе	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ"	Муслимов Э.Р.
393	21-79-00083	Научные основы построения средств измерений малых отклонений физических величин, обладающих сигнальной и параметрической инвариантностью	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Баранов П.Ф.
394	21-79-00084	Разработка физико-технических принципов управления структурно-фазовым состоянием медных сплавов в условиях нестационарной локальной металлургии при электронно-лучевом аддитивном производстве	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Филиппов А.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

395	21-79-00085	Управление структурой и свойствами сварных соединений среднеуглеродистых легированных сталей в процессе ротационной сварки трением	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный университет"	Степанчукова А.В.
396	21-79-00091	Исследование механизма и теплофизических закономерностей процесса горения углей и коксов с каталитически активными добавками оксидов и солей переходных металлов	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Ларионов К.Б.
397	21-79-00092	Интенсификация процесса короткоциклового безнагревной адсорбции получения высокочистого водорода с использованием блочных цеолитовых адсорбентов: кинетика, моделирование, оптимизация	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"	Голубятников О.О.
398	21-79-00097	Численное и экспериментальное исследование совместного развития локализованных возмущений от нескольких источников в сверхзвуковом пограничном слое	H6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук	Яцких А.А.
399	21-79-00100	Разработка микро-, мезо- и макро-масштабных моделей нестационарных процессов теплообмена в сопловых каналах аэрокосмической техники	H5	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" имени Д.Ф. Устинова"	Брыков Н.А.
400	21-79-00112	Совершенствование процесса сушки растительного сырья методами направленного энергетического действия нитевидной микроплазмы на этапе предварительной обработки	H4	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный технологический университет"	Шорсткий И.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

401	21-79-00114	Фундаментальные основы деминерализации амфолит-содержащих растворов в процессах нейтрализационного диализа с ионообменными мембранами	H4	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"	Порожный М.В.
402	21-79-00117	Опτικο-цифровые системы защищенной видеосвязи на базе дифракционного кодирования в пространственно-некогерентном свете	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Краснов В.В.
403	21-79-00118	Выявление физических закономерностей изменения усталостного ресурса титана при разрушении в магнитных полях	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный индустриальный университет"	Аксёнова К.В.
404	21-79-00122	Разработка и исследование методов локации коротких замыканий на линиях электропередачи сверхвысокого напряжения с использованием параметрической идентификации и синхронизированных векторных измерений	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"	Яблоков А.А.
405	21-79-00123	Разработка полимерных наноструктурированных термических интерфейсов для систем терморегулирования и исследование их тепло-физических свойств	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук	Шишкин Р.А.
406	21-79-00124	Повышение усталостных свойств ультрамелкозернистого титана для биомедицинского применения методом ультразвуковой финишной обработки	H1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Асфандияров Р.Н.
407	21-79-00129	Разработка технологии управления силовыми преобразователями генерирующих установок на базе возобновляемых источников энергии для обеспечения всережимной устойчивости современных энергообъединений	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Суворов А.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

408	21-79-00134	Обоснование состава и технологии получения сверхлегких коррозионностойких алюминиевых сплавов на основе системы Al-Mg-Ca	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Дорошенко В.В.
409	21-79-00142	Механизмы и методы адаптации протоколов к сетям связи 5G/6G	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов"	Самуйлов А.К.
410	21-79-00144	Научное обоснование и разработка технологии получения прутков из высокопрочных алюминиевых сплавов с функционально-градиентной структурой способом управляемой пластической деформации	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Гамин Ю.В.
411	21-79-00147	Визуализация флуоресцентных ингибиторов солеотложений – новый подход к пониманию механизмов ингибирования в системах водопользования	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"	Ткаченко С.В.
412	21-79-00148	Гетерогенные катализаторы гидрирования углекислого газа на основе промотированных платиной и медью наночастиц нитридов железа и кобальта, нанесённых на частицы дефектного гексагонального нитрида бора	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Лейбо Д.В.
413	21-79-00149	Растворные методы печати люминесцентных и нелинейно-оптических нанокристаллов	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Погосян Т.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

414	21-79-00150	Теоретическое предсказание устойчивости растворов электролитов под воздействием напряжения на электродах	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Орехов М.А.
415	21-79-00151	Изучение фундаментальных закономерностей поведения структурно-неоднородных материалов естественного и искусственного происхождения при ударно импульсных нагрузках для задач численного расчета конструкций, подвергнутых динамическим воздействиям	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Ламзин Д.А.
416	21-79-00152	Получение композиционного углеродного материала, декорированного наночастицами оксидов железа, для сорбции ионов тяжёлых металлов и радионуклидов	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук	Нескоромная Е.А.
417	21-79-00154	Разработка и исследование жаропрочных, жаростойких и износостойких порошковых материалов на основе Ni3Al (сплавы типа ВКНА), полученных с использованием технологии электроискрового плазменного спекания механически активированных порошков	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"	Шевцова Л.И.
418	21-79-00157	Построение и анализ моделей взаимодействия пользователей с базовыми станциями сети 5/6G средствами беспилотных летательных аппаратов	H6	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов"	Мокров Е.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

419	21-79-00160	Распределение ресурсов связи в телекоммуникационных системах с неортогональным множественным доступом	H6	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	Крюков Я.В.
420	21-79-00161	Математический аппарат для синтеза пассивных помехоподавляющих полосковых устройств с асимметричной структурой на основе модальных технологий	H5	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	Суровцев Р.С.
421	21-79-00168	Новый метод пассивных микроволновых исследований быстропротекающих радиотепловых процессов природного и антропогенного характера	H5	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	Убайчин А.В.
422	21-79-00169	Электроимпульсный излучатель акустических колебаний для задач неразрушающего контроля	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Дерусова Д.А.
423	21-79-00170	Исследование процессов горения водородсодержащих топлив в роторно-поршневых двигателях с многократной подачей топлива и форкамерно-факельным зажиганием для применения в системах распределённой электрогенерации	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук	Замбалов С.Д.
424	21-79-00174	Разработка и исследование путей эффективного и безопасного использования водородных технологий в энергосистемах с высокой долей АЭС	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Саратовский научный центр Российской академии наук	Егоров А.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

425	21-79-00175	Исследование фундаментальных аспектов коррозионного поведения циркониевых сплавов с защитными хромосодержащими покрытиями при высокотемпературном окислении	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Сыртанов М.С.
426	21-79-00176	Композитные термоаккумулирующие структуры на основе микрофибриллярной целлюлозы, наночастиц магнетита и органических фазово-переходных материалов с возможностью бимодального нагрева	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"	Воронин Д.В.
427	21-79-00180	Нанопористые слои на основе модифицированных углеродных нанотрубок и графена для высокоселективного детектирования молекул целевого газа в промышленности и экологическом мониторинге	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"	Емельянов А.В.
428	21-79-00185	Исследование влияния ультразвуковых колебаний на процессы получения неразъёмных соединений	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет"	Сундуков С.К.
429	21-79-00190	Влияние ионизирующего излучения на транспортные свойства композитов с углеродными нанотрубками, в том числе с ориентированными	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Воробьева Е.А.
430	21-79-00191	Исследование тепловых и поверхностных эффектов в комплексных наномодификаторах для получения новых функциональных материалов для дорожного строительства	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет"	Шеховцова С.Ю.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

431	21-79-00193	Особенности формирования структуры новых квазибинарных сплавов Al-Cu-Yb и Al-Cu-Gd и разработка на их основе новых высокотехнологичных материалов.	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Барков Р.Ю.
432	21-79-00194	Система самодиагностики для обнаружения кибератак на БПЛА на основе анализа изменения параметров	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Басан Е.С.
433	21-79-00197	Разработка метода и создание комплекса программ для моделирования формирования микро- и наноструктур фокусированным ионным пучком в многослойных мишенях	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"	Румянцев А.В.
434	21-79-00203	Разработка Научных Принципов и Методов Создания Киберфизической Системы для Анализа и Контроля Технологического Процесса Электроэрозионной Обработки	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"	Клюев М.Б.
435	21-79-00206	Резонансные наночастицы на основе дихалькогенидов переходных металлов для применений в фотонике и тераностике	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Целиков Г.И.
436	21-79-00209	Оптически и электрически индуцированные фазовые переходы в нанопроводах и нанокompозитах диоксида ванадия	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Алымов Г.В.
437	21-79-00211	Получение и исследование гетероструктур на основе ϵ -Ga ₂ O ₃ для создания УФ фотодетектора	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Кремлева А.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

438	21-79-00215	Импульсные однофотонные источники с электрической накачкой на основе центров окраски в карбиде кремния	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Федянин Д.Ю.
439	21-79-00216	Физико-технологические аспекты многоуровневой энергонезависимой резистивной памяти на основе нанокристаллических пленок оксида цинка для создания нейроморфных систем искусственного интеллекта	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Томинов Р.В.
440	21-79-00217	Разработка OSTE+ полимеров для использования в нано- и микроэлектронной технике	H3	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно–производственный комплекс «Технологический центр»	Пучнин К.В.
441	21-79-00218	Гибридные ван-дер-ваальсовы гетероструктур с перестраиваемыми оптическими свойствами	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Казарян Д.А.
442	21-79-00220	Разработка и исследование композитных магнитопроводов магнитогидродинамических установок металлургического назначения.	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Болотин К.Е.
443	21-79-00222	Моделирование мембранных газоразделительных процессов для нефтегазовой и химической промышленности на основе in-situ исследования эффективных газотранспортных свойств мембран	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"	Атласкин А.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

444	21-79-00223	Создание термически и химически стойкой композиционной мембраны для селективного выделения альдегидов из реакционной смеси процесса гидроформилирования	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук	Грушевенко Е.А.
445	21-79-00224	Высокотемпературные полимерные композиты для задач сенсорной электроники	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Кузнецов В.А.
446	21-79-00231	Исследование закономерностей низкотемпературного охрупчивания реакторной малоактивируемой ферритно-мартенситной стали в условиях повышения ее прочностных свойств	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Полехина Н.А.
447	21-79-00232	Исследование влияния масштабного фактора на результаты диагностики металлических материалов методом акустической эмиссии	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Марченков А.Ю.
448	21-79-00233	Разработка цифровой математической модели процесса пиролиза углеводородного сырья с учетом его механизма протекания, физико-химических закономерностей и нестационарности за счет накопления кокса	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Долганов И.М.
449	21-79-00237	Разработка закономерностей формирования свойств заготовок из композиционных материалов с металлической матрицей методом плазменной наплавки, для изготовления высоконагруженных изделий северного исполнения	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"	Неулыбин С.Д.
450	21-79-00246	Высокоэффективные методы рециклинга армирующих наполнителей полимерных композитов	H5	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	Проценко А.Е.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

451	21-79-00250	Конвективный и кондуктивный теплообмен вблизи горячей графеновой плёнки	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Пильник А.А.
452	21-79-00252	Разработка макета универсального сканирующего устройства для измерения поперечного распределения плотности потока фотонных и электронных пучков	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Булавская А.А.
453	21-79-00258	Новые подходы к повышению стабильности и оптимизация методов стресс-тестирования электрокатализаторов для топливных элементов с полимерной мембраной	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Алексеев А.А.
454	21-79-00259	Физико-химические основы процесса получения сферических порошков титана и титановых сплавов методом плазменной атомизации	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук	Кирсанкин А.А.
455	21-79-00262	Энергетические установки тринарного цикла: термодинамический анализ и исследование процессов газодинамики и теплообмена в обеспечение создания высокоэффективного энергетического оборудования для производства электроэнергии	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Киндра В.О.
456	21-79-00272	Разработка сверхбыстрого, высокочувствительного, гибкого детектора инфракрасного излучения для использования в широком диапазоне ИК спектра.	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"	Трипати Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

457	21-79-00273	Разработка технических решений получения жаропрочного алюмо-матричного композиционного материала, упрочненного нанодисперсоидами квазикристаллических фаз	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Яковцева О.А.
458	21-79-00275	Разработка методов и средств повышения колебательной устойчивости электроэнергетических систем с помощью объектов возобновляемой генерации	H2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Уфа Р.А.
459	21-79-00281	Создание гибких GaAs солнечных элементов с прозрачными электродами из углеродных нанотрубок	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук"	Бердников Ю.С.
460	21-79-00289	Испарение обдуваемой турбулентной струи аэрозоля при различных числах Рейнольдса	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Гольцман А.Е.
461	21-79-00291	Удар одиночной капли о поверхность жидкости с жидкой пленкой.	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Саушин И.И.
462	21-79-00295	Утилизация золошлаковых отходов Рефтинской ГРЭС бисульфатом аммония	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук	Валеев Д.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

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

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда
по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными»
Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

469	21-79-00310	Формирование локализованных наноструктур АЗВ5 методом капельной эпитаксии для однофотонных излучателей ближнего инфракрасного диапазона	Н1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Балакирев С.В.
-----	-----------------------------	---	----	---	----------------