

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

№	Номер	Название проекта	Направление из Стратегии НТР РФ (код)	Организация	ФИО руководителя
1.	20-71-10002	Математическое моделирование и создание прототипов мобильных систем и приводов на основе магнитоуправляемых микро и нано-композитных материалов	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Пелевина Д.А.
2.	20-71-10010	Эффективные методы аудиовизуального анализа динамики эмоционального состояния на основе теоретико-информационного подхода	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Савченко А.В.
3.	20-71-10028	Развитие гибридных численных методов и разработка комплексов программ для моделирования волновых полей в гетерогенных твердых деформируемых средах с целью явного выделения неоднородностей и учета топографии поверхности	Н2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Фаворская А.В.
4.	20-71-10032	Методы оптимизации на основе конструктивного негладкого анализа	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Долгополик М.В.
5.	20-71-10034	Применение вычислительной гемодинамики в предоперационном моделировании	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук	Паршин Д.В.
6.	20-71-10048	Математическое моделирование патологического поведения в мультиплексных сетях, возникающего в результате дисфункции одиночных	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный	Станкевич Н.В.

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

		элементов, в приложении к задачам биомедицины		исследовательский университет "Высшая школа экономики"	
7.	20-71-10049	Развитие методов динамики разреженного газа для решения актуальных задач современной газоразделительной, вакуумной и микротехники	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Якунчиков А.Н.
8.	20-71-10068	Среднемасштабные исследования влияния различных видов источников зажигания на условия возникновения и распространения природных пожаров с применением современных методов термографии и математического моделирования	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Касымов Д.П.
9.	20-71-10072	Влияние взаимодействия с окружением на информационные свойства квантовых каналов передачи данных	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук	Кронберг Д.А.
10.	20-71-10073	Интегрируемые свойства в квантовых системах и их приложения в комбинаторике и теории представлений	H7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Слепцов А.В.
11.	20-71-10087	Проактивный подход к мониторингу событий в сложных распределенных системах интеллектуального города с использованием технологий больших данных и предиктивной аналитики	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет"	Финогеев А.А.
12.	20-71-10103	Фемтосекундная лазерная 3D-фабрикация интегральных оптических устройств для интерфейсов виртуальной и дополненной реальности	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Заколдаев Р.А.

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

13.	20-71-10108	Моделирование распространения магнитных наночастиц в системе кровообращения человека для управляемой доставки лекарств	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Свитенков А.И.
14.	20-71-10109	Интегративная модель генерации ритмов в гиппокампальной формации	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук	Мысин И.Е.
15.	20-71-10110	Дискретные интегрируемые системы: алгебраические структуры, динамика, комбинаторика и приложения	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"	Константину Ризос С.
16.	20-71-10116	Обучение с подкреплением с использованием сетевых векторно-символьных представлений в задаче интеллектуальной навигации когнитивных агентов	Н1	федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук"	Панов А.И.
17.	20-71-10127	Анализ и оптимизация энергоэффективности и производительности суперкомпьютеров на перспективной элементной базе отечественного производства	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Тимофеев А.В.
18.	20-71-10134	Новые методы компьютерного зрения в задачах распознавания поверхностей и кривых на трёхмерных медицинских изображениях для интерпретируемого подсчёта биомаркеров различных заболеваний	Н1	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Беляев М.Г.

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

19.	20-71-10135	Методы оценивания неопределенности предсказаний нейросетевых алгоритмов машинного обучения и их применение к задачам планирования эксперимента и оптимизации.	H1	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Панов М.Е.
20.	20-72-10011	Исследование структуры и свойств газопылевых оболочек молодых звезд с высоким пространственным разрешением	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Сафонов Б.С.
21.	20-72-10023	Разработка основ диагностики и прогнозирования состояния ионосферы в Арктическом регионе Российской Федерации на основе анализа отечественных наблюдений солнечной, ионосферной и геомагнитной активности.	H6	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской академии наук	Абунин А.А.
22.	20-72-10027	Создание эффективных нелинейных преобразователей ИК излучения с широким диапазоном перестройки на основе кристаллов LGS, LGSe и GaSe с просветляющими микроструктурами на их поверхности.	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Голошумова А.А.
23.	20-72-10038	Электрически индуцированные ориентационно-структурные переходы в каплях хирального нематика с гомеотропным сцеплением	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Рудяк В.Ю.
24.	20-72-10052	Изучение распределения и свойств пыли в галактиках	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук	Мосенков А.В.

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

25.	20-72-10057	Нестационарные и коллективные квантовые эффекты в системах атомов и молекул, сильно взаимодействующих с плазмонными и волоконными структурами	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Андрианов Е.С.
26.	20-72-10065	Топологические состояния высокого порядка в резонансных структурах	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Горлач М.А.
27.	20-72-10068	Структурно-защищённые оптически поляризованные электронные спиновые состояния центров окраски в двумерных ван-дер-ваальсовых материалах	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Солтамов В.А.
28.	20-72-10078	Механизмы магнитогидродинамического запуска релятивистских струй в активных ядрах галактик и сопутствующие им явления	H6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Кравченко Е.В.
29.	20-72-10087	Многочастичная физика новейших низкоразмерных материалов на основе тяжелых элементов	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Степанов Е.А.
30.	20-72-10090	Передовые методы управления электромагнитным полем для эффективных систем беспроводной передачи энергии	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Краснок А.Е.
31.	20-72-10097	Спиновые свойства сильнокоррелированных двумерных систем	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук	Щепетильников А.В.

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

32.	20-72-10112	Исследование методом молекулярной динамики механических и физических свойств композитных материалов на основе графена и металла	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук	Баимова Ю.А.
33.	20-72-10116	Азимутально-несимметричные электродинамические системы терагерцовых гиротронов	Н3	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Ошарин И.В.
34.	20-72-10118	Ионное облучение как метод модифицирования электрических и оптических свойств углеродных наноструктур	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Шемухин А.А.
35.	20-72-10126	Размытие структурных переключений и двухфазные состояния в сильно деформированных эпитаксиальных диэлектрических гетероструктурах	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Бурковский Р.Г.
36.	20-72-10141	Опто- и акустомеханические взаимодействия субволновых частиц с поверхностными и волноводными модами	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Петров М.И.
37.	20-72-10144	Теоретико-полевые методы в М-теории	Н7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Мусаев Э.Т.

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

38.	20-72-10145	Органическая поляритоника: исследование нелинейных взаимодействий и квантовых эффектов Бозе-конденсатов френкелевских экситон-поляритонов.	H1	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Заседателев А.В.
39.	20-72-10151	Источники сверхбольшой квантовой запутанности для квантовых технологий на основе взаимодействия фотонов с веществом	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова"	Макаров Д.Н.
40.	20-72-10158	Прекурсоры и первоначальное энерговыделение солнечных вспышек	H6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук	Шарыкин И.Н.
41.	20-72-10159	Оптическое селективное детектирование спиновых волн при помощи периодических магнитных наноструктур	H1	Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий"	Боровкова О.В.
42.	20-72-10161	Активная мягкая материя с регулируемым межчастичным взаимодействием: Разработка эффективных методов анализа и поиск новых динамических режимов вдали от равновесия	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"	Крючков Н.П.
43.	20-72-10170	Исследование периодических и спорадических вариаций космических лучей на базе данных спутниковых и наземных экспериментов	H6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Колдобский С.А.
44.	20-72-10178	Сверхбыстрый оптический контроль параметра порядка в сегнетоэлектрических и мультиферроидных материалах	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"	Ильин Н.А.

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

45.	20-72-10184	Численное изучение физических закономерностей процесса фрагментации и последующего роста зерен медно-алюминиевой бронзы при электронно-лучевой аддитивной технологии	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Никонов А.Ю.
46.	20-72-10188	Нелинейно-оптические и лазерные эффекты в микрорезонаторах на основе кварцевого и теллуритных стекол	H1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Анашкина Е.А.
47.	20-72-10192	Оптические интегральные схемы на основе нитевидных нанокристаллов фосфидных соединений	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук"	Большаков А.Д.
48.	20-73-10007	Глубокие эвтектические растворители в процессах производства и очистки биодизельного топлива	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Тойка М.А.
49.	20-73-10013	Нековалентный катализ на основе органических и металлокомплексных доноров галогенных связей как инструмент для перехода к энерго- и ресурсосберегающим процессам	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Болотин Д.С.
50.	20-73-10022	Золото-катализируемые реакции гетероатом-замещённых алкинов для молекулярного дизайна азагетероциклов в интересах устойчивого развития	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Дубовцев А.Ю.

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

51.	20-73-10029	Разработка и характеристика биосенсорных систем на основе металлических нанокластеров для детекции биомаркеров и фототерапии витилиго	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Буглак А.А.
52.	20-73-10033	Разработка и экспериментальная апробация безградуировочных оптических сенсоров, потенциально применимых для ранней экспресс-диагностики муковисцидоза	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Пешкова М.А.
53.	20-73-10034	Структурные исследования методами спектроскопии ЯМР пептидных фрагментов белков SEM1 и SEM2 и их функциональных комплексов с ионами переходных металлов, образующих семенные амилоидные фибриллы, усиливающие инфекционную активность ВИЧ	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Блохин Д.С.
54.	20-73-10037	Комплексы редкоземельных металлов для создания синтетических смазочных материалов для эксплуатации в экстремальных условиях и высококачественных резин.	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук	Толпыгин А.О.
55.	20-73-10043	Фотохимическая циклизация как ключевой подход к рациональному дизайну конденсированных производных тиафена и 1,3-тиазола.	Н2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского"	Костюченко А.С.
56.	20-73-10048	Новые функциональные материалы на основе катион- и/или анион-дефицитных молибдатов кальция/стронция с шеелитоподобной структурой.	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук	Михайловская З.А.

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

57.	20-73-10053	Создание композитных материалов на основе полимеров, допированных ароматическими карбоксилатами лантанидов, для бесконтактного измерения температуры методом люминесцентной термометрии	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Уточникова В.В.
58.	20-73-10076	N,O-донорные экстрагенты для разделения f-элементов в ядерном топливном цикле: «жесткие» ароматические и «подвижные» алифатические лиганды	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Матвеев П.И.
59.	20-73-10077	Развитие эффективных подходов к синтезу новых азагетероциклических лигандных систем в дизайне перспективных материалов для электрокатализа, сенсорики и других областей молекулярной электроники	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Вараксин М.В.
60.	20-73-10078	Не ангидридом единым: принципиальное расширение круга субстратов для реакции Кастаньоли-Кушмана	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Бакулина О.Ю.
61.	20-73-10090	Со-кристаллизация как эффективный инструмент контроля оптоэлектронных свойств органических светоизлучающих полупроводников	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Казанцев М.С.
62.	20-73-10091	Люминесцентные «отпечатки пальцев» на основе композитов анизометричных координационных соединений лантаноидов(III) и гибридных квантовых точек как уникальные материалы идентификации документов, изделий и технологий.	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"	Крупин А.С.

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

63.	20-73-10105	Таргетные терапевтические олигопептиды с СОД-подобной и АТФ-гидролизующей активностью	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Гарифуллин Р.И.
64.	20-73-10106	Разработка катализаторов превращения CO2 в ценные химические соединения	Н2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Кустов А.Л.
65.	20-73-10110	Управляемая кристаллизация при разработке оптической стеклокерамики на основе эрбий-иттрий-алюминиевого граната	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г.Девярых Российской академии наук	Плехович А.Д.
66.	20-73-10113	Проектирование и изготовление новых керамических и функционально-градиентных материалов на основе оксида алюминия с высокой баллистической стойкостью для композиционных элементов защиты	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Болдин М.С.
67.	20-73-10115	Люминесцентные лантаноид-содержащие координационные полимеры и металл-органические каркасные структуры на основе полифункциональных меркаптотиазолятных лигандов	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук	Ильичев В.А.
68.	20-73-10129	Магнитотвердые наночастицы высоколегированного гексаферрита стронция для новых поколений магнитной записи и беспроводных технологий	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Трусов Л.А.

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

69.	20-73-10135	Наноструктурированные композитные катализаторы на основе оксида кобальта для полного фотокаталитического разложения воды и получения водорода под действием солнечного света	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"	Селищев Д.С.
70.	20-73-10165	Разработка наноструктурированных электрокатализаторов для катодного генерирования свободных радикалов и карбанионов – реактивных интермедиатов для электроорганического синтеза	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Клинкова А.А.
71.	20-73-10171	Энергопоглощающие материалы нового поколения на основе градиентных ячеистых структур.	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук	Арсентьев М.Ю.
72.	20-73-10180	Развитие подходов к созданию хитозановых композитов с внедрёнными лекарственными средствами и блок-сополимером плюроник в биосовместимых и самонейтрализующихся средах, содержащих CO ₂ под высоким давлением	H3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Пигалёва М.А.
73.	20-73-10183	Сверхчувствительные оптические сенсоры для обнаружения паров галогенидов водорода	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Пушкарев А.П.
74.	20-73-10186	Новые флуоресцентные хемосенсоры на основе бис(хромофорных) систем органических красителей для ратиометрического детектирования катионов металлов в биологической среде	H3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Панченко П.А.

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

75.	20-73-10195	1,5-Гидридный сдвиг в химии гетероциклических соединений: новые структуры, катализаторы и пути применения	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Балеева Н.С.
76.	20-73-10200	Биосовместимые металл-органические координационные полимеры для функциональной упаковки пищевых продуктов	Н4	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Новиков В.В.
77.	20-73-10205	Прямое формирование С-С(Х)-связи в (аза)аренах как эффективный инструмент создания перспективных молекул и материалов на их основе	Н2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Сантра С.
78.	20-73-10207	Поиск перспективных люминофоров и агентов для противоопухолевой терапии в ряду смешаннолигандных комплексов редкоземельных и эндогенных металлов на основе полипиридиновых, фосфиновых лигандов и производных тетразола	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Лидер Е.В.
79.	20-73-10215	In-situ исследование эволюции дислокационной структуры пластически деформированных высокоэнтропийных сплавов в условиях действия высоких давлений и температур с применением синхротронного излучения	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"	Батаев И.А.
80.	20-73-10223	Численное моделирование термодинамических и физико-механических свойств сплава системы Ti-Nb, полученного с использованием аддитивной технологии электронно-лучевого плавления	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Грубова И.Ю.

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

81.	20-73-10234	Редокс-апконверсия: путь к получению новых материалов и лекарственных препаратов	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Сыроешкин М.А.
82.	20-73-10239	Разработка и исследование функциональных свойств наноплатформ для доставки фотосенсибилизаторов, перспективных в фотодинамической терапии рака	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт "Международный томографический центр" Сибирского отделения Российской академии наук	Крумкачева О.А.
83.	20-73-10242	Композитные керамические люминофоры на основе бифазной системы Al ₂ O ₃ -RE ³⁺ :YAG (RE = Ce; Ce+Gd; Ce+Pr) для высокомоощных светодиодных приложений	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"	Косьянов Д.Ю.
84.	20-73-10248	Новое поколение электродных материалов для натрий-ионных аккумуляторов	Н2	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Федотов С.С.
85.	20-73-10250	Развитие методов анализа межатомных взаимодействий в структурах кристаллов	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"	Савченков А.В.
86.	20-73-10256	Использование методов машинного обучения для улучшенной оптимизации тонких пленок однослойных углеродных нанотрубок	Н1	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Красников Д.В.
87.	20-74-10004	Адаптивные реакции травянистых растений на ионизирующее излучение: в поиске кандидатных молекул устойчивости к абиотическим стрессорам	Н7	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии"	Волкова П.Ю.

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

88.	20-74-10011	Строение и развитие френулятных погонофор при становлении уникального симбиоза с бактериями	Н7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Римская-Корсакова Н.Н.
89.	20-74-10012	Сравнительная филогеография брюхоногих моллюсков Арктических морей: состав фауны, пути заселения и время формирования современных видов	Н6	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Екимова И.А.
90.	20-74-10022	Механизмы регуляции динамики цитоскелета при развитии воспаления и формировании защитного барьера кишки на мышинных моделях хронического колита.	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук	Кожевникова Е.Н.
91.	20-74-10028	Исследование новых для биотехнологии видов каротиногенных микроводорослей	Н4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Чеканов К.А.
92.	20-74-10031	Поиск функциональной роли белка PrfH - гомолога факторов терминации трансляции	Н3	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Остерман И.А.
93.	20-74-10039	Органоидоподобные 3D-модели рака молочной железы, состоящие из опухолевых, стромальных и иммунных клеток	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Нуштаева А.А.
94.	20-74-10040	Переносчики возбудителей дирофиляриоза и сетариоза в Западной Сибири	Н5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Артемов Г.Н.

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

95.	20-74-10043	Роль эпикуткулярных липидов и симбиотических микроорганизмов в развитии грибных инфекций у насекомых	Н4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук	Ярославцева О.Н.
96.	20-74-10053	Исследование регуляции биосинтеза антоцианов в растениях семейства Капустных с использованием технологии геномного редактирования	Н4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Михайлова Е.В.
97.	20-74-10068	Молекулярная филогения, ультраструктура и биоразнообразие морских «солнечников»	Н6	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Златогурский В.В.
98.	20-74-10072	Систематический поиск и валидация лигандов сывороточного альбумина, модулирующих его взаимодействие с Аβ-пептидом, в целях изучения молекулярных механизмов болезни Альцгеймера	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»	Литус Е.А.
99.	20-74-10075	Аллель-специфичная доступность хроматина и генетические детерминанты патологий	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук	Кулаковский И.В.
100.	20-74-10076	Генетическая и эколого-биохимическая паспортизация и разработка оптимальных технологий культивирования водорослей и цианобактерий для получения биологически активных метаболитов	Н4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук	Мальцев Е.И.
101.	20-74-10077	Изучение влияния эндотелиальных клеток на процессы остеогенной индукции	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Киселёв А.М.

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

102.	20-74-10087	Ограничение поступления меди в клетки растущих опухолей как стратегия противоопухолевой терапии	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Ильичева Е.Ю.
103.	20-74-10099	Механизмы действия метилтрансфераз EZH2 и DOT1L – перспективных мишеней для диагностики и терапии онкологических заболеваний	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук	Ерохин М.М.
104.	20-74-10102	Адаптивная методология создания интегральных индексов устойчивости почв	Н1	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Пукальчик М.А.
105.	20-74-10103	Создание технологии для моделирования инфекционных патогенетических процессов и оптимизации способов их контроля с использованием эукариотических клеточных культур и флуоресцентных агентов	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Хабибуллина Н.Ф.
106.	20-74-10114	Разработка мультимодальных контрастных агентов для диагностики сторожевых лимфатических узлов	НЗ	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Новоселова М.В.
107.	20-74-10117	Создание и исследование трехмерных клеточных структур для регенеративной медицины и разработки “органов-на-чипе”	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук"	Букатин А.С.

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

108.	20-74-10121	Поиск новых прототипов лекарственных препаратов, направленных на подавление социально значимых заболеваний (ВИЧ-инфекции, вирусных гепатитов, туберкулеза)	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук	Сольев П.Н.
109.	20-74-10127	РНК-зависимые ДНК-нуклеазы из группы прокариотических белков-аргонатов	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук	Агапов А.А.
110.	20-75-10006	Митохондриальные транспортные системы при дистрофии Дюшенна: поиск молекулярных мишеней и разработка подходов для коррекции патологии	НЗ	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Марийский государственный университет"	Дубинин М.В.
111.	20-75-10008	Эпигенетическая структура циркулирующей ДНК плазмы крови и её диагностический потенциал	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Щербо Д.С.
112.	20-75-10013	Роль NO-ергической системы в формировании противодиабетического и нейропротекторного действия лекарственных средств с инкретиновой активностью	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Куркин Д.В.
113.	20-75-10026	Модуляторы нейронального кальциевого сигналинга перспективные фармакологические агенты для лечения патогенетических форм болезни Альцгеймера	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Попугаева Е.А.

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

114.	20-75-10033	Опухолевое микроокружение – фактор, определяющий исход иммунотерапии ингибиторами контрольных точек	НЗ	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"	Таширева Л.А.
115.	20-75-10051	Особенности транскрипционной активности иммунорегуляторных генов при активации разных типов рецепторов к TNF-alpha медиатором	НЗ	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии"	Альшевская А.А.
116.	20-75-10060	Генетические детерминанты риска метастазирования немелкоклеточного рака легкого	НЗ	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"	Денисов Е.В.
117.	20-75-10071	Сопоставление показателей геномной нестабильности, регуляции процессов репарации и активности мобильных элементов в раковых опухолях по геномным и транскриптомным данным	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)	Сунцова М.В.
118.	20-75-10080	Молекулярные основы регенеративного потенциала сателлитных клеток камбаловидной мышцы на разных этапах функциональной разгрузки.	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук	Вильчинская Н.А.

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

119.	20-75-10085	Определение молекулярных механизмов миграции ключевых лимфоцитарных популяций из периферической крови в атеросклеротические бляшки человека	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Поташникова Д.М.
120.	20-75-10091	Клональная архитектура лейкоэмических клеток и их эволюция при гемобластозах у детей	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Комков А.Ю.
121.	20-75-10112	Транскрипционное перепрограммирование иммунитета при вирусной и бактериальной пневмонии: создание терапии на основе модуляторов цитокинового шторма	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Духинова М.С.
122.	20-75-10113	Создание генно-инженерных фагов с модифицированными рецептор-связывающими белками, активных в отношении возбудителей внутрибольничных инфекций - <i>Acinetobacter baumannii</i> и <i>Klebsiella pneumoniae</i> разных капсульных типов.	НЗ	Федеральное бюджетное учреждение науки "Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии"	Попова А.В.
123.	20-75-10117	Влияние некодирующих РНК на эпигенетические процессы при канцерогенезе желудка	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)	Буре И.В.

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

124.	20-75-10132	Гомеостатическая пролиферация и экспансия миелоидных супрессорных клеток в регуляции Т-клеточного истощения при множественной миеломе	НЗ	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии"	Баторов Е.В.
125.	20-75-10141	Изучение вклада жировой ткани в развитие метаболических нарушений при первичном гиперпаратиреозе	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Клементьева Н.В.
126.	20-75-10144	Создание новых микрофлюидных биосенсоров для диагностики и типирования туберкулезной инфекции	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства"	Беспярых Ю.А.
127.	20-75-10157	Изучение возможности получения рекомбинантных штаммов онколитических вирусов с опухоль-специфической репликацией и экспрессией иммуномодулирующих белков	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук	Липатова А.В.
128.	20-75-10158	Фармакогенетические и фармакокинетические подходы к химиотерапии опухолей желудочно-кишечного тракта на основе анализа состава тела	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Лядов В.К.
129.	20-75-10163	Маркеры чувствительности и резистентности рака прямой кишки к неоадьювантной терапии	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Алексахина С.Н.

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

130.	20-76-10003	Изучение действия Т-2 и НТ-2 токсинов на пищеварение у птиц, разработка методов диагностики и создание нового комплексного препарата для профилактики микотоксикозов	Н4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр "Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства" Российской академии наук	Грозина А.А.
131.	20-76-10006	Разработка технологических подходов для получения высокопродуктивных линий кур с помощью редактирования генома системой CRISPR/Cas9	Н4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста"	ЛАРКИНА Т.А.
132.	20-76-10014	Разработка методологии оценки безопасности инновационной пищевой продукции, полученной на основе микробного синтеза	Н4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи	Шумакова А.А.
133.	20-76-10030	Идентификация и характеристика протективных антигенов вируса африканской чумы свиней	Н4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии"	Кольцова Г.С.
134.	20-76-10033	Разработка и апробация тест-систем для обеспечения безопасности в пчеловодстве и контроля качества меда	Н4	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Сотников Д.В.
135.	20-76-10042	Изучения генетических ресурсов полезных почвенных микроорганизмов Арктических регионов России в связи с изменением климата и перспективами расширения ареала сельскохозяйственных угодий на Север	Н4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии"	Карлов Д.С.

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

136.	20-76-10044	Разработка программного комплекса, базы данных и системы генетических маркеров для быстрого типирования изолятов бактерии <i>Bacillus thuringiensis</i> и полной характеристики их хозяйственно-ценных свойств	H4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии"	Антонец К.С.
137.	20-77-10006	Остаточная меридиональная циркуляция атмосферы и ее зависимость от долгопериодных естественных осцилляций и нелинейных взаимодействий глобальных атмосферных волн	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Коваль А.В.
138.	20-77-10010	Пирогенная метка суббореальных пустынь Евразии	H5	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Шарапова А.В.
139.	20-77-10018	Реконструкция этапов образования и эволюции литосферной мантии и нижней коры Арктических территорий Восточно-Европейской платформы: выявление связи с алмазностью региона.	H6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	Агашева Е.В.
140.	20-77-10023	Развитие сейсморазведки на поверхностных волнах на основе создания и исследования метода многоканального анализа адаптивных частотно-временных представлений данных.	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук	Сердюков А.С.
141.	20-77-10051	Реконструкция ранне-среднепалеозойского этапа эволюции Палеоазиатского океана на основе комплексного изучения аккреционных комплексов Центрально-Азиатского складчатого пояса	H7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Савинский И.А.

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

142.	20-77-10057	Диагностика деградации мерзлоты на базе изотопных трассеров (234U/238U, $\delta^{18}O+\delta^2H$, $\delta^{13}C+14C$)	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук	Яковлев Е.Ю.
143.	20-77-10065	Модулярность и топологические особенности природных и синтетических микропористых соединений со смешанными тетраэдрическими и гетерополиэдрическими анионами	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»	Аксенов С.М.
144.	20-77-10066	Геологическая эволюция Патомского палеобассейна: глобальные и локальные факторы породообразования и формирования венд-кембрийской углеводородной системы на юге Восточной Сибири	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук	Рудько С.В.
145.	20-77-10081	Развитие когерентных радиофизических методов измерения параметров приповерхностных динамических процессов в океане	H6	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Ермошкин А.В.
146.	20-77-10084	Растворенное органическое вещество в контексте формирования гидрогеохимического облика северных территорий Западной Сибири.	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук	Иванова И.С.
147.	20-77-10087	Применение современных методов анализа данных для решения задач геомеханики разломных зон приповерхностной области континентальной коры.	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского Российской академии наук	Остапчук А.А.

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

148.	20-77-10089	Развитие многочастотных гидроакустических методов измерения параметров морского волнения	H6	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Титченко Ю.А.
149.	20-78-10010	Ведомственность как фактор в истории освоения Российского Севера (1930-е - 1980-е гг.): регионализм, конфликты интересов, институциональные структуры и идентификационные стратегии	H7	Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Сургутский государственный университет"	Стась И.Н.
150.	20-78-10014	От Соглашения к Пакту: франко-русские/франко-советские отношения в период 1890-1930-х гг.	H7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Галкина Ю.М.
151.	20-78-10030	Языковые и культурные контакты в условиях социальных трансформаций у национальных меньшинств альпийско-паннонского региона	H7	Институт славяноведения Российской академии наук	Пилипенко Г.П.
152.	20-78-10037	Ранние тюрки Центральной Азии: междисциплинарное историко-археологическое исследование	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"	Серегин Н.Н.
153.	20-78-10044	Крым в поисках национального и конфессионального согласия (1783-1920 гг.)	H5	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Калиновский В.В.
154.	20-78-10053	Советско-чехословацкие научные коммуникации в 1948–1991 гг.: трансфер идей и социальные практики ученых	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт всеобщей истории Российской академии наук	Ковалев М.В.

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

155.	20-78-10055	Категоризация в зрительном восприятии и формировании действий	Н7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Горбунова Е.С.
156.	20-78-10060	Церковное и монастырское строительство в России XIII–XVII вв. как фактор развития общества и государства в XIII–XVII вв. и начале XXI в.: история, культура, архитектура, наука	Н7	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт истории Российской академии наук	Башнин Н.В.
157.	20-78-10095	Советская наука как индустрия: кадры, инфраструктура, организационно-управленческие практики (1920-1970-е гг.).	Н7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный университет"	Долгова Е.А.
158.	20-78-10106	Беспилотные автомобили и общество: взаимодействие технологий, социоэкономических сценариев и регулирования в радикальной инновации	Н7	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Европейский университет в Санкт-Петербурге»	Руденко Н.И.
159.	20-78-10113	Новые устойчивые методы анализа развивающихся рынков, с приложениями к моделированию финансовых пузырей, изменяющейся во времени волатильности, структурных сдвигов и других аспектов ценовой динамики.	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Скроботов А.А.
160.	20-78-10117	Модели взаимодействия врачей и пациентов в институциях паллиативной помощи детям	Н7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Мирошниченко М.

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

161.	20-78-10123	Разработка цифровой модели региональной инновационной системы РФ как драйвера устойчивого развития	Н7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Рудская И.А.
162.	20-78-10125	Динамика культурного развития и освоение человеком Алтая в начале верхнего палеолита: стратегии жизнеобеспечения, палеотехнологии, мобильность	Н7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук	Белоусова Н.Е.
163.	20-78-10135	Айтрекинг в иммерсивной виртуальной реальности: персонализация образовательных траекторий в химическом образовании	Н7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Курушкин М.В.
164.	20-78-10151	Палеолит Костенок в общеевропейском контексте: развитие культуры в свете новой хронологии	Н7	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук	Бессуднов А.А.
165.	20-78-10157	Разработка механизмов и инструментария менеджмента инновационных проектов для сферы живых систем	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Отставнов С.С.
166.	20-78-10159	Феномен стратегической культуры в мировой политике: специфика влияния на политику безопасности (на примере государств Скандинавско-Балтийского региона)	Н5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации"	Воротников В.В.

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

167.	20-79-10015	Научные основы генерации мегаваттных амплитудно- и широтно- модулированных электронных пучков субмиллисекундной длительности на основе источника с плазменным катодом для эффективной модификации поверхности металлов и сплавов	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук	Воробьев М.С.
168.	20-79-10025	Теплофизические свойства сверхлегких конструкционных и биоразлагаемых сплавов на основе магния, лития и кальция	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Абдуллаев Р.Н.
169.	20-79-10028	Эпитаксиальные наноструктуры функциональных оксидов на германиевой платформе для спинтроники	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр" Курчатовский институт"	Аверьянов Д.В.
170.	20-79-10043	Газовые сенсоры на основе полиморфных структур оксида галлия	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Алмаев А.В.
171.	20-79-10059	Разработка метода получения нанокompозитных покрытий разложением кремнийорганического прекурсора в сильноточном разряде с испаряемым анодом	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук	Меньшаков А.И.
172.	20-79-10063	Новые фотоэлектрохимические устройства и технологии для водородной энергетики	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"	Куриганова А.Б.

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

173.	20-79-10064	Разработка новых мембран со смешанной матрицей на основе производных целлюлозы для высокоэффективного, экологически чистого и ресурсосберегающего мембранного разделения жидких смесей и создания каталитических мембранных реакторов	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Пенькова А.В.
174.	20-79-10075	Лазерно-индуцированная селективная модификация полимерных материалов как способ получения гибких бесферментных сенсорных платформ	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Тумкин И.И.
175.	20-79-10078	Влияние характеристик ультразвукового поля на условия фазового равновесия сплошных сред и интенсивность процесса кавитационной эрозии	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Волков Г.А.
176.	20-79-10086	Разработка научных основ получения высокопрочных металломатричных композиционных материалов с применением технологии прямого лазерного выращивания	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Промахов В.В.
177.	20-79-10092	Разработка фотонных кристаллов на основе наноструктур GeSiSn с элементами плазмоники	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	Тимофеев В.А.
178.	20-79-10093	Селективное лазерное спекание высокоэнтропийных сплавов системы Fe-Cr-Co-Ni-C с TWIP/TRIP эффектом	H6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Шайсултанов Д.Г.

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

179.	20-79-10094	Закономерности формирования градиентной структуры в метастабильных сплавах на аустенитной основе при деформационно-термической обработке для получения высоких характеристик прочности и хладостойкости	H6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Панов Д.О.
180.	20-79-10096	Теоретическое и экспериментальное исследование пульсационных тепловых труб	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Вожаков И.С.
181.	20-79-10097	Физико-химические основы прямого управляемого синтеза наночастиц, нанокластеров и летучих гидридов методом индукционной потоковой левитации	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"	Воротынцев А.В.
182.	20-79-10102	Разработка научных основ плазменной технологии получения нано- и микроразмерных сферических частиц различной структуры, предназначенных для производства композиционных материалов алюмосиликатной группы	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"	Волокитин О.Г.
183.	20-79-10104	Разработка твердых гидрофобных покрытий, обладающих противообрастающим, антиледовым, и самозалечивающим эффектом, предназначенных для защиты объектов морской и прибрежной инфраструктуры от трибокоррозионного, абразивного и кавитационного износа	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Купцов К.А.

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

184.	20-79-10125	Технологические основы энерго- и ресурсосберегающей утилизации отходов металлообработки с производством порошков для аддитивных технологий	H1	Научно-производственная корпорация "Механобр-техника" (акционерное общество)	Черкасова М.В.
185.	20-79-10133	Разработка и исследование перспективных проводниковых материалов на основе алюминия для использования в передовых транспортных системах	H2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет"	Медведев А.Е.
186.	20-79-10142	Разработка эффективной технологии синтеза алюмосиликатных пропантов с использованием отходов бурения нефтегазовых скважин Южного федерального округа	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"	Третьяк А.А.
187.	20-79-10156	Исследование акусто-электрических преобразований в твердотельных структурах с дефектами и контактирующими с солевыми растворами.	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Данн Д.Д.
188.	20-79-10185	Разработка принципов нейроморфного обучения с подкреплением в реальном времени на основе импульсных мемристивных систем	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр" Курчатовский институт"	Миннеханов А.А.
189.	20-79-10189	Моделирование и диагностика процесса плазменно-электролитического окисления для разработки smart-технологии формирования покрытий медицинских имплантатов из наноструктурированного циркония.	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет"	Мукаева В.Р.

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

190.	20-79-10190	Разработка научных основ создания биосовместимых керамико-металлических структур и исследование методов воздействия на них с целью стимулирования приживаемости в организме	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"	Шакуров А.В.
191.	20-79-10191	Обработка информационных сигналов на основе управляемого спин-волнового транспорта в многоуровневых реконфигурируемых магнонных сетях на принципах нелинейной магнонной стрейнтроники и спин-фотоники	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"	Садовников А.В.
192.	20-79-10197	Теория и расчет твердотельных криогенных охладителей на основе магнитокалорического эффекта	Н2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	Маширов А.В.
193.	20-79-10205	Умные мембранные материалы для адаптируемых процессов разделения в газовых и жидких средах	Н2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Петухов Д.И.
194.	20-79-10210	Градиентные макропористые скаффолды нового поколения, созданные с использованием аддитивных технологий, для тканеинженерной реконструкции комплекса различных по жесткости тканей	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Евдокимов П.В.
195.	20-79-10211	Влияние эволюции состава/структуры биметаллических наночастиц на каталитическую активность	Н2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Беленов С.В.

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

196.	20-79-10223	Интегрированные магнитоэлектрические молекулярные системы	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"	Иванов М.С.
197.	20-79-10229	Взаимосвязь неоднородности структуры и скоростной зависимости откольной прочности металлов и расплавов	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Челябинский государственный университет"	Майер П.Н.
198.	20-79-10235	Теоретическое и экспериментальное исследование эффектов прерывистого деформирования при сложных режимах и условиях нагружения	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"	Третьякова Т.В.
199.	20-79-10257	Многокомпонентные монофазные нанесенные катализаторы - инновационные материалы для противодействие техногенным угрозам	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Росляков С.И.
200.	20-79-10262	Закономерности и особенности формирования структурно-фазового состояния, свойств и процесса разрушения оксидных слоев, синтезируемых плазменно-электролитическим оксидированием на алюминиевых и магниевых сплавах	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тольяттинский государственный университет"	Полунин А.В.
201.	20-79-10285	Поверхностно-излучающий квантово-каскадный лазер с селективным кольцевым резонатором	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Колодезный Е.С.

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

202.	20-79-10286	Разработка гетерогенных наноструктурных материалов Fe(Pt, Ag)/BN для переработки углекислого газа	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Конопацкий А.С.
203.	20-79-10297	Разработка и реализация лидарного метода дистанционного обнаружения фосфорорганических соединений	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук	Горлов Е.В.
204.	20-79-10312	Разработка научных основ создания литий-ионного аккумулятора с анодом на основе нитевидных нанокристаллов германия для работы в условиях холодного климата.	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук	Гаврилин И.М.
205.	20-79-10316	Полимерные квазикристаллы и метаматериалы: аддитивные технологии создания, исследование свойств, управление электромагнитным полем	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Саянский А.Д.
206.	20-79-10322	Интегральные устройства нанофотоники на основе изменяющих фазовое состояние халькогенидных полупроводниковых материалов	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"	Лазаренко П.И.
207.	20-79-10325	Разработка принципов и подходов к адаптивному управлению автономными мобильными киберфизическими системами в условиях изменяющегося окружения	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук	Савельев А.И.
208.	20-79-10328	Повышение устойчивости и интенсификации горения в модельных метановых ГПВРД	H6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-	Крикунова А.И.

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

				технический институт (национальный исследовательский университет)"	
209.	20-79-10334	Защищенные системы связи на основе хаотических отображений с управляемой симметрией	Н6	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)"	Каримов Т.И.
210.	20-79-10340	Функционально–градиентные материалы, обусловленные пластической анизотропией: проектирование и практическое применение	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"	Ерисов Я.А.
211.	20-79-10343	Разработка научных основ создания композитов на основе наноразмерных металлических многослойных систем Zr\Nb, устойчивых к водородным и радиационным повреждениям	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Лаптев Р.С.
212.	20-79-10363	Комплексное исследование теплообмена при охлаждении высокотемпературных тел в жидкости	Н2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Забиров А.Р.
213.	20-79-10372	Подавление трехмерных возмущений в пограничных слоях с помощью плазменных актуаторов с целью затягивания ламинарно-турбулентного перехода	Н6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Моралев И.А.

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

214.	20-79-10373	Научные основы создания термостабильных структур высокой дисперсности для повышения прочности и жаропрочности алюминиевых сплавов на базе систем Al-Cu(-Si, Mn, Ca), содержащих микродобавки Sn, Mg, In	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Акопян Т.К.
215.	20-79-10377	Разработка физико-химических основ применения антигидратных реагентов на основе композиций полярных органических соединений и электролитов	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"	Семенов А.П.
216.	20-79-10384	Терагерцовый детектор и смеситель на основе ВТСП джозефсоновских контактов	H5	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Ревин Л.С.
217.	20-79-10388	Исследование фазовых равновесий и критических явлений в системах "вода — гидротроп — гидрофоб": физико-химические основы экстракции липидов	H4	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"	Новиков А.А.
218.	20-79-10398	Исследование высокотемпературных свойств материалов атомной энергетики в жидком и околокритическом состояниях: первопринципный расчет и эксперимент	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Минаков Д.В.
219.	20-79-10406	Механизмы пластической деформации и разрушения многофазных градиентных нанокристаллических материалов	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Корчуганов А.В.