

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

<b>№</b>	<b>Номер</b>	<b>Название</b>	<b>Направление из Стратегии НТР РФ (код)</b>	<b>Организация</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1	18-71-00002	Сжатые структуры данных	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Косолобов Д.А.
2	18-71-00006	Построение и исследование методов решения актуальных задач негладкого анализа и дифференциальных включений	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Аббасов М.Э.
3	18-71-00009	Торические действия сложности один и диагонализация периодических матриц	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Айзенберг А.А.
4	18-71-00010	Алгебро-геометрические методы в теории нелинейных уравнений математической физики	H7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Широков Д.С.
5	18-71-00024	Математический анализ нелинейных моделей механики неоднородных сред сложной реологии	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук	Прокудин Д.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

6	18-71-00041	Качественное исследование уравнений динамики двухфазной среды	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Челябинский государственный университет"	Панов А.В.
7	18-71-00043	Исследование комбинаторных свойств бесповторных языков	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Петрова Е.А.
8	18-71-00048	Развитие теории адаптивных и универсальных численных методов решения задач выпуклой оптимизации с функциональными ограничениями и большим объёмом данных	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского"	Стонякин Ф.С.
9	18-71-00049	Волны на свободной поверхности в колебательных капиллярных течениях неньютоновских жидкостей	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Могилевский Е.И.
10	18-71-00052	Методы активной защиты сжатой изобразительной информации от несанкционированных изменений	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"	Федосеев В.А.
11	18-71-00057	Устойчивость двумерных течений в системах жидкость-пористая среда	H4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет"	Циберкин К.Б.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

12	18-71-00059	Разработка алгоритмов и программного обеспечения индексирования больших объемов данных на основе новых методов комбинаторной генерации	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	Кручинин Д.В.
13	18-71-00062	Моделирование процессов деформации анизотропных монокристаллических преград при ударных нагрузках.	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Туч Е.В.
14	18-71-00063	Параллельные алгоритмы и программное обеспечение для выполнения BLAS-операций многократной точности на высокопроизводительных вычислительных системах с гибридной CPU/GPU архитектурой	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вятский государственный университет"	Исупов К.С.
15	18-71-00064	Экспериментальное исследование устойчивости сдвигового течения в канале при обтекании парных каверн	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Гольцман А.Е.
16	18-71-00068	Развитие эффективного подхода для трехмерного моделирования динамики пузырьковых жидкостей с примесями в поле внешних сил	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный университет"	Питюк Ю.А.
17	18-71-00069	Описания на языке первого порядка задачи поиска изоморфного подграфа	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	Жуковский М.Е.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

18	18-71-00070	Разработка метода автоматического детектирования дорог по спутниковым и аэрокосмическим изображениям	H1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вятский государственный университет"	Курбатова Е.Е.
19	18-71-00071	Влияние коррозионных процессов и наноразмерных дефектов на напряженное состояние твердых тел	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Седова О.С.
20	18-71-00074	Использование псевдослучайных генераторов в квантовой криптографии	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук	Кронберг Д.А.
21	18-71-00079	Когерентные структуры на поверхности глубокой воды и их роль в формировании волн экстремальной амплитуды	H6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Качулин Д.И.
22	18-71-00080	Технологии создания цифровых антенных решеток для реализации многоканальных высокоточных беспроводных телекоммуникационных систем реального времени	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина"	Пешков И.В.
23	18-71-00081	Разработка методологических инструментов математической теории устойчивых соглашений для создания цифровых интеллектуальных систем формирования договоров, как шаг к искусственному интеллекту в этой области	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Петросян О.Л.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

24	18-71-00084	Оптимизация структуры и энергоэффективного функционирования беспроводных сетей передачи данных	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	Плотников Р.В.
25	18-71-00087	Оптический метод измерения деформации материалов: расчёт непрерывного полного поля по данным плотного оптического потока при обеспечении предельной разрешающей способности	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Титков В.В.
26	18-71-00092	Многомасштабная диагностика структуры нанокompозитных материалов, содержащих моно- и биметаллические наночастицы, с использованием алгоритмов машинного обучения.	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Прядченко В.В.
27	18-71-00096	Динамика мобильных робототехнических систем в условиях действия переменных диссипативных сил	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"	Караваев Ю.Л.
28	18-71-00105	Разработка методов синтеза отказоустойчивых систем управления, находящихся под влиянием случайных возмущений	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Белов А.А.
29	18-71-00107	Пространственная и временная дискретность как фундаментальная особенность процесса динамического разрушения твердых тел	H5	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-	Казаринов Н.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

				Петербургский государственный университет"	
30	18-71-00108	Математическое моделирование криогенных и посткриогенных процессов в биологических тканях	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ""	Шильников К.Е.
31	18-71-00109	Разработка и экспериментальное исследование методов автоматического поиска и описания объектов изображений на основе контекстно-зависимых стратегий моделирования рассуждений на пространственно-распределенных данных	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"	Касимов Д.Р.
32	18-71-00110	Качественный и численный анализ конечномерных динамических систем, возникающих в задачах мобильной робототехники.	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	Бизяев И.А.
33	18-71-00111	Исследование динамики робототехнических систем, управляемых внутренними механизмами	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный университет"	Ветчанин Е.В.
34	18-71-00115	Комбинаторные инварианты сферических однородных пространств	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Авдеев Р.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

35	18-71-00116	Теоретическое и экспериментальное исследование двухфазных режимов течения в широких микроканалах	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Вожаков И.С.
36	18-71-00117	Многоуровневое моделирование влияния фазовой структуры на механические свойства ультрамелкозернистых сплавов Ti-Nb и Zr-Nb при квазистатических и динамических воздействиях	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Скрипняк Н.В.
37	18-71-00119	Разработка математических моделей планирования и прогнозирования спроса на ассортимент предприятий розничной торговли на основе усовершенствованных ансамблей методов машинного обучения для оптимизации использования ценовых и неценовых инструментов стимулирования спроса с учетом сложности паттернов продуктовой субституции и комплементарности и высокой размерности пространства детерминант спроса	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Антипов Е.А.
38	18-71-00122	Разработка вибрационных методов управления твердофазными включениями в вязкой жидкости	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"	Щипицын В.Д.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

39	18-71-00127	Теория странных аттракторов трехмерных отображений и ее приложения к исследованию моделей естествознания и техники	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Гонченко А.С.
40	18-71-00133	Разработка эффективных бессеточных методов численного моделирования движений биологических объектов и квазибиологических роботов в жидкости и воздухе	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Дынников Я.А.
41	18-71-00135	Разработка методов многомасштабного анализа взаимосвязи морфологии неоднородной микроструктуры и механических характеристик полидисперсных пористых сред	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"	Ташкинов М.А.
42	18-71-00136	Методы и алгоритмы обнаружения и оценивания формы линий и границ на изображении	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"	Шубин Н.Ю.
43	18-71-00137	Разработка методов восстановления и оценки визуального качества синтезированных двумерных сигналов в задачах пространственно-временной реконструкции и реставрации изображений с использованием нейросетевых технологий	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Донской государственный технический университет	Воронин В.В.
44	18-71-00143	Иерархическое обучение с подкреплением в задаче приобретения концептуальных процедурных знаний когнитивными агентами	H1	федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика	Панов А.И.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

				и управление" Российской академии наук"	
45	18-71-00149	Разработка интеллектуальных методов прогнозирования изменения состояния городской среды на основе большого объема разнородных данных	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Вишератин А.А.
46	18-71-00150	Разработка эволюционных стратегий поиска декомпозиций трудных вариантов задачи о булевой выполнимости с применением к обращению криптографических функций.	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Ульянцев В.И.
47	18-71-00153	Вычислительные подходы к задачам геометрии	H1	Негосударственное образовательное учреждение "Учебно-научно-производственный комплекс Московского физико-технического института"	Перепечко А.Ю.
48	18-71-00156	Разработка методов стохастического интеллектуального анализа данных с реализацией в виде гетерогенных вычислительных сервисов цифровой платформы	H1	федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук"	Горшенин А.К.
49	18-71-00158	Решение обратной задачи дифракции плоской волны на несферических микрочастицах как метод экспресс анализа распределения частиц по двум характерным размерам.	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский	Устинов В.Д.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

				государственный университет имени М.В.Ломоносова"	
50	18-72-00002	Моделирование структуры и свойств легированного линейно-цепочечного углерода	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Бунтов Е.А.
51	18-72-00003	Самосборка устойчивых комплексных наноструктур из резонансных наночастиц в поле лазерного излучения	H1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет"	Ципотан А.С.
52	18-72-00006	Моделирование процессов возбуждения дискретных бризеров в металлах и упорядоченных сплавах	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"	Семёнов А.С.
53	18-72-00009	Замедление и усиление терагерцовых плазменных волн в конических структурах на основе графена для разработки элементов связи и усилителей для терагерцовых нановолноводов для телекоммуникационных систем	H6	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	Морозов М.Ю.
54	18-72-00011	Комплексное исследование структуры и магнитных свойств потенциальных материалов для хранения и обработки информации на основе массивов взаимодействующих магнитных нанонитей	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Мистонов А.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

55	18-72-00013	Новые квантовые фазы экситонов в полупроводниковых гетероструктурах	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Андреев С.В.
56	18-72-00017	Фото и термо- индуцированные эффекты в гибридных материалах на основе квази-одномерных сульфидно-мышьяковых стёкол, инкапсулированных в одностенные углеродные нанотрубы	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Седелникова О.В.
57	18-72-00022	Краевые плазмоны и нелинейный отклик краевых состояний в монослоях полупроводниковых дихалькогенидов переходных металлов	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	Еналдиев В.В.
58	18-72-00026	Изучение физических закономерностей эволюции структуры и магнитных свойств в аморфных ферромагнитных сплавах на основе железа в ходе больших пластических деформаций при различных температурах	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"	Сундеев Р.В.
59	18-72-00027	Исследование механизмов переноса заряда в массивах близкорасположенных квантовых точек PbS и CdS, имеющих различную плотность поверхностных состояний	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	Свит К.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

60	18-72-00030	Новые функциональные материалы со структурой пирохлора для электронной промышленности	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Таланов М.В.
61	18-72-00032	Спектроскопия высокого разрешения молекулы NH <sub>3</sub> в интересах проблем исследования атмосфер Земли и планет Солнечной системы	H7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Фомченко А.Л.
62	18-72-00034	Оптические явления в квантовых ямах с локализованными и резонансными состояниями акцепторов	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Винниченко М.Я.
63	18-72-00036	Изучение влияния цепи обратной связи на характеристики акустооптической дифракции	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Манцевич С.Н.
64	18-72-00038	Исследование электрофизических свойств границы раздела диэлектрика (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) выращенного методом атомно-слоевого осаждения и узкозонного полупроводника CdHgTe и их зависимости от ростовых режимов и подготовки поверхности.	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	Сидоров Г.Ю.
65	18-72-00041	Разработка технологического процесса получения наночастиц диоксида церия с контролируемым валентным соотношением Ce <sup>3+</sup> /Ce <sup>4+</sup> для биомедицинских применений	H3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Бажукова (Седунова) И.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

66	18-72-00046	Исследование свойств легких мезонов в редких распадах.	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Жевлаков А.С.
67	18-72-00052	Разработка методов управления транспортом органических и неорганических молекул по супрамолекулярным наноканалам на основе ароматических дипептидов для устройств микро- и нанофлюидики	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Зеленовский П.С.
68	18-72-00053	Создание и характеристика самоорганизующихся пьезо- и сегнетоэлектрических микро- и наноструктур на основе пептидов и аминокислот	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Васильев С.Г.
69	18-72-00055	Решеточное изучение киральных свойств Квантовой Хромодинамики	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И. Алиханова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	Котов А.Ю.
70	18-72-00057	Физическая кинетика самозалечивания макродефектов в гетеромодульных керамических композитах	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Дедова Е.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

71	18-72-00058	Коррелированные электронные системы в сильном электромагнитном поле	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Первишко А.А.
72	18-72-00065	Спектроскопия резонансов электромагнитно-индуцированной прозрачности, возбуждаемых импульсно-модулированным полем	H6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Басалаев М.Ю.
73	18-72-00070	Развитие методов компьютерной алгебры и программных инструментов для массивно-параллельных вычислений в физике высоких энергий	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	Пославский С.В.
74	18-72-00073	Графен-содержащие материалы для спинтроники и квантовых вычислений	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Климовских И.И.
75	18-72-00075	Резонансные и классические оптические нелинейности в полупроводниковых нульмерных и квазидвумерных нанокристаллах	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	Смирнов А.М.
76	18-72-00076	Спектроскопические исследования структуры алмаза при радиационном повреждении	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им.	Хомич А.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

				В.А.Котельникова Российской академии наук	
77	18-72-00078	Самоиндуцированное сжатие света в магнитометрии спинового шума	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Петров М.Ю.
78	18-72-00083	Тяжелая время-проекционная камера как космический гамма-телескоп	H6	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Джатдоев Т.А.
79	18-72-00090	Создание массива нанонитей на основе материалов IV группы для устройств нано- и оптоэлектроники	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	Тимофеев В.А.
80	18-72-00095	Разработка диэлектрических микроструктур для локального усиления люминесценции оптических сенсоров жидких и газовых сред	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук	Сергеев А.А.
81	18-72-00096	Изменения атомной и электронной структуры активных центров меди в Si-цеолитах и их каталитическая активность в ходе реакций окисления метана до метанола.	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Срабионян В.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

82	18-72-00099	Анализ фрактальной агрегации в наносистемах по данным малоуглового рассеяния нейтронов и рентгеновских лучей	H1	Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований	Томчук А.В.
83	18-72-00102	Фотонные топологические состояния в системах с электрическими и магнитными резонансами	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Горлач М.А.
84	18-72-00103	Оптимизация лазерно-плазменных схем генерации излучения со сверхшироким спектром в среднем инфракрасном, видимом и ультрафиолетовом диапазонах длин волн	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Костин В.А.
85	18-72-00104	Гибридные наногенераторы на базе полупроводниковых нанопроводов AIII BV	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Алексеев П.А.
86	18-72-00106	Создание новой базы данных магнитных катаклизмических переменных на основе наблюдений на телескопах CAO РАН	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук	Габдеев М.М.
87	18-72-00109	Динамический магнитный отклик ансамбля композитных магнитных частиц. Влияние межчастичных корреляций.	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет	Зверев В.С.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

				имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	
88	18-72-00110	Спектроскопия квазаров: межзвездная и межгалактическая среда ранней Вселенной	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Балашев С.А.
89	18-72-00112	Исследование поверхностных плазмонных резонансов инфракрасного диапазона (включая терагерцовый) для создания химических и биологических сенсоров	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук	Герасимов В.В.
90	18-72-00115	Оптические, электрон-фононные и спиновые свойства магнитных примесей в объемных полупроводниках AIBVI типа и системах пониженной размерности	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Барышников К.А.
91	18-72-00117	Исследование генерации тока увлечения с помощью нижнегибридных волн в токамаках ФТ-2 и Глобус-М2	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Теплова Н.В.
92	18-72-00119	Исследование плазменно-пылевых процессов в атмосфере Марса	H6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук	Извекова Ю.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

93	18-72-00121	Излучение релятивистских электронов за пределами синхротронного приближения	H2	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Неруш Е.Н.
94	18-72-00123	Исследование параметров электронного пучка ускорителя-рекуператора с помощью синхротронного и ондуляторного излучений	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук	Гетманов Я.В.
95	18-72-00125	Новые методы генерации и усиления терагерцового излучения, возникающего в неравновесных плазменных каналах, созданных высокоинтенсивным лазерным излучением	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Богацкая А.В.
96	18-72-00126	Исследование Керровского вращения в неравновесных электронных системах	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук	Журавлев А.С.
97	18-72-00131	Теплоперенос на границе раздела фаз в наноструктурированных композитах	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Мейлахс А.П.
98	18-72-00132	Рентгеноспектральное исследование атомного и электронного строения и протяженности границы раздела диэлектрик/металл с использованием синхротронного излучения	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Конашук А.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

99	18-72-00136	Энергетическая структура и оптические свойства точечных дефектов в широкозонных кристаллах нитридов металлов третьей группы	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	Александров И.А.
100	18-72-00139	Волоконно-оптический датчик изгибных деформаций на основе многосердцевинных волокон для биомедицинских применений.	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук	Достовалов А.В.
101	18-72-00142	Теоретическое и экспериментальное исследование кинетики разрушения при сверхмногоцикловой усталости по данным многомасштабного анализа развития поврежденности в материалах авиационного моторостроения	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Банников М.В.
102	18-72-00144	Регулярная диагностика магнитного поля в короне солнечных активных областей методами МГД-сейсмологии	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук	Анфиногентов С.А.
103	18-72-00145	Фундаментальные спектроскопические исследования взаимодействия газов с поверхностью нанопористых материалов	H5	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук	Солодов А.А.
104	18-72-00148	Нейроподобные осцилляторы и их системы на основе полимер-сегнетоэлектрических наноконпозитов	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"	Емельянов Н.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

105	18-72-00149	Функционализация многостенных углеродных нанотрубок с помощью ионных пучков как альтернативный метод создания суперконденсаторов и фильтров	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Шемухин А.А.
106	18-72-00155	Моделирование индукционного и емкостного разрядов в плазменных реакторах для обработки новых материалов микроэлектроники	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Волошин Д.Г.
107	18-72-00157	Резонансный фотодетектор на основе CVD-графена с полупроводниковым брэгговским отражателем, сформированный методом молекулярно-пучковой эпитаксии: формирование и исследование свойств	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук"	Бабичев А.В.
108	18-72-00158	Детектирование одиночных микроволновых фотонов антенной решеткой на основе бистабильных джозефсоновских сенсорных элементов	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Денисенко М.В.
109	18-72-00159	Влияние окружения и пекулярных скоростей сверхновых звёзд типа Ia на измерение расстояний	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Пружинская М.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

110	18-72-00176	Исследование свойств микрорезонаторов на основе специальных волокон с кубичной нелинейностью в широком частотном диапазоне	H1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Анашкина Е.А.
111	18-72-00178	Изучение влияния локализованных на периферии неустойчивостей на эрозию обращенных к плазме элементов и на перенос примеси в термоядерном реакторе	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Бородкина И.Е.
112	18-72-00179	Исследование влияния состава поверхности пленок зарядово-транспортных слоев оксидов цинка и олова и ее пассивации на увеличение эффективности и стабильности перовскитных солнечных батарей	H2	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».	Царев С.А.
113	18-72-00181	Поиск и развитие методов создания оптических изоляторов для перспективных лазеров ближнего и среднего ИК диапазонов	H2	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Миронов Е.А.
114	18-72-00183	Компьютерное моделирование функциональных наноматериалов на основе кремниевых полипризматов с управляемыми физико-химическими характеристиками	H1	Автономная некоммерческая организация Научно-исследовательский институт Проблем развития научно-образовательного потенциала молодежи	Маслов М.М.
115	18-72-00189	Взаимодействие поверхностных и объемных носителей в трехмерном топологическом изоляторе на основе теллурида ртути	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	Козлов Д.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

116	18-72-00192	Динамика многоэлектронных квантовых систем в сильных оптических полях	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Силаев А.А.
117	18-72-00193	Теоретическое и экспериментальное исследование полуторнооксидных керамик легированных ионом гольмия	H7	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Снетков И.Л.
118	18-72-00196	Распространение волн звукового удара в реалистичной турбулентной атмосфере	H6	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Юлдашев П.В.
119	18-72-00201	Исследование механизма пассивного транспорта в многокомпонентных липидных мембранах методом неупругого рассеяния рентгеновских лучей	H3	Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований	Соловьев Д.В.
120	18-72-00211	Разработка и внедрение методов машинного обучения для поиска частиц темной материи в эксперименте DarkSide	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр"Курчатовский институт"	Гробов А.В.
121	18-72-00213	Разработка количественных методов анализа литиевых слоев, формируемых в термоядерных установках	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ""	Крат С.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

122	18-72-00219	Процессы формирования эпитаксиальных наноструктур GaP на структурированных подложках Si	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук"	Федоров В.В.
123	18-72-00224	Гибридные системы сверхпроводник/ферромагнетик для применений в магноники	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Головчанский И.А.
124	18-72-00225	Квантовые технологии на базе мезоскопической системы бозе-атомов в многоканальной перестраиваемой магнито-оптической ловушке	H1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Тарасов С.В.
125	18-72-00227	Создание активных оптоэлектронных элементов на принципах сильного взаимодействия света с веществом в органических материалах.	H1	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».	Заседателев А.В.
126	18-72-00231	Функциональные гетероструктуры на основе нитевидных нанокристаллов фосфидов III-группы: процессы формирования, структура и оптические свойства	H7	федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук"	Большаков А.Д.
127	18-72-00232	Элементы интегральных оптических схем из синтетического алмаза	H1	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов"	Трощев С.Ю.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

128	18-72-00233	Слоистые магнитные гетероструктуры на основе феррит-граната для эффективной модуляции оптического излучения	H1	Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий"	Игнатьева Д.О.
129	18-72-00234	Электронная гидродинамика в графене	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	Бандурин Д.А.
130	18-72-00235	Собственные и примесные состояния в атомарно-тонких плёнках слоистых полупроводников	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук	Николаев С.Н.
131	18-72-00242	Фотоиндуцированные структурные переходы в миркокаплях холестерических жидких кристаллов	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук	Швецов С.А.
132	18-72-00243	Микроструктурные изменения в сплавах системы Mg-Zn при фазовом переходе смачивания и интенсивной пластической деформации.	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук	Страумал А.Б.
133	18-72-00247	Оптическая сортировка кремниевых наночастиц с помощью блоховских поверхностных волн в одномерных фотонных кристаллах	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Любин Е.В.
134	18-72-00249	Нанокпозиционные магнитотвердые материалы на основе фазы R <sub>2</sub> Fe <sub>17</sub> NX с повышенными гистерезисными характеристиками, полученные методами экстремальных воздействий	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Щетинин И.В.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

135	18-72-00252	Волоконно-оптическая квантовая термометрия.	H3	Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий"	Федотов И.В.
136	18-73-00001	Определение и подавление электронной проводимости в Se-содержащих твердооксидных электролитах как способ повышения эффективности электрохимических устройств на их основе	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук	Медведев Д.А.
137	18-73-00006	Исследование и разработка новых протон-проводящих электролитов с улучшенными транспортными характеристиками и химической устойчивостью на основе галогензамещенных сложных оксидов для среднетемпературных электрохимических устройств	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Тарасова Н.А.
138	18-73-00007	Высокоселективная газофазная изомеризация циклогексаноноксима на иерархическом цеолите SAPO-11 с одиночным внедрением кремния – путь к экологически безопасной и ресурсосберегающей технологии производства капролактама	H2	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Аглиуллин М.Р.
139	18-73-00010	Циклические азапентадиены: новые реагенты для тонкого органического синтеза	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук	Шабалин Д.А.
140	18-73-00013	Определение эффективных условий зажигания и сжигания композиционных топлив на основе промышленных отходов для улучшения энергетических и экологических индикаторов работы энергетических объектов	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Вершинина К.Ю.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-73-00014	Новые азот-, фосфор- и серасодержащие циклоди(три)пероксиды – уникальные предшественники противораковых и антибактериальных препаратов	Н3	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Махмудиярова Н.Н.
142	18-73-00016	Активация метана на Cu-содержащем цеолите H-ZSM-5: механизм и возможные пути превращения, свойства различных медных центров	Н2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук	Габриенко А.А.
143	18-73-00017	Превращения имидазолидинов, содержащих винильный и этинильный фрагменты, как отправная точка для создания скелетного разнообразия	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов"	Феста А.А.
144	18-73-00018	Новый подход к фосфорилированию неопределенных лактонов и лактамов с использованием третичных фосфинов в качестве органокатализаторов	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Салин А.В.
145	18-73-00019	Новые гетерогенно-каталитические методы получения оксо-производных бетулина	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Колобова Е.Н.
146	18-73-00020	Суперосновные ненуклеофильные полимерные материалы на основе протонных губок	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Антонов А.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

147	18-73-00022	Фундаментальные основы химического дизайна электрохимических устройств преобразования энергии на основе новых мультифункциональных материалов - цирконатов $BaZr_{1-x}M_xO_{3-d}$ ( $M=Y, Nd, Pr, Co; x=0-0.5$ )	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Иванов И.Л.
148	18-73-00025	Синтез керамических композиционных покрытий на металлах с повышенными прочностными и антикоррозионными свойствами методом микродугового оксидирования	H1	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Марков М.А.
149	18-73-00026	Новые противомикробные препараты на основе азаетероциклов, получаемых в реакциях золото-катализируемого окисления ацетиленов	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Дубовцев А.Ю.
150	18-73-00030	Синтез и свойства новых упорядоченных структур состава $Y_2-xBa_3+xFe_3-yCo_2+yO_{15-d}$	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Урусова А.С.
151	18-73-00036	АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ И ПРОТИВОВИРУСНЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ОСНОВЕ КЕТОКСИМОВ	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Демакова М.Я.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

152	18-73-00039	Разработка методов аналитического контроля чистоты прекурсоров высокочувствительных детекторов ионизирующих излучений.	H5	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Медведев Н.С.
153	18-73-00047	Проводимость и сенсорные свойства олиготиофенов, модифицированных гетероциклическими или макроциклическими рецепторами	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Сотникова Ю.А.
154	18-73-00049	Карбоксилат-клозо-бораты - новые синтоны для создания соединений с антибактериальной и противоопухолевой активностью.	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"	Клюкин И.Н.
155	18-73-00052	Химические газофазные процессы формирования платиносодержащих покрытий на деталях медицинских изделий	H3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Доровских С.И.
156	18-73-00054	Нитратокомплексы платины - молекулярные предшественники активных центров катализаторов.	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Васильченко Д.Б.
157	18-73-00055	Химические формы селена и йода в патологии сахарного диабета	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Соловьев Н.Д.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

158	18-73-00061	Новые материалы с варьируемыми свойствами на основе недопированных, допированных и функционализированных углеродных квантовых точек	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Черняк С.А.
159	18-73-00068	Исследование структуры и биологической активности новых пептидомиметиков, состоящих из функционализированных остатков бета-пролина	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Манцызов А.Б.
160	18-73-00071	Газочувствительные полупроводниковые оксидные материалы для детектирования летучих органических соединений в воздухе	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Марикуца А.В.
161	18-73-00073	Противоопухолевые комплексы Pt(IV) с направленным действием на фолатные рецепторы	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Носова Ю.Н.
162	18-73-00074	Создание многомерного химического пространства флуоресцентных катионселективных хемосенсоров на основе единой стратегии синтеза - мультикомпонентной реакции Кастаньоли-Кушмана.	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Бакулина О.Ю.
163	18-73-00076	Биосовместимые стимул-чувствительные липосомальные контейнеры для инкапсулирования и управляемого высвобождения биологически активных веществ	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Заборова О.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

164	18-73-00081	Высокоэффективные органические светоизлучающие материалы с программируемыми свойствами	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Казанцев М.С.
165	18-73-00083	Устойчивое к условиям низких температур вододизельное микро-эмульгированное топливо	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Пискунов М.В.
166	18-73-00084	Новый метод синтеза и изучение свойств фуллеренов, содержащих сопряженные (гетеро)ароматические заместители - перспективные полупроводниковые материалы для органических солнечных батарей и полевых транзисторов.	H1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Чобанов Н.М.
167	18-73-00086	Разработка научных основ процессов приготовления моторных топлив на основе учета химического реагирования компонентов при каталитическом превращении и компаундировании	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Долганов И.М.
168	18-73-00088	Стратегия C(sp <sup>2</sup> )-N функционализации в циклических азометиновых системах как высокоэффективный PASE-подход в дизайне перспективных фармакоактивных соединений и полициклических лигандов многоцелевого назначения	H3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Вараксин М.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-73-00089	Новые гетероциклические флуорофоры и рациональные методики их синтеза	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Панькова А.С.
170	18-73-00091	Разработка новых классов антибиотиков на основе производных пирролкарбоновых кислот	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет"	Шипиловских С.А.
171	18-73-00095	Разработка новых сопряженных полимеров – перспективных полупроводниковых материалов для эффективных и стабильных органических солнечных батарей	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук	Аккуратов А.В.
172	18-73-00099	Модификация интерфейса суперионного твердого электролита с высокоэнергоемким анодом для электрохимических систем ресурсосберегающей энергетики	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук	Першина С.В.
173	18-73-00100	Теоретическое исследование подходов к созданию функциональных материалов с контролируруемыми оптоэлектронными свойствами на основе полупроводниковых квантовых точек	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"	Романова К.А.
174	18-73-00103	Исследование влияния металлопорфиринов на растворимость асфальтенов и их агрегирование в нефтяных объектах	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Милордов Д.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

175	18-73-00108	Разработка и изучение свойств новых 2D материалов на основе полидофамина.	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Миляева О.Ю.
176	18-73-00109	МИНИАТЮРИЗОВАННАЯ МУЛЬТИАНАЛИТНАЯ ОПТОХИМИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ АВТОНОМНОГО IN SITU МОНИТОРИНГА ПИТАТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ГИДРОПОНИКИ	Н4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Пешкова М.А.
177	18-73-00111	Разработка новых микроэкстракционных методов на основе глубоко эвтектических растворителей для создания безопасных и качественных методов анализа и контроля пищевых продуктов	Н4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Шишов А.Ю.
178	18-73-00113	Новый метод изучения магнитных свойств мономолекулярных магнитов при помощи спектроскопии ЯМР	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Павлов А.А.
179	18-73-00118	Разработка флуороионофоровных молекул для катионного анализа с использованием мультикомпонентных сенсорных матриц с перекрестной чувствительностью	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Панченко П.А.
180	18-73-00119	Разработка способов высокоселективного тромболиза на основе плазмин-содержащих протеиновых наночастиц	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Прилепский А.Ю.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

181	18-73-00125	Создание материалов с экстремальными характеристиками термической стойкости в системе элементов Hf-C-N методом искрового плазменного спекания наноразмерных порошков	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"	Завьялов А.П.
182	18-73-00127	Новое поколение экологически чистых растворителей на основе низкотемпературных эвтектик: особенности структуры и динамики	H3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Агеенко В.Н.
183	18-73-00128	Микрофазное расслоение в полиэлектролитах: наноструктурированные ион-проводящие материалы нового поколения	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Гаврилов А.А.
184	18-73-00133	Применение N-аминоазиниевых солей в дизайне материалов и биологически активных веществ	H3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Воробьев А.Ю.
185	18-73-00139	Структурные особенности и реакционная способность перовскитоподобных оксидов La <sub>1-x</sub> Ca <sub>x</sub> (Mn,Fe,Co)O <sub>3</sub> в области морфотропных переходов.	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук	Герасимов Е.Ю.
186	18-73-00142	Изучение фундаментальных основ для получения и стабилизации концентрированных гидрозолей металлов и других соединений с учетом эффектов, характерных для полимодальных (реальных) систем	H1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Воробьев С.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

187	18-73-00143	Дизайн высокоэффективных анодных электрокатализаторов на основе наночастиц переходных металлов для прямых боргидридных топливных элементов	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук	Ощепков А.Г.
188	18-73-00145	Комбинированные лазерные керамики на основе иттрий-алюминиевого граната: синтез, изучение свойств и применение	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"	Косьянов Д.Ю.
189	18-73-00148	Хиральные хромофоры с фрагментом 4,5-диазафлуорена	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Васильев Е.С.
190	18-73-00150	Реакции Pd/Cu-катализируемого M-C сочетания в синтезе функционально-замещенных $\sigma$ -этильных комплексов железа, перспективных прекурсоров гетерометаллических супрамолекулярных материалов.	H1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Верпекин В.В.
191	18-73-00154	Разработка и апробация метода прогнозирования полиморфных превращений в кристаллах органических соединений при высоких давлениях	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Рычков Д.А.
192	18-73-00156	Состояния с разделённым зарядом и парамагнитные дефекты в неполимерных полупроводниках – перспективных материалах для органической фотовольтаики	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук	Уваров М.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

193	18-73-00159	Структура и свойства новых пятислойных оксидных фаз $\text{Ln}_2\text{-xBa}_3\text{+xFe}_5\text{-yCo}_y\text{O}_{15\text{-d}}$ (Ln = Pr, Nd, Sm, Eu, Gd)	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Волкова Н.Е.
194	18-73-00161	Синтез новых высокоэффективных PtCuAu/C катализаторов с различной архитектурой наночастиц для низкотемпературных топливных элементов	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Беленов С.В.
195	18-73-00163	Разработка новых подходов для региоселективного введения защитных групп в производные резорцина	H3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Халымбаджа И.А.
196	18-73-00165	НОВЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ХРОМОФОРЫ ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНОГО ТИПА НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ХИНОКСАЛИНОВ И ИНДОЛИЗИНОВ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ ФОТОВОЛЬТАИКИ	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Бурганов Т.И.
197	18-73-00169	Разработка нового поколения противотуберкулезных средств на основе производных пиридоксина для лечения лекарственно-резистентных форм туберкулеза	H3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Штырлин Н.В.
198	18-73-00176	Ангармонизм тепловых колебаний атомов Ag и Li в структурах боратов и его связь с особенностями их оптических свойств и термического поведения	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук	Волков С.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

199	18-73-00186	Эффективные синтетические методы на основе функционализированных енаминодионов для получения циклических дикетокислот как потенциальных ингибиторов ВИЧ интегразы	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Обыденнов Д.Л.
200	18-73-00187	Исследование каталитических превращений растительных полиолов в ценные химические продукты	Н2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук	Самойлов В.О.
201	18-73-00189	Разработка и опегандо диагностика новых катализаторов на основе метал-органических каркасных структур, функционализированных палладием и платиной	Н2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Бугаев А.Л.
202	18-73-00190	Новые термоэлектрические материалы на основе гетерозамещенного манганита стронция с перовскитоподобной структурой	Н2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук	Константинова Е.И.
203	18-73-00191	Разработка научно-технологических основ синтеза металлических азотосодержащих жаропрочных порошковых сплавов для получения деталей авиационной техники сложной формы с использованием аддитивных технологий	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Разумов Н.Г.
204	18-73-00194	Новые (циано-арил) порфиразиновые пигменты как высокоэффективные фотосенсибилизаторы для ФДТ и оптические мультисенсоры функционального состояния клеток.	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук	Лермонтова С.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

205	18-73-00195	Каталитические системы на основе биметаллических наноструктурированных покрытий	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической физики им. Н.Н.Семенова Российской академии наук	Гатин А.К.
206	18-73-00197	Фотоэлектронная дифракция и голография 2D-материалов и интерфейсов.	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук	Огородников И.И.
207	18-73-00201	Водорастворимые пиллар[н]арены - новый тип макроциклических рецепторов для реверсии нервно-мышечной блокады	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Шурпик Д.Н.
208	18-73-00208	Новые молекулярные переключатели на основе N-гетероциклических карбенов управляемых редокс-активным фрагментом	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"	Полежаев А.В.
209	18-73-00211	Особенности создания гибридных структур на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Чуков Д.И.
210	18-73-00212	Формирование фитофенольного слоя на межфазной границе металлооксидных наночастиц	Н4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук	Мартаков И.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

211	18-73-00213	Разработка и внедрение энергоэффективных экологически чистых строительных материалов на основе кремнеземсодержащих пород и добавок отечественного производства за один нагрев исходного сырья, стойких в условиях агрессивного воздействия химических и биологических сред, повышенных температур и переменной влажности.	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва"	Родин А.И.
212	18-73-00216	Новые фотосенсибилизаторы на основе амфифильных фталоцианинов и их металлокомплексов для фотодинамической терапии рака	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Волов А.Н.
213	18-73-00217	Разработка и исследование новых противоопухолевых препаратов на основе гуаназола, его молекулярных и металлокомплексов: стратегия синтеза, свойства, перспективы клинического применения	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"	Кудаярова Т.В.
214	18-73-00219	ИК-люминесцирующие комплексы лантаноидов с длительными временами жизни возбужденных состояний - основа лазерных сред и агентов биоимиджинга	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук	Ильичев В.А.
215	18-73-00220	Новые металлокомплексные катализаторы на основе полициклических хиральных фосфинов для синтеза энантиочистых лекарственных препаратов.	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Загидуллин А.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

216	18-73-00224	Разработка универсальной микрокапсулы для адресной доставки противоопухолевых препаратов	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Охохонин А.В.
217	18-73-00225	Новые донорно-акцепторные комплексы и анион-радикальные соли 1,2,5-халькогенадиазолов для создания функциональных молекулярных материалов – синтез, строение и свойства	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Семенов Н.А.
218	18-73-00226	Гибридный фотополимерный материал	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Деревянко Д.И.
219	18-73-00227	Физико-химические свойства и механизмы взаимодействия соединений кремния с ионными расплавленными средами перспективными для конструирования тонких пленок на основе кремния	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук	Исаков А.В.
220	18-73-00234	Супрамолекулярные системы на основе порфиринов и их аналогов для адресной доставки лекарственных соединений	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук	Куликова О.М.
221	18-73-00246	Оценка и прогнозирование пористости порфирин-содержащих металл-органических каркасных структур по данным рентгеноструктурного анализа	Н2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук	Синельщикова А.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

222	18-73-00248	Твердые растворы и тройные соединения со слоистой структурой, проявляющие свойства топологических изоляторов	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Волыхов А.А.
223	18-73-00249	Новые электрохимически управляемые молекулярные машины на основе фталоцианинов и виологенов	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук	Сафонова Е.А.
224	18-73-00250	Изучение процессов модификации конденсированных лигнинов и разработка научных основ синтеза новых материалов на их основе, обладающих анионообменными и ингибирующими коррозию металлов свойствами.	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова"	Лахманов Д.Е.
225	18-73-00254	Особенности термодинамики сольватации в бинарных растворителях. Растворимость лекарственных препаратов и исследование химических реакции в бинарных растворителях.	H3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Ракипов И.Т.
226	18-73-00255	Влияние условий термической обработки углеродного носителя на строение и активность катализаторов синтеза аммиака Ru/C	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук	Борисов В.А.
227	18-73-00256	Новые лиганды G-квадруплексов на основе полианнелированных хинонов	H3	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф.Гаузе"	Тихомиров А.С.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

228	18-73-00257	Установление строения кристаллических фаз ряда органосиланов и силоксанов - вязких жидкостей при комнатной температуре	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Смоляков А.Ф.
229	18-73-00258	Формирование теоретических основ к созданию ряда новых функциональных съедобных покрытий и пленок на основе водорастворимых биополимеров для применения в пищевой промышленности и фармации	H4	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Подшивалов А.В.
230	18-73-00264	(Био)сенсорные системы для телемедицинской диагностики гипоксии на основе прямого анализа экскреторных жидкостей	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Андреев Е.А.
231	18-73-00268	Пятикоординационные комплексы железа(III) и марганца(III) с парамагнитными о-иминобензохиноновыми лигандами как потенциальные строительные блоки для конструкции мультифункциональных спин-кроссовер материалов	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук	Ершова И.В.
232	18-73-00270	Создание адресных липосомальных систем доставки нуклеиновых кислот в эукариотические клетки человека	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"	Шмендель Е.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

233	18-73-00276	о-Семихиноновые комплексы кобальта с бис(2-пиридилными) диазалигандами: редокс-изомерные превращения в кристаллической фазе	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук	Золотухин А.А.
234	18-73-00277	Координационные полимеры железа(II), обладающие гистерезисным спиновым переходом: от фундаментальных исследований к практическому применению	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Виноградова К.А.
235	18-73-00279	Синтез и исследование фотохимических и фотофизических свойств новых гибридных фотоактивных кремнийорганических материалов	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук	Мигулин Д.А.
236	18-73-00282	Изучение процессов взаимодействия лигнина с ионными жидкостями	H4	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова"	Ладесов А.В.
237	18-73-00285	Разработка новых типов стекловолкнистых катализаторов, синтезированных методом поверхностного термосинтеза, для процессов глубокого окисления летучих органических соединений	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет"	Елышев А.В.
238	18-73-00290	Новая синтетическая химия производных 4-(гет)арил-3-оксобутановой кислоты в разработке функциональных фотохромных молекул	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Львов А.Г.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

239	18-73-00291	Новые подходы к хемоселективной биоконъюгации РНК – путь к созданию функциональных РНК-конструкций	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Крашенинина О.А.
240	18-73-00292	Исследование методами ЭПР спектроскопии комплексов фотосенсибилизаторов с альбумином, перспективных в фотодинамической терапии рака	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт "Международный томографический центр" Сибирского отделения Российской академии наук	Крумкачева О.А.
241	18-73-00293	Самосборка бис-3,7-(ариламино)фенотиазин-5-иев: наноархитектуры для фототермической терапии	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Горбачук В.В.
242	18-73-00294	Комплексы платины(II), палладия(II), меди(II), серебра(I), кадмия(II) и цинка(II) с азотсодержащими лигандами как цитостатики и люминофоры: получение и характеристика	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Лидер Е.В.
243	18-73-00296	Теоретическое исследование влияния промоторов на серебряные катализаторы эпоксидирования этилена	Н2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Салаев М.А.
244	18-73-00297	Новый тип гидрофобно-модифицированных сополимеров метоксиолиго(этиленгликоль)(мет)акрилатов – синтез, самоорганизация и взаимодействие с цитостатиками в водных растворах	НЗ	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"	Орехов Д.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-73-00301	Использование методов механохимической C-H-активации для создания новых S-,P- и N-содержащих (макро)гетероциклов в качестве новых флуорофоров, хемосенсоров/лигандов и лекарственных кандидатов	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Сантра С.
246	18-73-00307	«Коктейли-носители», обеспечивающие целенаправленную доставку биологически активных веществ и высвобождение в определенный период времени	H3	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».	Новоселова М.В.
247	18-73-00310	Трикарбонильные комплексы рения(II) с пинцерными лигандами как новый класс противоопухолевых агентов	H3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Алексян Д.В.
248	18-73-00313	Новые высокоэнергоемкие катодные материалы на основе фосфатов и фторидофосфатов для металл-ионных аккумуляторов	H2	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».	Федотов С.С.
249	18-73-00315	Нестандартные методы синтеза органических пероксидов. Новое поколение средств защиты растений.	H4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Виль В.А.
250	18-73-00317	Исследование механизмов функционирования и деградации материалов металл-ионных аккумуляторов методами атомно-силовой микроскопии	H2	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».	Лучкин С.Ю.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

251	18-73-00320	Новые элементоорганические полимеры для использования в качестве медицинских адгезивов	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук	Тарасенков А.Н.
252	18-73-00321	Новая концепция синтеза фосфорилзамещенных гетероциклов	Н4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Волкова Ю.А.
253	18-73-00324	Синтез функциональных производных карба-декаборатного аниона [CB9H10]- для создания препаратов бор-нейтронозахватной терапии рака.	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Шмалько А.В.
254	18-73-00325	Установление закономерностей влияния модифицирующих оксидов циркония и гафния на процессы фазообразования, спекания, структуру и свойства алюмосиликатной стеклокерамики, полученной золь-гель методом	Н1	федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов"	Чайникова А.С.
255	18-73-00326	Дизайн полимерных телехеликов и блок-сополимеров для контроля взаимного расположения квантовых точек и плазмонных наночастиц в гибридных наноматериалах	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук	Дериков Я.И.
256	18-73-00328	Нетканые материалы с регулируемой морфологией и высокими сорбционными свойствами для отделения углеводов от воды, получаемые электроформованием расплава полимера	Н2	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр"Курчатовский институт"	Малахов С.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

257	18-73-00335	Везикулоподобные наночастицы из противоположно заряженных полиэлектролитных макромолекул: теория и компьютерное моделирование	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Глаголева А.А.
258	18-73-00336	Наноалмазы как носители антибактериальных противотуберкулезных веществ: синтез, свойства и применение.	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук	Яковлев Р.Ю.
259	18-73-00339	Мицеллообразующие фторсодержащие сульфамиды – модельные системы для разработки антибактериальных препаратов нового поколения.	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Архипов Д.Е.
260	18-73-00342	Получение антибактериальных и флуоресцентных материалов на основе биосовместимых нанотрубок природного происхождения и изучение их свойств in vivo	НЗ	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"	Ставицкая А.В.
261	18-73-00345	Разработка нового метода выделения асфальтенов из состава нефтей и нефтяных остатков с использованием сверхкритического диоксида углерода в качестве анти-растворителя	Н2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук	Магомедов Р.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

262	18-73-00346	Высокоэффективные нано- и микролазеры на основе галоидных перовскитов	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Пушкарев А.П.
263	18-73-00347	Разработка методов синтеза аналогов люциферина высших грибов и изучение их фотохимических свойств	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Осипова З.М.
264	18-73-00349	Разработка катализаторов с регулируемой селективностью гидрирования карбоксилатных групп сложных эфиров и жирных кислот	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук	Жарова П.А.
265	18-73-00350	Развитие фундаментальных основ создания систем извлечения компонентов крови на основе наночастиц	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук	Бычкова А.В.
266	18-73-00356	Синтез и свойства арилгидразоноциклопентадиенов – новых низкомолекулярных нефуллереновых акцепторов для органических солнечных фотоэлементов	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Саликов Р.Ф.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

267	18-74-00003	Изучение физико-химических закономерностей выщелачивания цветных металлов из сульфидных соединений при их окислении биологическим и химическим реагентами трехвалентного железа, а также биоокислении ацидофильными микроорганизмами	H5	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Муравьев М.И.
268	18-74-00007	Режим нарушений и изменение закономерностей динамики лесных экосистем юга Дальнего Востока России в условиях усиления тропических циклонов	H7	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской академии наук	Корзников К.А.
269	18-74-00010	Распространение и многолетняя динамика брюхоногих моллюсков шельфовых морей восточной Арктики	H5	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Нехаев И.О.
270	18-74-00015	Разработка теоретических и экспериментальных основ оценки гуминовых препаратов для целей поддержания устойчивого состояния почвенных экосистем	H4	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».	Пукальчик М.А.
271	18-74-00016	Биологическая роль третьего фактора инициации митохондриальной трансляции млекопитающих	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Чичерин И.В.
272	18-74-00018	Выявление симбионтных микроорганизмов и возбудителей инфекционных заболеваний у Байкальских эндемичных амфипод	H4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"	Аксёнов-Грибанов Д.В.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-74-00021	Терминальные гидролазы пути катаболизма 2-аминоэтилфосфоновой кислоты у бактерий	H4	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук	Свиридов А.В.
274	18-74-00022	Исследование конформационных изменений в бактериальной рибосоме, вызываемых связыванием антибиотиков и модификацией нуклеотидных остатков 23S рРНК	H3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)"	Макаров Г.И.
275	18-74-00027	Исследование внутриклеточных механизмов кальциевой дисрегуляции при болезни Альцгеймера	H3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Попугаева Е.А.
276	18-74-00035	Разработка новых методов диагностики видов мух-пестрокрылок (Insecta, Diptera, Tephritidae), представляющих высокий фитосанитарный риск для Российской Федерации	H4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Галинская Т.В.
277	18-74-00036	Оценка воздействия экологического туризма на благополучие группировки камчатского бурого медведя Курильского озера	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Покровская Л.В.
278	18-74-00039	Сравнительное и экспериментальное изучение эволюции скорости развития у жуков-листоедов	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Кучеров Д.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

279	18-74-00041	Влияние доменов, прилегающих к амилоидогенным участкам белков на их агрегацию	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Гризель А.В.
280	18-74-00049	Никующие эндонуклеазы: биологическая роль в бактериях рода <i>Bacillus</i> , новые возможности использования в молекулярной биологии и биотехнологии	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Абросимова Л.А.
281	18-74-00050	CRISPR-Cas9-опосредованная регуляция транскрипции эндогенных генов с помощью ближнего инфракрасного света	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук	Омелина Е.С.
282	18-74-00051	Молекулярные инструменты на основе феноксазина для стабилизации неканонических вторичных структур нуклеиновых кислот	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Аралов А.В.
283	18-74-00052	Использование молекулярной динамики для предсказания функциональности встречающихся в раковых опухолях вариантов белков, отвечающих за устойчивость к химиотерапии	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Попов А.В.
284	18-74-00054	Альвеолы и другие протисты бентоса озера Байкал как необходимый элемент функционирования экосистемы озера	Н5	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук	Анненкова Н.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

285	18-74-00056	Комплексное исследование водяного ореха <i>Trapa L.</i> с целью возрождения его аквакультуры	H4	Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук	Михайлова Е.В.
286	18-74-00057	Изучение роли микрофлоры кишки в формировании поведенческих нарушений на модели мышей с хроническим колитом.	H3	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Кожевникова Е.Н.
287	18-74-00058	Психротолерантные метанотрофные бактерии северных экосистем: новые штаммы и потенциал окисления метана при низких температурах.	H4	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Ошкин И.Ю.
288	18-74-00060	Липополисахариды рост-стимулирующих бактерий рода <i>Azospirillum</i> : структура и участие во взаимодействии с растениями	H4	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук	Сигида Е.Н.
289	18-74-00062	Глобальные циклические колебания климата Земли как движущий фактор видообразования и географической радиации морских организмов на примере голожаберных моллюсков	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Екимова И.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

290	18-74-00069	Взаимосвязь компонентов межклеточного матрикса и астроцитов в регуляции воспалительных процессов мозга	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Астахова А.А.
291	18-74-00080	Выявление структурных детерминант модуляции экспрессии гена VRN-A1 пшеницы	Н4	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Мутерко А.Ф.
292	18-74-00081	Механизмы регуляции митохондриального пула NAD в клетках человека	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Куликова В.А.
293	18-74-00082	Перенос вирусного сообщества при трансплантации нормальной кишечной микробиоты пациентам с хроническими заболеваниями кишечника: метагеномный анализ	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Тикунов А.Ю.
294	18-74-00085	Критические периоды онтогенеза, определяющие развитие грибных инфекций у насекомых	Н4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук	Ярославцева О.Н.
295	18-74-00087	Структура калиевого потенциал-зависимого канала Kv10.2 и его цитоплазматических доменов по данным электронной микроскопии	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Глухов Г.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

296	18-74-00088	Оценка биодоступности и токсичности тяжелых металлов в почвах и поверхностных водах при их взаимодействии с гуминовыми кислотами и микроорганизмами	H4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Тихонов В.В.
297	18-74-00090	Комбинированное действие биологических и химических инсектицидов на кишечную микробиоту и защитные системы кровососущих комаров	H4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук	Носков Ю.А.
298	18-74-00092	Разработка улучшенных генетически кодируемых флуоресцентных меток на основе LOV-доменов	H3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	Ремеева А.А.
299	18-74-00094	Новые производные 8-гидроксихинолина в качестве ингибиторов различных этапов репликации вируса иммунодефицита человека	H3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук	Сольев П.Н.
300	18-74-00095	Скрининг водорослей-продуцентов жирных кислот, повышающих эффективность кормов для аквакультуры	H4	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук	Мальцев Е.И.
301	18-74-00097	Разработка технологии производства биомассы культур клеток и адвентивных корней вздутоплодника сибирского	H4	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"	Ханды М.Т.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

302	18-74-00098	Распространение генов устойчивости к полимиксинам mscg-типа у бактерий семейства Enterobacteriaceae, циркулирующих в Санкт-Петербурге и Ленинградской области	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства».	Агеевец В.А.
303	18-74-00101	Сравнительная функциональная геномика описторхид	Н3	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Ершов Н.И.
304	18-74-00108	Рибонуклеаза-производные пептиды в таргетной терапии Ras-индуцированных опухолей	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Дудкина Е.В.
305	18-74-00112	Регуляторные механизмы в эволюции многоклеточного плана строения наземных растений	Н4	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Валеева Л.Р.
306	18-74-00114	Анализ структуры генетического разнообразия голого землекопа <i>Heterocephalus glaber</i>	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук	Землемерова Е.Д.
307	18-74-00115	Механизмы воспроизводства и поддержания межвидовых гибридов комплекса <i>P. esculentus</i> в естественных и антропогенных местообитаниях	Н7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Дедух Д.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

308	18-74-00117	Исследование молекулярного механизма действия смещенных агонистов и поиск новых лекарственных препаратов для ангиотензинового рецептора первого типа (AGTR1) методами структурной биоинформатики и машинного обучения.	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	Попов П.А.
309	18-74-00118	Ремоделирование нервной ткани под действием комбинированного ионизирующего излучения на животных моделях протеинопатии: механизмы и эффективность.	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук	Чичёва М.М.
310	18-74-00120	Новые длинные некодирующие РНК - потенциальные биомаркеры для диагностики рака печени	H3	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».	Буренина О.Ю.
311	18-74-00123	Изучение ДНК-белковых взаимодействий в терминальных комплексах бактериофагов термофильных бактерий	H3	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».	Климук Е.И.
312	18-74-00125	Создание высокоселективных производных на основе полипептидных лигандов калиевых каналов.	H3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Кузьменков А.И.
313	18-74-00127	Разработка высокоэффективного метода выделения фертильных сперматозоидов для искусственного оплодотворения в медицине и сельском хозяйстве	H3	федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук"	Букатин А.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

314	18-74-00128	Создание гибридных наноструктур «краситель-фуллерен-вектор» – таргетных фотосенсибилизаторов нового поколения	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук	Рыбкин А.Ю.
315	18-74-00129	Разработка подходов к получению возобновляемого источника кардиомиоцитов с помощью белков внеклеточного матрикса	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Бильдюг Н.Б.
316	18-74-00130	Роль вторичной структуры РНК геномного сегмента NS вируса гриппа А в его жизнеспособности и патогенности	Н5	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Сергеева М.В.
317	18-74-00135	Регуляция старения листьев цитокинами: от рецепции к молекулярно-генетическим мишеням	Н4	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук	Данилова М.Н.
318	18-74-00137	Уникальные HCN-подобные каналы оомицетов – возбудителей заболеваний сельскохозяйственных растений и промысловых животных	Н4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Поздняков И.А.
319	18-74-00143	Влияние антидепрессантов группы селективных ингибиторов обратного захвата серотонина (СИОЗС) на женскую репродуктивную функцию	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН	Никишин Д.А.
320	18-74-00144	Аннотация белков с неизвестными функциями путем анализа интерактомных данных для выявления потенциальных биомаркеров заболеваний	НЗ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича"	Поверенная Е.В.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

321	18-74-00146	Новые супрамолекулярные биокаталитические структуры.	НЗ	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Пометун (Алексеева) А.А.
322	18-74-00149	Биологический контроль сельскохозяйственных вредителей со стороны детритных пищевых сетей: экспериментальное исследование на примере фузариоза пшеницы	Н4	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук	Гончаров А.А.
323	18-75-00001	Роль активных форм кислорода и симпатoadреналовой системы в патогенезе стресс-индуцированной кардиомиопатии.	НЗ	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"	Прокудина Е.С.
324	18-75-00006	Исследование ассоциации редких и укорачивающих вариантов в гене тайтина с вариантом течения постинфарктного ремоделирования миокарда	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Киселёв А.М.
325	18-75-00011	Изучение функционирования и регуляции митохондриальной системы транспорта ионов Ca <sup>2+</sup> при мышечной дистрофии Дюшенна. Поиск мишеней для коррекции	НЗ	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Марийский государственный университет"	Дубинин М.В.
326	18-75-00016	Молекулярные механизмы нейропротекторного эффекта сочетанного воздействия гиперкапнии и гипоксии	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Трегуб П.П.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

327	18-75-00024	Значение структурно-функциональной variability Интерналина В в вирулентности <i>Listeria monocytogenes</i>	Н4	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Собянин К.А.
328	18-75-00025	Электрофизиологическое исследование роли синаптической активации клеток Пуркинье мозжечка системой афферентных волокон в патогенезе заболеваний полиглутаминового тракта	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Егорова П.А.
329	18-75-00029	Изучение агонистов рецептора, связанного со следовыми аминами, 1 подтипа (TAAR1) в качестве потенциальных средств терапии алкогольной зависимости	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Дорофейкова М.В.
330	18-75-00031	Анализ вклада нарушений аутофагии в развитие возрастной макулярной дегенерации: экспериментальное исследование	Н3	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Кожевникова О.С.
331	18-75-00033	Роль Tat белка в ВИЧ-опосредованном В-клеточном лимфомагенезе	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Поташникова Д.М.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

332	18-75-00034	Выявление и валидация индивидуальных особенностей строения белого вещества головного мозга.	НЗ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Куликова С.П.
333	18-75-00036	Исследование иммуномодулирующего потенциала гемозоина <i>Opisthorchis felinus</i> при atopических болезнях	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Салтыкова И.В.
334	18-75-00041	Изучение особенностей межклеточных взаимодействий форменных элементов крови людей зрелого и пожилого возраста в условиях активации пуринергической сигнальной системы	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Сладкова Е.А.
335	18-75-00043	Исследование механизмов модуляции нейротоксического и нейропротективного фенотипа клеток микроглии	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Мухамедшина Я.О.
336	18-75-00046	Разработка персонализированного подхода к назначению антипсихотиков у подростков с психотическим эпизодом на основе фармакогенетического тестирования и фенотипирования системы цитохрома P-450	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Иващенко Д.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-75-00050	Изучение экспрессии чек-поинт молекул, как проявления феномена Т-клеточного истощения, при множественной миеломе	НЗ	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии"	Баторов Е.В.
338	18-75-00057	Изучение нового системного подхода терапии алкоголизма, основанного на длительном снижении избыточной активности фермента метаболизма этанола – алкогольдегидрогеназы.	НЗ	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Павшинцев В.В.
339	18-75-00062	Влияние социальной среды на развитие ишемической болезни сердца и ее факторов риска в проспективном исследовании	НЗ	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний"	Федорова Н.В.
340	18-75-00068	Влияние блокады IL-7/IL-7R сигнального пути на поддержание центральных и эффекторных CD4+ клеток памяти <i>in vitro</i> в норме и при воспалении	НЗ	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии"	Блинова Е.А.
341	18-75-00071	Выявление роли физико-химических свойств остеозамещающих скаффолдов, применяемых в персонализированной регенеративной медицине в формировании гемопоэтических ниш, обеспечивающих васкуляризацию костной ткани	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"	Юрова (Кофанова) К.А.
342	18-75-00072	Поиск новых мишеней для терапии аутоиммунных заболеваний путем введения в геном клеток человека альтернативных аллелей риск-ассоциированных однонуклеотидных полиморфизмов с помощью системы CRISPR/Cas	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук	Афанасьева М.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-75-00077	Дизайн и исследование новых лигандов NMDA-рецептора, перспективных средств для лечения клинической депрессии	НЗ	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».	Карлов Д.С.
344	18-75-00080	Разработка новых низкодозных антиоксидантных гепатопротекторных препаратов наноселена с целевой доставкой к клеткам печени и пролонгированным действием	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук	Лесничая М.В.
345	18-75-00087	Молекулярно-генетические основы коронарного атеросклероза во взаимосвязи с белковыми детерминантами	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Климушина М.В.
346	18-75-00090	Разработка лекарственного препарата на основе микровезикул мезенхимных стволовых клеток для терапии идиопатического фиброза легких	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Гомзикова М.О.
347	18-75-00104	Исследование эффективности комбинированной химиотерапии рака легкого ингибиторами тирозинкиназ семейства SRC (SFK) и белков теплового шока 90	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Денека А.Я.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

348	18-75-00112	Генетические детерминанты чувствительности к лекарственным средствам у коренных народов Северного Кавказа, Республики Крым, Поволжья и Сибири	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Мирзаев К.Б.
349	18-75-00115	Механизмы реактивации экспрессии эпигенетически репрессированных генов канцерогенными соединениями и противоопухолевыми препаратами.	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н.Блохина" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Кирсанов К.И.
350	18-75-00119	Таргетная генная терапия высокоагрессивных PDLIM4/RIL-позитивных опухолей молочной железы	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Кравченко Д.С.
351	18-75-00126	Роль белка IQGAP3 в развитии псориаза и его использование в качестве потенциальной терапевтической мишени при гиперпролиферативных заболеваниях кожи	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук	Золотаренко А.Д.
352	18-75-00129	Влияние гипоксии и индуцируемого гипоксией фактора 1-альфа на иммунную активацию внутри атеросклеротических бляшек человека	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Лебедева А.М.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

353	18-76-00009	Мониторинг и картирование высокоагрессивных и устойчивых к фунгицидам штаммов грибов-патогенов растений	Н4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Кокаева Л.Ю.
354	18-76-00010	Оценка устойчивости основных почв юга России к загрязнению антибиотиками	Н4	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Акименко Ю.В.
355	18-76-00018	Молекулярно-цитогенетическое изучение сныти обыкновенной ( <i>Aegorodium podagraria</i> ) для использования в селекции Зонтичных ( <i>Umbelliferae</i> )	Н4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"	Романов Д.В.
356	18-76-00027	Разработка новых подходов в оценки токсичности пестицидов для насекомых-опылителей	Н4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"	Сыромятников М.Ю.
357	18-76-00028	Выявление факторов, влияющих на уровень продукции и специфичность действия токсинов <i>Bacillus thuringiensis</i>	Н4	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии"	Антонец К.С.
358	18-76-00031	Эндофитные бактерии <i>Bacillus subtilis</i> и сигнальная молекула салициловая кислота как модуляторы защитных систем клубней картофеля к болезням при хранении	Н4	Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского Федерального исследовательского центра Российской академии наук	Ласточкина О.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

359	18-76-00032	Изучение генома смородины ( <i>Ribes L.</i> ) с помощью ДНК-маркеров	H4	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур"	Пикунова А.В.
360	18-76-00034	Идентификация генов, ассоциированных с врождёнными аномалиями потомства у свиней крупной белой породы и ландрас	H4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста"	Траспов А.А.
361	18-76-00035	Изучение пырея понтийского как потенциального донора генетического материала в селекции пшеницы	H4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии"	Крупин П.Ю.
362	18-77-00001	Устойчивое природопользование островных геосистем в условиях реализации программ опережающего социально-экономического развития (на примере островов юга Дальнего Востока России)	H7	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук	Ганзей К.С.
363	18-77-00009	Исследование закономерностей акустической эмиссии мерзлых грунтов при их переменном механическом нагружении и циклическом колебании температур окружающей среды для оценки и прогноза несущей способности грунтовых оснований в условиях криолитозоны	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Новиков Е.А.
364	18-77-00015	Инновационные сорбционные фильтрационные композиции для решения вопросов обеспечения безопасности объектов ядерного наследия	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук	Белоусов П.Е.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-77-00016	Разработка метода моделирования нарушенности растительного покрова для снижения риска природных катастроф на основе дешифрирования данных дистанционного зондирования.	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный технологический университет"	Полевщикова Ю.А.
366	18-77-00017	Комплексное исследование влияния осеннего термобара на экологическое состояние озера Байкал методами математического моделирования	H7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Цыденов Б.О.
367	18-77-00018	Оценка протекторных свойств гумусовых веществ и их способности к инактивации тяжелых металлов: на примере озер загрязняемых медно-никелевыми производствами	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук	Дину М.И.
368	18-77-00022	Комплексное исследование крупномасштабных волновых возмущений в средней и верхней атмосфере над территорией Российской Федерации	H6	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Коваль А.В.
369	18-77-00026	Кристаллогенезис минералов почечных камней	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Изатулина А.Р.
370	18-77-00028	Лазерная эмиссионная спектроскопия атмосферного аэрозоля с использованием филаментации фемтосекундных импульсов	H4	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук	Петров А.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-77-00030	Реконструкция развития природных условий геологически нестабильных природных образований Балтийского побережья в голоцене (на примере объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО – Куршской косы)	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	Напреенко-Дорохова Т.В.
372	18-77-00040	Аномальные концентрации токсичных элементов в донных отложениях голоцена: факторы аккумуляции и влияние на озерные экосистемы Урала	H7	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт минералогии Уральского отделения Российской академии наук	Масленникова А.В.
373	18-77-00041	Физико-химические условия образования графита и алмаза в мантии на примере мантийных ксенолитов из кимберлитовой трубки «Удачная» (Сибирский кратон)	H6	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)	Михайленко Д.С.
374	18-77-00043	Создание и исследование метода адаптивного направленного приема для микросейсмического мониторинга разработки нефтяной залежи с дневной поверхности	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук	Сердюков А.С.
375	18-77-00049	Пространственно-временные закономерности в развитии растительного покрова ландшафтов лесостепной зоны на основе спутниковых и наземных данных	H7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Терехин Э.А.
376	18-77-00053	3-D распределение флуорофоров растворенного органического вещества в Восточно-Сибирском море	H6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	Дроздова А.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-77-00058	Палеогеография позднечетвертичных речных бассейнов Русской равнины: синтез современных палеогеографических подходов и молекулярно-генетических методов.	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Российской академии наук	Любас А.А.
378	18-77-00059	Условия формирования и возраст пород Уринского поднятия, как новая геологическая основа для поисков углеводородов и оценки углеводородного потенциала юга Сибири.	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук	Рудько С.В.
379	18-77-00063	Волны-убийцы в прибрежной зоне моря: моделирование и анализ натурных наблюдений	H7	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Шургалина Е.Г.
380	18-77-00064	Посмертные изменения химического состава зоопланктона и их роль в биогенной седиментации микроэлементов в Арктике	H6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	Лобус Н.В.
381	18-77-00065	Разработка и обоснование эффективных технологий защиты территории от глубоких оползней для рационального и безопасного освоения береговых склонов (на примере Москвы)	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук	Казеев А.И.
382	18-77-00070	Термальный режим и окислительно-восстановительные условия в литосферной мантии под Верхне-Мунским кимберлитовым полем (Далдынский террейн Сибирского кратона)	H6	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)	Дымшиц А.М.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-77-00072	Развитие метода когерентного микроволнового радиолокационного зондирования морской поверхности	H6	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Ермошкин А.В.
384	18-77-00074	Исследование механизмов генерации морского аэрозоля	H6	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Кандауров А.А.
385	18-77-00078	Сфалерит (Zn, Fe)S как источник критических элементов: определение условий и механизма взаимосвязанного обогащения сфалерита In и металлами 11й подгруппы (Cu, Ag) по данным рентгеновской спектроскопии поглощения	H7	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр"Курчатовский институт"	Тригуб А.Л.
386	18-77-00082	Динамика вихрей и внутренних волн в Арктике на основе измерений спутниковых радиолокаторов с синтезированной апертурой нового поколения	H6	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"	Козлов И.Е.
387	18-77-00083	Реконструкция истории развития крупнейших озер центра Восточно-Европейской равнины за последние 20 тысяч лет: основа для прогноза изменений в состоянии озерных экосистем в 21 веке	H7	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук	Константинов Е.А.
388	18-78-00016	Жизнеспособность нации: различия поколений современной России	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Федотова В.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-78-00019	Анализ интеграционных характеристик молодых мигрантов в России	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"	Рочева А.Л.
390	18-78-00044	Становление и развитие церковной исторической науки сквозь призму анализа корпоративной культуры духовных учебных заведений (середина XIX – начало XXI вв.)	H7	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Кузоро К.А.
391	18-78-00048	Служение русского православного пастырства на временно оккупированных районах РСФСР в 1941-1944 гг.	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Петров И.В.
392	18-78-00049	Социолингвистическое варьирование гендерно-обусловленных когнитивных образований	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет"	Гаранович М.В.
393	18-78-00060	Нормативная и экстремальная повседневность советской элиты с точки зрения истории эмоций в 1945-1956 гг.	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Амосова А.А.
394	18-78-00083	Социальные системы номадов Алтая раннего железного века и средневековья: статистический и контекстуальный анализ археологических материалов	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"	Серегин Н.Н.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-78-00085	Демаркация научного и лженаучного знания и ее роль в успехе научно-технического развития: исторический опыт России.	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Сидорчук И.В.
396	18-78-00101	Палеодемографическая характеристика населения России в XVII-XVIII вв.: методический и исторический аспекты	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук	Широбоков И.Г.
397	18-78-00102	Российское интеллектуальное присутствие в Восточной Европе в исторической ретроспективе "короткого XX века" (1914-1991)	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Архив Российской академии наук	Ковалев М.В.
398	18-78-00104	«Задача писателя – укрепление обороноспособности страны»: институализация военной литературы в Ленинградско-Балтийском отделении Литературного объединения Красной армии и флота.	H7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт русской литературы (Пушкинский Дом) Российской академии наук	Сысоева А.В.
399	18-78-00108	Большие вызовы России на Русском Севере в XVI - XVII вв.: структура власти, многонациональность, религиозность, транспортные пути, рискованное земледелие (по материалам Вологодского архиерейского дома и северных монастырей).	H7	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт истории Российской академии наук	Башнин Н.В.
400	18-78-00113	Сравнительный анализ альтернатив электрогенерации в Сибири в условиях Новой индустриализации и цифровизации экономики	H7	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук	Горбачева Н.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-78-00128	Метаморфозы знака и значения в мифе XX-XXI веков	H7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Шарапкова А.А.
402	18-78-00136	Ранняя пора верхнего палеолита Костенок: хронология и культурная изменчивость	H7	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук	Бессуднов А.А.
403	18-78-00140	Курс Японии на расширение влияния в Восточной Азии и Индо-Тихоокеанском регионе в контексте укрепления военно-политического альянса с США: вызовы и возможности для России	H7	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации"	Киреева А.А.
404	18-79-00011	Закономерности и механизмы стабильной генерации и транспортировки широкого интенсивного субмиллисекундного электронного пучка при его отклонении от продольной оси источника с сетчатым плазменным катодом и плазменным анодом с открытой границей плазмы	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук	Воробьев М.С.
405	18-79-00013	Электровзрывные нанокompозитные покрытия контактов переключателей мощных электрических сетей	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный индустриальный университет"	Романов Д.А.
406	18-79-00017	Разработка новых конструкционных материалов для портативных источников тока с повышенными удельными характеристиками в электронной технике	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА -	Лебедева М.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

				Российский технологический университет"	
407	18-79-00020	Разработка малодозового рентгеновского томографа с субмиллиметровым разрешением на основе импульсного рентгеновского аппарата с твердотельным прерывателем тока SOS-диода и рентгеновской трубкой со средней мощностью 500 Вт при диаметре фокусного пятна менее 0,5 мм и частотой следования импульсов до 5 кГц.	H3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук	Комарский А.А.
408	18-79-00029	Разработка методики комплексной диагностики композиционных материалов в процессе резонансной ультразвуковой вибротермографии.	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Дерусова Д.А.
409	18-79-00037	Цифровой диагностический комплекс сопровождения процесса плазмооптической масс-сепарации отработавшего ядерного топлива	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский национальный исследовательский технический университет"	Казанцев А.В.
410	18-79-00038	Физические эффекты, определяющие структуру углеродного материала при плазмохимическом синтезе наночастиц на основе кремния и олова	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Зайковский А.В.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

411	18-79-00042	Создание новых аналитических и численных моделей для проектирования фундаментов и подземных сооружений на песчаниках и аргиллитоподобных глинах	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"	Сычкина Е.Н.
412	18-79-00045	Разработка и апробация нового метода пассивных гиперспектральных дистанционных исследований природных явлений, объектов и феноменов в СВЧ и КВЧ диапазонах	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Убайчин А.В.
413	18-79-00048	Исследование особенностей применения кодирующей апертуры для визуализации коротковолнового излучения с высоким пространственным разрешением	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Васильев А.С.
414	18-79-00052	Исследование послыонного лазерного формирования функционально-градиентных металлокерамических структур, включающих в себя В4С, TiC и TiB2, используя импульсно-периодическое лазерное излучение.	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук	Голышев А.А.
415	18-79-00057	Исследование особенностей расщепления изгибного частотного спектра тонких круговых цилиндрических оболочек с начальными несовершенствами формы	H6	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	Серёгин С.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

416	18-79-00064	Исследование кинетики процесса сверхкритической флюидной экстракции биологических и химических веществ из имплантатов биологического происхождения	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"	Кузнецова И.В.
417	18-79-00069	Разработка новых гибридных полимерных композитных материалов для защитных структур с повышенной энергопоглощающей способностью	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)"	Кудрявцев О.А.
418	18-79-00078	Исследование локальных и интегральных характеристик теплообмена при кипении жидкости при субатмосферных давлениях, в том числе на гидрофобных покрытиях, с использованием высокоскоростных ИК-термографии и видеосъёмки	Н2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Суртаев А.С.
419	18-79-00080	Исследование методов увеличения пропускной способности каналов передачи данных в слабо неоднородной среде с использованием волн с геликоидальным волновым фронтом	Н6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный университет"	Станкевич Д.А.
420	18-79-00082	Анализ динамики анизотропных заглубленных конструкций в однородных и стратифицированных анизотропных полупространствах.	Н5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Марков И.П.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

421	18-79-00088	Новые методы синтеза управления с итеративным обучением	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"	Емельянова Ю.П.
422	18-79-00093	Разработка новых монолитных высокопористых фильтров и математическое моделирование динамики сорбции из многокомпонентных систем для усовершенствования технологий глубокой сорбционной очистки воды	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук	Азарова Ю.А.
423	18-79-00094	Химическая кинетика гетерогенных реакций в кавитационных полях для получения альтернативных энергоносителей из вторичного сырья	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"	Голых Р.Н.
424	18-79-00095	Развитие теоретических представлений о межмолекулярных взаимодействиях углеводов в дизельных топливных композициях на основе молекулярного моделирования	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Францина Е.В.
425	18-79-00096	Определение бесконтактными оптическими методами нестационарных температурных полей интенсивно испаряющихся капель водных эмульсий, растворов и суспензий	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Волков Р.С.
426	18-79-00106	Экспериментальное исследование синтеза газогидратов в объеме плотной водяной пены	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный	Мелешкин А.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

				исследовательский государственный университет"	
427	18-79-00114	Многослойные композиты на основе ультратонких пленок тройных эпокси-аминных смесей и наночастиц серебра	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук	Сенчихин И.Н.
428	18-79-00116	Окислительное обессеривание органических топлив с использованием полифункциональных ионных жидкостей	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Акопян А.В.
429	18-79-00126	Влияние двойниковых границ на структурообразование и формирование физико-механических свойств функциональных изделий из ГЦК-металлов и сплавов	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Зорина М.А.
430	18-79-00127	Комплексная система учета и регулирования потоков мощности при наличии гармонических искажений в напряжении и токе	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"	Скамьин А.Н.
431	18-79-00128	Разработка биосовместимого сплава с памятью формы на основе титана для медицинских изделий	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук	Насакина Е.О.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

432	18-79-00130	Разработка научно-технических основ и исследование реактивных индукторных машин нового класса	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"	Гребенников Н.В.
433	18-79-00136	Обнаружение взрывчатых и наркотических веществ при помощи масс-спектрометрии с ионизацией аэродинамическим распадом капель	H5	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Шевень Д.Г.
434	18-79-00137	Исследование каналов передачи информации через среды с высокой электропроводностью с целью создания комплекса аварийной сигнализации и систем поиска под завалами в подземных горных выработках	H5	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет"	Кудинов Д.С.
435	18-79-00138	Развитие и применение алгоритмов машинного обучения и низкоразмерного представления для исследования свободных сдвиговых турбулентных потоков	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Абдуракипов С.С.
436	18-79-00143	Разработка новых методов отказоустойчивого управления автономными подводными роботами	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук	Зуев А.В.
437	18-79-00144	Локальная лазерная металлизация диэлектриков и полимерных материалов – фундаментальные основы и практическое применение	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Тумкин И.И.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на 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	18-79-00147	Математическое моделирование термомеханического поведения современных антифрикционных полимерных материалов под действием штатных и внештатных функциональных нагрузок в элементах транспортно-логистических систем	Н6	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"	Каменских А.А.
439	18-79-00149	Закономерности рекристаллизации при отжигах высокоуглеродистых аустенитных сталей с микроструктурой, содержащей деформационные двойники	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Майер Г.Г.
440	18-79-00153	Изучение физических закономерностей формирования структурно-фазового состояния и физико-механических свойств керамических материалов, полученных 3D печатью с применением высоконаполненных терморезистивных и фотоотверждаемых суспензий	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Промахов В.В.
441	18-79-00154	Моделирование и разработка новых функциональных материалов с заданными электромагнитными и механическими свойствами.	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)"	Клыгач Д.С.
442	18-79-00162	Сварка трением с перемешиванием углеродосодержащих высокоэнтропийных сплавов	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Шайсултанов Д.Г.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

443	18-79-00164	Разработка технологии сбора и обработки экспериментальных данных для рентгеновской томографии с применением методов машинного обучения	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Лазарев С.В.
444	18-79-00171	Экспериментально - теоретическое исследование влияния релаксационных свойств материалов на колебательные и тепловые процессы с целью построения новых более точных математических моделей	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"	Еремин А.В.
445	18-79-00174	Взаимосвязь состава и свойств оксидных слоев, формируемых плазменно-электролитическим окислением на алюминиевых и магниевых сплавах в электролитах-суспензиях, с характеристиками высокодисперсной фазы электролита	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тольяттинский государственный университет"	Полунин А.В.
446	18-79-00175	Исследование процессов локального ионно-стимулированного осаждения материалов для формирования зондов для нанодиагностики	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Коломийцев А.С.
447	18-79-00176	Разработка и создание энергоэффективных чувствительных элементов газовых сенсоров на основе углеродных наноструктур	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Ильин О.И.
448	18-79-00179	Характеристика анизопланарных искажений оптических изображений в турбулентной атмосфере и разработка методов анализа и коррекции изображений	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук	Еремина А.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

449	18-79-00180	Теплофизика комбинированных реагирующих и импактных струйных течений	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьёва"	Евдокимов О.А.
450	18-79-00187	Разработка полностью волоконных импульсных источников лазерного излучения для спектральной области вблизи 976 нм	H1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научный центр волоконной оптики Российской академии наук	Алешкина С.С.
451	18-79-00188	Исследование процессов нуклеации слоистых гидроксосоединений РЗЭ и разработка технологии создания ориентированных функциональных покрытий на их основе	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Машковцев М.А.
452	18-79-00189	Экспериментальные исследования обтекания модели БПЛА при попадании в турбулентный след и возможностей управления обтеканием	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук	Павленко А.М.
453	18-79-00193	Разработка экспериментально-теоретических основ для определения и прогноза прочностных характеристик конструкционных материалов в широком диапазоне скоростей нагружения	H5	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Смирнов И.В.
454	18-79-00198	Обработка информационных сигналов в нейроморфных реконфигурируемых многоуровневых магнетонных сетях на основе трехмерных решеток магнитных микро- и наноструктур	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"	Садовников А.В.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

455	18-79-00201	Адаптивная система управления и прогнозирования жизненного цикла оборудования электроэнергетических систем на основе методов глубокого машинного обучения	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Хальясмаа А.И.
456	18-79-00207	Разработка научно-технологических основ синтеза и консолидации металло-керамических композитов с применением аддитивной технологии струйного нанесения связующего	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Суфияров В.Ш.
457	18-79-00209	Термомеханическая усталость конструкционных полимерных композиционных материалов	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"	Лобанов Д.С.
458	18-79-00216	Реологические особенности поведения конструкционных сталей на закритической стадии деформирования при высоких температурах	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"	Третьяков М.П.
459	18-79-00227	Разработка антипиреновых пропиток для изготовления трудногорючих радиопоглощающих материалов на основе эластичного пенополиуретана	H5	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	ПУТХЕНПУРАКАЛЧИРА В.М.
460	18-79-00229	Динамика прецессирующих вихрей в закрученных потоках	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе	Литвинов И.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

				Сибирского отделения Российской академии наук	
461	18-79-00232	Разработка методики оценки теплоизолирующей способности и целостности строительных конструкций и фрагментов с помощью инфракрасной термографии	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Касымов Д.П.
462	18-79-00233	Исследование условий формирования покрытий из карбонитрида кремния в сильноточном разряде с самонакаливаемым полым катодом и в плазме низкоэнергетичного электронного пучка	H1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук	Меньшаков А.И.
463	18-79-00237	Гибкая сенсорная матрица для регистрации капиллярного кровотока в задачах носимой электроники	H3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"	Жеребцова А.И.
464	18-79-00240	Раскрытие механизма взаимодействия микроволнового излучения с отвержденными полимерными композиционными материалами на основе углеродных волокон в сочетании с внедренными в поверхностный слой связанными металлическими элементами, периодически распределенными в плоскости армирования наполнителем, применительно к конструкционным элементам авиационных робототехнических комплексов	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."	Злобина И.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

465	18-79-00242	Комплексное экспериментальное исследование неупругого деформирования и разрушения металлов и сплавов в условиях проявления прерывистой текучести при сложном напряженном состоянии и сложном нагружении	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"	Третьякова Т.В.
466	18-79-00246	Исследование закономерностей влияния различных добавок на комплекс диэлектрических и механических свойств и кинетику жидкофазного спекания перспективных керамических материалов на основе нитрида кремния	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Лукьянова О.А.
467	18-79-00247	Разработка технологических основ получения высокобиосовместимых костных имплантатов из сверхупругих сплавов Ti-Zr-Nb методами комбинированной термомеханической обработки	H3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Шереметьев В.А.
468	18-79-00249	Разработка каскадных схем для эффективного получения изотопо-модифицированных материалов для топливных циклов перспективных ядерных реакторов и других приложений	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Смирнов А.Ю.
469	18-79-00256	Высокопроницаемые ультрапористые керамические имплантаты с заданной архитектурой, созданные при помощи стереолитографии, для персонализированной костно-тканевой инженерии	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Евдокимов П.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

470	18-79-00257	Возбуждение аномального низколежащего изомерного уровня в ядре тория-229 при электронном ударе	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ""	Васильев О.С.
471	18-79-00261	Исследование влияния энергии электронов и поглощенной дозы на обеззараживание семян яровой пшеницы импульсным электронным пучком	H4	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Егоров И.С.
472	18-79-00264	Разработка многорежимной системы управления движением необитаемого подводного аппарата с нестационарными параметрами на основе анализа взаимовлияния каналов регулирования	H6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Езангина Т.А.
473	18-79-00266	Наноинженерия биокаталитических гибридных материалов с управляемой активностью	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Дроздов А.С.
474	18-79-00268	Разработка модельного подхода к прогнозированию ранней стадии разрушения метастабильных нержавеющих сталей с использованием данных ультразвуковых и магнитных измерений	H5	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Клюшников В.А.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

475	18-79-00269	Нанобиоархитектоника: направленный дизайн гибридных материалов	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Кривошапкина Е.Ф.
476	18-79-00277	Оптико-цифровая дифракционная система формирования трехмерных сцен с улучшенным отношением сигнал/шум	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Черёмхин П.А.
477	18-79-00279	Разработка и обоснование функции накопления малоцикловых повреждений, как составляющей общего процесса развития трещин при длительном высокотемпературном нагружении	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Захаров А.П.
478	18-79-00281	Исследование пульсирующего ламинарного течения в прямоугольных микроканалах на начальном гидродинамическом участке	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Пурдин М.С.
479	18-79-00282	Разработка научно-технических основ технологии пиролиза нефтесодержащих отходов твердым теплоносителем с целью получения очищенного от сернистых соединений высококалорийного жидкого топлива	H2	Акционерное общество "Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского"	Хасхачих В.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

480	18-79-00284	Неустойчивости пламени при переходе от нормальной гравитации к условиям невесомости	H6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	Крикунова А.И.
481	18-79-00286	Комплексное исследование процесса низкотемпературной термохимической конверсии (торрефикации) органических отходов жизнедеятельности в кондиционный топливный продукт с улучшенными потребительскими характеристиками	H2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Ларина О.М.
482	18-79-00290	Повышение эффективности систем контроля выбросов и сбросов радиоактивных веществ с АЭС	H2	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр"Курчатовский институт"	Русинкевич А.А.
483	18-79-00294	Разработка малогабаритной системы обнаружения движущихся объектов за диэлектрическими преградами	H5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Сатаров Р.Н.
484	18-79-00295	Создание адаптивных звукопоглощающих конструкций авиационных двигателей из полимерных композиционных материалов работающих в широком частотном диапазоне.	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"	Писарев П.В.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

485	18-79-00298	Разработка научных принципов создания новых конструкционных сталей, закаливаемых при штамповке, для достижения высокого комплекса трудно сочетаемых свойств металла готовых изделий.	H1	федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина"	Колдаев А.В.
486	18-79-00303	Каталитический гидрогенолиз лигнин-содержащей биомассы с получением биотоплив	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный технический университет"	Шиманская Е.И.
487	18-79-00304	Метод формирования квадратурных сигналов перемещения с высокой стабильностью разности фаз в датчике линейного перемещения нанометрового разрешения на основе дифракционных решёток с особыми параметрами микрорельефа	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"	Ковалев М.С.
488	18-79-00305	Комплексная переработка золошлаковых отходов угольных электростанций соляной кислотой	H5	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук	Валеев Д.В.
489	18-79-00306	Определение рациональных параметров обмоток из высокотемпературного сверхпроводника для применения в электрических машинах	H2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"	Иванов Н.С.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

490	18-79-00307	Модифицирование прозрачных диэлектриков наносекундными и суб-наносекундными гребенками фемтосекундных импульсов	H1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева	Федотов С.С.
491	18-79-00312	Исследование воздействия импульсного электромагнитного поля субнаносекундного диапазона на пролиферацию и апоптоз опухолевых клеток человека	H3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук	Петров А.А.
492	18-79-00315	Исследование процессов селективного лазерного сплавления микроскопических металлических порошков для создания высокоточных изделий медицинского назначения	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Кашапов Р.Н.
493	18-79-00318	Исследование пульсаций давления на поверхности фюзеляжа модельной вертолетной компоновки в различных условиях обтекания при помощи численного и физического моделирования	H6	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ"	Батраков А.С.
494	18-79-00322	Разработка высокоточного много осевого лазерного измерителя линейных размеров для метрологического обеспечения характеристики микроэлектроники, МЭМС и НЭМС структур	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Казилова Т.В.
495	18-79-00323	Влияние стабилизирующей примеси оксидов иттербия и гадолиния на особенности локальной структуры и транспортные свойства твердых растворов на основе диоксида циркония	H2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Миловач Ф.О.



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

496	18-79-00328	Разработка системы нейронавигации для проведения транскраниальной магнитной стимуляции (ТМС) в зависимости от текущей нейрональной активности мозга	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Новиков П.А.
497	18-79-00335	Исследование влияния геометрических параметров сварных соединений с высокой степенью неоднородности структуры и механических свойств на их конструкционную прочность	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Терентьев Е.В.
498	18-79-00338	Оптический нагрев и локальная термометрия на основе резонансных полупроводниковых наноструктур	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"	Петров М.И.
499	18-79-00339	Исследование механизмов возникновения турбулентности в плазменных актуаторах	Н6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Моралев И.А.
500	18-79-00341	Органические фототранзисторы с высоким пространственным разрешением	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук	Труханов В.А.
501	18-79-00345	Создание научных принципов конструирования новых наноструктурированных металломатричных композиционных материалов на основе алюминия, с высокой долей алюминидов Al(Ti, Ca, Ni, Ce(La), Zr)	Н6	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Акопян Т.К.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

502	18-79-00346	Первопринципное исследование теплофизических свойств урана и диоксида урана в жидком и окологкритическом состояниях	H5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Минаков Д.В.
503	18-79-00348	Разработка математических моделей сверхпластической деформации двухфазного титанового сплава системы Ti-Al-V-Mo	H1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Котов А.Д.