

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| № | Номер | Название | Организация, Регион | ФИО руководителя |
|----------|--------------|---|---|-------------------------|
| 1 | 19-71-20026 | Численное моделирование открытых плазменных ловушек для решения задач управляемого термоядерного синтеза с использованием перспективных высокопроизводительных вычислительных систем | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Черных И.Г. |
| 2 | 19-71-20035 | Информационно – вычислительная система вариационной ассимиляции данных наблюдений «ИВМ РАН – Черное море» и её интеграция с программно-аппаратным комплексом ЦКП «ИКИ-Мониторинг» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук, г Москва | Агошков В.И. |
| 3 | 19-71-20042 | Разработка математических моделей, численных методов и комплекса программ для исследования и оперативного прогнозирования метеорологических явлений и качества атмосферного воздуха в районе промышленного центра с использованием суперкомпьютера и приборной базы ЦКП "Атмосфера" | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет", Томская обл | Старченко А.В. |
| 4 | 19-72-20039 | Резонансные оптические нелинейности в планарных полупроводниковых гетероструктурах с сильным свето-экситонным взаимодействием | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург | Игнатъев И.В. |
| 5 | 19-72-20045 | Разработка субблоков камеры черенковского телескопа с чувствительностью в УФ-диапазоне для мониторинга высокоширотных источников космического гамма-излучения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, г Санкт-Петербург | Красильщиков А.М. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|---|---|----------------|
| 6 | 19-72-20066 | Физические закономерности образования локальных атомных конфигураций и их влияния на физико-химические и механические свойства аморфных и упорядоченных металлических материалов под воздействием больших пластических деформаций: эксперименты с использованием методов EXAFS и EELFS спектроскопии. | федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина", г Москва | Глезер А.М. |
| 7 | 19-72-20067 | TAIGA - гибридный подход к изучению гамма-излучения и космических лучей на краю энергетического спектра галактических источников | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет", Иркутская обл | Буднев Н.М. |
| 8 | 19-72-20071 | Синтез и комплексное исследование магнитомягких материалов на основе наночастиц Nd-(Fe, Co) с улучшенными функциональными свойствами | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет", Приморский край | Огнев А.В. |
| 9 | 19-72-20080 | Неоднородные структурные состояния в сплавах на основе железа с магнитомеханическим взаимодействием: корреляция физических и инженерных свойств | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", г Москва | Головин И.С. |
| 10 | 19-72-20086 | Диссипативный квантовый хаос: категоризация с помощью высокопроизводительных вычислений | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского", Нижегородская обл | Денисов С.В. |
| 11 | 19-72-20089 | Суперкомпьютерное моделирование химической и динамической эволюции Млечного Пути и близких спиральных галактик | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук, г Москва | Хоперсков С.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|--|--|-----------------|
| 12 | 19-72-20103 | Нелинейная оптика низкоразмерных структур с неоднородной намагниченностью | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва | Мурзина Т.В. |
| 13 | 19-72-20114 | Разработка системы моделирования, обработки и хранения данных установки класса мегасайенс "Супер С-тау фабрика" | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Логашенко И.Б. |
| 14 | 19-72-20120 | Разработка квантового симулятора на основе бозонных конденсатов экситонных поляритонов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики", г Санкт-Петербург | Саввидис П.Г. |
| 15 | 19-72-20125 | Управление составом и протяженностью межфазовых границ в многослойных рентгеновских зеркалах с целью повышения их отражательной способности | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург | Филатова Е.О. |
| 16 | 19-72-20139 | Исследование функции распределения энергичных ионов в крупномасштабной открытой ловушке ГДЛ методом коллективного рассеяния микроволнового излучения | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук", Нижегородская обл | Шалашов А.Г. |
| 17 | 19-72-20154 | Поверхностные и объемные плазмон-поляритоны в металл-диэлектрических наноразмерных элементах и структурах | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского", Республика Крым | Шапошников А.Н. |
| 18 | 19-72-20163 | Когерентность и релаксация оптически возбуждаемых состояний кулоновских центров в полупроводниках | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук", Нижегородская обл | Шастин В.Н. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|---|---|-----------------|
| 19 | 19-72-20166 | Исследование разряда, создаваемого излучением терагерцового лазера на свободных электронах в неоднородном потоке газа, как точечного источника мягкого рентгеновского излучения | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук", Нижегородская обл | Водопьянов А.В. |
| 20 | 19-72-20173 | Малый атмосферный черенковский телескоп СТА в составе пилотного комплекса гамма-обсерватории TAIGA | Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований, Московская обл | Вишневский Р. |
| 21 | 19-72-20180 | Совместимость и трансформация функциональных неорганических наночастиц с культурами клеток в формируемых in vitro гибридных материалах по данным синхротронных исследований реконструкции атомного и электронного строения. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет", Воронежская обл | Турищев С.Ю. |
| 22 | 19-72-20186 | Исследования эффекта текучести и неупорядоченности мембраны на локализацию пептидов в модельных биологических мембранах методами нейтронного рассеяния | Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований, Московская обл | Кучерка Н.н. |
| 23 | 19-72-20202 | Разработка, создание и исследование дифракционных оптических элементов (в том числе с субволновым микрорельефом) для управления пучками лазера на свободных электронах дальнего ИК и терагерцового диапазонов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева", Самарская обл | Павельев В.С. |
| 24 | 19-72-20230 | Создание компактного и широкоугольного атмосферного черенковского гамма телескопа с анализом изображений с камерой на основе кремниевых фотоумножителей для энергий выше 10 ТэВ | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва | Мирзоян Р. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|---|---|----------------|
| 25 | 19-73-20012 | Экспериментальные и теоретические исследования нестехиометрии, упорядочения и структуры функциональных неорганических наночастиц с высокой степенью атомного беспорядка в зависимости от размера частиц | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук, Свердловская обл | Валеева А.А. |
| 26 | 19-73-20020 | Молекулярный дизайн гетерогенных катализаторов для производства, хранения и транспортировки высокочистого водорода | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Каичев В.В. |
| 27 | 19-73-20030 | Самоорганизация градиентных сополимеров в процессе их синтеза в растворе и расплаве | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва | Чертович А.В. |
| 28 | 19-73-20032 | Суперкомпьютерное моделирование биомолекулярных систем на основе квантово-химических и молекулярно-динамических методов: от ферментативного катализа до оптогенетики | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук, г Москва | Немухин А.В. |
| 29 | 19-73-20035 | Новые подходы к конструированию кристаллических материалов: супрамолекулярные клетки на основе металлокластеров каликс[4]аренов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Республика Татарстан | Соловьева С.Е. |
| 30 | 19-73-20051 | Актиниды в объектах ядерного наследия | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва | Власова И.Э. |
| 31 | 19-73-20053 | Высокотемпературная фазовая и структурная стабильность в высокоэнтропийных жаропрочных сплавах TiZrHf(NbV)u | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук, Свердловская обл | Упоров С.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|--|---|-------------------|
| 32 | 19-73-20055 | Новые металлоорганические люминофоры: дизайн триплетных эмиттеров с регулируемыми фотофизическими характеристиками | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург | Шакирова Ю.Р. |
| 33 | 19-73-20060 | Исследование важных для процессов горения реакций свободных радикалов методами, основанными на когерентных оптических эффектах в терагерцовой области | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Чесноков Е.Н. |
| 34 | 19-73-20073 | Разработка новых лекарственных средств полифункционального (противовоспалительного, противоопухолевого, противовирусного и т. д.) действия на основе производных пиримидина и других азот- и кислородсодержащих соединений | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный университет", Республика Башкортостан | Зимин Ю.С. |
| 35 | 19-73-20074 | Новое поколение высокоэнергетических соединений на основе 1,2,5-оксадиазолов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, г Москва | Махова Н.Н. |
| 36 | 19-73-20079 | Моделирование, синтез и дизайн новых порфирин-содержащих функциональных материалов для оптоэлектроники и фармацевтики | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, Ивановская обл | Мамардашвили Н.Ж. |
| 37 | 19-73-20085 | Высокоэффективные каталитические системы для процессов C-H функционализации на основе комплексов переходных металлов с N-гетероциклическими карбенами | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова", Ростовская обл | Чернышев В.М. |
| 38 | 19-73-20087 | Соединения включения на основе пористых металл-органических каркасов: структура, реакционная способность и функциональные свойства | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Федин В.П. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|---|---|------------------|
| 39 | 19-73-20090 | Дизайн новых хиральных катализаторов на базе биспидиновых лигандов и изучение их функционирования на молекулярном и наноразмерном уровне современными инструментальными методами | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва | Вацадзе С.З. |
| 40 | 19-73-20104 | Межмолекулярная самоорганизация амфифильных гомополимеров | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук, г Москва | Василевская В.В. |
| 41 | 19-73-20109 | Разработка методов получения и химической модификации водорастворимых кластерных комплексов переходных металлов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Шестопалов М.А. |
| 42 | 19-73-20115 | Разработка нового полуэмпирического квантово-химического подхода для моделирования соединений актиноидов | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва | Калмыков С.Н. |
| 43 | 19-73-20124 | Наноразмерные каталитические системы на основе фосфор-допированных углеродных материалов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, г Москва | Пенцак Е.О. |
| 44 | 19-73-20125 | Новые гибридные и углеродные аэрогели – синтез и анализ структуры методами малоуглового рассеяния | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, г Москва | Баранчиков А.Е. |
| 45 | 19-73-20128 | Zr- и Ti-катализируемая ковалентная самосборка функционализированных циклофанов из диацетиленов – новая методология в конструировании материалов для оптоэлектроники и супрамолекулярной химии. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Республика Башкортостан | Рамазанов И.Р. |
| 46 | 19-73-20133 | Микроструктурированные гидрогели с внедренными наночастицами | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования | Филиппова О.Е. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|---|---|-----------------|
| | | | "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва | |
| 47 | 19-73-20157 | Разработка систем доставки полимиксинов для лечения синегнойной инфекции с мультирезистентной устойчивостью | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук, г Санкт-Петербург | Скорик Ю.А. |
| 48 | 19-73-20187 | Управление взаимодействием лиганд - ДНК с использованием молекулярных фотопереключателей | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук, г Москва | Шепель Н.Э. |
| 49 | 19-73-20190 | Нестандартные подходы к окислительному сочетанию, введению фрагмента О-О и селективному окислению. Синтез новых действующих веществ для защиты растений и сохранения урожая | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии", Московская обл | Иловайский А.И. |
| 50 | 19-73-20194 | Мультихромофорные флуоресцентные зонды для биологических систем | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук, г Москва | Пахомов А.А. |
| 51 | 19-73-20196 | Синтез и детальное изучение люминесцентных свойств многоядерных комплексов переходных металлов, а также содержащих их координационных полимеров и полимерных материалов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Брылев К.А. |
| 52 | 19-73-20212 | Создание новых методов синтеза ценных органических соединений с помощью селективного каталитического образования связей углерод-углерод и углерод-гетероатом | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук, г Москва | Логинов Д.А. |
| 53 | 19-73-20217 | Новая стратегия конструирования азотсодержащих высокоэнергетических материалов: установление взаимосвязи | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической физики им. Н.Н.Семенова Российской академии наук, г Москва | ПИВКИНА А.Н. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|---|---|-----------------|
| | | физико-химических и энергетических характеристик и направленный синтез | | |
| 54 | 19-73-20236 | Особенности строения, надмолекулярной организации и химических реакций самоорганизующихся карбосилановых и олиготиофенсилановых дендримеров в блочном состоянии и на межфазных границах раздела | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук, г Москва | Чвалун С.Н. |
| 55 | 19-73-20240 | Гликозаминогликаны и их миметики как основа для разработки противоопухолевых препаратов новых типов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, г Москва | Устюжанина Н.Е. |
| 56 | 19-73-20259 | Электроокислительная C-N функционализация ароматических систем - эффективный и экологически безопасный инструмент прямого C-C, C-S, C-N, C-O кросс-сочетания для получения практически полезных веществ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, г Москва | Кокорекин В.А. |
| 57 | 19-73-20262 | Комплексы металлов 11 группы с гетероциклическими полидентатными лигандами для создания 2D и 3D композиций с настраиваемыми фотофизическими свойствами. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук, г Москва | Филиппов О.А. |
| 58 | 19-74-20024 | Морские виды, объекты промысла и марикультуры, в условиях гибридизации и клональных раковых инфекций | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург | Стрелков П.П. |
| 59 | 19-74-20026 | Исследование механизмов эффективности Т клеток с химерным антигенным рецептором (CAR-T) против клеточных и животных моделей солидных опухолей | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Республика Татарстан | Ризванов А.А. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|---|---|----------------------------|
| 60 | 19-74-20031 | Механизмы межклеточного транспорта вирусов растений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук, г Москва | Дорохов Ю.Л. |
| 61 | 19-74-20055 | Структурные основы взаимодействия шаперонинов с амилоидогенными белками | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва | Станишневa-Коновалова Т.Б. |
| 62 | 19-74-20069 | Разработка новых носителей бора для борнейтронзахватной терапии рака с использованием подходов комбинаторной химии | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет", Новосибирская обл | Дианов Г.Л. |
| 63 | 19-74-20075 | Топологически-ассоциированные домены хроматина и А/В-компарменты в геноме курицы: идентификация и визуализация с помощью технологии HiC и микроскопии сверхвысокого разрешения | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург | Красикова А.В. |
| 64 | 19-74-20088 | Изучение фармакологического потенциала пептидного блокатора рецептора TRPV1 и его использование как основы для дизайна новых анальгетических средств | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук, Приморский край | Лейченко Е.В. |
| 65 | 19-74-20102 | Длинные некодирующие РНК (lncRNA) как регуляторы в развитии животных | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, г Санкт-Петербург | Подгорная О.И. |
| 66 | 19-74-20110 | Эволюционная история подсемейства полевочьих (Arvicolinae, Cricetidae, Rodentia): взгляд со стороны генома | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук, г Санкт-Петербург | Абрамсон Н.И. |
| 67 | 19-74-20123 | Мультифункциональные бор-содержащие наноконструкции на основе конъюгатов терапевтических нуклеотидов с человеческим сывороточным альбумином для визуализации и терапии злокачественных опухолей | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Сильников В.Н. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|---|---|-----------------|
| 68 | 19-74-20127 | Новые таргетные агенты для БНЗТ глиобластом на основе борсодержащих конъюгатов опухолеспецифичных НК-аптамеров | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Веньямина А.Г. |
| 69 | 19-74-20129 | У-бокс-связывающие белки: новые подходы для решения старых проблем | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук, Московская обл | Овчинников Л.П. |
| 70 | 19-74-20130 | Изучение структуры и разнообразия CRISPR-кассет при помощи глубокого количественного анализа спейсеров. | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», г Москва | Савицкая Е.Е. |
| 71 | 19-74-20136 | Метагеномный подход для изучения разнообразия, распространения и основных путей эволюции опистоспоридий (Opisthokonta: Opisthosporidia) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, г Санкт-Петербург | Насонова Е.С. |
| 72 | 19-74-20146 | Построение структурной базы для рационального дизайна биологически значимых макромолекул с использованием криоэлектронной микроскопии | федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт", Ленинградская обл | Мясников А.Г. |
| 73 | 19-74-20147 | Геномные факторы перехода к паразитизму в эволюции нематод | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук, г Москва | Спиридонов С.Э. |
| 74 | 19-74-20161 | Противошаперонные средства в комбинационной терапии рака: разработка принципа и испытания на животных моделях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, г Санкт-Петербург | Гужова И.В. |
| 75 | 19-74-20163 | Изучение лиганд-рецепторных взаимодействий и установление механизмов действия ионотропных рецепторов млекопитающих методом крио-электронной микроскопии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, г Москва | Люкманова Е.Н. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|---|---|----------------|
| 76 | 19-74-20168 | Роль клеточно-матриксных взаимодействий в развитии опухоли и её резистентности при терапевтических воздействиях | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского", Нижегородская обл | Балалаева И.В. |
| 77 | 19-74-20176 | Нейромодулятор человека Lynx2: взаимосвязь структура-функция и роль в когнитивных процессах | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, г Москва | Парамонов А.С. |
| 78 | 19-74-20178 | "Эпигенетические характеристики транс-взаимодействий хромосом и регуляции экспрессии тканеспецифичных амплифицированных генов" | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук, г Москва | Гвоздев В.А. |
| 79 | 19-74-20185 | Научные основы учета, оценки экологического состояния, климатогенной роли и пожарной опасности антропогенно измененных торфяных болот на основе спутниковых и наземных данных | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук, Московская обл | Сирин А.А. |
| 80 | 19-74-20186 | Новые подходы к изучению механизмов трансляции с помощью крио-электронной микроскопии | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук, Московская обл | Афолина Ж.А. |
| 81 | 19-74-20189 | Транскриптом как ключ к пониманию филогении, эволюционной полиплоидности и феномена низкой скорости молекулярной эволюции осетровых рыб. | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии", г Москва | Мюге Н.С. |
| 82 | 19-75-20033 | Изучение в динамике транскриптомных и протеомных маркеров риска тяжелых осложнений беременности, приводящих к преждевременным родам | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта", г Санкт-Петербург | Глотов А.С. |
| 83 | 19-75-20063 | Поиск специфических метаболитов дофаминергических нейронов пациентов с болезнью Паркинсона. | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук", Новосибирская обл | Закиян С.М. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|---|---|-------------------|
| 84 | 19-75-20076 | Молекулярные основы участия субпопуляций внеклеточных везикул в развитии системного воспалительного ответа, инициированного повреждением элементов сердечно-сосудистой системы | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г Санкт-Петербург | Головкин А.С. |
| 85 | 19-75-20088 | Создание опирающейся на данные дистанционного зондирования Земли методологии анализа и прогнозирования влияния климатических и экологических факторов на заболеваемость природно-очаговыми инфекциями | Федеральное бюджетное учреждение науки "Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г Москва | Малеев В.В. |
| 86 | 19-75-20093 | Нейропластичность головного мозга как объект нейровизуализации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт "Международный томографический центр" Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Сагдеев Р.З. |
| 87 | 19-75-20122 | Разработка и изучение механизмов действия новых регуляторов репродуктивной и тиреоидной систем на основе тиенопиримидинов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, г Санкт-Петербург | Шпаков А.О. |
| 88 | 19-75-20128 | Патофизиологическая значимость гена RRM1D и его терапевтическое модулирование в ксенографтной модели острого миелобластного лейкоза человека | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, г Санкт-Петербург | Демидов О.Н. |
| 89 | 19-75-20142 | Количественная пре-и постнатальная магнитно-резонансная томография в диагностике врожденных нарушений миелинизации головного мозга | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет", Томская обл | Ярных В.Л. |
| 90 | 19-75-20145 | Митохондриальные порины - новые терапевтические мишени для персонализированной медицины и повышения эффективности противоопухолевой терапии путем | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук, Московская обл | Холмухамедов Э.Л. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|----|-------------|--|---|----------------|
| | | фармакологического управления митохондриальным метаболизмом | | |
| 91 | 19-75-20176 | Клеточная модель получения и анализа фагоцитов человека | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, г Москва | Лядова И.В. |
| 92 | 19-76-20006 | Характеристика аллелофонда и поиск молекулярных маркеров хозяйственно-полезных признаков карачаевских коз как основы создания географически ориентированных систем производства продукции козоводства | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр", Ставропольский край | Селионова М.И. |
| 93 | 19-76-20012 | Реконструкция демографической истории и поиск отпечатков селекции у отечественных пород крупного рогатого скота на основе полногеномного анализа современных и исторических образцов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста", Московская обл | Зиновьева Н.А. |
| 94 | 19-76-20026 | Исследование происхождения и сравнительный анализ следов отбора с использованием отсеквенированных геномов турано-монгольских пород крупного рогатого скота и сибирских пород овец | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук", Новосибирская обл | Ларкин Д.М. |
| 95 | 19-76-20058 | Исследование популяционно-геномной структуры и характера генетической дивергенции пород лошадей (<i>Equus caballus</i> L.) для разработки стратегии управления генетическими ресурсами коневодства Российской Федерации | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства", Рязанская обл | Зайцев А.М. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|-----|-------------|--|---|------------------|
| 96 | 19-76-20061 | Разработка генетико-селекционной системы сохранения, мониторинга и управления генофондами domestцированных видов животных Российской Федерации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук, г Москва | Столповский Ю.А. |
| 97 | 19-77-20004 | Проявление связности систем трещин в волновых полях – численные исследования процессов распространения сейсмических и акустических волн в флюидонасыщенных трещиновато-пористых средах | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Роменский Е.И. |
| 98 | 19-77-20058 | Исследования состава и пространственно-временного распределения аэрозольно-газовых примесей атмосферы в акватории оз. Байкал | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутская обл | Ходжер Т.В. |
| 99 | 19-77-20060 | Оценка изменчивости экологического состояния Каспийского моря в текущем столетии по данным спутникового дистанционного зондирования | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук, г Москва | Лаврова О.Ю. |
| 100 | 19-77-20092 | Мониторинг оптических и микрофизических характеристик аэрозоля в тропосфере Западной Сибири. Эмпирическая модель радиационно-значимых параметров. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук, Томская обл | Панченко М.В. |
| 101 | 19-77-20109 | Исследование роли сибирских лесных пожаров как источника поглощающего аэрозоля в Арктике | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук", Нижегородская обл | Коновалов И.Б. |
| 102 | 19-77-20130 | Фундаментальные основы импульсного электромагнитного зондирования с управляемым спектром: теоретическое обоснование инновационного геофизического метода геологоразведки с использованием высокопроизводительных | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Глинских В.Н. |

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

| | | | | |
|-----|-------------|---|---|-------------------|
| | | вычислений на базе Сибирского суперкомпьютерного центра СО РАН | | |
| 103 | 19-78-20002 | Геохронология и палеогеография долины Нижней Оби позднего плейстоцена в контексте ее заселения палеолитическим человеком | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл | Зольников И.Д. |
| 104 | 19-79-20012 | Разработка научных и технологических основ изготовления и эксплуатации изделий с покрытиями из сверхтвердых композитов В4С-ВN-С со сверхнизким коэффициентом трения | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный университет", Удмуртская Республика | Харанжевский Е.В. |
| 105 | 19-79-20121 | Метаповерхности для управления спин-волновыми процессами в магнитных микро- и наноразмерных структурах | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского", Саратовская обл | Гришин С.В. |
| 106 | 19-79-20173 | Физические основы формирования фазовых и структурных состояний металлов и сплавов, нереализуемых в термо- и радиационно-стимулированных процессах, с использованием послекаскадных ударно-волновых эффектов и создание принципиально новых ионно-пучковых технологий для тестирования и модификации свойств конструкционных и радиационностойких материалов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук, Свердловская обл | Овчинников В.В. |