

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

№	Номер	Название	Организация, Регион	ФИО руководителя
1	19-71-30002	Анализ, геометрия, математическая физика и их приложения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург	Баранов А.Д.
2	19-71-30004	Исследование математических основ конструирования современных алгоритмов в высокопроизводительных вычислениях	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук", г Москва	Аптекарев А.И.
3	19-71-30008	Развитие технологий и платформ для решения задач цифровой экономики и научных проектов класса мегасайенс на основе синтеза технологий Больших данных, суперкомпьютерных технологий, озер данных и машинного обучения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова", г Москва	Кореньков В.В.
4	19-71-30012	Новые методы теории динамических систем и их приложение к задачам механики, теории управления и робототехники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук, г Москва	Куликовский А.Г.
5	19-71-30020	Использование вероятностных нейроморфных генеративных моделей для развития технологии цифровых двойников нелинейных стохастических систем	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", г Москва	Устюжанин А.Е.
6	19-72-30003	Новые материалы и технологии для создания современных систем безопасности и противодействия терроризму	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук, Московская обл	Кукушкин И.В.
7	19-72-30004	Фундаментальные исследования и инновационный дизайн оптоэлектронных гетероструктур на основе III-V нитевидных нанокристаллов	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики", г Санкт-Петербург	Дубровский В.Г.
8	19-72-30005	Разработка ускорительного источника эпитепловых нейтронов и проведение бор-	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл	Иванов А.А.

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

		нейтронозахватной терапии злокачественных опухолей.		
9	19-72-30009	Когерентная рентгеновская оптика и методы на ее основе для высокоэнергетичных дифракционно ограниченных источников	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", Калининградская обл	Снигирев А.А.
10	19-72-30010	Оптоэлектронные приборы на основе наноструктур A3B5 различной размерности на кремнии	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук", г Санкт-Петербург	Жуков А.Е.
11	19-72-30012	Разработка физических основ технологий лазерно-абляционного синтеза новых уникальных мультифункциональных наноформуляций и их биомедицинских применений	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"", г Москва	Кабашин А.В.
12	19-72-30014	Разработка стандарта времени и частоты на базе уникального оптического перехода в ядре тория-229	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"", г Москва	Ткаля Е.В.
13	19-72-30023	Физико-химические основы создания функциональных полупроводниковых наносистем	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл	Латышев А.В.
14	19-72-30028	Турбулентность и когерентные структуры в интегрируемых и неинтегрируемых системах	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»., г Москва	Захаров В.Е.
15	19-72-30040	Многофункциональная полупроводниковая фотоника на основе (Al,Ga)N гетероструктур, выращенных методом молекулярно-пучковой эпитаксии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, г Санкт-Петербург	Иванов С.В.
16	19-72-30043	Лаборатория компьютерного дизайна новых материалов	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»., г Москва	Оганов А.Р.

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

17	19-73-30003	Электропроводящие полимерные материалы для тканевой инженерии	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", г Санкт-Петербург	Юдин В.Е.
18	19-73-30012	Разработка супрамолекулярных стратегий для создания липидных и гибридных наноконтейнеров с функциями таргетности и способностью преодолевать биологические барьеры с целью увеличения эффективности лекарственных средств	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук", Республика Татарстан	Захарова Л.Я.
19	19-73-30017	Разработка фундаментальных подходов для создания на основе углеводных лигандов вакцин 3-его поколения и иммуноферментных диагностикумов для обнаружения и предотвращения клинически значимых бактериальных и грибковых инфекций.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, г Москва	Нифантьев Н.Э.
20	19-73-30020	Разработка технологии изготовления высокоэффективных и стабильных перовскитных солнечных батарей на стальных подложках	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук, Московская обл	Алдошин С.М.
21	19-73-30022	Разработка новых подходов к созданию и повышению стабильности фотоактивных материалов на основе гибридных галогенидных перовскитов с использованием полигалогенидных расплавов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва	Гудилин Е.А.
22	19-73-30023	Галогидные перовскитные наноматериалы и многофункциональные оптоэлектронные устройства на их основе	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики", г Санкт-Петербург	Захидов А.А.

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

23	19-73-30026	Новые катализаторы и каталитические процессы для решения задач экологически чистой и ресурсосберегающей энергетики, в том числе процессы переработки биовозобновляемого сырья и процессы обезвреживания выбросов химических производств и энергетики	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет", Томская обл	Водянкина О.В.
24	19-73-30028	Разработка новых функциональных материалов для биосовместимой органической электроники и робототехники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук, г Москва	Пономаренко С.А.
25	19-74-30003	Эпигенетические механизмы биологических процессов и их роль в патогенезе онкологических заболеваний	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва	Кирпичников М.П.
26	19-74-30007	Разработка новых фармакологических мишеней и взаимодействующих с ними низкомолекулярных химических соединений для лечения болезни Альцгеймера	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, г Москва	Макаров А.А.
27	19-74-30011	Терапевтические нуклеиновые кислоты для регуляции процессов воспаления, метастазирования и управления иммунитетом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл	Власов В.В.
28	19-74-30014	Структурная биология мембранных белков для создания новых лекарственных и диагностических средств	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, г Москва	Арсеньев А.С.
29	19-74-30026	Хроматиновые регуляторы как мишени для лекарственных препаратов в терапии онкозаболеваний	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук, г Москва	Георгиев П.Г.
30	19-75-30007	Фундаментальные проблемы регенеративной медицины: регуляция обновления и репарации тканей человека	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва	Ткачук В.А.

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

31	19-75-30008	Разработка инновационных лекарственных средств на основе TAAR рецепторов следовых аминов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург	Гайнетдинов Р.Р.
32	19-75-30016	Новая технология прогнозирования и профилактики отдаленного метастазирования на основе детекции циркулирующих метастазизирующих и нишеобразующих клеток и их специфических мишеней	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук", Томская обл	Чердынцева Н.В.
33	19-75-30032	Цитокины - медиаторы физиологических процессов и терапевтические мишени	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, г Москва	Недоспасов С.А.
34	19-75-30039	Регуляторная геномика патологий мозга	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук, г Москва	Рогаев Е.И.
35	19-76-30005	Модернизация методов мониторинга и контроля болезней полевых культур в России	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений", г Санкт-Петербург	Ганнибал Ф.Б.
36	19-76-30014	Фундаментальные исследования паттернов питания человека как основа перспективных технологий производства пищевых продуктов заданного состава и свойств для реализации стратегии здорового питания и профилактики социально значимых заболеваний.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи, г Москва	Исаков В.А.
37	19-77-30004	Технология оценки экологического состояния Московского мегаполиса на основе анализа химического состава микрочастиц в системе «атмосфера–снег–дорожная пыль–почвы–поверхностные воды» (Мегаполис)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва	Кошелева Н.Е.
38	19-77-30008	Разработка теоретических основ и практических методов интеллектуального мониторинга сложных горнотехнических объектов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, Пермский край	Барях А.А.

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

39	19-77-30012	Смарт технологии мониторинга, моделирования и оценки экосистемных сервисов зеленой инфраструктуры и почв для поддержки принятия решений в сфере устойчивого развития городов на фоне глобальных изменений	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов", г Москва	Valentini R.
40	19-77-30015	Разработка методов и технологии комплексного использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса для развития системы национального мониторинга бюджета углерода лесов России в условиях глобальных изменений климата	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук, г Москва	Барталев С.А.
41	19-79-30002	Интеллектуальные цифровые технологии производства изделий с управляемой структурой и физико-механическими свойствами на основе аддитивного синтеза новых материалов и конструкций	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", г Санкт-Петербург	Попович В.А.
42	19-79-30025	Разработка научных и технологических основ проектирования алюмоматричных композитов и их производства аддитивными лазерными методами для промышленного применения	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", г Москва	Громов А.А.
43	19-79-30062	Технология создания биоэлектронных интерфейсов для считывания сигналов и управления нейронными клетками	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", г Москва	Новак П.
44	19-79-30066	Перспективные сплавы и технологии для авиакосмической промышленности	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", Белгородская обл	Салищев Г.А.
45	19-79-30071	Принципы построения сверхмощных субтерагерцовых комплексов	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук", Нижегородская обл	Денисов Г.Г.

Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2019 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

46	19-79-30072	Физико-технологические принципы создания интегральных многоэлементных фотонных схем на основе полупроводниковых наногетероструктур для мощных источников лазерного излучения с использованием технологии селективной эпитаксии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, г Санкт-Петербург	Копьев П.С.
47	19-79-30075	Эффективные методы интеллектуального управления физико-химическими процессами в современных энергетических технологиях	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл	Маркович Д.М.
48	19-79-30086	Быстропротекающие электровзрывные, электронные и электромагнитные процессы в импульсной электронике и оптоэлектронике	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук, г Москва	Месяц Г.А.
49	19-79-30091	Дистанционно-контролируемые наноструктурированные покрытия для медицины, морских сооружений и энергетики	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина", г Москва	Щукин Д.Г.