

Результаты конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Государственным фондом естественных наук Китая - NSFC)

№	Номер	Название проекта	Российская организация - адресат финансирования	Руководитель российского научного коллектива	Руководитель зарубежного научного коллектива	Зарубежная организация
1	21-41-00018	Квантовые инварианты в геометрии и математической физике	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Тайманов И.А.	Guo S.	Peking University
2	21-41-00029	Исследование механизмов и определяющих факторов остаточной миокардиальной ишемии после лечения стенозов коронарных артерий с помощью вычислительных биомеханических моделей, основанных на мультимодальных медицинских изображениях	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук	Симаков С.С.	Liang F.	Shanghai Jiao Tong University
3	21-42-00019	Модовая динамика и нелинейные эффекты при ВКР преобразовании многомодового пучка в градиентных волокнах	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматки и электротехники Сибирского отделения Российской академии наук	Бабин С.А.	Zhou P.	Национальный университет оборонных технологий (НУОТ)
4	21-42-00023	Прецизионное измерение спектра реакторных антинейтрино в ТАО как ключ к определению порядка масс нейтрино	Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований	Наумов Д.В.	Cao G.	Institute of High Energy Physics, CAS

Результаты конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Государственным фондом естественных наук Китая - NSFC)

5	21-42-00025	Новые физические подходы к квантовой информатике и квантовой оптике со сверхпроводниковыми системами	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Астафьев О.В.	C.-L. Zou	University of Science and Technology of China
6	21-42-00035	Магнитные и транспортные свойства ферромагнитных сплавов Гейслера вблизи точки компенсации спинов	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Иванов Б.А.	Xu X.	University of Science and Technology Beijing "MSE"
7	21-42-00040	Анализ безопасности квантовой связи на длинные расстояния	Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий"	Макаров В.	J. Wu	National University of Defense Technology
8	21-42-00041	Исследование высокоэффективной передачи спин-орбитального крутящего момента в синтетических антиферромагнитных и ферромагнитных наногетероструктурах: физика и приложения	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"	Самардак А.С.	Wan C.H.	Institute of Physics Chinese Academy of Sciences
9	21-42-00043	Моделирование и экспериментальные исследования характеристик электрохимических датчиков движения на основе технологий МЭМС	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Агафонов В.М.	Chen Jian	Institute of Electronics Chinese Academy of Sciences

Результаты конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Государственным фондом естественных наук Китая - NSFC)

10	21-43-00004	Механизм и применение процессов усиленной синергетической адсорбции-окисления приоритетных микрозагрязнителей в водных системах с помощью солнечного света на основе природных фотоактивных соединений железа	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Плюснин В.Ф.	Xu J.	Wuhan University, Wuhan, P.R. China
11	21-43-00006	Ион-сольватные комплексы полисульфидов лития и их электрохимическое поведение в литий-серных аккумуляторах	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Колосницын В.С.	Zhang Qiang	Tsinghua University
12	21-43-00015	Синтез, структура и функциональные свойства высокоэнтропийных магнетокалорических материалов на основе редко-земельных элементов	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук	Ремпель А.А.	Wu, Yuan	University of Science and Technology Beijing, P. R. China
13	21-43-00020	Фосфонатные лиганды для специфического связывания меди. Синтез, хелатирующие и биологические свойства и модификация поверхности углеродных наноточек.	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук	Цивадзе А.Ю.	Baoqiang Li	Harbin Institute of Technology, Harbin, PR China
14	21-43-00023	Высокопроизводительные суперконденсаторы с функциональным интерфейсом для эффективного сочетания электродов на основе MnO ₂ и редокс-электролитов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Алдошин С.М.	H. Xia	Nanjing University of Science and Technology

Результаты конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Государственным фондом естественных наук Китая - NSFC)

15	21-43-00025	Быстрый и точный анализ ультра-низких концентраций трансурановых элементов (Np, Pu, Am) и продуктов деления (Tc, I) и их форм нахождения в объектах окружающей среды	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Калмыков С.Н.	Keliang Shi	School of Nuclear Science and Technology, Lanzhou University
16	21-43-00051	Разработка новых нефуллереновых акцепторных материалов на основе сопряженных олигомеров и полимеров для высокоэффективных и стабильных органических солнечных батарей	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук	Пономаренко С.А.	Min J.	Institute for Advanced Studies, Wuhan University
17	21-44-00005	Молекулярные основы фотозащитных механизмов цианобактерий: исследование взаимодействия между каротиноидными белками и фикобилипротеинами	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Максимов Е.Г.	Ge B.	China University of Petroleum (East China)
18	21-44-00033	На пути к улучшению белковых структур: совместное использование данных рентгеновской дифракции и МД моделей белковых кристаллов.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Скрынников Н.Р.	Xue, Y.	Tsinghua University
19	21-45-00012	Создание антитромботических имплантатов длительного использования на основе термопластичных эластомеров и механизмов взаимодействия эластомеров с кровью	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук	Атауллаханов Ф.И.	Q. Shi	Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences

Результаты конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Государственным фондом естественных наук Китая - NSFC)

20	21-45-00018	Поиск новых противомикобактериальных препаратов на основе производных хиноксалина 1,4-диоксида	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук	Маслов Д.А.	T. Zhang	Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences
21	21-46-00001	Генетическая характеристика племенного материала и механизмов адаптации к экстремальным природно-климатическим условиям у китайских и российских пород овец	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста"	Доцев А.В.	Lyu Fenghua	College of Animal Science and Technology, China Agricultural University
22	21-47-00008	Реакция речного и подземного стока на климатические изменения: от засушливых бессточных районов Китая до увлажненных бассейнов российской субарктики.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Поздняков С.П.	Wang Ping	Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences
23	21-47-00016	Новые и возвращающиеся природнообусловленные инфекционные заболевания в Китае и России: пространственно-временной анализ и оценка трансграничных рисков	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Малхазова С.М.	Li.H	Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences
24	21-47-00019	Межфазные взаимодействия и механизмы формирования наночастиц природного аморфного углерода и минералов алюмосиликатов и их использование для создания природоподобных нанокмпозитов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"	Голубев Е.А.	Sun S.	Southwest University of Science and Technology

Результаты конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Государственным фондом естественных наук Китая - NSFC)

25	21-47-00038	Комплексные спутниковые наблюдения и моделирование взаимодействия океана с тайфунами	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"	Кудрявцев В.Н.	Zhang Biao	Nanjing University of Information Science and Technology
26	21-49-00009	Переработка промышленных сточных вод с использованием новых высокоэффективных ионообменных мембран: комплексное решение с получением чистой воды и выделением растворенных веществ	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"	Никоненко В.В.	Wang Y.	University of Science and Technology of China
27	21-49-00012	Исследование физических особенностей быстротекущих процессов систем впрыскивания топлива при ультравысоком давлении и создание математических моделей	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"	Грехов Л.В.	Zhao J.	Харбинский инженерный университет
28	21-49-00023	Терагерцовое излучение с пространственно-временным супер-разрешением при фемтосекундной филаментации: генерация и управление	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Косарева О.Г.	Liu W.	The Institute of Modern Optics of Nankai University

Результаты конкурса 2020 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Государственным фондом естественных наук Китая - NSFC)

29	21-49-00039	Композиты и гетероструктуры на основе BN для высокоэффективных фотокатализаторов и фотодетекторов	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Штанский Д.В.	Fang Xiaosheng	Fudan University
30	21-49-00062	Исследование характеристик жидких суспензий при помощи акустоэлектронных технологий и разработка нового поколения сенсоров.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	Кузнецова И.Е.	Qian Z.	Nanjing University of Aeronautics and Astronautics