

Перечень поддержанных проектов по итогам конкурса по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда Конкурс 2024 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (NSFC)

№	Номер	Название проекта	Организация, регион	ФИО руководителя	ФИО зарубежного руководителя	Зарубежная организация
1	25-41-00005	Неассоциативные алгебраические структуры и их приложения	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл	Колесников П. С.	Sheng Y.	Department of Mathematics, Jilin University, Changchun, China
2	25-41-00044	Методы построения эффективных графовых нейронных сетей для сложных сценариев обработки данных	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматки и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук, Приморский край	Филаретов В. Ф.	De-Shuang Huang	Eastern Institute of Technology, Ningbo
3	25-41-00091	Повышение надежности и связательной устойчивости сжатых глубоких нейронных сетей	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», г Москва	Оселедец И. В.	Liu Y.	University of Electronic Science and Technology of Chin

4	25-42-00003	Исследование сверхтяжелых ядер на границе “острова стабильности”	Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований, Московская обл	Оганесян Ю. Ц.	Huang M.X.	Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences
5	25-42-00011	Исследование скорости реакции кулоновского возбуждения метастабильных состояний ядер ионов в плазме	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", г Москва	Скобелев И. Ю.	Chen Liming	Shanghai Jiao Tong University
6	25-42-00018	Теоретическое изучение синтеза и свойств тяжелых и сверхтяжелых ядер	Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований, Московская обл	Антоненко Н. В.	Zhou Shan-Gui	Institute of Theoretical Physics , Chinese Academy of Sciences
7	25-42-00028	Формирование и диссипация магнитных структур электронных кинетических масштабах в космической плазме	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук, г Москва	Григоренко Е. Е.	Fu H.	Beihang University
8	25-42-00053	Изучение механизма эволюции вакансий германия для стабилизации высокоэффективных	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской	Бурков А. Т.	Tang X.	Wuhan University of Technology

		термоэлектрических материалов на основе GeTe	академии наук, г Санкт-Петербург			
9	25-42-00058	Фазовая инженерия двумерных сегнетоэлектриков и сверхпроводников и их физические свойства	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)", г Москва	Столяров В. С.	Zhou J	Пекинский политехнический институт (ППИ)
10	25-42-00083	Высокоэффективное переключение намагниченности через спин-орбитальный вращательный момент в магнитных наногетероструктурах для бесполовой SOT-MRAM памяти и устройств типа «вычисление в памяти»	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет", Приморский край	Давыденко А. В.	Wan C.H.	Institute of Physics Chinese Academy of Sciences
11	25-42-00093	Новые методы прецизионной лазерной спектроскопии в атомной интерферометрии	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет", Новосибирская обл	Юдин В. И.	Zhou Lin	Innovation Academy for Precision Measurement Science and Technology, Chinese Academy of Sciences

12	25-42-00100	Перспективные лазерные материалы для лазеров с одновременно высокой средней и пиковой мощностью	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук", Нижегородская обл	Палашов О. В.	Su L.	Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences
13	25-42-00116	Исследование механизмов многоэлектронных реакций восстановления кислорода с помощью in situ синхротронных методов.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет", Ростовская обл	Солдатов М. А.	Liu Q.	University of Science and Technology of China
14	25-43-00006	Применение 2Н ЯМР спектроскопии твердого тела для изучения пористых металл-органических каркасов с адаптивной структурой на основе аминокислотных линкеров для высокоэффективного разделения углеводородов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук", Новосибирская обл	Колоколов Д. И.	Lan Ya-Qian	South China Normal University
15	25-43-00007	Натрий-ионные аккумуляторы с длительным жизненным циклом и широким диапазоном рабочих температур	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», г Москва	Дрожжин О. А.	F. Li	College of Chemistry, Nankai University, Tianjin 300071, China

16	25-43-00051	Исследование механизма когенерации электричества, воды и водорода в цикле на основе извлечения атмосферной влаги и электролиза воды с использованием солнечной энергии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук", Новосибирская обл	Гордеева Л. Г.	Ge T.	Shanghai Jiao Tong University
17	25-43-00052	Пути миграции и рассеяния радиоактивного загрязнения с АЭС "Фукусима" в Желтом и Японском морях	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», г Москва	Калмыков С. Н.	Keliang Shi	School of Nuclear Science and Technology, Lanzhou University
18	25-43-00072	Разработка, синтез и применение новых люминесцентных материалов на основе борных кластеров	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук, г Москва	Сиваев И. Б.	Yan H.	Nanjing University
19	25-43-00096	Рентгеновская визуализация с использованием гетероструктур на основе гибридных галогенидов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», г Москва	Тарасов А. Б.	Chen Qi	Advanced Research Institute of Multidisciplinary Sciences of Beijing Institute of Technology

20	25-43-00107	Новая архитектура сверхтвёрдых материалов, синтезированных методом термобарической обработки углеродных наноструктур	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов" Национального исследовательского центра "Курчатовский институт", г Москва	Бланк В. Д.	Yao M.	State Key Laboratory of Superhard Materials, College of Physics, Jilin University, Changchun City, China
21	25-43-00125	Электролюминесцентные гетеролептические комплексы меди(I) на основе циклических дифосфиновых и дииминовых лигандов для создания высокоэффективных OLED нового поколения.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук", Республика Татарстан (Татарстан)	Карасик А. А.	Xu H.	School of Chemistry and Materials, Heilongjiang University
22	25-43-00127	Мультифункциональные Янус дендримеры для селективной химио-фототермической терапии рака	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук, г Москва	Шифрина З. Б.	Yin M.	Beijing University of Chemical Technology
23	25-43-00131	Дизайн высокоэффективных материалов для каталитического сухого риформинга природного газа с использованием концентрированной солнечной энергии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук", Республика Татарстан (Татарстан)	Синяшин О. Г.	Zhou Ying	School of New Energy and Materials, Southwest Petroleum University

24	25-43-00148	Синтез, структура и прочностные свойства тугоплавких высокоэнтропийных сплавов	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук, Свердловская обл	Ремпель А. А.	Lu, Zhaoping	University of Science and Technology Beijing, P. R. China
25	25-43-00162	Концепция «умных модификаторов»: ключ к достижению рекордной эффективности и стабильности перовскитных солнечных батарей	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук, Московская обл	Алдошин С. М.	C. Wei	Хуачжунский университет науки и технологий
26	25-47-00020	Механизм формирования оползней, вызванных сильными землетрясениями, и оценка обусловленной ими опасности в тектонически активных регионах Китая и России	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе", г Москва	Стром А. Л.	Fan Xuanmei	The State Key Laboratory of Geohazard Prevention and Geoenvironment Protection, Chengdu University of Technology
27	25-47-00022	Трансформация гидрологического режима и ее экологическое воздействие на российско-китайскую трансграничную геосистему оз. Ханка в условиях изменения окружающей среды	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук, Приморский край	Шамов В. В.	Zou Y.	Northeast Institute of Geography and Agroecology, Chinese Academy of Sciences

28	25-47-00030	Старение и фрагментация пластикового мусора на морских пляжах разных широт	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, г Москва	Чубаренко И. П.	Shi H.	East China Normal University
29	25-47-00051	Ключевые факторы магматического платинометального рудобразования	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук, г Москва	Юдовская М. А.	Zhou M-F	Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences, Guiyang 550081, China
30	25-47-00056	Взаимосвязь поверхностных и подземных вод и доступные водные ресурсы Северного полушария в меняющемся климате: от аридных бассейнов средних широт до высокоширотных увлажненных бассейнов в области развития сезонно и многолетнемерзлых пород	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», г Москва	Поздняков С. П.	Wang Ping	Институт Географических Наук и Природных Ресурсов Китайской Академии Наук
31	25-47-00065	Микробиологические механизмы стабилизации органического углерода в почвах разных землепользований в Центральной России и Северо-Восточном Китае	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук", г Москва	Кравченко И. К.	Li Hui	Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences

32	25-47-00073	Роль флюидов в высокотемпературном метаморфизме и образовании гранитных магм в коллизионных орогенах различного возраста	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии имени академика Д.С. Коржинского Российской академии наук, Московская обл	Сафонов О. Г.	Gao X.-Y.	School of Earth and Space Sciences, University of Science and Technology of China
33	25-47-00074	Замкнутое расследование ртутной угрозы перелетным птицам между Россией и Китаем	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской Академии наук, г Москва	Тишков А. А.	Zhangwei WANG	Research Center of ECO-Environmental Sciences, Chinese Academy of Science
34	25-47-00098	Исследование механизмов гидроразрывов геотермальных резервуаров и методов повышения их эффективности, вызванных закачкой жидкостей на основе CO ₂	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», г Москва	Станциц С. А.	Wang, H.	China University of Petroleum Beijing (CUPB)
35	25-47-00104	Экстремальные засухи/наводнения в Китае и России и влияние на их повторяемость связанных изменений климата средних и высоких широт в системе океан - морской лед - атмосфера	Научный фонд "Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена", г Санкт-Петербург	Гнатюк Н. В.	Chen H.	Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences
36	25-47-00116	Позднекайнозойская эрозия и выветривание Алтае-Саянских гор	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской	Ветров Е. В.	Li G.	Nanjing University

			академии наук, Новосибирская обл			
37	25-47-00122	Взаимодействие средней и нижней атмосферы в условиях меняющегося климата и его взаимосвязь с аномалиями холода в Евразии	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург	Коваль А. В.	Wei K.	Institute of Atmospheric Physics of Chinese Academy of Sciences
38	25-47-00153	Механизмы формирования и источники вещества термальных вод различных геодинамических обстановок: Исследование на эталонных примерах современных обстановок Азии	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук, Приморский край	Брагин И. В.	Wang G.	China University of Geosciences, Beijing
39	25-49-00002	Принципы модификации аморфизированных неорганических покрытий с улучшенной адгезией, теплопроводностью и коррозионной стойкостью для объектов энергетической инфраструктуры	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова", Ростовская обл	Яценко Е. А.	Li W.	Northwest Normal University

40	25-49-00039	Исследование стримерных разрядов в поперечном магнитном поле и использование их плазмы для преобразования CO ₂ и N ₂ в ценные химические вещества.	Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований", г Москва	Акишев Ю. С.	Zhang S.	Institute of Electrical Engineering, Chinese Academy of Sciences
41	25-49-00071	Иерархически построенные плазмонные наномассивы и их применение в составе синергетических фототермохимических катализаторов гидрогенизации CO ₂ с использованием "зеленого" водорода	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург	Толстой В. П.	He L.	Institute of Functional Nano & Soft Materials Soochow University
42	25-49-00072	Разработка высоконадёжных электроприводов и систем отказоустойчивого управления для объектов зелёной энергетики, промышленности и импульсивных систем на базе безмагнитных вентильно-индукторных двигателей	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ", г Москва	Анучин А. С.	Chen H.	China University of Mining and Technology
43	25-49-00089	Разработка фундаментальных основ технологии пултрузии и улучшения свойств	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский	Сафонов А. А.	Xian G.	Harbin Institute of Technology

		непрерывно армированных термопластичных композиционных материалов	институт науки и технологий», г Москва			
44	25-49-00103	Многофакторный прецизионный контроль структуры пленок фазопеременных халькогенидов для нейроморфных систем и приборов на их основе	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена", г Санкт-Петербург	Колобов А. В.	Cheng, Yan	East China Normal University
45	25-49-00133	Аналитическое, численное и экспериментальное исследование тепло- и массообмена на модифицированных на микро- и наномасштабе поверхностях при кипении в различных гидродинамических условиях.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл	Павленко А. Н.	Wang Q.W.	Xi'an Jiaotong University.
46	25-49-00154	Фемтосекундная лазерная филаментация для удаленной диагностики и управления в свободном пространстве	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», г Москва	Савельев-Трофимов А. Б.	Liu W.	The Institute of Modern Optics of Nankai University

47	25-49-00169	Взаимодействие высокоэнтропийных сплавов с высокоинтенсивными ионными потоками	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет", Томская обл	Ремнёв Г. Е.	Mei X.	Dalian University of Technology
48	25-49-00208	Оптическая манипуляция на основе полых волокон и технология инфракрасной спектроскопии для быстрого определения органических соединений в аэрозоле	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)", г Москва	Лазарев В. А.	Xie Shangran	Beijing Institute of Technology
49	25-49-00217	Извлечение лития из природных рассолов новым гибридным электробаромембранным методом, комбинирующим селективный электродиализ и противоточную электромиграцию	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет", Краснодарский край	Никоненко В. В.	Xu T.	University of Science and Technology of China
50	25-49-00221	Исследование гибридных систем солнечной энергии и геотермального накопления энергии, а также их взаимосвязь с	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования	Шеремет М. А.	Zhao Fu-Yun	Wuhan University

		многоканальной вентиляцией для снижения энергопотребления зданий в типичных климатических зонах России и Китая	"Национальный исследовательский Томский государственный университет", Томская обл			
51	25-49-00232	Разработка технологии Н-ММО для будущих систем беспроводной связи	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук, г Москва	Хоров Е. М.	L. Kong	Shanghai Jiao Tong University
52	25-49-00233	Организация малоэмиссионного высокоэффективного сжигания аммиака в вихревых камерах сгорания газовых турбин с применением электрических полей и разрядов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл	Маркович Д. М.	Li Y.	Shanghai Jiao Tong University