

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» (DST)

№	Номер	Название проекта	Организация, регион	ФИО руководителя	ФИО зарубежного руководителя	Зарубежная организация
1	24-41-02023	Голографические системы МИМО: коммуникационная технология для достижения 6G	Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет Иннополис", Республика Татарстан (Татарстан)	Златанов Н.	Hanawal M.K.	Indian Institute of Technology Bombay
2	24-41-02031	Методы искусственного интеллекта и магнитоэлектрические эффекты в задачах динамики и управления движением телекоммуникационных космических аппаратов	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург	Тихонов А. А.	Giri D.K.	Indian Institute of Technology Kanpur
3	24-41-02035	Физически-информированное машинное обучение для ускорения моделирования физических процессов путем упрощения графа вычислений	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», г Москва	Бурнаев Е. В.	Ranu, Sayan	Indian Institute of Technology, Delhi
4	24-41-02039	LogiSAR: Гетерогенный рой автономных роботов с глубоким обучением для развития следующего поколения умной логистики	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и	Тетерюков Д. О.	Baliyarasimhuni Sujit	Indian Institute of Science Education and Research Bhopal / IISER'B

			технологий», г Москва			
5	24-42-02008	Сверхтонкие пленки феррита-граната: магнитооптика и сверхбыстрый магнетизм	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», г Москва	Белотелов В. И.	V.G. Achanta	Council Of Scientific And Industrial Research–National Physical Laboratory
6	24-42-02009	Самовосстанавливающиеся нелинейные кристаллы как новые материалы органической интегральной фотоники	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», г Москва	Мурзина Т. В.	R. Chandrasekar	Advanced Photonic Materials & Technology Laboratory School of Chemistry, University of Hyderabad Hyderabad, INDIA Web: https://www.rajaduraichandrasekar.com/
7	24-42-02025	Использование антисегнетоэлектрических эффектов в многополевых калорических материалах для применений в экологических твердотельных охладителях	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", г Санкт-Петербург	Бурковский Р. Г.	Devajyoti Mukherjee	Indian Association for the Cultivation of Science

8	24-43-02023	Разработка автоматизированной платформы для экологически безопасного химического анализа пищевых продуктов на основе проточных методов и глубинных эвтектических растворителей	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург	Шишов А. Ю.	Banerjee T.	Indian Institute of Technology Guwahati
9	24-43-02039	Новые асимметричные нефуллереновые акцепторы с низкими потерями энергии для высокоэффективных органических солнечных фотоэлементов	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук, г Москва	Кештов М. Л.	KARAK S.	Indian Institute of Technology-Delhi
10	24-43-02042	Новый подход к каталитическому получению водорода и использованию его в реакции гидрирования с помощью ННС-функционализированных наночастиц переходных металлов (ННС = N-гетероциклический карбен)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, г Москва	Галушко А. С.	Bera J. K.	Indian Institute of Technology Kanpur
11	24-43-02049	Иерархические макромолекулярные антиоксидантные наноструктуры, полученные гетерофазной полимеризацией	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук, г Москва	Чвалун С. Н.	De Priyadarsi	Indian Institute of Science Education and Research Kolkata

12	24-43-02066	Проектирование на основе компьютерных вычислений и разработка новых порошковых сплавов на основе титана с добавлением редкоземельных металлов для порошковой металлургии и аддитивного производства	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, г Москва	Анохин А. С.	Joydip JOARDAR	International Advanced Research Centre for Powder Metallurgy and New Materials, India
13	24-44-02003	Функциональные и структурные подходы к улучшению селекции и дизайну бактериофагов для применения в антибактериальной терапии	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», г Москва	Соколова О. С.	Kondabagil Kiran	Indian Institute of Technology Bombay
14	24-45-02020	Специализированные РЧ-устройства на основе современных физических принципов и метаматериалов для улучшения характеристик МРТ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО", г Санкт-Петербург	Мельчакова И. В.	Sikdar D.	Indian Institute of Technology Guwahati
15	24-45-02034	Использование методов искусственного интеллекта для выявления фенотипов обсессивно-компульсивного расстройства путем анализа биоэлектрической активности мозга и паттернов движения глаз	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук, г Москва	Мартынова О. В.	R. Verma	All India Institute of Medical Sciences

16	24-45-02035	Микросателлитная нестабильность в опухолях различных локализаций: диагностические критерии, методы детекции и клинико-биологические ассоциации	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г Санкт-Петербург	Преображенская Е. В.	Patel T.N.	Vellore Institute of Technology
17	24-46-02012	Поиск геномных вариантов, лежащих в основе формирования экономически значимых и адаптационных признаков у локальных индийских и российских коз	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста", Московская обл	Денискова Т. Е.	Nagarajan M.	Central University of Kerala
18	24-47-02007	«Волны-убийцы» и вероятностные оценки для разнонаправленных волн в бассейнах малой и промежуточной глубины	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук", Нижегородская обл	Слюняев А. В.	Sriram V.	Indian Institute of Technology Madras
19	24-47-02016	Глубинное геоэлектрическое строение плато Шиллонг и сопредельных сейсмоактивных территорий (СВ Индия) по данным магнитотеллурических зондирований	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г Москва	Варенцов И. М.	Patro B.P.K.	National Geophysical Research Institute of the Council of Scientific and Industrial Research

20	24-49-02002	Разработка систем сейсмической защиты от воздействия поверхностных волн на основе композитных сейсмических барьеров	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук, г Москва	Кузнецов С. В.	Iqbal M.A.	Indian Institute of Technology Roorkee
21	24-49-02038	Новые TADF-материалы для органических светодиодов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», г Москва	Парашук Д. Ю.	Singh S.P.	Indian Institute of Chemical Technology under the Council of Science and Industrial Research
22	24-49-02058	Новые полиимиды и разработка мембран на их основе для выделения водорода в процессах синтеза и разложения аммиака	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук, г Москва	Баженов С. Д.	Banerjee S.	Indian Institute of Technology Kharagpur
23	24-49-02073	Интеллектуальное управление интегрированными и автономными роботизированными системами на основе данных с обеспечением надежности и безопасности.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова", Белгородская обл	Рыбак Л. А.	Dhar N.K.	Indian Institute of Technology Mandi