

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности
Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований
международными научными коллективами» (совместно с совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)**

№	Номер	Название проекта	Российская организация - адресат финансирования	Руководитель российского научного коллектива	Руководитель зарубежного научного коллектива	Зарубежная организация
1	22-41-04409	Российско-Германская статистическая аудиология: обработка данных и анализ аудиологического профиля для диагностики и компенсации тугоухости	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)"	Маркелов О.А.	Kollmeier B.	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
2	22-41-04410	Столкновение капель суспензий со стенкой и нанесение частиц	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Ахатов И.Ш.	Sommerfeld M.	Otto-von-Guericke University Magdeburg
3	22-41-04411	Криптоанализ пост-квантовых примитивов, основанных на решётках и кодах: рекорды на практике и ускорения в теории	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"	Киршанова Е.А.	May A.	Рурский Университет Бохума (РУБ)
4	22-42-04401	Фотодезинтеграция дейтрона в области энергий возбуждения дибарионного резонанса $d^*(2380)$	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Фикс А.И.	Ostrick M.	Institute for Nuclear Physics at Johannes Gutenberg-University Mainz

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности
Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований
международными научными коллективами» (совместно с совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)**

5	22-42-04404	Фазовое расслоение на разных масштабах длины в галфенолах и аналогичных сплавах	Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований	Балагуров А.М.	Leineweber A.	Freiberg University of Mining and Technology
6	22-42-04405	Исследование свойств горячей КХД материи с помощью мягких фотонов и дилептонов в конечном состоянии в pp- и AA-столкновениях на коллайдере HL-LHC	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Харлов Ю.В.	Reygers, K.	Physikalisches Institut, Universitaet Heidelberg
7	22-42-04408	Динамические сверхпроводящие состояния в гетероструктурах сверхпроводник/магнетик	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Бобкова И.В.	Belzig, W.	University of Konstanz
8	22-42-04416	Мультифрактальность и взаимодействие на локализационных переходах между топологическими фазами в сверхпроводящих системах	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук	Бурмистров И.С.	A.D. Mirlin	Institute for quantum materials and technologies, Karlsruhe Institute of Technology

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности
Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований
международными научными коллективами» (совместно с совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)**

9	22-42-04419	Спиновая прозрачность как новый подход к прецизионным поляризационным экспериментам для проверки фундаментальных симметрий на коллайдерах и накопителях: теория и эксперимент	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Филатов Ю.Н.	Stahl A.	RWTH Aachen University
10	22-42-04420	Возбуждение, рассеяние и управление поверхностными акустическими волнами с помощью плазмонных наноструктур	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Богданов А.А.	Maier S. A.	Ludwig Maximilian University of Munich
11	22-43-04412	Кинетика нуклеации кристаллов в полимерах и низкомолекулярных органических веществах: применение метода Таммана для обнаружения сходств и различий	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Соломонов Б.Н.	Androsch R.	Martin Luther University Halle-Wittenberg
12	22-43-04414	Взаимодействие парамагнитных центров как инструмент исследования энергозапасующих материалов на основе нитроксил-содержащих полимеров	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Левин О.В.	Behrends J.	Freie Universität Berlin

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности
Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований
международными научными коллективами» (совместно с совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)**

13	22-43-04417	Повышение адгезии в условиях влаги генно-инженерного клея на основе сверхзаряженных полипептидов с использованием комбинации вычислительных и экспериментальных методов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Потемкин И.И.	Herrmann A.	Chair of Macromolecular Materials and Systems, Institute of Technical and Macromolecular Chemistry, RWTH-Aachen University
14	22-43-04424	Молекулярная и спиновая динамика в диметаллофуллеренах с одноэлектронной связью между металлами	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Зарипов Р.Б.	A. A. Popov	Leibniz Institute for Solid State and Materials Research
15	22-43-04426	Гиперполяризованный ядерный магнитный резонанс в нулевом и сверхнизких полях	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт "Международный томографический центр" Сибирского отделения Российской академии наук	Коптюг И.В.	Budker D.	Johannes-Gutenberg University
16	22-43-04427	Использование технологий искусственного интеллекта в разработке эффективных органических солнечных батарей с высокой радиационной стабильностью для применения в космосе	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук	Трошин П.А.	C. J. Brabec	Materials for Energy and Electronics Technology Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности
Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований
международными научными коллективами» (совместно с совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)**

17	22-43-04430	Разработка новых аддитивно-синтезированных сплавов с управляемым модулем Юнга и наноструктурным биоактивным покрытием для замещения костных дефектов	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Сурменова М.А.	Epple M.	University of Duisburg-Essen
18	22-43-04437	Полифункциональные магнитные материалы для молекулярной спинтроники	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Нелюбина Ю.В.	Rentschler E	Johannes Gutenberg University, Ch
19	22-43-04439	Полые кремнеземные коллоидные системы как структурные элементы для высокопористых аэрогелей с низкой теплопроводностью и улучшенной механической стабильностью, получаемых в водной среде (SILGEL)	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Музафаров А.М.	Moeller M.	DWI – Leibniz-Institute for Interactive Materials e.V.

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности
Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований
международными научными коллективами» (совместно с совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)**

20	22-45-04406	Пионерская технология ночной фото-стимуляции выведения крови из тканей мозга крысы и человека по лимфатической системе	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"	Брагин Д.Е.	Penzel T.W.	Центр медицины сна в университетской клинике "Шарите", Шарите; Берлинский университет им. Гумбольдта, факультет математики и естественных наук института физики, лаборатория кардиоваскулярной физики.
21	22-47-04408	Потоки и изотопный состав метана над неоднородными ландшафтами вечной мерзлоты в Арктике и торфяных болот в Сибири	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук	Репина И.А.	Lampert A.	Institute of Flight Guidance, Technical University of Braunschweig
22	22-48-04402	Языки российской дипломатии XVIII века в европейском контексте	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Федюкин И.И.	Rjeoutski V.	Deutsches Historisches Institut Moskau - Max Weber Stiftung
23	22-49-04401	Формирование микроструктуры на поверхности раздела алюминиевых и титановых сплавов в неравновесных условиях твердофазной обработки	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Миронов С.Ю.	Klusemann B.	Leuphana University of Lüneburg