

Перечень проектов, поддержанных по итогам 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 Немецким научно-исследовательским сообществом – DFG)

№	Номер	Название проекта	Российская организация	Руководитель российского научного коллектива	Руководитель зарубежного научного коллектива	Зарубежная организация
1	21-42-04401	Исследование нелинейных гибридных оптоволоконных лазерных систем с обратной связью и полупроводниковым усилителем.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Турицын С.К.	Andrey Vladimirov	Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics
2	21-42-04404	Венера и Марс в потоке солнечного ветра. Сравнительное исследование.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук	Вайсберг О.Л.	Paetzold M.	Rhenish Institute for Environmental Research at the University of Cologne
3	21-42-04407	Исследование фундаментальных пределов твердотельного квантового гироскопа на	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт	Акимов А.В.	Wrachtrup J.	University of Stuttgart, 3rd Institute of Physics.

		основе NV – центров окраски в алмазе	им.П.Н.Лебедева Российской академии наук			
4	21-42-04410	Топологическое взаимодействие магнетизма и сверхпроводимости	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук	Фоминов Я.В.	Shnirman A.	Karlsruhe Institute of Technology
5	21-42-04411	Несвязывающие молекулярные спиноры и проверка фундаментальной физики на лазерно-охлаждаемых ионах	федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	Исаев Т.А.	Berger Robert	Philipps-University Marburg
6	21-42-04412	Взаимодействие закрученного света с отдельными атомами и атомными ансамблями	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный	Карловец Д.В.	Surzhykov A.	German National Metrology Institute (Physikalisch-Technische Bundesanstalt)

			исследовательский Томский государственный университет"			
7	21-42-04416	Квантовый алмазный интерфейс света с веществом: разработка многокубитного квантового регистра на основе парамагнитных центров окраски в алмазе	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Низовцев А.П.	Jelezko F.	Institute for Quantum Optics, Ulm University
8	21-42-04420	Управление динамикой электронов в радиочастотных плазменных струях для эффективной конверсии CO ₂	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Бабаева Н.Ю.	Mussenbrock T.	Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg
9	21-42-04421	Управляемые джозефсоновские метаматериалы для квантовых устройств	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им.	Кошелец В.П.	Goldobin E.	Physics Institute – Experimental Physics II, Eberhard Karls University of Tübingen

			В.А.Котельникова Российской академии наук			
10	21-43-04404	Смешанноэлементные соединения р-элементов	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Тимошкин А.Ю.	Scheer M.	University of Regensburg
11	21-43-04406	In situ мониторинг гидротермального и сольвотермального синтезов молекулярных сит	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Иванова И.И.	Hartmann M.	Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen Catalysis Resource Center, Department CBI
12	21-43-04417	Разработка эффективных ди- и мультикомпонентных реакций для синтеза различных гетероциклических соединений	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского	Терентьев А.О.	Tsogoeva S.B.	Friedrich-Alexander-University of Erlangen-Nuremberg

		и их гибридов с антипаразитарной, фунгицидной и цитотоксической активностью	Российской академии наук			
13	21-44-04401	В поисках причин Понто-Каспийского кризиса биоразнообразия	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Винарский М.В.	Wilke T.	Justus Liebig University Giessen
14	21-44-04405	Роль центральной окситоциновой системы во взаимоотношениях между животными и человеком: исследование на доместизируемых серебристо-чёрных лисицах и крысах	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Трут Л.Н.	Grinevich V.V.	Central Institute of Mental Health

15	21-47-04401	Тензорная 3D интерпретация данных РМТ-К с использованием новых высокочастотных источников и учетом токов смещения и анизотропии	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Сараев А.К.	Tezkan B.	University of Cologne
16	21-47-04405	Разработка методов структурной масс-спектрометрии для глубокого сравнения природного органического вещества на уровне индивидуальных молекулярных составов	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Жеребкер А.Я.	Lechtenfeld O.	Helmholtz Centre for Environmental Research GmbH - UFZ
17	21-48-04401	Русский язык в Германии: межпоколенческие изменения. Russian in Germany across Generations	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский	Московкин Л.В.	Bernhard Brehmer	University of Greifswald, University of Konstanz (с 1.04.20)

			государственный университет"			
18	21-48-04402	Святые и герои: От христианизации и к национализму. Символ, Образ, Память (Северо-Западная Россия, страны Балтии и Северной Европы)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Филлюшкин А.И.	Hess, Cordelia	University of Greifswald