

Список проектов-победителей конкурса на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)

Номер проекта	Название проекта	Организация адресат финансирования	Руководитель российского научного коллектива	Руководитель зарубежного научного коллектива	Зарубежная организация
19-41-04106	Дискретные и континуальные модели аномального переноса энергии в кристаллических материалах	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук	Порубов А.В.	Müller, Wolfgang H.	Technische Universität Berlin Institut für Mechanik Fachgebiet Kontinuumsmechanik und Materialtheorie
19-41-04109	Эффективные методы машинного обучения для статических и динамических 3D данных	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Сколковский институт науки и технологий"	Бурнаев Е.В.	Niessner, Matthias	Technische Universität München Lehrstuhl für Informatik XV: Graphik und Visualisierung, Garching
19-42-04101	Изучение роли странности в фазовой диаграмме сильно взаимодействующей материи	Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований	Колесников В.И.	Blume, Christoph; Bratkovskaya, Elena	Goethe-Universität Frankfurt am Main Fachbereich Physik Institut für Kernphysik, Frankfurt; GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Theorieabteilung, Darmstadt
19-42-04105	Возбуждение полупроводниковых квантовых ям неклассическим светом: взаимовлияние квантовых корреляций фотонов и многочастичных взаимодействий в твердотельных системах	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Тихонова О.В.	Meier, Torsten; Sharapova, Polina	Universität Paderborn Fakultät für Naturwissenschaften
19-42-04119	Новые полупроводниковые широкозонные материалы для оптоэлектроники и фундаментальных исследований	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук	Ваньков А.Б.	Mikolajick, Thomas	Technische Universität Dresden Institut für Halbleiter- und Mikrosystemtechnik (IHM)
19-42-04120	Коллективная динамика ансамблей детерминированных и стохастических осцилляторов: за рамками теории Отта-Антонсена	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	Голдобин Д.С.	Pikovsky, Arkady	Universität Potsdam Institut für Physik und Astronomie
19-42-04121	Нелинейный эмпирический модовый анализ сложных систем: разработка общего подхода и приложения к климату	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Мухин Д.Н.	Marwan, Norberg	Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK)

19-42-04132	Исследование барионных состояний с открытой и скрытой странностью на ускорителе ELSA	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук	Лисин В.П.	Schmieden, Hartmut	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn Physikalisches Institut
19-42-04133	Генерация субпикосекундных электронных пучков сильными терагерцевыми полями для высоко-градиентного ускорения электронов и сверхбыстрого дифракционного имиджинга	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Степанов А.Н.	Kärtner, Franz Xaver	Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY) Center for Free-Electron Laser Science (CFEL), Hamburg
19-42-04137	Квантовая динамика Джозефсоновских вихрей	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	ФИСТУЛЬ М.В.	Ustinov, Alexey V.	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Physikalisches Institut
19-43-04101	Механизмы активации и ароматизации малых алканов на цинк-содержащих цеолитных катализаторах	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук	Степанов А.Г.	Haase, Jürgen	Universität Leipzig Fakultät für Physik und Geowissenschaften Institut für Experimentelle Physik II, Leipzig
19-43-04104	Мультипосомальные носители лекарственных веществ на основе полимерных микрогелей	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Ярославов А.А.	Richtering, Walter	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Institut für Physikalische Chemie, Aachen
19-43-04112	На пути к перезаряжаемым литий-воздушным химическим источникам тока: управление процессами осаждения и разложения пероксида лития	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Яшина Л.В.	Gross, Axel	Universität Ulm Fakultät für Naturwissenschaften Institut für Theoretische Chemie
19-43-04116	Развитие и применение новых методов усиления сигналов ЯМР с использованием параводорода	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт "Международный томографический центр" Сибирского отделения Российской академии наук	Иванов К.Л.	Buntkowsky, Gerd	Technische Universität Darmstadt Eduard-Zintl-Institut Fachgebiet Physikalische Chemie
19-43-04119	Молекулярный дизайн новых люминесцентных комплексов на основе гибридных фосфиновых лигандов - потенциальных сенсоров для химического и биологического применения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Карасик А.А.	Hey-Hawkins, Evamarie	Universität Leipzig Institut für Anorganische Chemie
19-43-04127	Фотоиндуцированная in situ генерация ДНК-таргетных лигандов: новый подход к цитотоксическому связыванию ДНК и ДНК-разрушающим агентам.	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Федоров Ю.В.	Ihmels, Heiko	Universität Siegen Fakultät IV Department Chemie - Biologie Organische Chemie II

19-43-04129	Полуметаллы Вейля и Дирака и другие перспективные топологические материалы: теоретическое предсказание и экспериментальные исследования	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Морозов И.В.	Aswartham, Saicharan; Büchner Bernd; Efremov, Dmitri	Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (IFW) e.V. Institut für Festkörperforschung (all applicants)
19-44-04111	Селективная активация РНК-интерференции в раковых клетках in vivo	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Сколковский институт науки и технологий"	Зацепин Т.С.	Mokhir, Andriy	Friedrich-Alexander-Universität ErlangenNürnberg Department Chemie und Pharmazie Lehrstuhl für Organische Chemie II
19-47-04110	Поведение магнитного поля Земли во время суперхронов: сравнительная характеристика геомагнитного поля мелового и мезо-неопротерозойского (Мая) суперхронов, записанных в вулканических потоках Охотско-Чукотского вулканического пояса (северо-восток России) и в осадочных породах Енисейского кряжа (ЮЗ Сибирской платформы)	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук	Павлов В.Э.	Lhuillier, Florian	Ludwig-Maximilians-Universität München Fakultät für Geowissenschaften Department für Geo- und Umweltwissenschaften
19-48-04107	Происхождение восточных неандертальцев: сравнительные исследования сибирячихинской индустрии (Российский Алтай)	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук	Кривошапкин А.И.	Uthmeier, Thorsten	Friedrich-Alexander-Universität ErlangenNürnberg Institut für Ur- und Frühgeschichte
19-48-04110	On Land and Sea. Medical geography in the Russian empire (1770—1870) На суше и на море. Медицинская география в Российской империи (1770-1870)	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Вишленкова Е.А.	Renner, Andreas	Ludwig-Maximilians-Universität München Historisches Seminar Abteilung für Geschichte Osteuropas und Südosteuropas
19-48-04112	Русский республиканизм от Средневековья до конца XX в.	Автономная некоммерческая организация "Институт общественной мысли"	Соловьев К.А.	Stadelmann, Matthias	Friedrich-Alexander-Universität ErlangenNürnberg Department für Geschichte Lehrstuhl für Osteuropäische Geschichte
19-49-04101	Асимметрия растяжения/сжатия в сплавах Fe-Ni-Co-Al-X (X = Nb, Ti, Nb-Ti) с эффектом памяти формы – влияние нанокристаллических частиц на функциональные свойства	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Чумляков Ю.И.	Krooß, Philipp	Universität Kassel Institut für Werkstofftechnik Fachgebiet Metallische Werkstoffe, Kassel

19-49-04105	Разработка газо(паро) разделительных полых волокон с применением методов «зеленой» технологии и новых 3D плетеных мембранных модулей на их основе.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук	Тепляков В.В.	Gries, Thomas	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Fakultät für Maschinenwesen Institut für Textiltechnik, Aachen
19-49-04108	Разработка инновационных технологий и средств для оценки и повышения гибкости будущих энергосистем	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук	Воропай Н.И.	Rehtanz, Christian	Technische Universität Dortmund Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
19-49-04112	Решения на основе интегральной фотоники для реализации приемопередающих устройств с мультиплексированием по оптическому орбитальному угловому моменту	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет"	Султанов А.Х.	Plettemeier, Dirk	Technische Universität Dresden Institut für Nachrichtentechnik Lehrstuhl Hochfrequenztechnik