

Список проектов-победителей конкурса 2019 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФ «Проведение исследований международными научными коллективами» (совместно с Объединением им. Гельмгольца - Die Helmholtz-Gemeinschaft)

№	Номер	Название	Российская организация - адресат финансирования	Руководитель российского научного коллектива	Руководитель зарубежного научного коллектива	Зарубежная организация
1	19-41-06301	Блокчейн: оценка применимости технологии распределенного реестра.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", г Москва	Комаров М.М.	Prof. Dr. Ali Sunyaev	Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Institute of Applied Informatics and Formal Description Methods (AIFB)
2	19-42-06302	Исследование топологических магнитных текстур как основы для искусственных нейронных сетей	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г Санкт-Петербург	Уздин В.М.	Prof. Dr. Stefan Bluegel	Forschungszentrum Jülich GmbH
3	19-42-06303	Новые ферромагнитные и антиферромагнитные материалы, проявляющие квантовый аномальный эффект Холла: поиск, электронное строение и динамика носителей заряда при оптическом возбуждении.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва	Яшина Л.В.	Dr. Jaime Sánchez-Barriga	Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie (HZB)
4	19-43-06306	Разработка цифрового "двойника" мембран, полученных путем самосборки блок-сополимеров чувствительных к внешним воздействиям	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва	Потемкин И.И.	Prof. Dr. Volker Abetz	Helmholtz-Zentrum Geesthacht (HZG), Institute for Materials Research
5	19-44-06302	Разработка оптогенетических инструментов нового поколения: Структура и динамика родопсинов вирусов	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)", Московская обл	Шевченко В.А.	Prof. Dr. Valentin Gordeliy	Forschungszentrum Jülich GmbH, ISC-6
6	19-45-06302	Магнитные бионаноматериалы для неинвазивного мониторинга и управления стволовыми клетками in vivo с помощью МРТ и магнитной гипертермии	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г Москва	Абакумов М.А.	Prof. Dr. Gil G. Westmeyer	Helmholtz Zentrum München (HMGU)