

**Список проектов-победителей конкурса 2016 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместный с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)**

Номер проекта	Название проекта	Российская организация, регион	Руководитель российского научного коллектива	Руководитель зарубежного научного коллектива	Зарубежная организация
16-41-01013	Геометрия и теория представлений на стыке алгебр Ли и теории колчанов	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва	Фейгин Е.Б.	Reineke M.	University of Wuppertal
16-42-01009	К молекулярному источнику поляризованного дейтериевого топлива для исследований ядерного синтеза и других применений	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирская обл.	Топорков Д.К.	Buescher M.	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
16-42-01034	Многослойная оптика на основе бериллия для экстремального ультрафиолетового диапазона	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики микроструктур Российской академии наук, Нижегородская обл.	Чхало Н.И.	SokolovA.A	Helmholtz-Zentrum Berlin (HZB) BESSY II, Institute for Nanometre Optics and Technology (INT)
16-42-01035	Квантовая интерферометрия на основе взаимодействующих электронных систем	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук, Московская обл.	Качоровский В.Ю.	Shnirman A.	Karlsruher Institut für Technologie
16-42-01043	Сложные динамические сети: эффекты гетерогенности, адаптивности и запаздывания	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук", Нижегородская обл.	Афраймович В.С.	Schoell E.	Technische Universität Berlin

**Список проектов-победителей конкурса 2016 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместный с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)**

16-42-01050	Неравновесные явления и взаимодействия в ультра чистых III-V нанопроводах	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук, Московская обл.	Храпай В.С.	S. Ludwig	Paul-Drude-Institut fuer Festkoerperelektronik Berlin
16-42-01057	Динамика сильно неравновесных коррелированных систем на широкой шкале времен: метод дуальных переменных в континуальном интеграле	Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий", Московская обл.	Рубцов А.Н.	Lichtenstein A.I.	I Institute of Theoretical Physics, University of Hamburg
16-42-01060	Управляемые фемтосекундные суперфиламенты	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва.	Савельев-Трофимов А.Б.	Morgner U	Leibniz Universität Hannover
16-42-01067	Вклад топологических состояний в термоэлектрические свойства топологических изоляторов и полуметаллов Вейля	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, г Санкт-Петербург.	Бурков А.Т.	Niensch, K	Leibniz Institute for Solid State and Materials Research
16-42-01078	Генерация ультракоротких импульсов миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов для спектроскопии и диагностики различных сред на основе пассивной синхронизации мод в электронных приборах с нелинейным циклотронным поглотителем в цепи обратной связи	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук", Нижегородская обл.	Гинзбург Н.С.	Jelonnek J.	Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Pulsed Power and Microwave Technology

**Список проектов-победителей конкурса 2016 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместный с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)**

16-42-01093	Легированный графен для электрохимической энергетики: влияние электронной структуры на электрокаталитическую активность в редокс-реакциях кислорода	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", г Москва.	Яшина Л.В.	Laubschat C.	Technische Universität Dresden
16-42-01098	Разработка квантовых детекторов на основе карбида кремния с контролируемым изотопным и политипным составом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, г Санкт-Петербург.	Мохов Е.Н.	Dyakonov Vladimir	Julius-Maximilians-Universität Würzburg
16-42-01100	Влияние топологии на электронные свойства упорядоченных состояний	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук, г Москва.	Воловик Г.Е.	J. van den Brink	Leibniz Institute for Solid State and Materials Research
16-42-01103	Эрозия атмосферы Марса потоком солнечного ветра. Теория и координированные наблюдения на Mars Express и Maven	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук, г Москва.	Зеленый Л.М.	Paetzold M.	Rhenish Institute for Environmental Research at the University of Cologne