

**Список проектов-победителей конкурса 2015 г. на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФ
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих
российских и зарубежных ученых»**

НОМЕР	ФИО РУКОВОДИТЕЛЯ	НАЗВАНИЕ	ОРГАНИЗАЦИЯ, НА БАЗЕ КОТОРОЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОЕКТ
01 МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И НАУКИ О СИСТЕМАХ			
15-11-20019	Антонцев С.Н.	Нелинейная динамика неоднородных и анизотропных сред сложной реологии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
15-11-20003	Белхаури С.	Новые перспективные математические модели и методы для автоматической диагностики множественных форм рака по медицинским изображениям	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис»
15-11-20013	Павлов М.В.	Нелинейные волновые процессы в сложных гидродинамических системах	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"
15-11-20036	Чельцов И.А.	Алгебраическая и некоммутативная геометрия особых многообразий, квантование и дифференциальные операторы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"
15-11-20007	Шабат А.Б.	Алгебраические методы классификации и интегрирования дискретных и непрерывных нелинейных систем	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики с вычислительным центром Уфимского научного центра Российской академии наук
15-11-20022	Шагапов В.Ш.	Волновая динамика и акустика многофазных сред	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики и машиностроения Казанского научного центра Российской академии наук
15-11-20015	Энхбат Р.	Оптимизационные методы поиска равновесных решений в конфликтных и иерархических системах управления	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук
02 ФИЗИКА И НАУКИ О КОСМОСЕ			
15-12-20029	Hanggi P.	К квантовым аттракторам: вычислительная физика открытых квантовых наносистем вдали от равновесия	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"

**Список проектов-победителей конкурса 2015 г. на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФ
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих
российских и зарубежных ученых»**

15-12-20002	Грановский А.Б.	Магнитные явления в новых наногетерогенных структурах	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежский государственный технический университет"
15-12-20005	Демехов А.Г.	Теоретическое и экспериментальное исследование резонансного взаимодействия волн с энергичными заряженными частицами в околоземной космической плазме	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Полярный геофизический институт"
15-12-20035	Кузнецов С.П.	Сложная динамика нелинейных механических и радиофизических систем и ее приложения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Удмуртский государственный университет"
15-12-20022	Кузьмичев Л.А.	Прецизионное измерение массового состава космических лучей высоких энергий – ключ к определению числа типов космических ускорителей	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет»
15-12-20028	Лавриненко А.В.	Управление светом на субволновых масштабах с помощью перестраиваемых метаповерхностей и одиночных оптических наноантенн	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"
15-12-20021	Львов Ю.М.	Умные нанокompозиты керамика - металлы - полимеры	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
15-12-20008	Накамура А.	Исследование кварк-глюонной плазмы методами решеточной КХД	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет»
15-12-20040	Скрипачев И.В.	Разработка материалов и технологий волоконной и волноводной оптики среднего инфракрасного диапазона для фотонных и аналитических устройств нового поколения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г.Десятых Российской академии наук
15-12-20001	Тлатов А.Г.	Исследования солнечной активности на основе данных наблюдений многоволновых синоптических комплексов.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Калмыцкий государственный университет"

**Список проектов-победителей конкурса 2015 г. на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих российских и зарубежных ученых»**

ОЗ ХИМИЯ И НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ			
15-13-20020	Marque S.	Аллоксиамины с контролируемой реакционной способностью – новая платформа для разработки лекарственных препаратов, средств диагностики заболеваний и создания современных полимерных материалов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Ворожцова
15-13-20021	Першин Ю.В.	Эффекты памяти в нанокompозитах графена: фундаментальные аспекты и приложения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук
15-13-20015	Ребров Е.В.	Разработка фундаментальных основ аддитивной технологии переработки биомассы с целью получения ценных химических соединений и топливных компонентов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тверской государственный технический университет"
15-13-20030	Рыбин В.В.	Экспериментальные и теоретические исследования фундаментальных закономерностей зарождения и последующей эволюции фрагментированных структур при интенсивной пластической деформации металлов и сплавов в широком диапазоне температурно- скоростных режимов и технологических схем нагружения.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиностроения Российской академии наук
15-13-20017	Смирнов И.В.	Функционализированные каликсарены как экстрагенты для выделения долгоживущих радионуклидов из жидких щелочных высокоактивных отходов.	Озерский технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
15-13-20038	Толмачев Ю.В.	Фундаментальные принципы функционирования малогабаритных источников тока на основе проточной батареи с высокими плотностями энергии и мощности.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева
15-13-20035	Фит Х.	Фото-индуцированная спиновая гиперполяризация в конденсированных средах	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук

**Список проектов-победителей конкурса 2015 г. на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих
российских и зарубежных ученых»**

04 БИОЛОГИЯ И НАУКИ О ЖИЗНИ			
15-14-20020	Головлева И.	Комплексное исследование природных очагов инфекций, переносимых иксодовыми клещами	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
15-14-20014	Голышин П.Н.	Микробные сообщества содовых озер в условиях криоаридного климата: разнообразие и функциональная активность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук
15-14-20038	Скрынников Н.Р.	Окислительный стресс и дисульфидные мостики: значение для фолдинга белков, стабильности белков, и жизнеспособности раковых клеток.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
15-14-20021	Спайерс Г.А.	Биоремедиация: от техногенных пустошей к восстановлению природных экосистем в Кольской субарктике	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
15-14-20032	Тсатсакис А.	Влияние твердых частиц выхлопных газов на биоценоз современного города в эксперименте	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет»
15-14-20011	Шарахов И.В.	Реконструкция филогении малярийных комаров в группе <i>Maculipennis</i>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
05 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ			
15-15-20008	Дерке Ш.	Исследование и анализ отдельных механизмов, регулирующих освобождение Ca ²⁺ в скелетных и сердечных мышцах	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук
15-15-20012	Камшилин А.А.	Разработка объективной оценки локальных и системных механизмов вазомоторной регуляции у больных с цефалгией новыми методами визуализации пульсаций крови	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"
15-15-20032	Киямова Р.Г.	Идентификация и характеристика новых молекулярных маркеров, вовлеченных в регуляцию ответа к химиотерапевтическим агентам	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
15-15-20036	Лавров И.А.	Механизмы пластичности нейронных сетей спинного мозга в условиях адаптации к гравитационным изменениям.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

**Список проектов-победителей конкурса 2015 г. на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих
российских и зарубежных ученых»**

15-15-20026	Подгорная О.И.	"Механизмы молекулярного распознавания у морских организмов для создания новых биомедицинских технологий".	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет»
06 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ			
15-16-20003	Касапис С.	Обоснование теоретических и практических принципов получения пищевых ингредиентов для обогащения функциональных продуктов биоактивными белками в комбинации с пищевыми волокнами, микроэлементами и антиоксидантами	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова"
07 НАУКИ О ЗЕМЛЕ			
15-17-20006	Голосов В.Н.	Пространственно-временные закономерности развития современных процессов природно-антропогенной эрозии на сельскохозяйственных землях России	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
15-17-20036	Дорошкевич А.Г.	Петрологические, геохимические и физико-химические факторы металлоносности карбонатных расплавов и магматических флюидов как критерии оценки рудоносности (REE, Au, Pt,) щелочных массивов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)
15-17-20009	Зилитинкевич С.С.	Исследование физической природы и разработка теоретических моделей атмосферного пограничного слоя над неоднородной подстилающей поверхностью для нужд высокоразрешающего моделирования погоды, климата и качества воздуха	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"
15-17-20000	Имаев В.С.	Сейсмогеодинамический анализ и сейсмическое районирование восточного сегмента прибрежно- шельфовой области Российской Арктики.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук
15-17-20020	Кудрявцев В.Н.	Динамика верхнего слоя океана по данным спутниковых радиолокационных и оптических измерений	Государственное бюджетное научное учреждение города Севастополя «Морской гидрофизический институт»
15-17-20011	Таран Ю.А.	Геохимия и баланс летучих в зонах субдукции на примере Курильской островной дуги	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук

**Список проектов-победителей конкурса 2015 г. на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих
российских и зарубежных ученых»**

15-17-20032	Шахова Н.Е.	Динамика транспорта и трансформации углерода в арктической системе суша-шельф-атмосфера в условиях глобального потепления и деградации мерзлоты	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
08 ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ			
15-18-20039	Барахас А.	Конкурентоспособность российских компаний в условиях необходимости импортозамещения: роль интеллектуальных ресурсов.	Пермский филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
15-18-20047	Гадаль С.	Онтология ландшафта: семантика, семиотика, и географическое моделирование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
15-18-20035	Конторович А.Э.	Эффективные организационно-экономические механизмы комплексного освоения недр на принципах государственно-частного партнерства	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт угля Сибирского отделения Российской академии наук
09 ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ			
15-19-20057	Briz F.	Разработка усовершенствованных алгоритмов управления и методов модуляции для минимизации потерь в электроприводах переменного тока.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва"
15-19-20023	Kiwi-Minsker L.	Разработка фундаментальных основ кинетических закономерностей поведения палладий-содержащих катализаторов на основе наноструктурированных полимеров в реакциях гидрирования и кросс-сочетания для получения биологически активных соединений	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»
15-19-20046	Verona E.	Развитие сенсорных технологий нового поколения на основе пьезоэлектрических акустоэлектронных волноведущих структур, композитных наноструктурированных материалов и тонкопленочных покрытий	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук
15-19-20053	Каплан А.Я.	Разработка теоретических и практических основ контуров интерфейсов мозг-компьютер замкнутого типа на основе обратной сенсорной и транскраниальной магнитной стимуляции для целей реабилитационной медицины.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"

**Список проектов-победителей конкурса 2015 г. на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих российских и зарубежных ученых»**

15-19-20013	Кудряшов А.В.	Создание адаптивной системы, обеспечивающей работу крупногабаритного солнечного телескопа в условиях сильной атмосферной турбулентности	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
15-19-20049	Легро Ж.	Процессы переноса в многофазных системах с фазовыми переходами.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
15-19-20027	Парфенюк В.И.	Поверхностная модификация титановых сплавов методом электролитно-плазменного насыщения «легкими» химическими элементами	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Костромской государственный университет имени Н. А. Некрасова"
15-19-20003	Световой В.Б.	Сильный и быстрый микродвигатель на основе спонтанной реакции между водородом и кислородом в нанопузырьках.	Ярославский Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физико-технологического института Российской академии наук
15-19-20054	Симовский К.Р.	Разработка метаповерхностей для магнитно-резонансной томографии	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики"
15-19-20038	Троянчук И.О.	Изучение механизма фазовых переходов, структурных превращений, магнитных взаимодействий и магнитотранспортных явлений в манганитах и кобальтитах со структурой типа перовскита для создания функциональных магнитных и электротехнических материалов.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"