

Заявки, поступившие на региональные конкурсы проектов фундаментальных исследований 2016 года, проводимые РФФИ и субъектами Российской Федерации.

Удмуртская Республика

ФИО Руководителя	Номер проекта	Наименование проекта
Аржников Анатолий Константинович	16-42-180516	Взаимное влияние, сосуществование и фазовое расслоение несоизмеримых спиральных спиновых структур и сверхпроводимости.
Бельтюков Артемий Николаевич	16-48-180303	Разработка, создание и исследование фундаментальных свойств генерации оптического излучения прозрачных светоизлучающих устройств на базе наноструктур легированного различными элементами ZnS в диэлектрических матрицах.
Бесогонов Валерий Валентинович	16-42-180669	Исследование процесса возникновения области пространственного заряда в тонкослойных наноструктурных пленках при воздействии импульсным лазерным излучением с целью создания датчика измерения мощности и частоты следования лазерных импульсов
Блябляс Александр Николаевич	16-48-180667	Аппаратный комплекс для разделения попутного нефтяного газа в условиях отсутствия развитой инфраструктуры.
Воробьев Василий Леонидович	16-42-180955	Формирование наноразмерных поверхностных слоёв 3-d металлов имплантацией ионов O ⁺ и их влияние на коррозионную стойкость
Гильмутдинов Фаат Залалутдинович	16-43-180765	Химический состав, атомная структура и физико-химические свойства наноразмерных пленок Fe-N и Fe-C-N на поверхности железа и низколегированных сталей, сформированных комбинированными ионнолучевыми методами.
Дементьев Вячеслав Борисович	16-41-180211	Разработка новых принципов формирования структурно-фазовых состояний и комплекса физико-механических свойств в наноструктурированных конструкционных материалах для ответственных изделий машиностроительного комплекса Удмуртской республики.
Диденко Валерий Николаевич	16-48-180149	Разработка теории и методов расчета процессов в аппаратах нетрадиционной теплоэнергетики
Жиров Дмитрий Константинович	16-48-180106	Моделирование движения массопотока в энергосберегающих многоступенчатых центробежно-ударных измельчителях.
Зорин Денис Александрович	16-44-180155	Разработка биотехнологических методов для интродукции растений на примере винограда культурного (<i>Vitis vinifera</i> L.) в условиях Удмуртской Республики.
Канунникова Ольга Михайловна	16-42-180814	Кинетика и механизм топохимических и жидкофазных процессов с участием гетероциклических азотсодержащих соединений и ингибирующие свойства продуктов их деструкции в критических условиях высоких деформаций
Карсканов Сергей Андреевич	16-41-180168	Исследование отрывных течений в донной области на основе прямого численного моделирования
Колотов Андрей Александрович	16-42-180299	Формирование динамически устойчивых наноструктурных состояний в металлических системах в условиях ионно-лучевого воздействия
Копысов Сергей Петрович	16-41-180276	Моделирование взаимодействия потоков жидкости с твердыми деформируемыми и подвижными телами в сопряженной постановке с применением бессеточных и сеточных методов
Корепанов Михаил	16-48-180042	Исследование закономерностей образования и роста

Александрович		субмикронного оксида алюминия при горении конденсированных систем
Кучуганов Александр Валерьевич	16-47-180463	Разработка методологии и программного комплекса для анализа бизнес-процессов, опирающихся на геоинформацию и онтологию знаний
Логинов Сергей Леонидович	16-46-180380	Русская Православная Церковь в Удмуртии в 1921 - 1941 годах
Майер Валерий Вильгельмович	16-42-180185	Исследование инструментария для экспериментального изучения нелинейных механических осцилляторов
Маратканова Алена Николаевна	16-43-180228	Молекулярная ориентация в пленках электропроводящих полимеров и ее влияние на физико-химические свойства пленок
Михеев Геннадий Михайлович	16-42-180147	Оптическое ограничение мощности и насыщающееся поглощение в суспензиях наноалмазов
Морозов Алексей Александрович	16-44-180913	Оценка содержания приоритетных загрязнителей в водных экосистемах и их влияния на биоту на территории Удмуртской Республики
Наговицын Роман Сергеевич	16-47-180269	Разработка мобильного контента для подготовки населения к выполнению норм и реализации тестирования Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" в Удмуртской Республике
Санду Ольга Михайловна	16-46-180976	Исследование процессов этнического самовоспроизводства в современном континууме «этнического хронотопа» как факторов развития туристско-рекреационного комплекса на примере Удмуртской Республики
Сомов Олег Васильевич	16-41-180322	Разработка технологии получения искусственных волокон из керамики и минерального сырья для композитов
Стерхова Ирина Валентиновна	16-43-180629	Влияние жидкой фазы на формирование кристаллических, аморфных и квазикристаллических состояний в системах Fe-Cr-(C, B, Mo).
Тринеева Вера Владимировна	16-43-180200	Теоретические и экспериментальные исследования в области получения тонкодисперсных суспензий 3d-металл/углеродного нанокompозита для модификации полимерных композиционных материалов.
Фатеев Евгений Геннадьевич	16-43-180106	Исследование физико-химических и биологических свойств индуцированных электро-магнитным полем при движении потока газонасыщенной воды и разбавленных водных растворов по каналу: экспериментальные и теоретические исследования
Федоров Александр Владимирович	16-44-180129	Исследование состояния древесных интродуцентов и перспектив их использования в населенных пунктах Удмуртской Республики с учетом тенденций глобальных изменений климата
Холзаков Александр Владимирович	16-42-180499	Рентгеноэлектронное изучение механизма формирования структуры наночастиц в твердом и жидком состояниях, наномодифицированных металлических и полимерных материалов, биосистем для улучшения их эксплуатационных характеристик и отработки технологии получения.
Чаусов Фёдор Фёдорович	16-43-180170	Исследование физико-химических закономерностей самосборки многослойных наноразмерных покрытий для защиты стальных деталей и оборудования от коррозии
Черенков Иван Анатольевич	16-44-180921	Электрохимическое моделирование окислительных превращений альфа-синуклеина в присутствии различных лигандов
Шелковников Евгений Юрьевич	16-48-180812	Разработка комплексной методики контроля дисперсности, пористости, физико-механических свойств нанопорошков и

		наноматериалов
Яковлев Григорий Иванович	16-43-180027	Формирование научных основ проектирования, исследования свойств и производства композиционных конструкционных материалов, модифицированных ультра- и нанодисперсными добавками.