

Итоги региональных конкурсов проектов фундаментальных исследований 2016 года, проводимые РФФИ и субъектами Российской Федерации

Пермский край

Поддержанные проекты:

Фамилия И.О. руководителя	Номер проекта	Наименование проекта
Банников М. В.	16-41-590892	Экспериментальное исследование стадийности поврежденности при сверхмногоцикловой усталости материалов авиационного моторостроения
Белавин А. М.	16-46-590325	Средневековая Венгрия и Урал (по материалам металлических украшений)
Беленький В. Я.	16-48-590208	Исследование взаимосвязи параметров вторично-эмиссионных сигналов с процессами в парогазовом канале при лазерной сварке в вакууме
Беляев И. В.	16-41-590250	Исследование азимутальной структуры шума в воздухзаборном канале двигателя
Бочкарев С. А.	16-41-590646	Анализ собственных колебаний и гидроупругой устойчивости тонкостенных конструкций, взаимодействующих с вязкой жидкостью
Бульбович Р. В.	16-48-590072	Разработка энергоустановки для утилизации нефтяных газов на малодебитных месторождениях с выработкой электрической энергии
Бычков С. Г.	16-45-590426	Разработка методологии изучения зон разуплотнения в водозащитной толще месторождений калийных солей наземной и наземно-подземной гравиметрией
Вильдеман В. Э.	16-41-590360	Усталость конструкционных композитов: аспекты экспериментальных исследований при различных видах напряженно-деформированного состояния и наличии концентраторов
Витковская Т. Б.	16-46-590376	Депутатский корпус локальных legislatures в Пермском крае: основные характеристики и типологические образы
Гаврилова Т. В.	16-44-590156	Миелопептиды в регуляции функциональной активности макрофагов при стрессе in vivo
Двинских С. А.	16-45-590546	Системный анализ процессов осадконакопления и размыва ложа Камского водохранилища в районе переменного подпора
Демаков В. А.	16-44-590359	Исследование процессов микробного метаболизма органических нитросоединений с применением данных геномных и метаболомных исследований и разработка эффективного биокатализатора для их биотрансформации и биodeградации
Дмитриев М. В.	16-43-590357	Синтез и биологическая активность пиридинов и дигидропиридинов на основе рециклизаций и спиро-бис-гетероциклизаций 1Н-пиррол-2,3-дионов под действием енаминов
Заморина С. А.	16-44-590049	Роль белков, ассоциированных с беременностью, в регуляции молекулярно-генетических механизмов дифференцировки Т-клеток иммунной памяти
Захлевных А. Н.	16-42-590539	Фазовые переходы в фотонных кристаллах нового типа - геликоидальных жидкокристаллических суспензиях наночастиц
Зуев А. Л.	16-48-590003	Комплексное моделирование электрических свойств органов дыхания человека и разработка медицинской импедансометрической аппаратуры для их функциональной диагностики в клинической практике
Изюмова А. Ю.	16-48-590148	Разработка методов численного моделирования особенностей разрушения конструкций с концентраторами напряжений при динамических нагрузках
Ильиных А. В.	16-41-590392	Закономерности и модели накопления повреждений в условиях малоцикловой усталости при сложном напряженном состоянии и переменных параметрах циклов нагружения
Калинин Н. А.	16-45-590823	Синоптические условия формирования и развития шквалов на Урале
Кисельков Д. М.	16-48-590404	Научные основы модифицирования углеродными наноструктурами многофункциональных композитов авиационного назначения
Любимова Т. П.	16-41-590005	Построение гидродинамических моделей формирования аномальных зон загрязнения в поверхностных водных объектах
Масливец А. Н.	16-43-590613	Синтез биологически активных веществ на основе химических превращений поликарбонильных соединений

Матвеев В. П.	16-41-591009	Организация и проведение отчетной конференции по итогам завершённых (конкурс 2013-2015) и продолжающихся (конкурс 2014-2016) инициативных научных проектов
Наймарк О. Б.	16-41-590235	Механобиологическое исследование фенотипов клеточных и тканевых структур в онкологии
Оборин В. А.	16-48-590534	Разработка методов оценки надежности материалов авиационного назначения при комбинированном динамическом и последующем гигацикловом нагружении
Оглезнева С. А.	16-48-590224	Изучение формирования структуры и физико-механических свойств в порошковых композиционных нанодисперсных материалах инструментального назначения
Пантелеев И. А.	16-41-590779	Разработка модели деформирования и разрушения сухих и флюидонасыщенных трещиновато-пористых сред с учетом взаимодействия дефектов
Паньков А. А.	16-41-590726	Разработка методов пьезоэлектролюминесцентной и магнитострикционной дефектоскопии авиационных полимерных композиционных материалов с диагностирующими пьезоактивными частицами для локализации и визуализации дефектов
Плотникова Е. Г.	16-44-590968	Новые бактерии-деструкторы фталатов из района солеразработок Верхнекамского месторождения: молекулярно-биологическая характеристика и биотехнологический потенциал
Раев М. Б.	16-44-590427	Исследование стабильности и функциональных свойств ДНК- и РНК-аптамеров, иммобилизованных на поверхности углеродных наночастиц, применимых в системах диагностики и таргетной терапии
Сандакова Е. А.	16-44-590429	Изучение микробиоты, метаболома и неспецифических факторов защиты генитального тракта с оценкой их влияния на репродуктивное здоровье супружеских пар
Санфиров И. А.	16-45-590050	Разработка пространственных систем сейсморазведочных исследований для обеспечения безопасности ведения горных работ на участках со сложным геологическим строением
Свистков А. Л.	16-48-590844	Математическое моделирование технологии изготовления отверждаемой надувной антенны наноспутника на космической орбите
Сметанников О. Ю.	16-48-590809	Разработка многоуровневых термомеханических моделей технологических процессов изготовления изделий авиационно-космического назначения из полимерных композитов
Соколкин Ю. В.	16-41-590396	Асимптотические методы осреднения для композитов матричного типа периодической и случайной структуры и слоистых сред с анизотропными компонентами
Степанов Р. А.	16-41-590406	Влияние топологии нагретой поверхности на эффективность теплообмена между стенкой и жидким теплоносителем
Ташкинов М. А.	16-41-590259	Разработка иерархических моделей и определяющих соотношений для описания механического, теплофизического и электроупругого поведения наномодифицированных композитов
Терешатов В. В.	16-43-590647	Разработка подхода и принципов формирования нового типа уретансодержащих мультимодифицированных полимеров с регулируемой структурой полимерных цепей
Терпугов В. Н.	16-48-590767	Исследование биосовместимости кардиоваскулярных имплантов, модифицированных методом ионно-плазменной имплантации
Ткаченко А. Г.	16-44-590279	Роль полиаминов в регуляции бактериальной персистенции
Труфанов Н. А.	16-48-590660	Контактные задачи термовязкоупругости в технологической механике кварцевых анизотропных оптических волокон
Христенко Л. А.	16-45-590046	Совершенствование методов интерпретации мониторинговых электроразведочных наблюдений с целью выделения участков опасных инженерно-геологических осложнений
Цветков Р. В.	16-48-590025	Адаптация метода гидростатического нивелирования для систем деформационного мониторинга
Чекалкин А. А.	16-41-590375	Структурно-неоднородные модели тепло-массопереноса, деформирования и разрушения компонентов структуры искусственных геокомпозитов и пространственно неоднородных ледопородных массивов с учетом фазовых переходов.
Черешнев В. А.	16-44-590971	Альфа-фетопротеин как потенциальный фактор дифференцировки Т-регуляторных и ИЛ-17-продуцирующих лимфоцитов

Ширшев С. В.	16-44-590631	Гормональная регуляция тимического этапа дифференцировки лимфоцитов в контексте беременности
Шихов А. Н.	16-45-590056	Атласное веб-картографирование опасных гидрометеорологических явлений Уральского Прикамья
Шишкин М. А.	16-45-590497	Эколого-аналитическая оценка загрязнения почвенного покрова г. Перми