

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

Пермский край

Асанов Владимир Андреевич	16-45-590110	Разработка методов контроля устойчивости элементов камерной системы разработки калийных месторождений
Банников Михаил Владимирович	16-41-590892	Экспериментальное исследование стадийности поврежденности при сверхмногоцикловой усталости материалов авиационного моторостроения
Барков Федор Леонидович	16-43-590513	Лазерное модифицирование металлических поверхностей, полученных из ионных жидкостей
Батракова Галина Михайловна	16-45-590996	Исследование процессов восходящей миграции гидрофобного загрязнения в изолирующий минеральный и органоминеральный слой для обеспечения экологической безопасности реновации промышленно загрязненных территорий
Белавин Андрей Михайлович	16-46-590325	Средневековая Венгрия и Урал (по материалам металлических украшений)
Беленький Владимир Яковлевич	16-48-590208	Исследование взаимосвязи параметров вторично-эмиссионных сигналов с процессами в парогазовом канале при лазерной сварке в вакууме
Беляев Иван Валентинович	16-41-590250	Исследование азимутальной структуры шума в воздухзаборном канале двигателя
Бочкарев Сергей Аркадьевич	16-41-590646	Анализ собственных колебаний и гидроупругой устойчивости тонкостенных конструкций, взаимодействующих с вязкой жидкостью
Бояршинов Михаил Геннадьевич	16-48-590141	Исследование закономерностей неравновесных процессов переноса метана в горных выработках калийных рудников с целью прогнозирования безопасных условий труда
Брацун Дмитрий Анатольевич	16-41-590313	Изучение процессов регенерации ткани эпителия в условиях протекания сахарного диабета
Бузмаков Сергей Алексеевич	16-45-590910	Концептуальные и технологические подходы для восстановления природной среды при длительной эксплуатации нефтяных ресурсов в карстовых районах.
Бульбович Роман Васильевич	16-48-590072	Разработка энергоустановки для утилизации нефтяных газов на малодебитных месторождениях с выработкой электрической энергии
Бычков Сергей Габриэльевич	16-45-590426	Разработка методологии изучения зон разуплотнения в водозащитной толще месторождений калийных солей наземной и наземно-подземной гравиметрией
Васильев Андрей Юрьевич	16-41-590189	Влияние управляющих параметров на турбулентные характеристики конвективного течения
Вергейм Игорь Иосифович	16-41-590891	Развитие методов моделирования и анализа локализованных диссипативных структур в нелинейной динамике сплошных сред
Вильдеман Валерий Эрвинович	16-41-590360	Усталость конструкционных композитов: аспекты экспериментальных исследований при различных видах напряженно-деформированного состояния и наличии концентраторов
Витковская Татьяна Борисовна	16-46-590376	Депутатский корпус локальных legislатур в Пермском крае: основные характеристики и типологические образы
Владимирский Евгений Владимирович	16-44-590924	Создание и научное обоснование системы питьевой бальнеотерапии на основе вновь открытых минеральных вод Пермского края.
Волошин Владимир	16-44-590627	Разработать научные основы производства биологически

Алексеевич		активных кормов для коррекции иммунной системы сельскохозяйственных животных.
Вольхин Игорь Львович	16-42-590135	Исследование диэлектрических свойств ниобата лития в СВЧ-диапазоне
Вохмянин Дмитрий Сергеевич	16-48-590368	Изучение физико-химических основ зарождения алмазных пленок на медном подслое в твердосплавных материалах
Гаврилова Татьяна Валерьевна	16-44-590156	Миелопептиды в регуляции функциональной активности макрофагов при стрессе <i>in vivo</i>
Гилев Виктор Григорьевич	16-43-590898	Разработка научных основ формирования пористых материалов из нитрида кремния с заданной волокнистой и другими пористыми структурами.
Горбунова Марина Николаевна	16-43-590291	Синтез наноструктурированных материалов на основе N,P,S-содержащих полимеров, перспективных антимикробных агентов в отношении бактериальных биопленок
Гусев Георгий Николаевич	16-41-590006	Совершенствование метода оценки несущей способности свай путем анализа их вибрационного отклика на ударно-волновое воздействие
Двинских Светлана Александровна	16-45-590546	Системный анализ процессов осадконакопления и размыва ложа Камского водохранилища в районе переменного подпора
Демаков Виталий Алексеевич	16-44-590359	Исследование процессов микробного метаболизма органических нитросоединений с применением данных геномных и метагеномных исследований и разработка эффективного биокатализатора для их биотрансформации и биodeградации
Дмитриев Максим Викторович	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
Завьялова Нина Егоровна	16-44-590454	Определение критериев устойчивости и деградации органического вещества пахотных дерново-подзолистых почв
Зайцев Михаил Юрьевич	16-41-590241	Локализация источников шума турбулентной струи с помощью плоской микрофонной решетки и сравнительный анализ их распределения для маломасштабной струи и струи натурального двигателя на открытом стенде
Зайцева Нина Владимировна	16-41-590405	Математическая модель дыхательной системы человека с учетом эволюции функциональных нарушений
Закиров Данир Галимзянович	16-48-590577	Фундаментальные исследования, создание научно-технических основ способов, методов извлечения и использования низкотемпературного тепла жидких промышленных и коммунальных отходов для экологически чистого теплоснабжения.
Заморина Светлана Анатольевна	16-44-590049	Роль белков, ассоциированных с беременностью, в регуляции молекулярно-генетических механизмов дифференцировки Т-клеток иммунной памяти
Захлевных Александр Николаевич	16-42-590539	Фазовые переходы в фотонных кристаллах нового типа - геликоидальных жидкокристаллических суспензиях наночастиц
Зуев Андрей Леонидович	16-48-590003	Комплексное моделирование электрических свойств органов дыхания человека и разработка медицинской импедансометрической аппаратуры для их функциональной диагностики в клинической практике
Зуйко Валерий Юрьевич	16-48-590048	Влияние дефектов на физико-механические характеристики и эксплуатационные свойства элементов конструкций из композитных сэндвич панелей

Ибламинов Рустем Гильбрахманович	16-45-590100	Разработка научных основ формирования россыпной алмазности на примере Пермского края
Изюмова Анастасия Юрьевна	16-48-590148	Разработка методов численного моделирования особенностей разрушения конструкций с концентраторами напряжений при динамических нагрузках
Ильиных Артем Валерьевич	16-41-590392	Закономерности и модели накопления повреждений в условиях малоциклового усталости при сложном напряжённом состоянии и переменных параметрах циклов нагружения
Казаков Борис Петрович	16-45-590962	Разработка способов оптимального управления подземными аэрологическими процессами на основе внедрения энергосберегающих технологий проветривания рудников
Калинин Николай Александрович	16-45-590823	Синоптические условия формирования и развития шквалов на Урале
Каменских Мария Анатольевна	16-46-590270	Совершенствование механизма управления кластерно-сетевым взаимодействием в целях инновационного развития региона
Кисельков Дмитрий Михайлович	16-48-590404	Научные основы модифицирования углеродными наноструктурами многофункциональных композитов авиационного назначения
Клименко Дмитрий Евгеньевич	16-45-590095	Методы расчета дождевого стока малых рек в условиях влияния бобровых ландшафтов
Ковалевская Нина Петровна	16-44-590622	Влияние минеральных удобрений и микробных препаратов на урожайность и качество зерна озимых пшеницы и тритикале в Пермском крае.
Колесниченко Илья Владимирович	16-48-590016	Использование бесконтактного электромагнитного воздействия на расплавленные цветные металлы при их вторичной переработке
Коробов Владимир Павлович	16-43-590061	Анализ влияния углеродного напыления на структурно-механические и антибактериальные свойства полиуретана медицинского назначения
Костарев Сергей Николаевич	16-48-590354	Разработка автоматизированной системы мониторинга и управления природно-техническими системами утилизации отходов
Кривцов Александр Владимирович	16-44-590757	Новые подходы к оценке загрязнений внешней среды на основании анализа генетических особенностей бактерий рода <i>Staphylococcus</i>
Кузнецова Марина Валентиновна	16-44-590475	Конъюгативная передача производной F-плазмиды <i>Escherichia coli</i> в различных модельных системах
Кульметьева Валентина Борисовна	16-43-590012	Создание, исследование и стабилизация структуры поверхности пористых материалов на основе диоксида циркония с добавкой редкоземельных элементов при использовании их в качестве носителей катализаторов в процессах нефтехимии.
Кучумов Алексей Геннадьевич	16-41-590161	Разработка индивидуализированного подхода к биомеханическому моделированию новой конструкции спортивной зубной каппы для повышения уровня здоровья спортсменов Пермского края
Лаврова Наталья Владимировна	16-45-590036	Прогнозирование развития карстовых процессов на месторождениях нерудного сырья в Пермском крае
Левин Лев Юрьевич	16-45-590102	Разработка способов определения и контроля теплового режима породного массива на основе применения оптоволоконных технологий мониторинга температур в скважинах
Лукиянец Артем Сергеевич	16-46-590369	Разработка адаптивной модели комплексного социально-экономического развития Пермского края для повышения

		конкурентоспособности экономики
Луначев Игорь Владимирович	16-42-590221	Исследование топологии, электрических и оптоэлектронных свойств осажденных монослоев сопряженных олигомеров и полимеров, включающих электронодонорные и электроноакцепторные фрагменты и гетероструктур, созданных на их основе
Лычагина Евгения Леонидовна	16-46-590085	Динамика освоения человеком бассейна Верхней Камы в голоцене
Любимова Татьяна Петровна	16-41-590005	Построение гидродинамических моделей формирования аномальных зон загрязнения в поверхностных водных объектах
Максимов Петр Викторович	16-48-590351	Моделирование процессов управления качеством электроэрозионной обработки элементов конструкций
Максимова Юлия Геннадьевна	16-44-590208	Изучение процессов деградации аминов и нитрилов бактериальными биопленками
Максимович Николай Георгиевич	16-45-590098	Управление микробиологическими процессами в грунтах для предотвращения неблагоприятных последствий
Малышев Юрий Авенирович	16-46-590992	Синергетика институтов конкурентоспособности Западного Урала: теория и методология комплексных междисциплинарных исследований спецификаций форм координации неоднородных систем, направленных на обеспечение сбалансированности социально-экономического, политического и историко-культурного развития региона
Масливец Андрей Николаевич	16-43-590613	Синтез биологически активных веществ на основе химических превращений поликарбонильных соединений
Махмудов Рамиз Рагибович	16-44-590525	Риск-менеджмент развития инвазивного кандидоза у ВИЧ-инфицированных
Митрофанова Екатерина Михайловна	16-44-590615	Трансформация соединений фосфора в дерново-подзолистой почве под влиянием минеральных удобрений
Мишланов Виталий Юрьевич	16-44-590776	Разработка методики и измерительной аппаратуры для иммуноимпедансного анализа и его применение в области оценки молекулярных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний
Морозков Николай Александрович	16-44-590101	Научно обоснованная система профилактики нарушений обмена веществ в организме высокопродуктивных коров
Моряхина Кристина Викторовна	16-46-590207	Исследование средневековых ювелирных изделий Пермского Предуралья при помощи естественнонаучных методов (междисциплинарный подход).
Наймарк Олег Борисович	16-41-590235	Механобиологическое исследование фенотипов клеточных и тканевых структур в онкологии
Наумов Владимир Александрович	16-45-590127	Геологические процессы в техногенно-минеральных образованиях Западного Урала. Управление высвобождением и накоплением золотоносных фаз на макро-, микро- и наномасштабах.
Неволина Ксения Николаевна	16-44-590851	Влияние агроприемов на улучшение физико-химических свойств зерна озимой тритикале для использования в лечебно-профилактическом хлебопечении
Николаев Александр Викторович	16-48-590296	Разработка и обоснование методов прогнозирования и анализа процесса тепломассопереноса шахтного воздуха при использовании новых ресурсосберегающих технологий воздухоподготовки
Оборин Владимир Александрович	16-48-590534	Разработка методов оценки надежности материалов авиационного назначения при комбинированном динамическом и последующем гигацикловом нагружении
Оглезнева Светлана	16-48-590224	Изучение формирования структуры и физико-механических

Аркадьевна		свойств в порошковых композиционных нанодисперсных материалах инструментального назначения
Октябрьский Олег Николаевич	16-44-590195	Оценка протекторного действия на ДНК растительных экстрактов и фармпрепаратов с использованием микробных тест-систем
Пантелеев Иван Алексеевич	16-41-590779	Разработка модели деформирования и разрушения сухих и флюидонасыщенных трещиновато-пористых сред с учетом взаимодействия дефектов
Паньков Андрей Анатольевич	16-41-590726	Разработка методов пьезоэлектролюминесцентной и магнитострикционной дефектоскопии авиационных полимерных композиционных материалов с диагностирующими пьезоактивными частицами для локации и визуализации дефектов
Перминов Анатолий Викторович	16-48-590029	Математическое моделирование нестационарных электромагнитных воздействий на тепломассоперенос в расплаве и пористой среде
Плотникова Елена Генриховна	16-44-590968	Новые бактерии-деструкторы фталатов из района солеразработок Верхнекамского месторождения: молекулярно-биологическая характеристика и биотехнологический потенциал
Полюдова Татьяна Вячеславовна	16-44-590998	Низкомолекулярные антибактериальные пептиды бактерий рода <i>Staphylococcus</i> : разнообразие и роль в колонизации госпитальных пространств
Пономарчук Алексей Иванович	16-45-590017	Оценка пространственно-временного распределения рисков возникновения лесных пожаров в лесах Пермского края и разработка нового метода оценки уровня лесной пожарной опасности с использованием данных космической съемки
Постников Владимир Павлович	16-46-590280	Совершенствование механизма формирования тарифов с целью гармонизации интересов субъектов рынка городского общественного транспорта
Раев Михаил Борисович	16-44-590427	Исследование стабильности и функциональных свойств ДНК- и РНК-аптамеров, иммобилизованных на поверхности углеродных наночастиц, применимых в системах диагностики и таргетной терапии
Раскутин Александр Евгеньевич	16-43-590344	Исследование влияния составов препрегов на основе эпоксидных связующих и режимов автоматизированной выкладки (AFP) на физико-механические свойства конструкционных углепластиков для изделий авиационной техники
Савельева Наталья Владимировна	16-41-590013	Экспериментальное и теоретическое исследование нелинейной кинетики дефектов и стадийности откольного разрушения в металлах и керамиках
Сандакова Елена Анатольевна	16-44-590429	Изучение микробиоты, метаболома и неспецифических факторов защиты генитального тракта с оценкой их влияния на репродуктивное здоровье супружеских пар
Санфиоров Игорь Александрович	16-45-590050	Разработка пространственных систем сейсморазведочных исследований для обеспечения безопасности ведения горных работ на участках со сложным геологическим строением
Свистков Александр Львович	16-48-590844	Математическое моделирование технологии изготовления отверждаемой надувной антенны наноспутника на космической орбите
Славнов Евгений Владимирович	16-48-590514	Разработка математической модели экструзионной переработки сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ) и композиций на его основе в погонажные изделия для нужд нефтехимического и транспортного кластеров Пермского края

Сметанников Андрей Филиппович	16-45-590094	Разработка технологии утилизации отходов переработки К-Мг руд и использование продуктов утилизации в качестве удобрений пролонгированного действия
Сметанников Олег Юрьевич	16-48-590809	Разработка многоуровневых термомеханических моделей технологических процессов изготовления изделий авиационно-космического назначения из полимерных композитов
Соковиков Михаил Альбертович	16-48-590555	Экспериментальное и теоретическое исследование динамического разрушения локализованным (адиабатическим) сдвигом перспективных конструкционных материалов
Соколкин Юрий Викторович	16-41-590396	Асимптотические методы осреднения для композитов матричного типа периодической и случайной структуры и слоистых сред с анизотропными компонентами
Старкова Ольга Яковлевна	16-46-590197	Социально-экономические условия развития сельскохозяйственного производства в муниципальных районах Пермского края
Степанов Родион Александрович	16-41-590406	Влияние топологии нагретой поверхности на эффективность теплообмена между стенкой и жидким теплоносителем
Степанов Юрий Иванович	16-45-590384	Георадарные исследования ледников и сопутствующих им криогенных минералов в пещерах Урала
Столбов Олег Валерьевич	16-41-590334	Моделирование физико-механических свойств магнитоуправляемых эластомеров
Ташкинов Михаил Анатольевич	16-41-590259	Разработка иерархических моделей и определяющих соотношений для описания механического, теплофизического и электроупругого поведения наномодифицированных композитов
Терешатов Василий Васильевич	16-43-590647	Разработка подхода и принципов формирования нового типа уретансодержащих мультиблоксополимеров с регулируемой структурой полимерных цепей
Терпугов Виктор Николаевич	16-48-590767	Исследование биосовместимости кардиоваскулярных имплантов, модифицированных методом ионно-плазменной имплантации
Ткаченко Александр Георгиевич	16-44-590279	Роль полиаминов в регуляции бактериальной персистенции
Трусов Петр Валентинович	16-41-590065	Многоуровневая модель для описания поведения поликристаллических материалов в условиях сложного нагружения при больших градиентах перемещений
Труфанов Николай Александрович	16-48-590660	Контактные задачи термовязкоупругости в технологической механике кварцевых анизотропных оптических волокон
Христенко Людмила Анатольевна	16-45-590046	Совершенствование методов интерпретации мониторинговых электроразведочных наблюдений с целью выделения участков опасных инженерно-геологических осложнений
Цветков Роман Валерьевич	16-48-590025	Адаптация метода гидростатического нивелирования для систем деформационного мониторинга
Чекалкин Андрей Алексеевич	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 Валерий Александрович	16-44-590971	Альфа-фетопроtein как потенциальный фактор дифференцировки T-регуляторных и ИЛ-17-продуцирующих лимфоцитов
Чудинов Кирилл Михайлович	16-41-590342	Разработка и применение методов эффективного исследования устойчивости динамических систем с последействием

Шардаков Игорь Николаевич	16-41-590684	Построение структурно-неоднородной модели распространения электрического возбуждения в работающем сердце
Шварц Константин Григорьевич	16-41-590494	Математическое моделирование переноса патогенных микромицетов в нижнем слое атмосферы от источников переменной интенсивности
Шиляев Андрей Иванович	16-43-590111	Разработка технологии получения металлических, керамических и минеральных волокон в вакууме.
Ширшев Сергей Викторович	16-44-590631	Гормональная регуляция тимического этапа дифференцировки лимфоцитов в контексте беременности
Шихов Андрей Николаевич	16-45-590056	Атласное веб-картографирование опасных гидрометеорологических явлений Уральского Прикамья
Шишкин Михаил Андреевич	16-45-590497	Эколого-аналитическая оценка загрязнения почвенного покрова г. Перми
Шмуратко Дмитрий Владимирович	16-46-590285	Харинский культурный феномен: взгляд точных и естественных наук (статистика, антропология, металлография)
Юнникова Лидия Петровна	16-43-590034	Закономерности взаимодействия биогенных (гетеро)структурных аналогов тропиладена, соответствующих солей или гидролов с (гетеро)ароматическими аминами и их производными