

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

Томская область

Поддержанные проекты:

Фамилия И.О. руководителя	Номер проекта	Наименование проекта
Аксёнов С. В.	16-47-700289	Математическое и программное обеспечение анализа МРТ изображений для диагностики формы туберкулеза легких с помощью высокопроизводительных вычислений
Ахмадеев Ю. Х.	16-48-700079	Закономерности и механизмы формирования объемной низкотемпературной плазмы в импульсном режиме горения несамостоятельного тлеющего разряда низкого давления с полым катодом и ее применение для создания износостойких приповерхностных слоев в титановых сплавах
Банах В. А.	16-42-700072	Методы и средства лидарного мониторинга турбулентных ветровых и температурных полей в атмосфере
Барановский Н. В.	16-41-700831	Разработка технологий мониторинга и прогнозирования лесопожарного состояния территории в условиях грозовой активности на примере Тимирязевского лесничества Томской области
Беличенко В. П.	16-42-700942	Ближнепольная диагностика материалов, объектов и сред в перекрывающихся эванесцентных полях систем излучателей
Вершинин Д. А.	16-45-700021	Транспорт наносов и деформации русел крупных рек Томской области в естественных условиях и под антропогенным воздействием
Волокитин Г. Г.	16-48-700656	Разработка физико-химических основ создания высокоэффективных ресурсосберегающих технологий утилизации золошлаковых отходов энергетических объектов Томской области при производстве строительных материалов
Гавриленко М. А.	16-43-700353	Прозрачные полимерные оптоды для экспрессного мониторинга нефтяных месторождений и прилегающих территорий
Головацкая Е. А.	16-45-700562	Комплексный геоэкологический мониторинг болотных экосистем Томской области
Деревягина Л. С.	16-48-700257	Повышение характеристик прочности и хладостойкости низкоуглеродистой трубной стали путем формирования улучшенной микроструктуры после ее термомеханической обработки большими пластическими деформациями
Зелепугин С. А.	16-43-700774	Получение объемных ультрамелкозернистых структур в металлах и сплавах методом динамического канально-углового прессования
Зибарева Л. Н.	16-44-700634	Исследование лекарственных растений Томской области, адаптивных возможностей интродуцентов с целью создания сырьевой базы видов, перспективных для лечения социально-значимых заболеваний.
Зуев Л. Б.	16-48-700169	Разработка и обоснование методики оценки остаточного ресурса ответственных металлоконструкций по изменениям акустических характеристик материалов в процессе эксплуатации
Иванов К. В.	16-43-700440	Ультрамелкозернистые композиционные материалы с металлической матрицей, полученные перспективными методами интенсивной пластической деформации
Иванов Ю. Ф.	16-43-700659	Фундаментальные исследования закономерностей формирования наноструктурных нанопазных поверхностных слоев в сплавах на основе железа, подвергнутых обработке методами пучково-плазменных технологий.
Ильинских Н. Н.	16-44-700149	Цитогенетические критерии эффективности лечения и реабилитации больных клещевыми инфекциями
Канев Ф. Ю.	16-45-700876	Передача энергии многоканальным лазерным излучением в турбулентной атмосфере
Карначук О. В.	16-44-700315	Выделение и изучение микроорганизмов, способных к растворению фосфатов и осаждению сульфидов редких металлов из экосистем, ассоциированных с Бакcharским рудным месторождением

Козлов Э. В.	16-48-700198	Фундаментальные и поисковые исследования закономерностей и механизмов формирования ионно-модифицированных беспористых теплозащитных слоев и покрытий
Коханенко Г. П.	16-48-700307	Разработка технологий дистанционного лазерного зондирования для мониторинга вертикальной структуры оптико-физических параметров атмосферы
Кривец С. А.	16-44-700782	Разработка технологий мониторинга и прогнозирования состояния пихтовых лесов Томской области в зоне инвазии уссурийского полиграфа
Мазуров А. К.	16-45-700090	Исследование глауконита как попутного компонента при освоении железных руд Бакcharского месторождения (Томская область)
Манжай В. Н.	16-43-700866	Компьютерное моделирование эффекта снижения гидродинамического сопротивления (эффекта Томса)
Матвиенко Г. Г.	16-45-700722	Развитие лидарных методов мониторинга газового состава и метеорологических параметров атмосферы в среднем ИК диапазоне
Несмелов С. Н.	16-42-700759	Разработка высокочувствительных элементов оптических систем различного назначения на основе поверхностно-барьерных наноструктур из варизонного HgCdTe, выращенного методом МЛЭ на альтернативных подложках
Озур Г. Е.	16-48-700239	Интеграция планарного магнетрона со взрывозмиссионным катодом как способ улучшения однородности распределения плотности энергии по сечению низкоэнергетического сильноточного электронного пучка
Окс Е. М.	16-48-700487	Формирование квазинепрерывных широкоапертурных электронных пучков форвакуумными плазменными источниками на основе дугового разряда для моноимпульсной модификации материалов
Островерхова Н. В.	16-44-700902	Распространение болезней медоносной пчелы (<i>Apis mellifera</i> L.) на пасаках Томской области: генетический аспект.
Панин С. В.	16-48-700192	Научные основы создания многоуровневых твердосмазочных, экструдированных, антифрикционных композитов на базе перспективных термопластичных полимеров для медицины и машиностроения
Перминов В. А.	16-41-700022	Математическое моделирование процессов возникновения и развития низовых, верховых и крупномасштабных лесных пожаров и их воздействия на населенные пункты и промышленные объекты
Попков В. К.	16-44-700019	Влияние средообразующей деятельности бобров на экологическое состояние пойменных водоемов р. Оби и воспроизводство рыб
Прибытков Г. А.	16-48-700381	Синтез композиционных порошков "тугоплавкий борид-металлическая связка" для применения в технологиях наплавки и напыления износостойких покрытий
Пустынский И. Н.	16-47-700939	Исследование и разработка методов и средств повышения эффективности активно-импульсных телевизионно-вычислительных систем мониторинга и обеспечения комплексной безопасности объектов.
Пушкарев А. И.	16-48-700012	Разработка генератора мощных ионных пучков для пучково-плазменных технологий модификации поверхности материалов и изделий
Романенко С. В.	16-48-700230	Теоретико-методические основы автоматизированного скринингового контроля состояния водных ресурсов удаленных районов нефтегазодобычи
Саприна Т. В.	16-44-700246	Разработка патогенетически обоснованного алгоритма дифференциальной диагностики различных вариантов анемического синдрома у беременных с учетом наиболее часто встречающейся экстрагенитальной патологией
Саркисов С. Ю.	16-42-700275	Разработка технологии выращивания нелинейно-оптических кристаллов CdSiP ₂ и их применение для генерации широкополосного ИК-излучения
Симонова Г. В.	16-45-700941	Экологический мониторинг изотопного состава легких элементов в объектах окружающей среды Томского района
Синица Л. Н.	16-43-700492	Исследование динамики спектра поглощения малоатомных молекул в нанопорах при вариации температуры и степени заполнения пор
Старченко А. В.	16-41-700178	Численное моделирование мезо- и микромасштабных атмосферных и гидрологических процессов для оценки и прогноза экологического состояния территории и водоемов в условиях Сибири
Стегний В. Н.	16-44-700045	Молекулярно-цитогенетический и морфологический анализ эпидемически опасных комаров Томской области
Тарасов С. Ю.	16-48-700652	Роль механизмов сверхинтенсивных пластических деформаций в структурообразовании объемных ультрамелкозернистых кристаллических материалов с повышенными прочностными характеристиками в условиях термоактивируемого механического перемешивания.

Фадин В. В.	16-48-700434	Особенности разрушения поверхностного слоя металлических материалов в условиях скольжения по медному контртелу с экстремально высокой контактной плотностью электрического тока
Федорова О. С.	16-44-700148	Фундаментальные подходы к оптимизации диагностики и терапии природно-очаговой инвазии <i>Opisthorchis felinus</i> в эндемичных регионах
Харанжевская Ю. А.	16-45-700418	Индикация загрязнения территории Томской области тяжелыми металлами на основе анализа данных эколого-геохимического мониторинга болот
Цветков Н. А.	16-48-700367	Теоретико-экспериментальные исследования тепло- и влагопереноса в новых конструкциях наружных стен из древесины и монолитного полистиролбетона и системах фасадного утепления зданий
Шелупанов А. А.	16-47-700350	Методы и алгоритмы идентификации моделей поведения объектов информационных инфраструктур для обеспечения безопасности государства, общества и личности
Шрагер Э. Р.	16-48-700732	Экспериментально-теоретическая методика оптимизации систем охлаждения в технологии разделительного производства изотопов урана
Шумилов Б. М.	16-41-700400	Разработка и развитие метода опорных траекторий применительно к новой технологии лазерного сканирования в дорожном строительстве
Шурыгин Ю. А.	16-47-700286	Анализ, исследование и разработка перспективных радиотехнических систем и устройств силовой электроники для робототехнических комплексов космического, воздушного, морского и наземного базирования
Юдин А. С.	16-48-700278	Электроразрядное разрушение бетонных и железобетонных изделий для их переработки и утилизации
Юшков Г. Ю.	16-48-700654	Генерация низкотемпературных плазменных потоков при атмосферном давлении применительно к холодно-плазменной модификации полимерных материалов
Язиков Е. Г.	16-45-700184	Состояние атмосферного воздуха и оценка риска здоровью населения в районах расположения локальных объектов теплоэнергетики, использующих различные виды топлива, для оптимизации экологического мониторинга топливно-энергетического сектора Томской области