

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

Томская область

Аксёнов Сергей Владимирович	16-47-700289	Математическое и программное обеспечение анализа МРТ изображений для диагностики формы туберкулеза легких с помощью высокопроизводительных вычислений
Алексеев Александр Аверьянович	16-48-700933	Исследование и совершенствование технологии производства асфальтовых бетонов с повышенными эксплуатационными качествами для дорожного строительства Сибирского региона
Ахмадеев Юрий Халяфович	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 Виктор Арсентьевич	16-42-700072	Методы и средства лидарного мониторинга турбулентных ветровых и температурных полей в атмосфере
Барановский Николай Викторович	16-41-700831	Разработка технологий мониторинга и прогнозирования лесопожарного состояния территории в условиях грозовой активности на примере Тимирязевского лесничества Томской области
Беличенко Виктор Петрович	16-42-700942	Ближнеполюсная диагностика материалов, объектов и сред в перекрывающихся эванесцентных полях систем излучателей
Вершинин Дмитрий Александрович	16-45-700021	Транспорт наносов и деформации русел крупных рек Томской области в естественных условиях и под антропогенным воздействием
Войцеховский Александр Васильевич	16-42-700724	Модификация поверхностных свойств гетероэпитаксиальных пленок CdHgTe плазмой объемного наносекундного разряда, индуцируемого пучком убегающих электронов лавин
Волокитин Геннадий Георгиевич	16-48-700656	Разработка физико-химических основ создания высокоэффективных ресурсосберегающих технологий утилизации золошлаковых отходов энергетических объектов Томской области при производстве строительных материалов
Волокитин Олег Геннадьевич	16-48-700658	Плазменная технология модификации поверхности строительных материалов и изделий с целью улучшения их эксплуатационных свойств.
Гавриленко Михаил Алексеевич	16-43-700353	Прозрачные полимерные оптоды для экспрессного мониторинга нефтяных месторождений и прилегающих территорий
Герасимов Александр Владимирович	16-44-700255	Динамическое электронно-микроскопическое исследование секреторного процесса в шишковидной железе самок крыс и мышей
Гизатулин Ринат Акрамович	16-48-700010	Развитие теоретических и технологических основ получения высококачественных концентратов ниобия, титана и циркония из циркон-ильменитовых россыпей Туганского месторождения
Головацкая Евгения Александровна	16-45-700562	Комплексный геоэкологический мониторинг болотных экосистем Томской области
Головацкая Ирина Феоктистовна	16-44-700338	Изучение гормональной и световой регуляции продуктивности аквакультуры картофеля сортов, районированных в Томской области
Голубина Ольга Александровна	16-44-700777	Исследование функционирования естественных и антропогенно-нарушенных торфяно-болотных экосистем Томской области

Горбатенко Валентина Петровна	16-45-700570	Адаптация сельскохозяйственного комплекса Томской области к неблагоприятным гидрометеорологическим условиям на фоне меняющегося климата
Гулько Владимир Леонидович	16-48-700747	Разработка и экспериментальные исследования оптических и радиолокационных методов селекции и идентификации плавучих и береговых навигационных знаков на основе использования векторных свойств сигналов для обеспечения безопасного судоходства в акватории Обского бассейна
Денисова Татьяна Владимировна	16-44-700391	Разработка биоиндикационной системы мониторинга нефтезагрязнения для оценки и прогнозирования состояния природных объектов
Деревягина Людмила Сергеевна	16-48-700257	Повышение характеристик прочности и хладостойкости низкоуглеродистой трубной стали путем формирования улучшенной микроструктуры после ее термомеханической обработки большими пластическими деформациями
Дерюгин Евгений Евгеньевич	16-48-700676	Исследование механизма самоорганизации пластической деформации на мезо уровне в конструкционных материалах на основе решения обратной задачи механики деформируемого твердого тела
Дмитриев Вячеслав Михайлович	16-47-700039	Фундаментальные проблемы разработки систем автоматизированного проектирования технологических процессов и изделий
Домаренко Виктор Алексеевич	16-45-700201	Экологически безопасная разработка месторождений твердых полезных ископаемых Томской области на примере Бакчарского рудного узла и моделирование техногенных рисков
Захаревич Аркадий Владимирович	16-43-700258	Разработка физически обоснованных математических методов оценки пожарной безопасности населенных пунктов и промышленных объектов на типичной территории Томской области при активных лесных пожарах
Захарченко Александр Викторович	16-45-700170	Иерархическая система природопользования на территории Сибирского федерального округа, включая анализ рудоносности
Зелепугин Сергей Алексеевич	16-43-700774	Получение объемных ультрамелкозернистых структур в металлах и сплавах методом динамического канально-углового прессования
Зернин Евгений Александрович	16-48-700725	Исследование физических и тепловых процессов при формировании заданной структуры неразъемных соединений в присутствии нанопорошков неорганических материалов
Зибарева Лариса Николаевна	16-44-700634	Исследование лекарственных растений Томской области, адаптивных возможностей интродуцентов с целью создания сырьевой базы видов, перспективных для лечения социально-значимых заболеваний.
Зиякаев Григорий Ракитович	16-41-700900	Моделирование и исследование систем активного контроля вибрации роторных машин
Зуев Лев Борисович	16-48-700169	Разработка и обоснование методики оценки остаточного ресурса ответственных металлоконструкций по изменениям акустических характеристик материалов в процессе эксплуатации
Иванов Константин Вениаминович	16-43-700440	Ультрамелкозернистые композиционные материалы с металлической матрицей, полученные перспективными методами интенсивной пластической деформации
Иванов Юрий Федорович	16-43-700659	Фундаментальные исследования закономерностей формирования наноструктурных нанофазных поверхностных слоев в сплавах на основе железа, подвергнутых обработке методами пучково-плазменных технологий.

Ильинских Николай Николаевич	16-44-700149	Цитогенетические критерии эффективности лечения и реабилитации больных клещевыми инфекциями
Казakov Владимир Владимирович	16-46-700009	Разработка моделей и механизмов преодоления диспропорций развития районов Томской области
Канев Федор Юрьевич	16-45-700876	Передача энергии многоканальным лазерным излучением в турбулентной атмосфере
Капилевич Леонид Владимирович	16-44-700714	Влияние физических нагрузок на продукцию миокинов на фоне метаболических расстройств (экспериментальное исследование)
Карначук Ольга Викторовна	16-44-700315	Выделение и изучение микроорганизмов, способных к растворению фосфатов и осаждению сульфидов редких металлов из экосистем, ассоциированных с Бакчарским рудным месторождением
Кербель Борис Моисеевич	16-43-700179	Исследование формирования керамического материала на основе наноструктурных порошков диоксида циркония, стабилизированного оксидом иттрия, методом непрерывного твердофазного синтеза
Князьков Сергей Анатольевич	16-48-700944	Исследование процесса орбитальной сварки магистральных трубопроводов, адаптированного к изменяющемуся пространственному положению сварочной ванны на основе импульсного питания сварочной дуги.
Козлов Эдуард Викторович	16-48-700198	Фундаментальные и поисковые исследования закономерностей и механизмов формирования ионно-модифицированных беспористых теплозащитных слоев и покрытий
Коханенко Григорий Павлович	16-48-700307	Разработка технологий дистанционного лазерного зондирования для мониторинга вертикальной структуры оптико-физических параметров атмосферы
Кривец Светлана Арнольдовна	16-44-700782	Разработка технологий мониторинга и прогнозирования состояния пихтовых лесов Томской области в зоне инвазии уссурийского полиграфа
Кудяков Александр Иванович	16-43-700037	Энергоэффективные стеновые материалы для строительства малоэтажного жилья эконом класса на основе местного сырья и отходов промышленности Томской области
Кужевская Ирина Валерьевна	16-45-700564	Уязвимость хозяйственного комплекса Томской области на фоне меняющегося климата
Кулшов Валерий Константинович	16-48-700963	Разработка плазменного детектора
Лабькин Александр Николаевич	16-48-700362	Конверсия органики физических возмущений
Лидер Андрей Маркович	16-43-700723	Разработка и применение методов позитронной спектроскопии для исследования жизненного состояния лесообразующих пород Сибири
Липатов Евгений Игоревич	16-48-700379	Очистка сточных вод от биологического загрязнения комплексным воздействием электромагнитных и акустических полей
Лукин Владимир Петрович	16-45-700370	Методы визуализация турбулентных движений в воздухе
Мазуров Алексей Карпович	16-45-700090	Исследование глауконита как попутного компонента при освоении железных руд Бакчарского месторождения (Томская область)
Манжай Владимир Николаевич	16-43-700866	Компьютерное моделирование эффекта снижения гидродинамического сопротивления (эффекта Томса)
Матвеевко Ольга Альбертовна	16-44-700945	Выявление эффектов совместного воздействия климатических и электромагнитных факторов на молекулярно-генетические, биохимические и

		физиологические процессы в биологических объектах
Матвиенко Геннадий Григорьевич	16-45-700722	Развитие лидарных методов мониторинга газового состава и метеорологических параметров атмосферы в среднем ИК диапазоне
Матвиенко Олег Викторович	16-48-700807	Разработка методов повышения сдвигоустойчивости и трещиностойкости асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог Томской области и городских улиц города Томска
Мелентьев Сергей Владимирович	16-43-700655	Исследование процессов формирования композиционного резистивного материала на основе полиуретана для нагревательного элемента термоактивной опалубки
Меркулов Виталий Павлович	16-45-700884	Совершенствование технологии разработки нефтяных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами на основе оценки литолого-петрофизической неоднородности коллекторов (на примере месторождений Томской области)
Мещеряков Роман Валерьевич	16-47-700367	Методы и алгоритмы моделирования высокоскоростных ячеистых сетей для нужд системы АПК "Безопасный город" Томской области
Минин Олег Владиленович	16-42-700889	Мезомасштабные акустические планарные элементы с возможностью субволновой ближнепольной фокусировки для новых прецизионных средств неразрушающего контроля
Назаренко Ольга Брониславовна	16-48-700578	Исследование и разработка способов снижения пожарной опасности полимерных материалов за счет применения экологически безопасных антипиренов
Наркевич Наталья Аркадьевна	16-48-700151	Научные основы формирования субмикроструктур гетерофазных структур в аустенитных азотсодержащих сталях для работы в условиях отрицательных климатических температур.
Незнамова Елена Григорьевна	16-44-700600	Разработка научно-методических основ производства сельскохозяйственных растений, совершенствование технологий растениеводства закрытого грунта в климатических условиях Томской области
Некратова Наталья Алексеевна	16-44-700215	Прогноз урожая дикорастущих ягодников на основе климатических показателей (на примере Томской области)
Немойкина Анна Леонидовна	16-43-700166	Характеристика композитов на основе биосовместимых полимеров химического и микробиологического синтеза
Несмелов Сергей Николаевич	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 Григорий Евгеньевич	16-48-700239	Интеграция планарного магнетрона со взрывоэмиссионным катодом как способ улучшения однородности распределения плотности энергии по сечению низкоэнергетического сильнооточного электронного пучка
Окс Ефим Михайлович	16-48-700487	Формирование квазинепрерывных широкоапертурных электронных пучков форвакуумными плазменными источниками на основе дугового разряда для моноимпульсной модификации материалов
Островерхова Надежда Васильевна	16-44-700902	Распространение болезней медоносной пчелы (<i>Apis mellifera</i> L.) на пасаках Томской области: генетический аспект.
Панин Сергей Викторович	16-48-700192	Научные основы создания многоуровневых твердосмазочных, экстудированных, антифрикционных композитов на базе перспективных термопластичных полимеров для медицины и машиностроения
Перин Антон Сергеевич	16-42-700227	Исследование взаимодействия сверхвысокочастотного и оптического излучений в нелинейных интерферометрах

		Маха-Цендера и Фабри-Перо на основе электрооптических кристаллов
Перминов Валерий Афанасьевич	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 Виктор Константинович	16-44-700019	Влияние средообразующей деятельности бобров на экологическое состояние пойменных водоемов р. Оби и воспроизводство рыб
Потапов Алексей Валерьевич	16-44-700301	Клеточные и молекулярные механизмы повреждения и адаптации зрительного анализатора при воздействии рентгеновского излучения и яркого света
Прибытков Геннадий Андреевич	16-48-700381	Синтез композиционных порошков "тугоплавкий борид-металлическая связка" для применения в технологиях наплавки и напыления износостойких покрытий
Пустынский Иван Николаевич	16-47-700939	Исследование и разработка методов и средств повышения эффективности активно-импульсных телевизионно-вычислительных систем мониторинга и обеспечения комплексной безопасности объектов.
Пушкарев Александр Иванович	16-48-700012	Разработка генератора мощных ионных пучков для пучково-плазменных технологий модификации поверхности материалов и изделий
Ремпе Николай Гербертович	16-42-700665	Моделирование и экспериментальное исследование эффективности прецизионного электронно-лучевого энерговклада в металлопорошковый материал применительно к аддитивным технологиям и технологиям модификации поверхности металлических материалов в вакууме
Решетняк Александр Александрович	16-42-700702	Многослойные графенные системы, поля высших спинов и квантовая структура калибровочных теорий
Романенко Сергей Владимирович	16-48-700230	Теоретико-методические основы автоматизированного скринингового контроля состояния водных ресурсов удаленных районов нефтегазодобычи
Савченко Николай Леонидович	16-41-700383	Упругие свойства и деформационное поведение хрупких пористых сред с многомасштабной структурой
Сазонов Алексей Эдуардович	16-44-700265	Роль гемозина в обструкции желчных протоков при описторхозе
Сапрына Татьяна Владимировна	16-44-700246	Разработка патогенетически обоснованного алгоритма дифференциальной диагностики различных вариантов анемического синдрома у беременных с учетом наиболее часто встречающейся экстрагенитальной патологией
Саркисов Сергей Юрьевич	16-42-700275	Разработка технологии выращивания нелинейно-оптических кристаллов CdSiP ₂ и их применение для генерации широкополосного ИК-излучения
Сарсикеев Ермек Жасланович	16-48-700328	Исследование и формирование устойчивых и энергоэффективных режимов работы инверторной дизельной электростанции для повышения энергетической эффективности систем производства электроэнергии в децентрализованных зонах Томской области с целью создания условий их устойчивого долгосрочного развития.
Светличный Валерий Анатольевич	16-42-700127	Развитие и применение неразрушающих оптических методов для изучения рукописных документов XVII-XX веков, бытовавших на территории Томской области для задач реставрации и определения их происхождения
Севастьянов Владимир	16-45-700609	Перспективы использования гелио-и ветроэнергетических ресурсов на территории Томской области при современных

Вениаминович		изменениях климата
Симонова Галина Владимировна	16-45-700941	Экологический мониторинг изотопного состава легких элементов в объектах окружающей среды Томского района
Синица Леонид Никифорович	16-43-700492	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СПЕКТРА ПОГЛОЩЕНИЯ МАЛОАТОМНЫХ МОЛЕКУЛ В НАНОПОРАХ ПРИ ВАРИАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ И СТЕПЕНИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПОР
Слепченко Галина Борисовна	16-43-700413	Научно-методические основы вольтамперометрической идентификации продуктов выстрела на объектах криминалистики в целях обеспечения комплексной безопасности на территории Томской области
Сорокин Александр Николаевич	16-46-700332	Научно-образовательный потенциал Томского региона: исторический опыт, тенденции и новые вызовы
Старченко Александр Васильевич	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 Владимир Николаевич	16-44-700045	Молекулярно-цитогенетический и морфологический анализ эпидемически опасных комаров Томской области
Степовая Елена Алексеевна	16-44-700341	Исследование молекулярных механизмов редокс-регуляции опухолевой прогрессии с помощью убиквитинилирования белков
Стукач Олег Владимирович	16-42-700368	Улучшение пространственного и временного разрешения информационного сигнала в оптической системе мониторинга нефте- и газопроводов
Суходоев Михаил Сергеевич	16-41-700512	Математическое и алгоритмическое обеспечение синтеза робастных систем имитации невесомости в условиях детерминированной неопределенности параметров космических аппаратов
Тарасов Сергей Юльевич	16-48-700652	Роль механизмов сверхинтенсивных пластических деформаций в структурообразовании объемных ультрамелкозернистых кристаллических материалов с повышенными прочностными характеристиками в условиях термоактивируемого механического перемешивания.
Тимкин Тимофей Васильевич	16-45-700542	Генетическая модель рудообразующей системы как научная основа разработки инновационной технологии поисков золотого оруденения в потенциальном Томском рудном районе
Туев Василий Иванович	16-43-700448	Создание композиционного полимерного материала с высокой теплопроводностью и низким значением удельного объемного электрического сопротивления для новых технологий и надежных конструкций микроэлектроники, полупроводниковой оптоэлектроники и устройств космических аппаратов
Фадин Виктор Вениаминович	16-48-700434	Особенности разрушения поверхностного слоя металлических материалов в условиях скольжения по медному контртелу с экстремально высокой контактной плотностью электрического тока
Федорова Ольга Сергеевна	16-44-700148	Фундаментальные подходы к оптимизации диагностики и терапии природно-очаговой инвазии <i>Opisthorchis felinus</i> в эндемичных регионах
Филиппов Андрей Владимирович	16-48-700452	Исследование закономерностей формирования вибро-акустических сигналов в процессах трения, деформации и разрушения
Харанжевская Юлия Александровна	16-45-700418	Индикация загрязнения территории Томской области тяжелыми металлами на основе анализа данных эколого-

		геохимического мониторинга болот
Хлусов Игорь Альбертович	16-44-700752	Разработка и исследование гибридных материалов для 3D-прототипирования и 3D-принтинга в приложении к биоинспирированным имплантатам для биоинженерии костной ткани
Храмова Марина Николаевна	16-46-700240	Комплексная оценка и прогнозирование социально-демографического потенциала Томской области для обеспечения устойчивого социально-экономического развития региона
Хромых Вадим Валерьевич	16-45-700301	Интеллектуальная система мониторинга и прогнозирования состояния ландшафтов Томской области
Цветков Николай Александрович	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 Александр Александрович	16-47-700350	Методы и алгоритмы идентификации моделей поведения объектов информационных инфраструктур для обеспечения безопасности государства, общества и личности
Шрагер Эрнст Рафаилович	16-48-700732	Экспериментально-теоретическая методика оптимизации систем охлаждения в технологии разделительного производства изотопов урана
Шумилов Борис Михайлович	16-41-700400	Разработка и развитие метода опорных траекторий применительно к новой технологии лазерного сканирования в дорожном строительстве
Шурыгин Юрий Алексеевич	16-47-700286	Анализ, исследование и разработка перспективных радиотехнических систем и устройств силовой электроники для робототехнических комплексов космического, воздушного, морского и наземного базирования
Юдин Артем Сергеевич	16-48-700278	Электроразрядное разрушение бетонных и железобетонных изделий для их переработки и утилизации
Юрьев Егор Михайлович	16-48-700588	Имитационная динамическая модель для уменьшения техногенных рисков на установках промышленной подготовки природного газа и газового конденсата месторождений Томской области
Юшков Георгий Юрьевич	16-48-700654	Генерация низкотемпературных плазменных потоков при атмосферном давлении применительно к холодно-плазменной модификации полимерных материалов
Язиков Егор Григорьевич	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
Якубов Владимир Петрович	16-48-700879	Физико-математические основы создания системы радиовидения ближнего радиуса действия