

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

Тульская область

ФИО Руководителя	Номер проекта	Наименование проекта
Анцев Александр Витальевич	16-48-710937	Исследование принципов применения методов искусственного интеллекта к адаптивному управлению обработкой резанием на металлообрабатывающем оборудовании
Анцев Виталий Юрьевич	16-48-710171	Разработка теоретических и экспериментальных основ прогнозирования работоспособности машин по параметрам трещиностойкости их несущих металлоконструкций
Арляпов Вячеслав Алексеевич	16-48-710959	Изучение закономерностей функционирования печатных электродов, модифицированных графитовыми наноматериалами и медиаторами электронного транспорта.
Безверхний Владимир Николаевич	16-41-710695	Алгоритмические проблемы в группах Кокстера и Артина
Беляев Юрий Иванович	16-48-710306	Исследование и разработка методов интуитивного управления и создание на их основе интуитивного регулятора для предприятий химической и нефтехимической промышленности
Вальтер Александр Игоревич	16-48-710015	Модифицирование высокопрочного чугуна с шаровидной формой графита
Вент Дмитрий Павлович	16-41-710319	Моделирование и исследование распространения загрязненных воздушных потоков в приземном слое атмосферы промышленного региона
Волгин Владимир Минович	16-48-710843	Развитие теории электрохимического формообразования резистивными электродами
Волкова Елена Михайловна	16-45-710451	Генезис, современное состояние и биосферная роль болотных экосистем северной части Среднерусской возвышенности (на примере Тульской области и сопредельных территорий)
Воротилин Михаил Сергеевич	16-41-710663	Создание концептуальных моделей физических явлений и процессов функционирования газодинамических импульсных систем
Головнев Юрий Филиппович	16-42-710105	Исследование наноразмерных гетеросистем на основе ферромагнитных полупроводников для создания электронных приборов
Горюнкова Анна Александровна	16-45-710457	Совершенствование автоматизированной системы экологического мониторинга загрязнения атмосферы предприятиями газовой и химической отраслей Тульской области
Грязев Михаил Васильевич	16-48-710014	Теория и технология операций обжима и раздачи, вытяжки и отбортовки анизотропных трубных и листовых заготовок с отверстием и их совмещения на одной рабочей позиции.
Гунько Мария Сергеевна	16-45-710399	Экологические риски на урбанизированных территориях Тульской области
Добровольская Лариса Петровна	16-41-710030	Оптимальные коэффициенты и алгебраические решётки
Добрыднев Сергей Владимирович	16-43-710119	Разработка аммиачно-карбонатной технологии получения наноразмерных частиц оксида цинка
Жуков Роман Александрович	16-46-710340	Развитие теории устойчивости социо-эколого-экономических систем на основе принципов экономико-математического моделирования

Земляков Юрий Дмитриевич	16-46-710237	Социально-экономические аспекты развития МО город Новомосковск Тульской области
Ивутин Алексей Николаевич	16-41-710160	Теория и методы использования семантических сетей Петри-Маркова для синтеза параллельных алгоритмов
Касимцев Анатолий Владимирович	16-43-710688	Разработка научных и технологических основ получения порошковых низкомолекулярных титановых сплавов медицинского назначения на основе гидридно-кальциевого метода
Кизим Николай Федорович	16-43-710365	Влияние параметров силового поля на свойства материалов, формирующихся в переходной области гетерогенной жидкостной системы
Киреева Алена Евгеньевна	16-48-710824	Научное обоснование инновационных технологических процессов изготовления облицовок кумулятивных зарядов на основе математического моделирования процессов пластического формоизменения
Ковалев Роман Анатольевич	16-45-710675	Установление закономерностей процесса гидроструйной цементации грунтов для формирования устойчивого дорожного полотна
Котов Владислав Викторович	16-41-710089	Технология контроля качества изображений в системах электронного документооборота
Кухарь Владимир Денисович	16-48-710827	Математическое моделирование процессов пластического формообразования тонкостенных осесимметричных оболочек под действием газовой среды
Ларин Сергей Николаевич	16-48-710016	Развитие теории анализа и расчета процессов изотермического деформирования ячеистых многослойных листовых конструкций ракетно-космической техники из высокопрочных анизотропных материалов в режиме кратковременной ползучести.
Ларкин Евгений Васильевич	16-41-710055	Полумарковские модели управления группами мобильных роботов
Левин Даниил Михайлович	16-42-710770	Механизмы образования и кинетика роста устойчивых областей концентрационной неоднородности на ранних стадиях распада метастабильных твердых растворов
Лопатин Александр Геннадиевич	16-43-710234	Разработка интеллектуальных систем автоматического управления реакторами–полимеризаторами периодического действия на примере процессов суспензионной полимеризации.
Маленко Павел Игоревич	16-48-710194	«Разработка основ комбинированного процесса жидкофазного получения железа прямого восстановления и газификации угля с использованием отходящих газов для производства товарных химических продуктов: водорода и метана»
Маркова Галина Викторовна	16-43-710805	Закономерности формирования структуры и свойств при деформации порошкового структурно-однородного интерметаллида TiNi
Медведев Андрей Александрович	16-45-710266	Мониторинг динамики вторичных сукцессий на основе данных дистанционного зондирования Земли сверхвысокого пространственного разрешения
Муращенко Сергей Викторович	16-46-710598	Роль гражданских инициатив в решении социально-экономических проблем Тульской области
Пасько Алексей Николаевич	16-41-710849	Создание научных основ проектирования технологических процессов пластического деформирования под действием импульсного магнитного поля
Понаморева Ольга Николаевна	16-43-710183	Биомиметические структуры на основе модифицированных силикатов и клеток микроорганизмов: самоорганизованное формирование 3D-архитектуры биоматрикса в условиях золь-

		гель синтеза
Пророков Анатолий Евгеньевич	16-47-710252	Разработка системы управления технологической безопасностью производства ацетилена окислительным пиролизом природного газа в условиях неопределённости и неполноты информации
Радченко Сергей Анатольевич	16-45-710614	Методология комплексного экспресс-анализа десорбции парниковых и других газов из образцов и их газоносности для улучшения безопасности и защиты окружающей среды
Реброва Ирина Юрьевна	16-41-710194	Теоретико-числовой метод в приближенном анализе, его применения и реализация в ПОИВС "ТМК"
Родионова Раиса Васильевна	16-43-710244	Экологичное производство нанодисперсных систем, модифицированных поверхностно-активными мономерами
Савиных Виктор Петрович	16-45-710355	Крупномасштабное картографирование экологически опасных объектов Тульской области и оценка их влияния на компоненты природной среды
Сергеев Николай Николаевич	16-42-710687	Фундаментальное исследование технологических и энергетических параметров процессов лазерной обработки тел вращения и объемных конструкций для проектирования и изготовления макета опытного образца импортозамещающего роботизированного лазерного комплекса
Соловьев Александр Эдуардович	16-48-710253	Поиск путей построения систем управления для перспективных беспилотных летательных аппаратов.
Тараховский Юрий Семенович	16-44-710035	Влияние флавоноидов на структуру, физико-химические свойства и процесс формирования фибрилл коллагена
Тихобаев Вадим Михайлович	16-46-710591	Экономическая модель социального государства
Толоконников Лев Алексеевич	16-41-710083	Обратные задачи дифракции звуковых волн на упругих телах с неоднородными покрытиями
Трогубов Андрей Геннадьевич	16-46-710051	Моделирование управления социальными системами
Феофилов Николай Дмитриевич	16-48-710345	Исследование влияния кинематических и динамических факторов процесса зубофрезерования венцов приводов систем управления на точность, трудоемкость и экономичность зубофрезерных операций.
Филонов Андрей Евгеньевич	16-44-710150	Механизмы адаптации нефтеокисляющих микроорганизмов, обеспечивающие эффективную деградацию гидрофобных соединений
Хорун Людмила Владимировна	16-44-710331	Создание региональной мониторинговой сети для контроля за внедрением и расселением инвазионных видов растений.
Христоч Дмитрий Викторович	16-41-710351	Моделирование конечных деформаций и предельных состояний анизотропных тел
Чуканов Александр Николаевич	16-48-710691	Механизмы формирования и эволюции нано- и микромасштабных диссипативных структур как основа технологии диагностики и мониторинга поврежденности стальных изделий
Шадский Геннадий Викторович	16-48-710339	Развитие теории высокоэффективных процессов направленного разрушения материалов, основанных на принципах пространственно временной адаптации вектора воздействия по состоянию упругопластического деформирования зоны предразрушения
Швец Ольга Викторовна	16-44-710317	Современный ресурсный потенциал компонентов биоты Тульской области и его экосистемные функций на примере орнитофауны