

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

Владимирская область

ФИО Руководителя	Номер проекта	Наименование проекта
Абрамов Дмитрий Владимирович	16-42-330651	Изучение механизмов формирования микроструктур и наноструктур на поверхности тугоплавких металлов при воздействии на них фемтосекундным лазерным излучением
Абрахин Сергей Иванович	16-41-330032	Создание информационно-математических моделей прогнозирования риска возникновения катастрофических наводнений для смягчения последствий их воздействия на территории региона
Андрианов Дмитрий Евгеньевич	16-47-330988	Модели и методы анализа данных в системах мониторинга окружающей среды промышленного региона на основе современных геоинформационных технологий
Аракелян Сергей Мартиросович	16-42-330461	Лазерное структурирование поверхности тонких пленок халькогенидов металлов с изменяемыми электрофизическими свойствами для разработки фундаментальных основ создания современной элементной базы полупроводниковой техники
Астафьев Александр Владимирович	16-47-330249	Разработка технологии и методики автоматизации производственных процессов на промышленных предприятиях путем модернизации оборудования транспортировки заготовок и изделий за счет внедрения методов технического зрения и радиочастотной идентификации
Белов Алексей Анатольевич	16-48-330680	Повышение эффективности алгоритмов анализа, обработки и прогнозирования временных рядов данных в распределенных телекоммуникационных системах экологического мониторинга.
Беляев Леонид Викторович	16-48-330232	Разработка методов прочностного анализа и прогнозирования долговечности насосов мембранного типа, выполненных с использованием современных полимерных материалов, с учетом влияния свойств наноструктурированных покрытий
Борисова Екатерина Александровна	16-48-330520	Повышение износостойкости трибосистем с ферромагнитными материалами на основе управления состоянием наноструктур поверхности магнитным воздействием
Булкин Владислав Венедиктович	16-48-330361	Экологический мониторинг и управление экологической ситуацией в урбанизированной среде
Бутковский Олег Ярославович	16-42-330348	экспериментальные и теоретические исследования образования дендритных структур нано- и субмикронного размера на поверхности металлов при лазерном воздействии.
Быков Артем Александрович	16-45-330761	Разработка методологических основ организации автоматизированного локального контроля в природно-технических системах и оценки рисков в региональном масштабе на основе данных локального контроля
Варламов Алексей Дмитриевич	16-47-330345	Разработка алгоритмов вычисления ключевых признаков изображений для автоматизации мониторинга местности по спутниковым снимкам
Галкина Юлия Евгеньевна	16-46-330114	«Исследование процессов мотивации и стимулирования труда на предприятиях региона и формирование компенсационной системы оплаты труда»
Гусев Сергей	16-41-330821	Разработка сталей с гетерогенной структурой для садово-

Викторович		огородного инструмента
Дорожков Владимир Васильевич	16-45-330965	Комплексный мониторинг распределения микросейсм техногенного происхождения и районирование микросейсм на территории Владимирского региона.
Елкин Алексей Иванович	16-48-330156	Изучение элементного, структурно-фазового состава и эксплуатационных свойств наноструктурированных композиционных покрытий системы Al-2Mg-nC + Al ₂ O ₃ , полученных методом холодного газодинамического напыления
Еремеев Сергей Владимирович	16-47-330828	Разработка методов и алгоритмов топологического анализа пространственных данных в задачах природопользования
Ермолаева Вера Анатольевна	16-43-330442	Мониторинг содержания соединений тяжелых металлов в окружающей среде
Жданов Алексей Валерьевич	16-48-330031	Разработка и исследование технологий селективного лазерного спекания формообразующих деталей пресс-форм и штампов с криволинейными внутренними каналами с целью улучшения термо-деформационного состояния деталей и качества поверхностного слоя
Жизняков Аркадий Львович	16-47-330997	Структурные 3D-признаки на последовательностях цифровых изображений в системах технологического контроля производства элементов стрелочных переводов
Захаров Павел Николаевич	16-46-330736	Разработка модели внешнего финансового контроля как инструмента реализации стратегии социально-экономического развития региона
Зелинский Виктор Васильевич	16-48-330521	Исследование и разработка новой триботехнологии для повышения работоспособности подшипников скольжения двигателей внутреннего сгорания
Иванченко Александр Борисович	16-48-330393	Разработка теоретических основ для исследования влияния процессов лазерного термоупрочнения и лазерной сварки на статическую и усталостную прочность деталей объектов машиностроения
Калиниченко Марина Валерьевна	16-48-330640	Обеспечение благоприятной акустическо-шумовой обстановки на городских и техногенных территориях с помощью акустических экранов
Канунова Екатерина Евгеньевна	16-47-330739	Система поддержки процессов обработки и управления в музейном деле
Карпов Алексей Владимирович	16-48-330617	Информационная поддержка определения энергетически экономичных параметров обработки резанием
Козлов Никита Петрович	16-42-330023	Повышение эффективности качества передачи информации в оперативно-командных системах громкоговорящей связи
Колпаков Александр Анатольевич	16-47-330024	Исследование и разработка алгоритмов исследования изменения производительности вычислительной системы в зависимости от исполняемой задачи с применением графических процессоров
Краснощёков Алексей Николаевич	16-45-330241	Разработка концепции рекреационного развития территории Владимирской области
Крылов Василий Евгеньевич	16-46-330011	Моделирование стратегии развития региона с учетом влияния факторов внешней среды
Кучерик Алексей Олегович	16-42-330531	Исследование лазерного синтеза нанокристаллического углерода и карбина при воздействии на мишени в жидкости
Лазуткин Сергей Леонидович	16-48-330504	Информационно-математическая модель работы адаптивного гидромолота на базе гидравлического экскаватора.
Лодыгина Нина Дмитриевна	16-48-330716	Особенности расчета фундаментов при образовании карстового провала
Малеев Андрей Владимирович	16-42-330730	Математическое моделирование атомных и молекулярных нанокластеров и исследование их самоорганизации в

		кристаллическую или квазикристаллическую структуру
Монахов Михаил Юрьевич	16-47-330409	Развитие теории построения и функционирования информационно-аналитических систем с гарантированным уровнем достоверности информации в условиях информационных атак
Монахов Юрий Михайлович	16-47-330055	Проведение поисковых исследований по разработке моделей и алгоритмов контроля доступности в информационно-телекоммуникационных системах регионального масштаба
Морозов Валентин Васильевич	16-48-330038	Разработка автоматизированной системы проектирования и изготовления планетарных роликвинтовых механизмов (РВМ) нового поколения в рамках создания высокотехнологичного производства устройств точной механики на базе ВлГУ
Орлов Алексей Александрович	16-47-330935	Система автоматического мониторинга состояния животных на основе комплексирования информации с электронных датчиков на фермерских предприятиях современного типа
Панков Михаил Александрович	16-42-330793	Модификация лазерным излучением тонких полупроводниковых пленок оксида цинка и нитрида кремния легированных дельта-слоем металла
Панфилов Алексей Александрович	16-43-330464	Исследование закономерностей межфазного взаимодействия при получении наноструктурированных алюмоматричных композиционных материалов
Первушин Радислав Валентинович	16-48-330272	Разработка принципов и средств полного поляризационного анализа структуры электромагнитных волн
Петров Сергей Валерьевич	16-46-330048	ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ СЕРВИСНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ СФЕРЫ УСЛУГ НА ОСНОВЕ КОМАНДООБРАЗОВАНИЯ
Петрова Юлия Олеговна	16-46-330038	Роль кластеров в инновационном развитии экономики региона (на примере агропромышленных кластеров Владимирской области)
Подгорнова Юлия Анатольевна	16-47-330838	Диагностика заболеваний в молочных железах
Полушин Петр Алексеевич	16-42-330618	Моделирование активных методов радио мониторинга лесных покровов.
Проскуряков Александр Юрьевич	16-47-330387	Теория и методы создания алгоритмов обработки, прогнозирования и управления экологической безопасностью в системе автоматизированного мониторинга негативного воздействия на окружающую среду загрязняющих выбросов промышленных предприятий с применением геоинформационных технологий.
Родионова Елена Викторовна	16-46-330946	Формирование инновационно ориентированного кадрового потенциала Владимирской области
Романов Дмитрий Николаевич	16-47-330008	Построение автоматизированной контрольно-измерительной системы параметров цифрового приемника вторичного радиолокатора
Ростокин Илья Николаевич	16-42-330749	Исследование теоретических и практических основ построения систем многочастотного пассивного микроволнового контроля состояния атмосферы с целью выработки оперативных предупреждений о развитии опасных метеоявлений в промышленно развитом регионе
Рыжкова Мария Николаевна	16-41-330710	Разработка методов и алгоритмов формирования индивидуальной траектории обучения в системе переподготовки и повышения квалификации кадров
Савичева Светлана Владимировна	16-47-330728	Система автоматической диагностики диабетической ретинопатии по снимкам сетчатки глаза
Свистунов Андрей	16-46-330576	Формирование экономических моделей развития

Валерьевич		государственно-частного и муниципально-частного партнёрства в жилищно-коммунальном хозяйстве региона
Середа Сергей Николаевич	16-47-330120	Моделирование негативного воздействия и прогнозирование чрезвычайных ситуаций в транспортной системе урбанизированных территорий
СТРЕЛЬЦОВ РОМАН СЕРГЕЕВИЧ	16-46-330006	Концепция управления кластером малых инновационных предприятий
Телешина Наталья Николаевна	16-46-330917	Информационная экология во Владимирской области: современное состояние и модель развития
Телков Иван Анатольевич	16-48-330502	Информационная поддержка основ гетерогенного структурирования в поверхностном слое металла при обработке методами поверхностного пластического деформирования
Терехин Андрей Викторович	16-47-330813	Анализ проекций и распознавание трехмерных объектов с использованием инвариантных признаков формы
Трифоновна Татьяна Анатольевна	16-45-330572	Разработка методологических подходов и оценка медико-экологической ситуации во Владимирской области
Усачев Михаил Валерьевич	16-47-330587	Исследование и разработка параллельных алгоритмов симуляции многоядерных микроконтроллеров со сложной периферией с применением динамической компиляции и внеочередного исполнения
Хорьков Кирилл Сергеевич	16-42-330273	Формирование карбида титана под воздействием фемтосекундного лазерного излучения в среде жидких углеводородов
Храмов Константин Константинович	16-47-330697	Разработка программно-аппаратного комплекса для контроля параметров радиолокационных сигналов и устройств
Чухланов Владимир Юрьевич	16-43-330485	Создание наноструктурированных органическими соединениями титана и кремния композиций на основе термореактивных полимеров и изучение оптических свойств, электрической проводимости и диэлектрических характеристик в сантиметровом СВЧ диапазоне, а также установление возможности регулирования этих параметров в зависимости от внешних факторов.
Шарапов Руслан Владимирович	16-45-330845	Разработка системы мониторинга поверхностных и подземных вод для территорий с интенсивной техногенной нагрузкой
Шарапова Екатерина Викторовна	16-45-330796	Проведение мониторинга качества родниковых вод в промышленно развитом регионе
Ширкин Леонид Алексеевич	16-45-330756	Исследование устойчивости анаэробного биореактора полигона ТБО в целях прогнозирования и предотвращения загрязнения фильтратом грунтовых и поверхностных вод
Штыков Роман Александрович	16-48-330915	Внедрение энергосберегающих методов и технологий для объектов городского хозяйства и тепловых сетей.
Щека Алексей Александрович	16-46-330005	Исследование морфологии отходов потребления и разработка путей повышения экономической эффективности их использования
Яшков Валентин Александрович	16-48-330064	Инструментальное обеспечение производства роботов