

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

**Воронежская область**

<b>ФИО Руководителя</b>	<b>Номер проекта</b>	<b>Наименование проекта</b>
Алаева Лилия Алексеевна	16-45-360456	Функционально-экологическая оценка лесных почв надпойменно-террасового и плакорного типов местности Воронежской области
Антипова Людмила Васильевна	16-44-360298	Инновационные органические удобрения из побочных продуктов и отходов перерабатывающих производств АПК Воронежской области для стабилизации и повышения продуктивности агрофитоценозов
Артюхов Валерий Григорьевич	16-44-360212	Иммобилизованные протеазы для диагностики состояния поджелудочной железы
Афанасьев Валерий Андреевич	16-48-360372	Коррекция кормовых рационов и создание биодобавок для прижизненной детоксикации сельскохозяйственных животных, рыб и птиц в обеспечении здорового питания населения Воронежской области.
Афонин Николай Николаевич	16-43-360616	Синтез сегнетоэлектрических наноструктурированных плёнок для создания устройств энергонезависимой памяти на монокристаллическом кремнии
Бабкина Ирина Владиславовна	16-42-360362	Создание новых функциональных многослойных полупроводниковых наноразмерных структур для высокочувствительных газовых датчиков
Безвербный Вадим Александрович	16-46-360376	Оценка и прогнозирование демографического потенциала Воронежской области в контексте актуальных проблем социально-экономического развития региона
Белоногов Евгений Константинович	16-48-360107	Природа заполнения открытых нанопор оксидной керамики конденсацией металла в вакууме и синтез наноразмерных гетеросистем Pd, Cu /TiO <sub>x</sub> , AlO <sub>x</sub> для высокоселективных мембран
Битюцкая Лариса Александровна	16-43-360281	Физико-химические основы низкотемпературного синтеза наноструктур на основе карбида кремния для электронной компонентной базы экстремальной электроники
Бобрешов Анатолий Михайлович	16-42-360381	Разработка и исследование методов синтеза и анализа элементов и узлов приемопередающих систем на основе сверхширокополосных импульсных сигналов
Бровченко Алексей Дмитриевич	16-48-360343	Теоретическое и экспериментальное исследование транспортно-распределительного процесса внесения твердых органических удобрений по усовершенствованной двухфазной технологии с разработкой конструкции рабочих органов роторного типа на базе кузовного разбрасывателя
Василенко Виталий Николаевич	16-48-360318	Разработка энергоэффективных технологических решений по комплексной переработке техногенных биологических отходов Воронежской области
Введенский Александр Викторович	16-43-360357	Металлоксидные структуры на модифицированных сплавах Cu-Zn и Cu-Pd как полупроводниковые материалы для развития нанотехнологий
Глазков Сергей Сергеевич	16-43-360121	Комплексная переработка региональных отходов в строительные композиты на основе моделей совмещения компонентов
Головинский Павел Абрамович	16-47-360783	Теоретическая модель параллельного процессора, состоящего из массива связанных квантовых точек с управлением релаксационным переносом возбуждения фемтосекундным

		лазерным импульсом
Григорьевская Анна Яковлевна	16-45-360365	Степные экосистемы как фактор эколого-поддерживающего развития Воронежской области
Гриднев Станислав Александрович	16-42-360412	Синтез, структура и особенности свойств новых высокотемпературных магнитоэлектрических композитов
Давнис Валерий Владимирович	16-46-360424	Методы и модели прогнозирования социально-экономического развития Воронежской области
Даринский Борис Михайлович	16-42-360225	Моделирование параметра порядка в кристаллах магнитоэлектриков, обладающих оптической активностью
Девятова Татьяна Анатольевна	16-44-360560	Трансформация состава, свойств и биохимических процессов в почвах лесостепи ЦЧР под влиянием лесных пожаров.
Дерканосова Наталья Митрофановна	16-48-360642	Научное обоснование и разработка биотехнологических методов получения кормовых добавок на основе отходов перерабатывающих производств
Дмитриева Вера Александровна	16-45-360466	Мониторинг трансформации речной сети, биоты и долинно-речных ландшафтов в бассейне Верхнего и Среднего Дона в эколого-экономическом контексте устойчивого развития Воронежской области
Дранников Алексей Викторович	16-48-360673	Энерго- и ресурсосберегающие технологии комбикормов для сельскохозяйственных животных и птицы с использованием сыпучих компонентов из биомассы фотоавтотрофных микроорганизмов (методы, модели, способы производства и управления)
Дутова Татьяна Ивановна	16-44-360049	Разработка стандарта диагностики генетического полиморфизма мутаций, ассоциированных с ишемическим инсультом у лиц молодого возраста.
Дьякова Нина Алексеевна	16-44-360699	Экологический мониторинг почв и лекарственного растительного сырья Воронежской области
Епринцев Александр Трофимович	16-44-360556	Метилирование ДНК как молекулярный маркер диагностики развития и терапии сахарного диабета
Епринцев Сергей Александрович	16-45-360284	Мониторинг состояния биотехносферы урбанизированных территорий Воронежской области как фактора устойчивого развития региона
Завидовская Татьяна Сергеевна	16-44-360146	Трансформация биогеоценозов поймы реки Хопёр в условиях современного техногенного периода
Загайтов Исаак Бениаминович	16-46-360465	Научные основы прогноза социально-экономического развития Воронежской области
Зяблов Александр Николаевич	16-43-360602	Разработка селективных сенсоров на основе полимеров с молекулярными отпечатками для экспресс-определения карбоновых кислот в спиртовой и винодельческой продукции
Калаев Владислав Николаевич	16-44-360292	Оценка генетического гомеостаза организма человека в условиях стрессирующего воздействия факторов различной этиологии с использованием микроядерного теста в буккальном эпителии
Калинин Юрий Егорович	16-48-360411	Транспортные явления в новых гетерогенных и градиентных системах
Козадеров Олег Александрович	16-48-360799	Нанопористые электрокатализаторы для топливных элементов на муравьиной кислоте: физико-химические основы технологии
Колесников Николай Петрович	16-48-360099	Повышение плодородия почв за счет совершенствования технических средств и технологий применения местных известьесодержащих отходов и удобрений
Комиссарова Ольга Валерьевна	16-44-360961	Математическая модель прогнозирования эффективности применения спелеоклиматотерапии и подбор индивидуальных маркеров немедикаментозной коррекции здоровья и качества жизни детей и подростков.

Кораблев Руслан Александрович	16-44-360104	Моделирование концентрации автотранспортных выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе мегаполиса (на примере городского округа город Воронеж)
Коротких Дмитрий Николаевич	16-48-360677	Разработка составов и технологии самоуплотняющихся бетонных смесей на основе отходов камнедробления.
Коротков Леонид Николаевич	16-42-360603	Кооперативные процессы в наноразмерных сегнетоэлектриках и композитах
Кузнецова Марина Николаевна	16-46-360361	Оптимизация экономических интересов государства, предприятия (работодателя) и работника путем повышения результативности системы управления охраной труда за счет снижения уровня профессиональных заболеваний и травматизма при реализации принципов отрицательной обратной связи и гомеостата
Кургалин Сергей Дмитриевич	16-48-360177	Моделирование и повышение эффективности реабилитационных мероприятий, реализуемых на основе человеко-компьютерных (включая нейрокомпьютерные) интерфейсов, для неврологических больных
Курганский Сергей Иванович	16-42-360231	Компьютерное моделирование атомной структуры и электронного строения нанокластеров и перспективных кластерных материалов на основе элементов III – V групп
Куролап Семен Александрович	16-45-360486	Геоинформационные технологии мониторинга и прогнозирования опасных природных явлений на территории Воронежской области
Курчаева Елена Евгеньевна	16-48-360378	Разработка процессов и технологий производства функциональных продуктов питания с использованием региональных импортозамещающих пищевых компонентов
Кучменко Татьяна Анатольевна	16-43-360947	Ольфактроника для медицины - разработка и применение новых методологических подходов для неинвазивной диагностики состояния человека по запаху биопроб
Кущев Сергей Борисович	16-43-360056	Разработка физико-химических основ технологического процесса синтеза эпитаксиального слоя $\gamma$ -SiC на монокристаллической кремниевой пластине.
Лазарев Александр Петрович	16-42-360188	Наноструктурированные силициды переходных металлов с магнитными свойствами для оптической записи и считывания информации
Латыпова Алина Фидарисовна	16-42-360745	Исследование путей повышения эффективности радиопоглощающих антенных решеток с сосредоточенными и пространственно-распределенными поглощающими покрытиями
Леденев Андрей Александрович	16-43-360278	Разработка бетона повышенной термостойкости для огнестойких железобетонных конструкций
Леньшин Александр Сергеевич	16-42-360575	Физико-химические основы создания и исследование низкоразмерных оксидных систем и нанокompозитов на основе кремния
Митрохин Виктор Иванович	16-42-360842	Разработка физических основ частотной селекции оптических сигналов в полупроводниковых микроэлектронных пьезоэлектрических резонаторных структурах с фотодиодами Шоттки
Миттова Ирина Яковлевна	16-43-360595	Модифицирование поверхности GaAs, GaP и InP как способ управления наноструктурой, оптическими и электрофизическими свойствами оксидных плёнок нанометрового диапазона толщины для микроэлектроники
Михно Владимир Борисович	16-45-360063	Оценка экологических рисков деградации ландшафтов Воронежской области под воздействием экзодинамических процессов
Недикова Елена	16-45-360547	Разработка устройства агроландшафтов для экологически

Владимировна		устойчивых систем земледелия в сельскохозяйственных предприятиях Центрального Черноземья
Остриков Александр Николаевич	16-48-360173	Разработка энергосберегающих технологий по комплексной переработке и хранении сельскохозяйственной продукции с использованием теплонасосных технологий
Пастернак Юрий Геннадьевич	16-42-360708	Разработка метаматериалов для сверхширокополосных антенных устройств и систем с улучшенными направленными свойствами и характеристиками согласования
Полковникова Юлия Александровна	16-44-360111	Способы получения систем доставки с целью создания эффективных нейролептических лекарственных средств
Пономарева Наталия Ивановна	16-44-360334	Закономерности сорбционной активности биологических материалов от их структуры и создание новых биоэнтеросорбентов из отходов растительного происхождения производства сельскохозяйственной продукции
Попков Иван Витальевич	16-44-360930	Изучение физиологических механизмов изменения болевой чувствительности при деформации позвоночного столба
Попов Василий Николаевич	16-44-360233	Применение технологий высокопроизводительного секвенирования и полногеномной экспрессии для поиска маркеров светлоклеточного рака почки
Попов Игорь Владимирович	16-42-360839	Фундаментальные проблемы проектирования сверхширокополосных фазированных антенных решеток с широким диапазоном углов сканирования и двойной поляризацией
Попова Валентина Трофимовна	16-44-360032	Эколого-физиологический мониторинг древесных насаждений и напочвенного покрова в природных и возобновленных лесных экосистемах
Попова Татьяна Николаевна	16-44-360620	Разработка способов оценки и коррекции оксидативного статуса при ревматоидном артрите
Пухов Евгений Васильевич	16-46-360077	Разработка и обоснование научно-методических и практических рекомендаций по созданию и функционированию распределительного мультимодального логистического центра сельскохозяйственной и продовольственной продукции межрегионального уровня на базе Воронежской области
Редькин Александр Николаевич	16-44-360318	<b>СУПЕРСЕЛЕКТИВНОЕ ВНУТРИАРТЕРИАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ ХИМИОПРЕПАРАТОВ В ЛЕЧЕНИИ НЕОПЕРАБЕЛЬНОГО ОРОФАРИНГЕАЛЬНОГО РАКА</b>
Рембеза Станислав Иванович	16-42-360229	Влияние условий изготовления на электрофизические свойства металлооксидных пленок для прозрачной электроники
Рудаков Олег Борисович	16-43-360174	Теоретические и практические аспекты получения теплоэффективных энергосберегающих строительных материалов на основе традиционного сырья Воронежской области и теплоаккумулирующих добавок
Рудакова Людмила Васильевна	16-44-360474	Физико-химические и медико-биологические основы создания эффективных методов диагностики офтальмологических заболеваний на основе ИК-спектроскопии и цифровой цветометрии
Середин Павел Владимирович	16-42-360095	Фундаментальные исследования и разработка эффективных методов ранней диагностики и лечения кариеса твердых тканей человеческих зубов
Сидоркин Александр Степанович	16-42-360888	Получение и исследование новых сегнетоэлектрических наноматериалов с размерно-зависимыми физико-химическими характеристиками

Ситников Александр Викторович	16-42-360483	Разработка 3D активных структур с повышенной индукционной составляющей для адсорбции электромагнитного излучения в гигагерцовой области частот
Сливкин Алексей Иванович	16-44-360326	«Разработка методик стандартизации официальных видов лекарственного растительного сырья (на примере плодов аронии черноплодной) и получение фитопрепаратов на их основе»
Смоленцев Евгений Владиславович	16-48-360238	Разработка математических моделей и методологии проектирования высокоэффективных комбинированных методов обработки с наложением электрического поля путем оптимального сочетания в едином процессе совместимых физических воздействий
Сорокина Юлия Николаевна	16-43-360288	Разработка технико-теоретических основ формирования полимерных композиционных материалов нового поколения с применением углеродных фуллеренов
Согней Олег Владимирович	16-42-360778	Создание термобарьерных наноструктурированных композитных и градиентных покрытий на основе диоксида циркония.
Стороженко Владимир Григорьевич	16-44-360073	Деградация и воспроизводство дубовых лесов Воронежской области
Толстых Никита Александрович	16-42-360619	Изучение влияния замещения катионов на структурные и фазовые превращения в бессвинцовых слоистых перовскитах $A_{m-1}Bi_2B_mO_{3m+3}$ ( $m=5$ , $A=Na, K, Bi$ ; $B=Nb, Ti$ )
Турищев Сергей Юрьевич	16-42-360612	Синтез и модификация, атомное и электронное строение и эволюция свойств нитевидных нанокристаллов $SnO_2$
Ушаков Михаил Васильевич	16-44-360468	Оценка температурных норм развития редких травянистых растений в заповеднике «Галичья гора» по фенологическим наблюдениям
Федченко Анна Александровна	16-46-360267	Фундаментальные научные основы исследования и прогноза неформальной занятости в Воронежской области
Фоменко Олег Юрьевич	16-44-360206	Роль внеклеточной ДНК в возникновении и развитии мастита у высокопродуктивных молочных коров
Харченко Николай Николаевич	16-44-360982	Оценка состояния биотехносферы Воронежской области и прогнозирование его изменения при антропогенном воздействии
Шапошник Алексей Владимирович	16-44-360163	Разработка мультисенсорного прибора для неинвазивной экспресс-диагностики рака легких
Шеламова Светлана Алексеевна	16-48-360455	Разработка технологии повышения потребительских свойств хлебулочных изделий на основе функциональных жировых продуктов
Шумилов Богдан Романович	16-44-360191	Жизненный цикл эмали зуба в процессе созревания, развития кариеса и его терапии на основе оценки биофизических изменений кристалла гидроксиапатита
Щербаков Владимир Иванович	16-44-360349	Повышение эффективности производства биогаза при переработке органических отходов от сельскохозяйственной деятельности
Яковенко Наталия Владимировна	16-46-360686	Информационно-аналитическая система прогнозирования социально-экономического развития Воронежской области