

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

Волгоградская область

ФИО Руководителя	Номер проекта	Наименование проекта
Абрамян Сусанна Грантовна	16-48-340990	Экологозащитные технологии и методы организации строительства, реконструкции и капитального ремонта магистральных трубопроводов
Алмосов Александр Павлович	16-46-340213	Стратегии личного инвестирования в России: сложившаяся практика и потенциал государственного регулирования
Андреев Андрей Евгеньевич	16-47-340385	Адаптация алгоритмического обеспечения ядра системы междисциплинарного моделирования с многотельным представлением технических объектов для неоднородных многопроцессорных вычислительных архитектур
Баев Виктор Иванович	16-48-340297	Общие положения энергоэффективных электротехнологий в растениеводстве
Балабанова Мария Афанасьевна	16-46-340624	Междисциплинарные исследования в изучении проблем преемственности и инноваций культурных традиций у населения савромато-сарматского времени Нижнего Поволжья
Балашов Василий Васильевич	16-48-340271	Нут - зерно здоровья
Беляков Александр Михайлович	16-44-340356	Исследование агротехнологических аспектов и научное обоснование новой техно-логии возделывания озимой пшеницы в засушливых условиях Волгоградской области
Бешта Александр Александрович	16-47-340815	Разработка метода бесконтактного ввода парольной информации
Брылев Виктор Андреевич	16-45-340954	Оценка трансформации поверхностного и подземного стока Волго-Донского региона и разработка системы оптимального водопользования и водопотребления Волгоградского региона
Букин Дмитрий Николаевич	16-46-340340	Математическое и компьютерное моделирование человекомерных систем: глобальный и региональный аспекты
Бурханов Анвер Идрисович	16-42-340840	Исследование физических параметров металлических и диэлектрических пленок (монокристаллических и текстурных) с целью улучшения эксплуатационных характеристик СВЧ радиоэлектронных компонентов, выпускаемых ОАО "Завод "Метеор".
Бутов Геннадий Михайлович	16-43-340116	Синтез и исследование метаболических путей превращения ингибиторов растворимой эпоксигидролазы sEH in vitro и in vivo для оценки возможной терапевтической роли метаболитов и создания стратегии по разработке новых перспективных ингибиторов
Быков Дмитрий Владимирович	16-41-340346	Моделирования сложных технических систем обработки электронных документов в защищенном исполнении
Веселова Наталья Михайловна	16-48-340247	Исследование структуры потребления и эффективности передачи электроэнергии по секторам сельского хозяйства Волгоградской области для разработки интеллектуальной системы ее учета
Воробьева Наталья Сергеевна	16-48-340395	Исследования и разработка манипулятора параллельной структуры с управляемым захватным устройством для технологических операций сельскохозяйственного производства.
Воронин Александр	16-48-340147	Проектирование системы управления паводковым

Александрович		гидрологическим режимом северной части Волго-Ахтубинской поймы на основе геоинформационного и гидродинамического моделирования
Гапич Дмитрий Сергеевич	16-48-340103	Разработка технологических основ создания износостойких рабочих органов чизельных орудий на основе совершенствования металлографической структуры серого чугуна при кристаллизации
Глинянова Ирина Юрьевна	16-43-340228	Повышение прочности низкосортного известнякового строительного щебня
Горлов Иван Федорович	16-48-340372	Повышение генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы за счет оптимизации рационов кормления
ДЕНИСОВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	16-44-340171	Эколого-биологический мониторинг кровососущих эктопаразитов в обеспечении санитарно-гигиенической безопасности Волгоградской области
Джабраилов Арсен Шахназович	16-41-340421	Совершенствование расчетов тонкостенных ветвящихся оболочечных конструкций на основе МКЭ
Дмитриев Александр Сергеевич	16-47-340394	Разработка методов автоматизированного управления проектированием программного обеспечения
Долецкий Алексей Николаевич	16-44-340386	Физиологическое обоснование повышения адаптивных возможностей с помощью резонансного сенсорного воздействия
Егунов Виталий Алексеевич	16-47-340300	Разработка векторизованных алгоритмов реализации базовых матричных операций на современных и перспективных процессорных архитектурах
Жаркин Николай Александрович	16-44-340829	Профилактика рецидивирующего бактериального вагиноза на основе восстановления колонизационной резистентности лактобактерий естественными лечебными факторами Волгоградской области
Жидких Андрей Николаевич	16-44-340015	Разработка нового алгоритма диагностики и профилактики кардиоваскулярных осложнений у детей с сахарным диабетом 1 типа в Волгоградской области.
Завьялов Дмитрий Викторович	16-42-340522	Численное исследование электрических свойств оксида галлия в различных моделях подвижности носителей тока
Захаров Игорь Николаевич	16-48-340060	Математическое моделирование формирования структуры и свойств титановых сплавов при интенсивных электро-термо-силовых воздействиях в рамках задач механики неоднородных сред.
Земцов Андрей Николаевич	16-46-340331	Разработка методов автоматического распознавания лиц в задаче демографической классификации
Иванова Татьяна Борисовна	16-47-340296	Методологическое формирование проблемно-ориентированной системы управления населенными пунктами и сельскими поселениями, интегрированной в общую систему информационного обеспечения субфедеральных органов управления с возможностью инициативного бюджетирования
Иванцова Елена Анатольевна	16-41-340689	Математическое моделирование стратегии управления эколого-экономической безопасностью на предприятиях АПК
Игнатъев Владимир Александрович	16-41-340558	Метод конечных элементов в форме классического смешанного метода строительной механики (теория, алгоритмы, программы)
Камаев Валерий Анатольевич	16-47-340229	Интеллектуальная платформа мониторинга, диагностики и модернизации технических систем на различных стадиях жизненного цикла.
Карчагин Евгений	16-46-340256	Социальная справедливость в городе: визуализация и анализ

Владимирович		с использованием современных информационных технологий
Клочков Юрий Васильевич	16-41-340589	Создание программных продуктов для определения прочностных параметров строительных и машиностроительных объектов на основе разработанных инновационных алгоритмов в инвариантной формулировке
Клячин Владимир Александрович	16-41-340846	Разработка параллельных алгоритмов построения оптимальных вычислительных сетей и триангуляций
Коваленко Илья Геннадьевич	16-41-340198	Дробно-дифференцирующий фильтр для определения закона движения вибрирующей поверхности с помощью лазерного доплеровского виброметра
Козенко Зинаида Николаевна	16-46-340388	Разработка концепт-стратегии развития молочного козоводства с формированием экономическо-математических моделей и механизмов импортозамещения и импортоопережения.
Кондрашов Александр Николаевич	16-41-340819	Исследование аспекта симметрии в сверхмедленных процессах.
Конобеева Наталия Николаевна	16-42-340755	Графеновые датчики с усилением
Костин Максим Валериевич	16-44-340661	Теоретическое и экспериментальное моделирование восстановления защитных лесных насаждений на почвах каштанового типа Приволжской и Ергенинской возвышенностей
Крючков Сергей Викторович	16-42-340186	Кинетические свойства графеновых сверхструктур в сильных электромагнитных полях
Кузеванова Ангелина Леонидовна	16-46-340101	Анализ процессов учебной миграции в Волгоградском регионе на основе моделей системной динамики
Кузнецов Андрей Геннадиевич	16-46-340373	Городская мобильность и мобильные технологии: экспериментальное исследование по «цифровой социологии» общественного транспорта
Кулик Константин Николаевич	16-45-340113	Агроресомелиоративная оценка и геоинформационное моделирование состояния защитных лесных насаждений на основе данных дистанционного зондирования в агроландшафтах юга Приволжской возвышенности в пределах Волгоградской области
Лебедев Николай Геннадьевич	16-43-340858	Физико-химические закономерности процессов адсорбции атомов и молекул на поверхности углеродных нанотрубок и графеновых нанолент
Лебедева Надежда Николаевна	16-46-340098	Ранжирование элементов инфраструктуры в целях выявления направлений совершенствования институционального механизма стимулирования инновационной деятельности в Волгоградской области
Лисовская Надежда Владимировна	16-46-340080	Социально-экономическое развитие экономики и интеллектуальные формы его реализации
Максимова Елена Александровна	16-47-340248	Разработка методов и моделей прогнозирования инсайдерской активности в организации
Малолетов Александр Васильевич	16-48-340957	Управление и оптимизация режимов движения автоматизированных дождевальных машин кругового действия при обработке полей сложной формы
Митрофанов Артем Петрович	16-48-340287	Исследование физико-химических свойств обработанных поверхностей высоколегированных сталей и сплавов полученных в результате комбинированного механического, химического и криогенного воздействия
Моисеева Наталья Михайловна	16-42-340283	Минимизация и управление хроматической дисперсией планарных устройств нанофотоники за счёт киральности и

		анизотропии
Москвичев Александр Юрьевич	16-44-340606	Отзывчивость зерновых культур при подавлении карантинного сорняка - горчака ползучего (<i>Acroptilon repens</i> D.C.) в аридных условиях Нижней Волги
Московцев Александр Федорович	16-46-340253	Когнитивное моделирование стратегического потенциала Волгоградской области
Мосолова Наталья Ивановна	16-48-340626	«Разработать модель повышения генетического потенциала сельскохозяйственных животных на основе использования современных ДНК и иммунологической технологии в сочетании с традиционными методами селекции»
Мулик Александр Борисович	16-44-340735	Разработка принципов и методических основ индивидуализации комплексного подхода к оценке и прогнозированию функционального, психофизиологического и психологического статуса женщин репродуктивного возраста
Несмиянов Павел Павлович	16-44-340637	Анализ механизмов коннексин-опосредованной опухолевой промоции и прогрессии при лейкозах и лимфомах и идентификация новых лекарственных мишеней
Никишова Арина Валерьевна	16-47-340832	Система интеллектуальной поддержки принятия решений
Николаев Сергей Иванович	16-44-340084	Использование инновационных биотехнологий адаптивного кормления в совершенствовании продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы Волгоградской области
Овчинников Алексей Семенович	16-44-340382	Сохранение и восстановление расчлененных агроландшафтов на основе создания буферных полос и технических средств для щадящей обработки почвы
Орлова Юлия Александровна	16-47-340320	Моделирование перевода зрительных образов о пространственных отношениях в естественно-языковые конструкции для поддержки принятия решений о передвижении в пространстве слабовидящих людей
Петров Николай Юрьевич	16-44-340338	Фундаментальные исследования новых малоотходных технологий по переработке сельскохозяйственного сырья на территории Волгоградской области
Писарев Андрей Владимирович	16-47-340337	Геоинформационная система для создания цифровых моделей рельефа Волго-Ахтубинской поймы и анализа результатов моделирования гидрологического режима
Полякова Ольга Владимировна	16-44-340174	Разработка эффективных методов и средств диагностики и лечения инфекционно-воспалительных заболеваний у новорожденных детей, вызванных вирусно-бактериальными инфекциями в Волгоградской области
Пугачёва Анна Михайловна	16-45-340057	Восстановление степных растительных сообществ на залежных землях агролесоландшафтов сухой степи Волгоградской области
Рогачев Алексей Фруминович	16-41-340847	Когнитивное моделирование продовольственной безопасности Волгоградской области с учетом агроэкологических экстерналий
Рулев Александр Сергеевич	16-45-340679	Геоинформационное моделирование, дистанционные исследования и лесомелиоративная оптимизация придорожных антропогенно-геоморфологических систем Волгоградской области
Русскова Елена Геннадиевна	16-46-340061	Методология предельного анализа как инструмент повышения эффективности политики противодействия теневой экономике Волгоградской области в условиях глобализации

Ряднов Алексей Иванович	16-48-340401	Совершенствование технологии технического обслуживания автотракторных двигателей с разработкой технических средств для ее реализации
Севрюкова Галина Александровна	16-44-340087	Физиологический паспорт образовательного потенциала Волгоградского региона
Сергеев Алексей Николаевич	16-47-340969	Разработка концепции социальной образовательной сети малокомплектных сельских школ на основе кластерного подхода
Сивков Денис Юрьевич	16-46-340472	Социологическое исследование мобильностного капитала населения Волгограда на основе трекинговых технологий
Сипливый Борис Николаевич	16-48-340527	Математическое моделирование процессов тепломассопереноса в устройствах для обработки влажных материалов интенсивным электромагнитным излучением
Скрипкин Дмитрий Владимирович	16-48-340561	Разработка универсального лапового копателя-извлекателя предназначенного для уборки корне клубнеплодов
Снигур Григорий Леонидович	16-44-340363	Оценка мутагенной безопасности химических соединений-лидеров в лекарственные средства для лечения социально значимых заболеваний в тестах <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> .
Соколов-Добрев Николай Сергеевич	16-48-340444	Повышение ресурса деталей и узлов трансмиссий колесных и гусеничных транспортных средств за счет управления упругими и инерционными характеристиками реактивных звеньев силовой цепи и корпусных элементов.
Солодовников Денис Анатольевич	16-45-340801	Изучение влияния Волгоградского водохранилища на локальные тектонические структуры Приволжской возвышенности.
Стрекалов Сергей Дмитриевич	16-48-340733	Фундаментальные исследования возобновляемых источников энергии на основе использования волновых преобразователей естественных потоков в условиях Волгоградской области
Судоргин Сергей Александрович	16-42-340136	Исследование электрофизических, адсорбционных, термоэлектрических свойств углеродных и неуглеродных (борных, борнитридных) наноструктур
Таранов Михаил Иванович	16-48-340209	Выведение новых высокопродуктивных сортов озимой пшеницы, ярового ячменя и нута, максимально адаптированных к засушливым условиям Нижнего Поволжья
Тимофеева Галина Владимировна	16-46-340854	Механизм оптимизации аграрной политики в сфере обеспечения продовольственной безопасности региона в условиях импортозамещения
Тонконоженко Нэлли Леонидовна	16-44-340698	Использование механизмов нейропластичности для реабилитации детей с развившимся перинатальным гипоксически-травматическим поражением центральной нервной системы в Волгоградской области
Феськов Сергей Владимирович	16-47-340366	Гибридная суперкомпьютерная платформа для численного моделирования кинетики сверхбыстрых диффузионно-опосредованных фотохимических процессов в неравновесных молекулярных системах
Фирсов Константин Михайлович	16-45-340152	Влияние облачности на радиационные процессы в регионе Нижнего Поволжья
Храмов Владимир Николаевич	16-42-340251	Исследование процесса взаимодействия высокоэнергетических коротких лазерных импульсов с металлами и исследование характеристик полученных в результате наночастиц
Шапров Михаил Николаевич	16-48-340538	Разработка и исследование роторного подборщика для механизированной уборки плодов бахчевых культур
Шинкаренко Станислав Сергеевич	16-45-340528	Прогнозно-динамическая модель состояния пастбищ в условиях изменяющегося климата для обеспечения

		экологической и продовольственной безопасности Волгоградской области.
Яницкая Алефтина Владимировна	16-44-340185	Выявление взаимосвязи между химическим составом и фармакологической активностью травы девясила германского, на примере популяций, произрастающих на территории Волгоградской области