

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

Калужская область

ФИО Руководителя	Номер проекта	Наименование проекта
Абрамов Борис Дмитриевич	16-41-400771	Развитие методов расчета эффектов реактивности при термических деформациях активных зон ядерных реакторов на основе теории возмущений неограниченных операторов, адаптированной к проблеме
Алейников Олег Иванович	16-45-400645	Исследования особенностей социально-экономического, экономико-географического развития и геоэкологического состояния территории Калужской области
Андреев Владимир Викторович	16-42-400791	Разработка физических основ инжекционно-термической обработки наноразмерных диэлектрических пленок структур металл-диэлектрик-полупроводник для повышения надежности и радиационной стойкости приборов и интегральных микросхем на их основе
Асхадуллин Радомир Шамильевич	16-42-400987	Исследования и синтез сверхлегких теплоизоляционных материалов на основе нематически упорядоченных наноструктур.
Блохин Виктор Александрович	16-48-400197	Фундаментальные особенности перспектив применимости твердофазного электролита для контроля и производства высокочистого кислорода
Бондаренко Владимир Сергеевич	16-44-400580	Исследование стимулирующего действия предпосевной обработки семян водными растворами наноконцентраций смесей бифункциональных карбоновых кислот на молекулярно-генетические, биохимические и морфофизиологические показатели развития сельскохозяйственных культур
Гагарина Светлана Николаевна	16-46-400317	Моделирование как инструмент управления качеством жизни населения в целях устойчивого развития региона
Галочкин Владимир Анатольевич	16-44-400621	Концепция эффективного выведения из организма сельскохозяйственных животных ксенобиотиков и эндогенных шлаков с целью получения высококачественных продуктов питания
Грудина Наталья Владимировна	16-44-400447	Влияние высокомолекулярных водорастворимых полимеров на процессы пищеварения жвачных животных.
Елисеев Владимир Алексеевич	16-48-400176	Изучение соотношения нейтронных и гамма полей в ядерных реакторах в переходных процессах и устранения влияния гамма-фонов на показания нейтронных детекторов
Журавлев Борис Васильевич	16-42-400093	Исследование спиновой и изоспиновой зависимостей плотности ядерных уровней
Квашенников Владислав Валентинович	16-47-400025	Разработка и исследование гибридных методов контроля и мониторинга качества каналов связи
Клишпонт Эдуард Рейнгольдович	16-43-400373	Коррозия конструкционных материалов в водных средах при комплексном воздействии факторов ядерных энергетических установок
Корнюшин Юрий Петрович	16-41-400701	Развитие теории матричных операторов в приложениях к задачам совершенствования управления энергетическими установками
Крестя Владимир Иванович	16-42-400638	Исследование взаимодействия низкотемпературной плазмы и электродов с тонкими диэлектрическими пленками в газоразрядных приборах методами компьютерного

		моделирования
Кусачева Светлана Александровна	16-48-400291	Исследование фундаментальных аспектов функционирования ресурсосберегающих систем получения биоэнергии на основе микробных топливных элементов
Логинов Александр Александрович	16-45-400339	Разработка объективных количественных экологических показателей для развития рекреационной деятельности в Калужской области
Мазуров Владимир Николаевич	16-44-400175	Создание комплексного биопрепарата нового поколения для использования в агротехнологиях возделывания широкого спектра полевых культур
Мартынов Пётр Никифорович	16-48-400236	Исследование обратимого термохимического цикла удаления CO ₂ из воздуха помещения с использованием энергоэффективной системы регенерации сорбента СВЧ-методом
Массалитина Галина Александровна	16-46-400718	Археология Козельска: данные естественных наук.
Матвеев Юрий Валентинович	16-48-400978	Развитие и дальнейшее совершенствование методов измерения реактивности ядерных реакторов с целью обеспечения безопасности и эффективности атомной энергетики
Медведева Светлана Геннадьевна	16-45-400785	Изучение эколого-геохимического состояния приповерхностных отложений южной части Калужской области (Жиздринский и Хвастовичский районы)
Митрофанов Константин Вячеславович	16-48-400089	Расчетно-экспериментальные исследования по определению радионуклидного состава и активности радиоактивных отходов неразрушающими методами.
Пащенко Василий Васильевич	16-48-400320	Численное моделирование и исследование напряжённо-деформированного состояния труб магистральных газопроводов с использованием вновь проектируемых плоских компактных образцов
Плаксин Олег Анатольевич	16-42-400816	Кинетика формирования динамически устойчивых наноструктур при имплантации кварцевого стекла тяжелыми ионами
Поздеев Виталий Валентинович	16-43-400526	Изучение механизма автордиолиза йодсодержащих радиофармпрепаратов: мета-йодбензилгуанидина [I-131] сульфата и натрия орто-йодгиппурата [I-131].
Пшакин Геннадий Максимович	16-48-400297	Исследования оптимального использования гражданского плутония накопленного в России в стратегии развития будущей ядерной энергетике на основе различных вариантов замкнутого топливного цикла, а также возможности использования гражданского плутония (МОХ топлива) в зарубежных проектах Росатома с точки зрения проблемы нераспространения.
Романов Алексей Викторович	16-43-400231	Развитие количественных рентгеноспектральных методов анализа конденсированных сред
Савотин Анатолий Иванович	16-41-400252	Наилучшее равномерное приближение фрактальных функций
Санова Зоя Сергеевна	16-44-400128	Изучить возможности повышения реализации генетического потенциала молочного скота, роста молочной продуктивности, долголетия и здоровья коров при роботизации доения.
Свириденко Дмитрий Георгиевич	16-44-400925	Научное обоснование технологии выращивания растениеводческой продукции с использованием органоминерального комплекса ГЕОТОН в Калужской области
Семенова Ирина Вениаминовна	16-45-400071	Разработка научно-методической базы создания территориальной системы наблюдения за состоянием и

		загрязнением окружающей среды (на примере Калужской области)
Семешкина Полина Сергеевна	16-44-400143	Создание резистентных и адаптированных к условиям Калужской области сортов картофеля с высокими качественными показателями и разработка агротехнологии производства семенного материала на основе микрклонального размножения <i>in vitro</i>
Серегина Елена Владимировна	16-41-400775	Развитие проекционных методов анализа моделей тепломассопереноса с учетом неопределенностей
Степанов Владимир Александрович	16-42-400850	Наноструктурирование металлических и неметаллических стекол в условиях облучения и пластической деформации
Столяров Александр Алексеевич	16-42-400790	Разработка методов контроля радиационных излучений на основе анализа ионизационных явлений в наноразмерных диэлектрических слоях структур металл-диэлектрик-полупроводник
Телеганова Виктория Владимировна	16-44-400668	Динамика флоры Калужского городского бора в условиях долговременной охраны и антропогенного пресса
Тищенко Виктория Константиновна	16-43-400841	Изучение комплексобразующей способности галли-68 с алифатическими и циклическими аминокислотами
Удалова Алла Александровна	16-48-400837	Сравнительное изучение состояния природных вод в зонах влияния хранилищ радиоактивных отходов в Калужской области и Приморском крае методом биотестирования
Федотовский Владимир Сергеевич	16-48-400310	Резонансные явления в виброакустической динамике дисперсных сред и в дисперсно-армированных композитных материалов
Филимонова Марина Владимировна	16-44-400256	Разработка новых фундаментальных подходов к профилактике осложнений лучевой терапии онкологических заболеваний.
Харитонов Дмитрий Викторович	16-48-400358	Синтез радиопрозрачного стеклокерамического материала.
Шутов Александр Алексеевич	16-41-400764	Исследование задач течения струи с подвижной границей в технологии электропрядения
Эльдьева Нина Александровна	16-46-400439	Исследование особенностей социально-экономического развития территории с учетом вопросов модернизации производств, экономико-географических и демографических процессов применительно к Калужской области