

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

**Липецкая область**

<b>ФИО Руководителя</b>	<b>Номер проекта</b>	<b>Наименование проекта</b>
Блюмин Семен Львович	16-47-480836	Разработка методов графоструктурного моделирования организационных систем и управления ими на основе методов лагранжева анализа конечных изменений
Борков Павел Валерьевич	16-43-480282	Исследование фундаментальных основ структурообразования и эксплуатационных свойств полимерного композиционного материала на основе отходов деревопереработки для железнодорожных шпал, повышенной долговечности
Галкин Александр Васильевич	16-48-480239	Моделирование энергосиловых и тепловых режимов процессов разливки и прокатки стали
Гончарова Маргарита Александровна	16-43-480154	Разработка и оптимизация составов строительных композитов с улучшенным качеством лицевой поверхности с использованием сырьевых материалов Липецкой области.
Зайцев Глеб Анатольевич	16-44-480262	Эколого-биологическая оценка устойчивости лиственных древесных растений к техногенным условиям Липецкой области
Захаров Вячеслав Леонидович	16-48-480113	Разработка инновационных технологий мучных хлебобулочных изделий функционального назначения обогащённых биологически активными веществами
Зияутдинов Владимир Сергеевич	16-47-480792	Математическое и программное обеспечение интеллектуальных гибридных технологий на основе системы поддержки принятия решений для идентификации состояния локальных сетей промышленного предприятия
Кавыгин Валерий Васильевич	16-47-480097	Разработка программно-математического обеспечения конструкторско-технологических задач на основе навыковых и окрестностных систем
Каменская Валентина Георгиевна	16-43-480064	Теоретические и эмпирические подходы к изучению экологических рисков внедрения нанотехнологий в Липецкой области
Карасева Надежда Александровна	16-43-480305	Разработка состава и способа катодного осаждения двух- и трехкомпонентного покрытия на основе цинка для горячего формования
Козлов Александр Михайлович	16-48-480754	Технологическое обеспечение точности процесса фрезерования с применением портативного оборудования.
Коршиков Владимир Дмитриевич	16-48-480026	Исследование деструкции компонентов углеводородсодержащих отходов в среде плазмы водяного пара с получением высококалорийного синтез-газа.
Кравченко Владимир Александрович	16-44-480960	Экологическая оценка закономерностей транслокации тяжелых металлов в системе почва-растение в почвенно-климатических условиях Липецкой области.
Ли Роман Иннакентьевич	16-48-480074	Методологические основы исследования и разработки технологии и оборудования для восстановления полимерным материалом корпусных деталей транспорта и технологического оборудования металлургических и машиностроительных предприятий Липецкой области
Мазур Игорь Петрович	16-41-480190	Формирование геометрических параметров горячекатаных полос в условиях неоднородных термомеханических нагрузок
Мещеряков Виктор	16-48-480021	Разработка методов, технических средств, математических

Николаевич		моделей, систем управления и адаптивной коррекции энергоэффективных электроприводных и электротехнических комплексов металлургических производств
Пеньков Виктор Борисович	16-41-480729	Построение аналитических полей напряженно-деформированного состояния упругих тел произвольной формы при смешанных граничных условиях, содержащих конечные наборы параметров
Погодаев Анатолий Кирьянович	16-47-480929	Разработка и исследование математического и программного обеспечения для организации интервальных баз данных и выполнения интервальных запросов с целью аналитической обработки информации
Рогожин Евгений Александрович	16-44-480104	Поиск защитных белков и пептидов в семенах рапса ( <i>Brassica napus L.</i> ) для выявления механизмов различной сортовой устойчивости к биотическим стрессовым факторам окружающей среды
Роговский Александр Николаевич	16-48-480133	Моделирование и оптимизация управления гидродинамикой потоков металлических расплавов в условиях вынужденной конвекции и нестационарного теплообмена
Салтыков Сергей Николаевич	16-48-480162	Разработка комплексного метода определения состава зоны внутреннего окисления электротехнической стали для повышения качества электроизоляционного покрытия
Филиппов Владимир Владимирович	16-42-480086	Квантовохимическое исследование электрофизических свойств нанокластеров железа с включениями углерода и кремния.
Чмырев Игорь Николаевич	16-48-480036	Разработка покрытия для защиты от высокотемпературного окисления поверхности стального слитка и исследование физико-химических свойств
Шурыгин Юрий Анатольевич	16-48-480272	Разработка теоретических положений организационного и технологического энергосбережения в электротехнических комплексах сталеплавильных производств
Щучка Роман Викторович	16-44-480417	Фундаментальное изучение сорного компонента растительности Липецкой области с разработкой информационной базы данных для последующего внедрения в высокотехнологичные региональные системы земледелия.