**2011 год:**

1. Разработка технологии обработки деталей из искусственного сапфира (ОАО НИИ «Изотерм»);
2. Проведение математического анализа и подбор типа и характеристик скользуна тележки для основных типов вагонов (ОАО «НПК «Уралвагонзавод»);
3. Проведение расчетов зубчатой пары одноступенчатого конического редуктора привода вагонного генератора (ОАО «Тверской вагоностроительный завод»);
4. Разработка тестера для измерения электрических параметров микросхем ШИМ контроллеров (ЗАО «Группа Кремний ЭЛ»);
5. Расчет на прочность коннектора Ду1020 (ОАО «Газэнергосервис»);
6. Создание высокоточных моделей систем магистрального тепловоза 2ТЭ25А, разработка и печать учебных плакатов (ЗАО «УК «БМЗ»);
7. Расчеты крана манипулятора на базе гусеничного трактора на прочность, жесткость и максимальную грузоподъемность (ЗАО «Дизельремонт»);
8. Разработка конструкции и расчет подшипникового узла для битумного шестеренного насоса (ООО «Надежные машины»);
9. Разработка программноаппаратного комплекса и методики экспертной диагностики опасных производственных объектов на промышленных предприятиях Брянской области (ООО «Промбезопасность БГТУ»);
10. Оценка патентной чистоты технологических решений проекта «Нефтеперекачивающая станция Уренгой» (ОАО «НИИ Нефтестроймаш»).