**2013 год:**

1. Обновление пакета программ для оценки напряженного состояния, частот свободных колебаний, устойчивости несущих конструкций подвижного состава и разработка программных модулей для расчета с учетом пластичности материала, и для решения контактной задачи (Белорусский государственный университет транспорта);
2. Создание высокоточных моделей систем магистрального тепловоза 2ТЭ25АМ, разработка и печать учебных плакатов (ЗАО «УК «БМЗ»);
3. Разработка методики по наладке и настройке станков с ЧПУ токарной и фрезерной групп для условий ОАО «Карачевский завод «Электродеталь» (ОАО «Карачевский завод «Электродеталь»);
4. Оценка усталостной прочности главной (несущей) рамы и рамы тележки маневрового тепловоза ТЭМ35 (ЗАО «УК «БМЗ»);
5. Разработка математических и конструктивных моделей новых видов изделий ОАО «Агрегатный завод» (ОАО «Агрегатный завод»);
6. Разработка математических и конструктивных моделей новых видов изделий ООО «НП Дипром» с использованием технологий быстрого 3Dпрототипирования (ООО «НП Дипром»);
7. Оценка качества стали высоковольтных ферм (ООО «Интехцентр»);
8. Разработка образовательной программы повышения квалификации и учебнометодического комплекса в области разработки и производства силовой микроэлектроники на карбиде кремния (Фонд инфраструктурных и образовательных программ, г. Москва);
9. Разработка технологии плазменного напыления для восстановления матриц штампов при изготовлении пенобетонных блоков (ООО «Интехцентр»);
10. Разработка технологии изготовления детали «Кассета» (ЗАО «Технопульс»).