**2014 год:**

1. Разработка новых конструктивных моделей изделий ОАО «Агрегатный завод» с использованием технологий быстрого 3Dпрототипирования (ОАО «Агрегатный завод);
2. 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);
3. Повышение эксплуатационных характеристик чугунных втулок, получаемых центробежным способом (ОАО «Коломенский завод»);
4. Производство комиссионной судебной автотехнической экспертизы по установлению обстоятельств дорожнотранспортного происшествия (Военное следственное управление Следственного комитета РФ по Западному военному округу);
5. Анализ причин возникновения трещиноподобных дефектов рамы полувагона модели 129085. Разработка путей совершенствования пятникового узла (ОАО «Новокузнецкий вагоностроительный завод»);
6. Анализ и подбор оптимальных динамических показателей инновационной универсальной трёхосной тележки с максимальной расчётной статической нагрузкой от колесной пары на рельс 25 тс (ООО «Уральское конструкторское бюро вагоностроения»);
7. Разработка установки для разрезки изоляторов из пластических масс (ОАО «Карачевский завод «Электродеталь»);
8. Исследование прочностных характеристик корпусов фрикционнополимерных поглощающих аппаратов (ООО «Брянский завод поглощающих аппаратов»);
9. Установление отличий механических, физических, структурных и других свойств вставок из сплава ВК20 с различной стойкостью, используемых в пуансонах для высадки фланца корпуса КТ2, определение методов контроля этих отличий (ЗАО «Группа Кремний ЭЛ»);
10. Проведение сравнительного прочностного расчета цементованных зубчатых колес из сталей марок 20ХН3А, 20Х2Н4А, 12Х2Н4А (ЗАО «УК «БМЗ»);
11. Исследование прочностных характеристик корпусов поглощающего аппарата ПМКП110 (ООО «Брянский завод поглощающих аппаратов»);
12. Проведение комиссионной судебной автотехнической экспертизы по материалам гражданского дела №2–1452/13 (Митюхин В.А.);
13. Проведение досудебной автотехнической экспертизы по установлению причин отказа двигателя автомобиля OPEL ASTRA, идентификационный номер (VIN) W0LPD6DC5BG150754 (ООО «АвтомирПересвет»);
14. Проведение судебной автотехнической экспертизы по установлению причин выхода из строя электронного блока управления двигателя автомобиля FIAT DOBLO, идентификационный номер ZFA22300005173740 (ИП Дакше О.П.);
15. Разработка и изготовление блока измерения емкости силовых модулей на основе быстровосстанавливающихся диодов и IGBT транзисторов (ЗАО «Группа Кремний ЭЛ»);
16. Сравнительная оценка прочностных свойств корпусов поглощающего аппарата ПМКП110 производства ООО «ВагонТрансГрупп» (ООО «Брянский завод поглощающих аппаратов»);
17. Диагностирование и оценка технического состояния кранов трубоукладчиков зав.№№1234, 4532, 7654, автомобильного крана КС2561К, отработавших нормативный срок (ООО «Промбезопасность»);
18. Оценка прочности и усталостной долговечности несущей конструкции кузова вагонахоппера (ЗАО «УК «БМЗ»);
19. Проведение комплексной автотехнической и материаловедческой судебной экспертизы по установлению причины разрыва трубопровода подвода тормозной жидкости к тормозному механизму заднего правого колеса, разлома направляющей тормозных колодок суппорта заднего правого колеса, и разлома шлицевой части корпуса наружного ШРУСа привода правого заднего колеса снегоболотохода «CFMOTO Z8 (ТИП CF890) (Управление Министерства внутренних дел РФ по Брянской области);
20. Проведение дополнительной автотехнической судебной экспертизы по установлению механизма дорожнотранспортного происшествия (Управление Министерства внутренних дел РФ по Брянской области);
21. Проведение досудебной автотехнической экспертизы по установлению технического состояния автомобиля NISSAN TEANA J32, идентификационный номер (VIN) Z8NBBUJ32BS023740, 2011 года выпуска (ООО «Легат»);
22. Конструкторскотехнологическая подготовка резки пластиковых деталей (ОАО «Карачевский завод «Электродеталь»);
23. Разработка технологии изготовления деталей, сборки и наладка станочного оборудования (ОАО «Карачевский завод «Электродеталь»);
24. Разработка учебных программ в области разработки и производства силовой микроэлектроники на карбиде кремния (проект Кадры для ОПК) (Минобрнауки, ЗАО «Группа Кремний ЭЛ»).