**2017 год**

1. Разработка методов структурно-параметрической идентификации и автопостроения поведенческих и мультифизических моделей интегральных схем и разработка на их базе программно-аппаратного измерительного комплекса (ЗАО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ» г. Брянск)
2. Оценка динамических показателей тепловоза 2ТЭ25А методами компьютерного моделирования. Разработка уточненных моделей взаимодействия колес и рельсов тепловозов 2ТА25А с учетом условий эксплуатации в условиях БАМа. (ЗАО «УК «Брянский машиностроительный завод», г. Брянск)
3. Разработка КД для изготовления опытного образца перспективного трехосного шасси НИР «Образ». (ЗАО «Брянский автомобильный завод», г. Брянск)
4. Разработка высокоскоростных прямоугольных соединителей с шагом 1мм и 1,27мм мезонинного типа (АО «Карачевский завод «Электродеталь», г. Карачев)
5. Разработка КД технологической оснастки для изготовления магнитной системы ТОКАМАК. (НПО «Группа компаний машиностроения и приборостроения»)
6. Разработка транспортируемого опорного основания для антенного приемо-передающего комплекса космической связи (АК-МППК) (ЗАО «БСКБ», г. Брянск)
7. Разработка технологии изготовления пермалоя с учетом требуемых электромагнитных и конструкционных свойств. Разработка и создание САПР моточных изделий. (ПАО «Стрела», п.г.т Суземка)
8. Разработка программного обеспечения верхнего уровня установки для измерения электрических параметров силовых модулей на основе быстровосстанавливающихся диодов и IGBT транзисторов (ЗАО «Группа «Кремний ЭЛ», г. Брянск);
9. Разработка и серийное освоение 3D и планарной технологии производства карбидкремниевых полупроводниковых приборов (ЗАО «Группа «Кремний ЭЛ», г. Брянск);
10. Разработка и изготовление автоматизированных измерительных комплексов для испытаний микросхем высокочастотных импульсных преобразователей напряжения (ЗАО «Группа «Кремний ЭЛ», г. Брянск);
11. Исследование влияния эффекта dU/dt на пробой карбидокремниевых диодов Шоттки при подаче импульса напряжения обратного смещения (ЗАО «Группа «Кремний ЭЛ», г. Брянск);
12. Исследование электрофизических параметров золь-гель покрытий на основе диоксида кремния для применения в микроэлектронике (УО ГГУ имени Ф. Скорины, г.Гомель, Республика Беларусь);
13. Оптимизация профилей колес для грузовых и пассажирских вагонов (АО «Выксунский металлургический завод», г. Выкса, Нижегородская обл.);
14. Исследование прочности корпусов поглощающего аппарата ПМКП-110 производства ООО «БЗПА» (ООО «Брянский завод поглощающих аппаратов», г.Брянск);
15. Исследование прочности корпусов поглощающего аппарата ПМКП-110 производства ООО «НЛТ» (ООО «НЛТ», г. Москва);
16. Исследование методов и средств защиты клиент-серверных приложений для платформы Android (ООО «Пэйлер», г. Москва);
17. Исследование механизмов распараллеливания задач в iOS (ООО «Пэйлер», г. Москва);
18. Исследование особенностей, преимуществ и средств разработки unit-тестов (ООО «Пэйлер», г. Москва);
19. Разработка конструкторской документации на пресс-формы (ЗАО «Группа «Кремний ЭЛ», г. Брянск);
20. Разработка компьютерной модели и исследование устройства наведения антенного комплекса (ПАО «БСКБ», г. Брянск);
21. Разработка конструкторской документации на блоки оформляющих деталей для пресс-форм 4ПФ620, 4ПФ623 (ЗАО «Группа «Кремний ЭЛ», г. Брянск);
22. Исследование методов разработки приложений для обеспечения расширенного взаимодействия с сервером телефонии Asterisk (ООО «КОУДВЕБ», г. Долгопрудный);
23. Разработка алгоритмов и программного обеспечения модуля ввода данных для системы оценки и управления рисками в охране труда (ООО «СЭЙФЕТИСОФТ», г. Москва);
24. Разработка и сопровождение конструкторской документации на технологическую оснастку (штампы и пресс-формы) (АО «Карачевский завод «Электродеталь», г. Карачев);
25. Расчет жесткости конструкции «Электропечь вакуумная для безокислительного отжига» (ООО «НПО «ГКМП», г. Москва);
26. Определение параметров надежности для изделия Установка У23 с разработкой рекомендаций по периодичности испытаний (АО «Монолит», г. Трубчевск);
27. Оценка надежности и ремонтопригодности устройства гарантированного питания (УГП) расчетными методами (АО «НПО «Спецэлектромеханика», г. Брянск);
28. Диагностирование и оценка технического состояния грузоподъемных траверс инв. №271, 272, принадлежащих ЗАО СП Брянсксельмаш (ООО «Промбезопасность», г. Брянск);
29. Оценка эффективности деятельности автономной некоммерческой организации «БИЗНЕС-ИНКУБАТОР РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ» в соответствии с Приказом Министерства экономического развития РФ от 25 марта 2015 г. N 167 "Об утверждении условий конкурсного отбора субъектов Российской Федерации, бюджетам которых предоставляются субсидии из федерального бюджета на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, и требования к организациям, образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства" за 2016 год (АНО «БИЗНЕС-ИНКУБАТОР РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ», г.Йошкар-Ола);
30. Проведение круглого стола и мастер-класса для субъектов малого и среднего предпринимательства Брянской области (субъектов МСП) (ГАУ «Брянский областной бизнес-инкубатор», г.Брянск) (10 проектов);
31. Оценка эффективности деятельности ГАУ «Брянский областной бизнес-инкубатор» в соответствии с Приказом Министерства экономического развития РФ от 25 марта 2015 г. N 167 «Об утверждении условий конкурсного отбора субъектов Российской Федерации, бюджетам которых предоставляются субсидии из федерального бюджета на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, и требования к организациям, образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства» за 2017 год (ГАУ «Брянский областной бизнес-инкубатор», г.Брянск).