

Проекты НИР:

- НИР по теме: «Исследование и моделирование работы аккумуляторов как элементов электромобилей и автономных энергетических комплексов». Срок выполнения: 26.04.2020-20.07.2021. № ИСОиП - 21.21.Д.
- НИР по теме: «Исследование и разработка методов модуляции для реализации в программируемы интегральных микросхемах». Срок выполнения: 01.10.2020-30.05.2021. № ИСОиП -43.20.Д.
- НИР по теме: «Исследование и разработка методов и алгоритмов получения расчётных параметров речи из аудиоинформации». Срок выполнения: 02.11.2019-31.05.2020. № ИСОиП -58.19.Д.
- НИР по теме «Теоретические основы синтеза систем фильтрации и реконструкции многомерных сигналов и их практическая реализация в автоматизированных вычислительных системах», выполняемая в 2012-2014гг. в рамках государственного задания по тематическому плану по заданию Минобрнауки России (шифр заявки 8.3325.2011), руклвдитель - к.т.н., доцент Воронин В.В. начало – 01.01.2012г., окончание – 31.12.2014г.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, по теме «Методы и алгоритмы обработки сигналов в распределённых и высокопроизводительных вычислительных системах», госконтракт № 14.В37.21.0177 от 20 июля 2012 г., сроки выполнения: начало – 20.07.2012г., окончание – 15.11.2013г.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, по теме «Исследование цифровой системы кодирования широкополосных сигналов на основе стандарта DVB-H для передачи цифрового телевидения стандарта 3DTV на мобильные устройства», госконтракт № 14.В37.21.1241 от 13 сентября 2012 г., сроки выполнения: начало – 13.09.2012г., окончание – 15.11.2013г.

- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, по теме «Разработка научно-технических основ анализа изображений при выделении и сопоставлении локальных особенностей для предоставления мультимедийных услуг с использованием компьютерного зрения», госконтракт №14.B37.21.1879 от 04 октября 2012 г., сроки выполнения: начало – 04.10.2012г., окончание – 15.11.2013г.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, по теме «Автоматизированная система трехмерного компьютерного зрения для решения задач анализа внешних повреждений автомобиля», госконтракт № 14.B37.21.0877 от 10 сентября 2012 г., сроки выполнения: начало – 10.09.2012г., окончание – 15.11.2013г.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, по теме «Методы и алгоритмы фильтрации и восстановления четкости цифровых видеосигналов на основе разреженного 3D преобразования в частотной области», госконтракт № 14.B37.21.0865 от 10 сентября 2012 г., сроки выполнения: начало – 10.09.2012г., окончание – 15.11.2013г.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, по теме «Комплексные исследования и разработка методов идентификации и кодирования сигналов с использованием математического и имитационного моделирования в системах связи», госконтракт № 14.B37.21.0226 от 23 июля 2012 г. , сроки выполнения: начало – 23.07.2012г., окончание – 15.11.2012г.
- НИР на тему «Разработка метода экстраполяции цифровых видеосигналов и его реализации в виде компьютерной программы» между ООО «Видео3» и ГОУ ВПО «ЮРГУЭС», договор №01/08, от 7 ноября 2008 г.
- Госконтракт на проведение НИОКР по программе СТАРТ №6820p/9071 от 10.04.2009 "Разработка и исследование методов восстановления изображений при

ограниченном объеме априорной информации и их реализация в виде программного комплекса".

- Аналитическая ведомственная целевая программа "Развитие научного потенциала высшей школы" «Теория и методы автоматизированной обработки одномерных и двумерных сигналов в условиях априорной неопределенности», 2009-2011.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы «Разработка способов обработки цифровых сигналов и их реализация в виде программного комплекса в информационно-телекоммуникационных системах», П2176 от 09 ноября 2009.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы «Разработка способов обработки цифровых изображений и их реализация в виде программного комплекса в информационно-телекоммуникационных системах», № П2583 от 26 ноября 2009.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы «Теоретические основы синтеза методов обработки цифровых сигналов в условиях априорной неопределенности и их практическая реализация в информационно-телекоммуникационных и вычислительных системах», № 02.740.11.5130 от 09 марта 2010.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы «Разработка методов и алгоритмов адаптивной обработки двумерных сигналов при реконструкции статических и динамических изображений в условиях неполной априорной информации и их программная реализация в информационно-телекоммуникационных системах», №16.740.11.0306 от 05 октября 2010 г.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы «Разработка и исследование адаптивных методов фильтрации статических и динамических цифровых изображений в условиях ограниченного объема априорных данных», №16.740.11.0226 от 24 сентября 2010 г.

- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы «Развитие теоретических аспектов в области синтеза технических систем и комплексов», № 14.740.12.0833 от 20 апреля 2011 г.
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы «Разработка и исследование автоматизированных методов анализа и восстановления архивных фотодокументов и их программная реализация в вычислительных системах», № 16.740.11.0767 от 31 октября 2011.