

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РАДИОТЕХНИКИ,
ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ им. А.С.ПОПОВА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА

ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**XXV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
И ТЕХНОЛОГИИ» ИСТ–2019**



*Пригласительный билет и
программа*

НИЖНИЙ НОВГОРОД 2019

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА !

Оргкомитет совместно с Дирекцией института радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ им. Р.Е. Алексеева приглашают Вас принять участие в работе XXV Международной научно-технической конференции «Информационные системы и технологии – ИСТ-2019», которая состоится **19 апреля 2019 года**.

Начало пленарного заседания в 10-00, аудитория 1313

Начало работы секций в 11-00

Справки по телефону: 436-93-47 – Дирекция ИРИТ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Ауд. 1313)

1. Приветствие ректората НГТУ им. Р.Е. Алексеева.
С.М. ДМИТРИЕВ, ректор НГТУ, профессор
2. Вступительное слово.
А.В. МЯКИНЬКОВ, директор ИРИТ, профессор

СЕКЦИЯ 1

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

(Ауд. 5427)

Председатель: д.т.н., профессор А.В. Мякинтьков

Секретарь: студентка С.С. Хлыбова

Е.А. Богословский

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ОБЪЕКТА НА ВИДЕОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗОБРАЖЕНИЯ

ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

А.Г. Самойлов, В.С. Самойлов, С.А. Самойлов

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАДИОКАНАЛА ВЫСОТОМЕРА БПЛА

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых (г. Владимир)

И.Н. Козубцов, Л.М. Козубцова

СИСТЕМА РАЗНЕСЕННОГО ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ЧАСТОТНОЙ И ПОМЕХОВОЙ ОБСТАНОВКИ КОРОТКОВОЛНОВОГО ДИАПАЗОНА

Научный центр связи и информатизации Военного института телекоммуникаций и информатизации, Военный институт телекоммуникаций и информатизации, г. Киев, Украина

А.В. Блинов, А.Г. Ивануткин, М.А. Стафеев

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АВИАЦИИ

ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

А.С. Лаврентьева, Ю.Е. Чуманкин

КОРРЕКТИРОВКА ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕЛИЧИНЫ ДЕФОРМАЦИИ РЕФЛЕКТОРА

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Я.А. Игошев, Р.А. Ершов

РЕАЛИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНО ЭФФЕКТИВНОГО АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЗАИМНОЙ ВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКИ СИГНАЛОВ ПРИ БОЛЬШИХ ОБЪЁМАХ ВЫБОРОК С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ NVIDIA CUDA

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

В.В. Купцов, О.А. Шмонин, С.Н. Трушков, А.С. Михайлова

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРЕДСКАЗАНИЯ КАНАЛА ДЛЯ ВЫСОКОМОБИЛЬНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В LTE СИСТЕМАХ СВЯЗИ

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

С.В. Шахтанов

МЕТОД ЗАШУМЛЕНИЯ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ НЕДВОИЧНЫХ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ КОДОВ

Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, г. Княгинино

Д.Е. Безруков, Н.С. Корнев, Н.А. Макарычев, К.В. Минеев, А.В. Назаров, Р.Р. Османов, А.В. Репин, А.А. Седов

ИЗМЕРЕНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ И ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УДАРНОЙ ВОЛНЫ В АРГОНЕ РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРОМ-РАДИОМЕТРОМ КВЧ ДИАПАЗОНА

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

А.Д. Дорогов, Д.В. Калинин, С.Е. Минеев, А.В. Назаров, Д.К. Рыбаков

ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ МОДУЛЬ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН С ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТЬЮ К УДАРНЫМ НАГРУЗКАМ

Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Н.С. Корнев, Н.А. Макарычев, К.В. Минеев, А.В. Назаров, Р.Р. Османов, А.В. Репин, А.А. Седов

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЕТОНАЦИОННОГО ФРОНТА В ТНТ РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРОМ-РАДИОМЕТРОМ КВЧ ДИАПАЗОНА

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

А.С.Проемкин, Ю.М.Куликов

ВЫЧИСЛЕНИЕ ДОВЕРИТЕЛЬНОГО ИНТЕРВАЛА ДЛЯ ВЫБОРОК БОЛЬШОГО ОБЪЕМА С БИНОМИАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

С.С.Зельманов

СПЕКТРАЛЬНЫЙ КРИТЕРИЙ РЕЗОНАНСА В ЛИНЕЙНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

П.А.Тупиков, А.П. Бугров

ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТАКТНЫХ ГРУПП ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЩЕЙ ШИНЫ ПЛК

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

А.В. Пилькевич, В.Д. Садков

РЕЗИСТИВНЫЕ ПЛЕНОЧНЫЕ ПОГЛОЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ С УЛУЧШЕННЫМИ МОЩНОСТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е. Алексеева

П.А. Тупиков, С.К. Фролов, С.С. Хлыбова

РАЗРАБОТКА ЗАЩИЩЕННОГО ВХОДНОГО КАСКАДА ДЛЯ ПРОГРАММИРУЕМОГО ЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛЕРА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

А.В. Улюшкин

УПРУГИЙ ПОДВЕС МАЯТНИКОВОГО ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 2

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ ВЧ И СВЧ ДИАПАЗОНОВ

(Ауд. 1313)

Председатель: д.т.н., профессор Ю.Г.Белов

Секретарь: аспирант С.А Капустин

А.И. Казьмин, Д.А. Рябов, П.А. Федюнин

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ РАССЛОЕНИЯ МЕЖДУ СЛОЯМИ МНОГОСЛОЙНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

А.И. Казьмин, Д.П. Федюнин

СВЧ-СПОСОБ И УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ АВИАЦИОННЫХ ЖИДКИХ СРЕД

ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

А.И. Казьмин, П.А. Федюнин
МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МНОГОСЛОЙНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ В ДИАПАЗОНЕ СВЧ

ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

А.И. Казьмин, Д.П. Федюнин, П.А. Федюнин
СВЧ-УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ЖИДКИХ СРЕД НА ОСНОВЕ ПОЛОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА СОВМЕЩЕННОГО С КОЛЬЦЕВОЙ ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВОЙ АНТЕННОЙ

ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

Г.Р. Беляев
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УГЛЕКОМПОЗИТНЫХ РЕФЛЕКТОРОВ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРАВЛЕННЫХ ДИПОЛЬНЫХ АНТЕНН

Волжский государственный университет водного транспорта

Л.И. Бакина, В.Л. Зефирова, А.Н. Голубев
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СИНТАКТИЧЕСКИХ ПЕНОПЛАСТОВ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ ДЛЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ

Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Е.С. Балобанов, А.В. Голубцов
ПРОЕКТИРОВАНИЕ БОРТОВОГО СВЧ-ПЕРЕДАТЧИКА СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕТРИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ САПР

Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Н. А. Матюшечкин, Ю.Г. Белов, А. А. Болонина
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ РЕЛЕЙНОГО ТИПА

АО НПП «Полет», Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Ю.Г. Белов, Р.В. Бударрагин, М.М. Водолажский
АНТЕННЫЙ УЗЕЛ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ ИНИЦИИРОВАНИЯ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.В. Бирюков, В.Л. Вакс, С.А. Воробьев, В.А. Малахов, А.Н. Панин, С.И. Приползин, А.С. Раевский, В.В. Щербаков
МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ АНТЕННЫ КАССЕГРЕНА НА ЧАСТОТУ 220 ГГЦС ВОЗМОЖНОСТЬЮ УЧЕТА НЕТОЧНОСТЕЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И НАСТРОЙКИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
Институт физики микроструктур РАН

Т.Л. Гудина, Ю.А. Светлаков
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ В ПОДЛОЖКАХ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В20 ДЛЯ НЧ И СВЧ МИКРОПЛАТ

Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

М.П. Гладышева, Е.В. Колпакова, Д.Е. Орехов
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА SK-47 ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛАТ

Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

М.П. Гладышева, Е.В. Колпакова, Д.Е. Орехов
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ LTCC-ПЛАТ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ МАТЕРИАЛОВ

Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

А.Н. Голубев, В.Л. Зефирова
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКАЧЕСТВЕННОГО ПОКРЫТИЯ НА ИЗДЕЛИЯХ ИЗ ПЕНОМАТЕРИАЛОВ

Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

А.Н. Голубев, В.Л. Зефирова
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ ПОРОШКОВЫХ И ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

С.В. Горохов, А.В. Негин, В.Е. Сергеев
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

С.М. Гаранин, С.В. Зозуля, И.А. Илларионов, А.Л. Кунилов
ПРИЁМОПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО РЕТРАНСЛЯТОРА С БОРТОВОЙ ОБРАБОТКОЙ СИГНАЛОВ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Ю.Г. Белов, А.А. Кужелева, И.А. Нефедьев
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗОНАТОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛАСТИН
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.А. Козлов, М.М. Ивойлова
МНОГОУРОВНЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ МНОГОКАНАЛЬНОГО ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА СИГНАЛОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ТИПА
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

А.С. Койгеров, С.П. Дорохов, А.С. Салов
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ОТКЛИКА ТЕСТОВОЙ СТРУКТУРЫ ОДНОГО КАНАЛА ПАССИВНОЙ РАДИОМЕТКИ НА ПАВ
ООО «АЭК Дизайн», Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

И.О. Усова, Д.А. Кондрашов, Н.Н. Краснова
ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ СБОРКИ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ НА ОСНОВЕ МНОГОСЛОЙНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛАТ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ МАТЕРИАЛОВ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

И.О. Усова, Д.А. Кондрашов
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ КОНВЕКЦИОННОЙ ПАЙКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

В.В. Бирюков, Е.С. Букашова, В.А. Грачев, С.А.Капустин, К.А. Малышев, А.С.Раевский, Д.М.Шустов
О ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДОВ РАДИОФОТОНИКИ ПРИ СОЗДАНИИ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ТЕХНИКИ РАДИОЛОКАЦИИ И СВЯЗИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.Н. Коршунова, В.В. Петров
РАСЧЕТ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЛИНЕЙКИ НА ОСНОВЕ ПОЛУОТКРЫТОГО ЖЕЛОБКОВОГО Ш-ВОЛНОВОДА
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

Е.А. Лупанова
ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ В ПРЯМОУГОЛЬНОМ ВОЛНОВОДЕ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Т.П. Любимова, Л.Н. Сучкова, Г.Д. Суханова
ВЛИЯНИЕ МЕЖСЛОЙНЫХ ПЕРЕХОДОВ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ НА ПЕРЕДАЧУ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ СИГНАЛОВ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Е.А. Михалицын, А.Ю. Седаков
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОГО СОГЛАСОВАННОГО СИММЕТРИРУЮЩЕГО ТРАНСФОРМАТОРА
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

А.В. Сорокин
ОЦЕНКА МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЙ ПОЛОСЫ РАБОЧИХ ЧАСТОТ Y-ЦИРКУЛЯТОРОВ НА СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ С ПОЛОСНОРАСШИРЯЮЩИМИ ЦЕПЯМИ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Н. А. Матюшечкин, Ю.Г. Белов, Д.Е. Станков
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ В ВИДЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНЫ
АО НПП «Полет», Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 3
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
(Ауд. 4311)

Председатель: д.т.н., профессор В.Р. Милов

Секретарь: ст. преп. Ю.С.Егоров

И.С. Назмутдинов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА ОБРАЗЦАХ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

И.С. Назмутдинов, П.А. Федюнин

ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕСС ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ВООРУЖЕНИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

А.В. Рябов

СЕТЬ РАДИОСВЯЗИ С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РЕТРАНСЛЯЦИЕЙ СИГНАЛОВ

ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

О.В. Кривошеев

ПУТИ РАЗВИТИЯ ТИПОВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

О.В. Кривошеев

АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ВЫБОРА АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ЦИФРОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

Н.Н. Акимов

ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ АСУ АЭС

Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

А.С. Квасов

АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Д.В. Баранов

МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЯМИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМАНДАХ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Т.И. Горячева, В.Р. Милов, И.С. Фомичёв, В.В. Владимиров

АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАРШРУТИЗАЦИИ В САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СЕТЯХ СВЯЗИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.С. Глумова, А.Е. Никишин, Ю.С. Егоров

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ КВАДРОКОПТЕРОВ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Л.А. Васильева¹, Ю.С. Егоров¹, В.В. Мусонов²

РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДАКТИЛЬНОЙ АЗБУКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, ООО «Кибернетика»

А.Д. Сухова, Ю.С. Егоров, Прихунов А.С.

ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРИОРИТЕТОВ СОБЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМБИНАТОРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, ООО «Кибернетика»

В.В. Алексеев, Ю.С. Егоров, Д.А. Чупров, А.Ю. Кербенева

РАЗРАБОТКА ПРЕДИКТИВНОГО ИГРОВОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, ООО «Кибернетика»

Ю.С. Егоров, Д.В. Седаков
ПОДХОД К АНАЛИЗУ СИСТЕМНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

А.С. Логинов, В.С. Шибанова, Ю.С. Егоров
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ И ВЕРИФИКАЦИИ СХЕМЫ ЛИНИИ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ГЕОЛОКАЦИИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Т.А. Яворская, Климин Ю.А., Ю.С. Егоров
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ О ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ
СОСТОЯНИИ ЧЕЛОВЕКА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.А. Поликарпова, Н.А. Калинина
ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕЛЕВОГО КОНТЕНТА ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.В. Чуриков, Е.В. Сидорова
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОКЕР КОНТЕЙНЕРОВ И МИКРОСЕРВИСОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.С. Дыденкова, Е.В. Сидорова
ИССЛЕДОВАНИЕ «МУРАВЬИНОГО АЛГОРИТМА» ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ
КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Т.А. Рубцова, А.В. Семашко
ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАВИСИМОГО НАБЛЮДЕНИЯ В РЕЖИМЕ ВЕЩАНИЯ И
МЕТОДОВ БОРЬБЫ С КИБЕРАТАКАМИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Ю.М. Туляков, Б.М. Горюнов
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И
МОЩНОСТИ ПРИЕМА РАДИОСИГНАЛА В СИСТЕМАХ РАДИОСВЯЗИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
Волго-Вятский филиал Московского технического университета связи и информатики

А.В.Пронин, Ю.М. Туляков
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВИДОВ АБОНЕНТСКОГО ДОСТУПА

АО «Конструкторское бюро «Кунцево», Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева, Волго-Вятский филиал Московского технического университета связи и
информатики

М.О. Бабкина, А.В. Дмитриев, В.Р. Милов
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОМ ОБНАРУЖЕНИИ
И РАСПОЗНАВАНИИ ОБРАЗОВ В ВИДЕОПОТОКЕ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Н.Г. Дмитриева
ФОРМАЛИЗАЦИЯ ПОНЯТИЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М. Д. Андреев, Н. Е. Пособилов
ВЫБОР ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНОГО НАТИВНОГО КЛИЕНТСКОГО
ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОРТАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ
ТЕЛЕКОМ-ОПЕРАТОРОВ

Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

И. В. Тактаев Н. Е. Пособилов
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЧНОСТИ ПО
РЕЗУЛЬТАТАМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЙ

Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

А.С. Прихунов, А.В. Семашко
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

А.В. Семашко, А.А. Ямпольский
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ PSK МОДЕМОВ В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ ALE ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
ООО Научно-производственное предприятие "ПРИМА"

А.В. Шор, А.В. Семашко
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННОГО АНАЛИЗА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

Е.В. Белягова, Д.В. Ломакин
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ЭФФЕКТИВНОГО КОДИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ НЕРАВЕНСТВА КРАФТА
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

М.С. Дубов, Н.А. Калинина
ПРИНЦИПЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОИСКОВОГО И ОЦЕНОЧНОГО МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ С ОТКРЫТЫМИ ВОПРОСАМИ.
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

Ю.М. Туляков, А.А. Пшеницын
К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ. ВАРИАНТЫ СХЕМОТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
Волго-Вятский филиал Московского технического университета связи и информатики

И.В. Щельканцев, А.В. Семашко
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ, РАБОТАЮЩИХ НА МНОГОПОЗИЦИОННЫХ СИГНАЛАХ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

С.В. Сатурова, А.В. Семашко
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О. Е. Виноградов, А.В.Семашко
ПОСТРОЕНИЕ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД» В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 4
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(автоматизация проектирования)
(Ауд. 1315)

Председатель: д.т.н., профессор С.Л. Моругин
Секретарь: аспирант А.Э.Ермилов

Д.А. Кротов, Ю.А. Скудняков
СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ МАССИВОВ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ
Белорусский национальный технический университет, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ю.С. Павлючик, Ю.А. Скудняков
ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ РЕСУРСОВ
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

А.Г. Савенко, Ю.А. Скудняков
РОТАЦИОННО-ГИБРИДНАЯ МОДЕЛЬ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И ЕЁ ПРОГРАММНО-АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

С.Н. Данилин, С.А. Щаников, И.А. Борданов, А.Д. Зуев, А.Е. Сакулин
ПРИМЕНЕНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ИНЖЕНЕРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА БАЗЕ МЕМРИСТОРОВ

Муромский институт (филиал) ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

И.Г. Видяев, И.А. Лызин, О.Г. Берестнева, С.В. Аксенов
АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНО-МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРОВ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

В.В. Банкрутенко, И.А. Фомина, И.А. Шульгинова
СОЗДАНИЕ ПОДСИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ КОНСТРУКТОРОВ И ТЕХНОЛОГОВ В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЙ

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Л.Б. Лозовская, О.А. Морозов, В.А. Новиков
ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ МАКЕТИРОВАНИИ УСТРОЙСТВ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ»

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

М.М. Еремин, Ю.И. Лужавин, М.А. Ивлев
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МОДУЛЬНОЙ АВИАНИКИ НА ОСНОВЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ФОРМАТА 6U СТАНДАРТА «ЕВРОМЕХАНИКА» С УЧЕТОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННЫХ И ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

АО «НПП «Полет» Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е. Алексеева

Д.А. Володин, Я.Ф. Зубова, Г.Б. Бронфельд
ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РАСЧЕТА КОМПЛЕКСА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АС

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М.В. Варенов, Л.А. Уткин, Д.И. Киров, Г.Б. Бронфельд
СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ НА ОСНОВЕ МОЛИНГ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.В. Свойкин, Д.С. Гладских, Н.М. Мошенцев, Д.И. Киров, Г.Б. Бронфельд
ПРОГРАММА ДЕМОНСТРАЦИИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ БАЗЫ ЗНАНИЙ ИЗ МОЛИНГ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

Е.А. Скоропостижный, А.О. Незванов, Г.Б. Бронфельд
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ С ПЕРЕНАЛАДКАМИ ПРИ РЕШЕНИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА «НАДУВНОГО ШАРИКА»

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

П.В. Мисевич, Д.А. Белов, А.Э. Ермилов
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ФРЕЙМОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Д.А. Шишов
ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПО АРХИТЕКТУРЕ БД

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.К. Рябов, В. П. Зеленский
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ НАБОРАХ ДАННЫХ

Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В. П. Зеленский, И. А. Сомкин
ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНЫЙ ПОДХОД ОРГАНИЗАЦИИ КЛАСТЕРА ПРИМЕНительно К СЕРВЕРНОМУ КОМПЛЕКСУ ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.Н.Саладаев
АКТИВНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ШУМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТИ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ СЕТИ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М.А. Ивлев, Н.К. Кандзюба
МНОГОУРОВНЕВАЯ СТРУКТУРИЗАЦИЯ СУДОВОГО ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЗАДАЧЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 5.1
ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА
(системы обработки информации)
(Ауд. 4404)

Председатель: д.т.н., профессор Э.С.Соколова
Секретарь: магистрант Е.А. Петрухина

К. А. Батенков
АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ СТРУКТУР СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ПОЛНОГО ПЕРЕБОРА ТИПОВЫХ СОСТОЯНИЙ
Академия ФСО России, г. Орёл

Д.К. Дедович, М.Н. Евдокименко, М.С. Журавлев, В.Л. Николаенко, Г.В. Сечко, Т.Г. Таболич
АНАЛИЗ МЕТОДОВ БОРЬБЫ С УГРОЗАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЛУЖЕБНЫХ ГАДЖЕТОВ МАЛОГО БЕЛОРУССКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
Общество с ограниченной ответственностью «Стрим центр», БелНИИТ «Транстехника»,
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники(Минск)

А.А. Царев
МОДИФИКАЦИЯАЛГОРИТМА ТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЕФЕКТОВ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.А. Домнин
МОДИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ WORD2VEC ДЛЯ РАБОТЫ СО СТРУКТУРИРОВАННЫМИ ТЕКСТАМИ В ЗАДАЧЕ ТРИАЖА ДЕФЕКТОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М.А. Степаненко,Т.И. Балашова, С.Н. Капранов,В.И. Голованов, И.А. Грязнов
ЗАДАЧА НАХОЖДЕНИЯ ТПС В СОСТОЯНИИ СТАБИЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПАРАМЕТРА ЗАДАННОЙ ЗАГРУЗКИ ДЛЯ ВСЕХ УЗЛОВ СИСТЕМЫ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Т.И. Балашова, В.И. Голованов), С.Н. Капранов, М.А. Степаненко, И.В. Лисин
СЛИЯНИЕ ТОВАРОПРОВОДЯЩИХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ЭВРИСТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПО КРИТЕРИЮ МИНИМАЛЬНОЙ СТОИМОСТИ ПУТЕЙ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

Т.И. Балашова, В.И. Голованов, С.Н. Капранов, М.А. Степаненко, О.М.Смолина
АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ТОВАРОПРОВОДЯЩЕЙ СЕТИ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЯ ЗАДАННОЙ ЗАГРУЗКИ ДЛЯ ВСЕХ УЗЛОВ СИСТЕМЫ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

Т.И. Балашова, М.А. Степаненко, В.И. Голованов, С.Н.Капранов, Е.В. Шургалина
БИКРИТЕРИАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ТОВАРОПРОВОДЯЩИХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ЭВРИСТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

С.В. Филиппов, А.В.Бухнин
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ФИНАНСОВЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

П. Д. Варнашина, М. Е. Бушуева
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО КЛАВИАТУРНОМУ ПОЧЕРКУ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

М.Е. Бушуева, М.М. Гордеев, А.Н. Санников
ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСФОКУСИРОВАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЛЬТРА
ВИНЕРА И ЕГО МОДИФИКАЦИИ
Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева

Д.В.Дмитриев, А.А.Аникин
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ
ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Д.В. Дмитриев, Г.Д. Казантаев
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ УСТРАНЕНИЯ ПОТЕРИ ЧЕТКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ С
ИПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Б.С. Секачев, Д.В. Дмитриев
ФУНКЦИИ ПОТЕРЬ ПРИ ОБУЧЕНИИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М.А. Зернова, Ю.С.Чистякова, П.А. Шагалова, Э.С.Соколова
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АЛГОРИТМОВ БИНАРИЗАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ
РАСПОЗНАВАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.П.Тимофеева, Е.А.Кувшинова
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭВРИСТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ
РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ВЕБЕРА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.Н. Корелин, А.А. Станкевичус
ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ МЕТОДОВ НАСТРОЙКИ ПИД-РЕГУЛЯТОРА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.Н. Корелин, Фомичев Ю.С. Белов К.А.
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ ВИДЕОПОТОКА ДЛЯ СИСТЕМЫ ADAS НА ОСНОВЕ
ОДНОПЛАТНОГО КОМПЬЮТЕРА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ОС СЕМЕЙСТВА LINUX
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Н.Е. Ладошкин, А.И. Тюрин
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ УЗЛОВ МАРШРУТИЗАТОРА В
БЕСПРОВОДНЫХ ЯЧЕЙСТЫХ СЕТЯХ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

А.И. Тюрин
РАЗРАБОТКА ПРОТОКОЛА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ МЕЖДУ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛЬЮ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ И ВНЕШНИМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Д.А. Ляхманов, А.В. Абрамов
РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Д.А.Ляхманов, М.А.Фарафонов
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОГО ЗДР СТАНКА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М.В. Мартынюк, А.В. Ломайкин
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАСПОЗНАВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНО ИСКАЖЕННЫХ ШТРИХ КОДОВ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород

А.Е. Миндров, Р.Р. Джумабаев
РАСПОЗНАВАНИЕ ЦВЕТА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЁРТЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Э.С. Соколова, Д.В. Дмитриев, А.Д. Сачков
АЛГОРИТМ СОЗДАНИЯ ПАНОРАМНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.П. Тимофеева, Е.А. Петрухина
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ДВУМЕРНОЙ УПАКОВКИ ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ ЭВРИСТИЧЕСКИМ АЛГОРИТМОМ «КУКУШКИН ПОИСК»

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 5.2 ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ) (Ауд. 5317)

Председатели: д.т.н., профессор М.В.Ульянов, д.т.н., профессор В.П. Хранилов
Секретарь: аспирант В.Б.Куликов

А.Г. Коротченко, Е.А. Трошина
О ПРИНЦИПАХ «ТОНКОГО» РАНЖИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

М. И. Фомичёв
ОБ ОДНОЙ ОЦЕНКЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ КОММИВОВАЖЁРА
ФКН НИУ Высшая школа экономики, г. Москва, Россия;

М.Е. Саврушкина, Н.А. Чулин, К.С. Ноздрин
МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЯЕМОГО ДВИЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЭКРАНОПЛАНА
НТКЦ АО «НПП «Радар ммс», Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

З.Е. Потапова, В.И. Протасов, А.В. Шаронов
САМОУПРАВЛЕНИЕ В ГРУППЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

В.А. Чеканин, А.В. Чеканин
АЛГОРИТМЫ ПОСТРОЕНИЯ ОРТОГОНАЛЬНЫХ МНОГОГРАННИКОВ РАЗЛИЧНОЙ РАЗМЕРНОСТИ
Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

Н.В. Старостин, А.Е. Тимофеев
РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ РАЗБИЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ВИРТУАЛЬНЫЕ БЛОКИ С ЦЕЛЬЮ ПОСТРОЕНИЯ НА НИХ СОГЛАСОВАННОЙ РЕГУЛЯРНОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ СЕТКИ
Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского

С.В. Колпинский, Е.А. Милюкова, В.Л. Елисеев
НЕЙРОСЕТЕВАЯ ОБФУСКАЦИЯ АЛГОРИТМА БАНКОВСКОГО СКОРИНГА
Национальный исследовательский университет «МЭИ», ОАО «ИнфоТекС»

В.А. Малых, А.В. Самарин, В.Л. Арлазаров
КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛАССИФИКАТОР РЕКЛАМНЫХ ВЫВЕСОК
Институт системного анализа РАН, Санкт-Петербургский Государственный университет

А.В. Валяев, Е.А. Лукина
УПРЕЖДАЮЩИЙ МОНИТОРИНГ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ РЕЧНОГО ВОДОИЗМЕЩАЮЩЕГО СУДНА
Волжский государственный университет водного транспорта

Р.Э. Галеев, А.В. Соловьёв
ПОСТРОЕНИЕ ПРОГНОЗНОЙ ТРАЕКТОРИИ В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ СУДОВОДИТЕЛЕМ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ДВИЖЕНИЕМ СУДНА
Волжский государственный университет водного транспорта

М.Б. Резников, Ю.С. Федосенко
КАНОНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ: АНАЛИЗ МАСШТАБИРУЕМОСТИ АЛГОРИТМОВ ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Волжский государственный университет водного транспорта

В.И. Поздяев, Д.Е. Шапошников
ПРИМЕНЕНИЕ ЭВРИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ И МОДИФИКАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ АВИАКОМПАНИИ

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского,

С.А. Пименов
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ УСЛОВИЙ НАГРУЖЕНИЯ ЗАДАНЫХ В ВИДЕ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН

Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

О.С.Рассадин
АВТОМАТНЫЕ МОДЕЛИ САМООРГАНИЗАЦИИ АППАРАТНОГО РЕСУРСА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

В.Б. Куликов
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПЛОТНОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН И ПРОЦЕССОВ. АКТУАЛЬНОСТЬ ЗАДАЧИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

V.P. Khranilov, V.V. Andreev, P.V. Misevich. E.N. Pankratova
MODELS IN A STATE SPACE FOR ENGINEERING APPLICATIONS

Nizhny Novgorod State Technical University n.a. R.E. Alekseev

П.В. Мисевич
ПРИМЕНЕНИЕ ЦЕНТРОВ СИТУАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОБИЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 5.3
ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА
(ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ)
(Ауд. 5412)

Председатель: к.т.н., доцент Д.В. Жевнерчук

Секретарь: аспирант И.В. Поляков

П.Е. Овчинников, В.Р. Фидельман, Р.А. Шаталин
ДООБУЧЕНИЕ АЛГОРИТМА ОБНАРУЖЕНИЯ НЕХАРАКТЕРНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯМ ДЛИН ВЕКТОРОВ СМЕЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

А.В. Синелева
ФРЕЙМОВЫЙ МЕТОД ИНТЕРПРЕТАЦИИ ИНФОРМАЦИИ АССОЦИАТИВНО-СЕМАНТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ (НА МАТЕРИАЛЕ ДАННЫХ СВОБОДНОГО АССОЦИАТИВНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА)

Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского

С.С. Скорынин, А.С. Суркова
ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ТЕКСТОВ В ЗАДАЧАХ ИДЕНТИФИКАЦИИ АВТОРОВ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.А. Царев
МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМА ТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЕФЕКТОВ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.А. Домнин
МОДИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ WORD2VEC ДЛЯ РАБОТЫ СО СТРУКТУРИРОВАННЫМИ ТЕКСТАМИ В ЗАДАЧЕ ТРИАЖА ДЕФЕКТОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

П.В. Мисевич, П.С. Кулясов
ФРЕЙМЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ И ПОДДЕРЖКИ СИСТЕМ ДОКУМЕНТОВ АККРЕДИТАЦИИ ВУЗА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В. Е. Гай, А. В. Смирнов
МОДЕЛЬ И АЛГОРИТМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЛОБАЛЬНОГО ПРИЗНАКОВОГО ОПИСАНИЯ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В.Е. Гай, И.М. Зуевский, Д.М. Курильский
ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МАНИПУЛЯТОРОМ РУКИ РОБОТА
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

Н. А. Домнина, В. Е. Гай
МОДЕЛЬ И АЛГОРИТМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛОКАЛЬНОГО ПРИЗНАКОВОГО ОПИСАНИЯ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В. Е. Гай, М.О. Дербасов
СТРАТЕГИИ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВЫХ К ШУМУ ОТПЕЧАТКОВ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

А.Д. Егоров, В.Е. Гай
ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ СПАМ-СООБЩЕНИЙ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

И.П. Смирнов, В.Е. Гай
ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В. Е. Гай, Н. В. Ляляев
ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ МОБИЛЬНОГО РОБОТА
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В.Е. Гай, М.Н. Марухин
ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ РОБОТА В ПОМЕЩЕНИИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В.С. Новичков, В.Е. Гай
ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ЗНАКОВ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В. Е. Гай, И. В. Поляков
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ВИБРОДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ УЗЛОВ И МЕХАНИЗМОВ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

Е.П. Прощая, В.Е. Гай
ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА СЕТЕВОГО ТРАФИКА
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В. Е. Гай, С. А. Разумовский
ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ С МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ РЕЖИМОМ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В. Е. Гай, К.Д. Чараев
ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ И АНАЛИЗА ГОЛОСОВЫХ КОМАНД
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 6
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
(Ауд. 1117)

Председатель: д.ф.-м.н., профессор А.А.Куркин
Секретарь: аспирант Л.В. Талалушкина

С.А. Шоларь, В.А. Крамарь
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ВОЛН НА НАКЛОННОМ ДНЕ
Морской гидрофизический институт РАН, Севастопольский государственный университет

С.А. Шоларь, О.А. Степанова
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕНЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОРСКОЙ СРЕДЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПРИ
МОДЕЛИРОВАНИИ МИКРОПРОЦЕССА – ВИРУСНОГО ЛИЗИСА ПРИ КОНТАКТЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ
И АЛЬГОВИРУСОВ
Морской гидрофизический институт РАН, Институт природно-технических систем РАН

И.О. Манюшина, А.С. Козелков, Ю.А. Циберева, А.А. Куркин, Н.В. Тарасова
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРАЩЕНИЯ КОРАБЕЛЬНОГО ВИНТА VP1304 В ОТКРЫТОЙ ВОДЕ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА ПРОГРАММ ЛОГОС
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева, Саровский физико-технический институт, НИЯУ МИФИ

В.В. Курулин, А.С. Козелков, А.А. Куркин, Д.А. Уткин
ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ С УЧЕТОМ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева, Саровский физико-технический институт, НИЯУ МИФИ

Е.С. Тятюшкина, А.С.Козелков, А.А.Куркин, В.В.Курулин, Е.Н. Пелиновский
ПАРАМЕТРЫ КАВЕРНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ ПРИ ПАДЕНИИ ТЕЛ РАЗНОГО ДИАМЕТРА
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева, Саровский физико-технический институт, НИЯУ МИФИ

А.В. Ялозо, А.С.Козелков, А.А.Куркин, В.В. Курулин, И.Л. Матерова, Д.А.Уткин
СВЯЗАННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДНОМЕРНЫХ И ТРЕХМЕРНЫХ ЗАДАЧ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
ГИДРОДИНАМИКИ
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева, Саровский физико-технический институт, НИЯУ МИФИ

А.В.Стручков, А.С.Козелков, Р.Н.Жучков, А.А.Куркин, А.А.Уткина
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ АЭРОДИНАМИКИ СО СТАТИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИЕЙ СЕТКИ
ПОД ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева, Саровский физико-технический институт, НИЯУ МИФИ

Е.Г. Диденкулова (Шургалина), А.В. Слюняев, Е.Н. Пелиновский
ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВУХМОДОВОЙ СИСТЕМЫ НЕРЕГУЛЯРНЫХ
ВОЛН В РАМКАХ УРАВНЕНИЯ КОРТЕВЕГА – ДЕ ВРИЗА
Институт прикладной физики РАН, Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева

А.В. Слюняев, А.В. Кокорина
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ПОЛЕЙ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН НА ПОВЕРХНОСТИ
ВОДЫ В РАМКАХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ЭЙЛЕРА
Институт прикладной физики РАН, г. Нижний Новгород

Е.Г. Диденкулова (Шургалина)
КАТАЛОГ ВОЛН-УБИЙЦ, ПРОИЗОШЕДШИХ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ
В 2011-2017 ГГ. И ОСВЕЩЕННЫХ В СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ
Институт прикладной физики РАН, Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева

Р.О. Носов, С.А. Чекалова

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗОЙ ДАННЫХ С ЭЛЕМЕНТАМИ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ, ДИАГНОСТИКИ И ОЦЕНКИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Приволжский исследовательский медицинский университет

Е.В. Посыпкина, С.А. Чекалова

ОЦЕНКА ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ МНОГОФАКТОРНОГО АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОМАТИЧЕСКОГО И ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Приволжский исследовательский медицинский университет

А.С. Епифанова, А.В. Рыбин, Т.Е. Моисеенко, О.Е. Куркина, А.А. Куркин

МОНИТОРИНГ ВНУТРЕННИХ ВОЛН В МИРОВОМ ОКЕАНЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЗЫ ДАННЫХ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.И. Зайцев, М.Ю. Зайцева, Е.Н. Пелиновский, А.А. Куркин

ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ ЦУНАМИ НА ЕГИПЕТСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ СРЕДИЗЕМНОГО МОРЯ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Институт прикладной физики РАН

А.А. Лоцилов, М.Н. Ильичева

ИЗМЕНЕНИЕ МАССЫ ЛЕСНЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ МГНОВЕННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ОТ ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ С НУЛЕВЫМ КИСЛОРОДНЫМ БАЛАНСОМ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Н.Н. Киселева, Л.Ю. Катаева

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВАГОНА

Филиал Самарского государственного университета путей сообщения в г. Нижнем Новгороде

П.О. Береснев, А.А. Куркин, А.В. Пинчин, Д.М. Порубов

РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ДАННЫХ О МОРСКОМ ВОЛНЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.В. Богданов, П.И. Пронин

РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТА УДАЛЕННОГО КОНФИГУРИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.А. Симаков, П.И. Пронин

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.А. Родин, Н.А. Родина, Е.Н. Пелиновский, А.А. Куркин

ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ЭВОЛЮЦИЮ РИМАНОВЫХ ВОЛН

Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Институт прикладной физики РАН

М.В. Кокоулина, П.В. Лобовиков, О.Е. Куркина

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОНОВЫХ ТЕЧЕНИЙ НА ФОРМУ СОЛИТОНОВ И БРИЗЕРОВ МОДИФИЦИРОВАННОГО УРАВНЕНИЯ КОРТЕВЕГА-ДЕ-ВРИЗА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М.В. Кокоулина, Л.В. Талалушкина, А.Р. Гиниятуллин, О.Е. Куркина, А.А. Куркин

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН В ОХОТСКОМ МОРЕ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

С.О.Стадухин, А.Ю. Кузьминов, А.А.Родин
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ, ПОЛУЧАЕМОЙ С ДОННЫХ ДАТЧИКОВ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Нижегородский государственный технический университет им.П.Е. Алексеева

Н.М.Лиходеев, А.А.Родин
ТРАНСФОРМАЦИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДЛИННЫХ МОРСКИХ ВОЛН, ПРОХОДЯЩИХ НАД ПРОТЯЖЕННЫМ ПОДВОДНЫМ УСТУПОМ

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева

Д.В. Догин, А.И. Зайцев, М.Ю. Зайцева
РЕГИСТРАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОЛНЕНИЯ ПО ДАННЫМ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева, Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН

Е.А. Баранова, Р.Х. Мазова
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КРЫМСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 12 СЕНТЯБРЯ 1927 г.

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева

А.С. Власов, Р.Х. Мазова
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЬНОГО СОБЫТИЯ СХОДА ПОДВОДНОГО ОПОЛЗНЯ И ГЕНЕРАЦИИ ДЛИННОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОЛНЫ

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева

И.В. Святлов, С.М. Тюттяев, Р.Х. Мазова
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И ЦУНАМИ В ИНДОНЕЗИИ 28 СЕНТЯБРЯ 2018 Г.

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева

А.В. Багаев, А.В. Киселева
АТТРАКТОРЫ СИСТЕМ ДВУХ ИТЕРИРОВАННЫХ АФФИННЫХ ФУНКЦИЙ В n-МЕРНОМ АРИФМЕТИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева

Я.А. Баранова, Т.А. Федосеева
РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ОПРОСОВ

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева

Д.А. Галчин
АСИМПТОТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ШЛАУСТАСА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ОДУ

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева

П.В. Лобовиков, Е.А. Рувинская, О.Е. Куркина, А.А. Куркин
ТРАНСФОРМАЦИЯ ВНУТРЕННЕГОБРИЗЕРА НАД ДОННЫМ УСТУПОМ

Нижегородский государственный технический университет им. П. Е. Алексеева

О.Е. Куркина, П.В. Лобовиков, Е.А. Рувинская, А.А. Куркин, А.Р. Гиниятуллин
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭФФЕКТОВ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ БРИЗЕРА ВНУТРЕННЕЙ ВОЛНЫ В ТРЕХСЛОЙНОМ ОКЕАНЕ

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева

Т.А. Лисова, Е.Н. Полежаева
ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ СХОДИМОСТИ НЕПРЕРЫВНОГО РЕГУЛЯРИЗОВАННОГО МЕТОДА ДЛЯ МОНОТОННЫХ УРАВНЕНИЙ

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева

Д.Ю. Тюгин, О.Е. Куркина, А.А. Куркин
РЕАЛИЗАЦИЯ БЛОКА ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ IGWRESEARCH

Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева

Л.В. Талалушкина, О.Е. Куркина, А.А. Куркин
ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УЕДИНЕННЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТИ В ДВУХСЛОЙНОЙ ЖИДКОСТИ

Нижегородский государственный технический университет им. П. Е. Алексеева