

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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

XXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» ИСТ–2018

посвященная 100-летию Нижегородской радиолaborатории



*Пригласительный билет и
программа*

НИЖНИЙ НОВГОРОД 2018

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА !

Оргкомитет совместно с Дирекцией института радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ им. Р.Е. Алексеева приглашают Вас принять участие в работе XXIV Международной научно-технической конференции «Информационные системы и технологии – ИСТ-2018», которая состоится **20 апреля 2018 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
3. Нижегородская радиолaborатория: мост между прошлым и будущим.
Ш.Д. КИТАЙ, зам. директора музея «Нижегородская радиолaborатория»
4. Выдающийся ученик М.А. Бонч-Бруевича – Д.В. Агеев.
А.В. ЗЕНЬКОВИЧ, профессор

СЕКЦИЯ 1

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

(Ауд. 1313)

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

Секретарь: инженер Шишанов С.В.

О.В. Анисимов, В.А. Курчидис, А.В. Яценко

ФОРМИРОВАНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ФОРМЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ О РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЕ

Ярославское высшее военное училище ПВО

М.В. Артамонов, А.В. Гришин, Н.А. Чащина, Е.Р. Штейн

СПОСОБ ОЦЕНКИ ОГИБАЮЩЕЙ КРАТКОВРЕМЕННОГО СПЕКТРА РЕЧЕВОГО ФРЕЙМА

ФНПЦ АО "НПП "Полет"

Д.А. Быстров

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА СТАБИЛИЗАЦИИ ОПТИЧЕСКОГО ПЕРИМЕТРА ЛАЗЕРНОГО ГИРОСКОПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАМЕТРОВ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ

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

А.А. Виноградов, И.В. Гринь, Р.А. Ершов, О.А. Морозов

ПРИМЕНЕНИЕ ГАРМОНИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПИСАРЕНКО В ЗАДАЧЕ ОЦЕНКИ ВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ С OFDM-МОДУЛЯЦИЕЙ

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Е.Л. Варенцов, М.И. Дудкин, И.А. Илларионов

ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ МЕТОДОМ ИНВЕРСНОГО АПЕРТУРНОГО СИНТЕЗА

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

Е. Ю. Гайнулина, Н. С. Корнев, А. В. Назаров, Ю.И. Орехов
**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ ДЛЯ МАЛОГАБАРИТНОЙ АНТЕННО-ФИДЕРНОЙ СИСТЕМЫ КВЧ
ДИАГНОСТИКИ В ЗАМКНУТЫХ ОБЪЕМАХ**
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

С.М. Гаранин, И.А. Илларионов
**РАЗРАБОТКА МАЛОГАБАРИТНОЙ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ АППАРАТУРЫ
СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ**
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Л.В. Грунская, В.В. Исакевич, Д.В. Исакевич
АЙГЕНОСКОПИЯ: АНАЛИЗ НЕДОМИНИРУЮЩИХ КОМПОНЕНТ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ
Владимирский государственный университет
ООО «Собственный вектор»

М.И. Дудкин, И.А. Илларионов, Е.Л. Варенцов
**ИНТЕГРИРОВАННЫЕ АНТЕННЫЕ СИСТЕМЫ: МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**
Филиал ФГУП «РФЯЦ ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

И.А. Илларионов, Е.Л. Варенцов, М.И. Дудкин
**НОВЫЕ ТОПОЛОГИИ МИНИАТЮРНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ АНТЕНН
С НЕСТАБИЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ПОДЛОЖКИ**
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Блайвас М.Г., Дмитриев И.Н., Дмитриев А.В., Ярцев И.М.
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕР ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
В ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**
АО ФНПЦ «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники»

А.Д. Дорогов, Д.В. Калинин, С.Е. Минеев, А.В. Назаров, Д.К. Рыбаков
**ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ БЛОКА ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ РАДИОЛОКАЦИОННОГО
ДАТЧИКА ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ**
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
А.П. Евсеев, П.Н. Вьюгин, С.В. Касаткин¹⁾, А.В. Пучков
**НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ «СВЕРХРАЗРЕШАЮЩЕЙ» ЦИФРОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С
ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМА ПОЛИГАРМОНИЧЕСКОЙ ЭКСТРАПОЛЯЦИИ**
АО «ФНПЦ «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники»
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Р.А. Ершов, Е.Е. Микляева, О.А. Морозов, К.А. Новожилова
МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В АДАПТИВНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЁТКАХ
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Д.И. Журавлева, Д.В. Гурлов, С.В. Суханов
АЛГОРИТМЫ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ОБРАБОТКИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАЗЕРНОМ ГИРОСКОПЕ
Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева

С.С. Зельманов
ОСОБЕННОСТИ РЕЗОНАНСА В ЛИНЕЙНОЙ СТАЦИОНАРНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ
Московский технический университет связи и информатики
(Волго-Вятский филиал, г.Н.Новгород)

Д.В. Калинин, Н.А. Макарычев, А.В. Назаров
ДЕКОДЕР КВАДРАТУРНЫХ СИГНАЛОВ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Е.Н. Коршунова, В.Д. Садков
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЛАЗЕРНОЙ ПОДГОНКИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛЕНОЧНОГО РЕЗИСТОРА
В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ELCUT**
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

А.С. Лаврентьева, В.Р. Фидельман, Ю.Е. Чуманкин
**ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ РЕФЛЕКТОРНОЙ
АНТЕННЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ ИЗЛУЧАТЕЛЯ**
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Е.А. Маврычев, А.Г. Флакман, А.В. Елохин
**РАЗДЕЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ДВУХЭТАПНОЙ РЕЛЕЙНОЙ МИМО СИСТЕМЫ
ПО КРИТЕРИЮ МИНИМУМА СРЕДНЕКВАДРАТИЧЕСКОЙ ОШИБКИ**
Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

А.Д. Михайлов, В.Н. Буров
**ВТОРИЧНАЯ ОБРАБОТКА РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ МАКЕТА АВТОМОБИЛЬНОГО
РАДАРА ДАЛЬНЕГО ДЕЙСТВИЯ**
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

И.С. Назмутдинов, Ю.В. Дьяченко
**ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ СТРУКТУРИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-
ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ**
Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени
профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина» (г. Воронеж), Военная приемка 6340 (г. Уфа)

И.С. Назмутдинов, В.Д. Ведищев, Р.А. Милютин
**ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ
УСТРОЙСТВ**
ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
Аюш Насанжаргал, А.И. Казьмин
**МЕТОДИКА ПОВЫШЕНИЯ РАЗВЕДЗАЩИЩЕННОСТИ СИСТЕМЫ
РАДИОСВЯЗИ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ ТЕХНОЛОГИИ МИМО И УПРАВЛЕНИЯ ЕЕ
ДЕМАСКИРУЮЩИМИ ПРИЗНАКАМИ**
Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени
профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина»

А.В. Пилькевич, К.С. Фомина, В.Д. Садков
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЛАЗЕРНОЙ ПОДГОНКИ ПЛЕНОЧНЫХ ПОГЛОЩАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В
ПРОГРАММЕ ELCUT**
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
А.Ю. Пугачев
**СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ФОРМАЛИЗОВАННЫХ КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ
МОДЕЛЕЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ КОМПЛЕКСОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
Ярославское высшее военное училище ПВО

Е.Н. Саладаев
АКТИВНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ШУМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕНСОРНОЙ СЕТИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.В. Садкова
ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ ПО КУРСАМ «МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА», «ПСИХОАКУСТИКА»
Нижегородская государственная консерватория им М.И. Глинки

Ю.М. Туляков, Б.М. Горюнов, А.Е. Шахов
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЛОЕВ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
МАЛОШУМЯЩИХ СВЧ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ С ЗАТВОРОМ ШОТТКИ**
Московский технический университет связи и информатики
(Волго-Вятский филиал, г.Н.Новгород)

А.А. Терентьев, Е.Р. Долгова
**ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫХ ПРИБОРОВ**
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М.Г. Тылес, М.В. Полковников, С.П. Груздев, Э.А. Юнусов, С.И. Войтковский
**«АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИЛОВОЙ ЧАСТИ ИСТОЧНИКОВ ВТОРИЧНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ»**
Московский технический университет связи и информатики
(Волго-Вятский филиал, г.Н.Новгород), НПП «Полет»

С.В. Стойчев, В.Н. Белослудцев, П. А. Ушаков
СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ С ФРАКТАЛЬНЫМ ИМПЕДАНСОМ
Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова

К.С. Фомина, А.В. Пилькевич, В.Д. Садков
РАСЧЕТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ ПОГЛОЩАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ
Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е. Алексеева

С. А. Шабалин
АВТОМОБИЛЬНЫЙ РАДАР НА ОСНОВЕ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.А. Шмонин
УГЛОВОЕ СВЕРХРАЗРЕШЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ В АНТЕННОЙ РЕШЕТКЕ
ОБОБЩЕНИЕ МЕТОДА МИНИМАЛЬНОГО МНОГОЧЛЕНА НА СЛУЧАЙ ПРОСТРАНСТВЕННО-ОКРАШЕННОГО ШУМА
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

П.Е. Овчинников, В.Р. Фидельман, Р.А. Шаталин
АЛГОРИТМ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕХАРАКТЕРНОГО ПОВЕДЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ И ГИСТОГРАММ НАПРАВЛЕННОГО ОПТИЧЕСКОГО ПОТОКА ВДОЛЬ ПЛОТНЫХ ТРАЕКТОРИЙ ДВИЖЕНИЯ
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

А. В. Мякинников, А. А. Кузин, С.В. Шишанов, Р.С. Фадеев
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАКЕТА АВТОМОБИЛЬНОГО РАДАРА ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

СЕКЦИЯ 2

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ ВЧ И СВЧ ДИАПАЗОНОВ

(Ауд. 1307)

Председатель: д.т.н., профессор Ю.Г.Белов
Секретарь: ст. преп. И.А.Нефедьев

В.М. Абдуллин, В.А. Козлов
МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЁТ ПОЛОСКОВОГО У-ЦИРКУЛЯТОРА НА СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Г.Р. Беляев
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ РЕФЛЕКТОРОВ ДЛЯ АНТЕНН ИЗ УГЛЕКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ФГБОУ «Волжский государственный университет водного транспорта»

Н.В. Агейчева, Ю.А. Светлаков
АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПЛАСТИНАХ ДЛЯ РЕЗОНАТОРОВ МИКРОПОЛОСКОВЫХ АНТЕНН
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Е.С. Балобанов, А.Н. Мочанов, М.М. Ивойлова
О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ GaN-ТРАНЗИСТОРА ТИПА ПП9136А В БОРТОВОМ СВЧ-ПЕРЕДАТЧИКЕ СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕТРИИ С НЕПРЕРЫВНЫМИ ФМ-СИГНАЛАМИ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Ю.Г. Белов, В.В. Бирюков, И.А. Егоров
ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДИЭЛЕКТРИКА ЛАМИНАТОВ НА СВЧ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
НПП «Полёт»

В.В. Щербаков, Н.Д. Булыгин
РАЗРАБОТКА ОБЛУЧАТЕЛЯ АНТЕННЫ КАССЕГРЕНА ДЛЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.В. Бирюков, В.А. Грачев, С.Г. Лобин
ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ И ФОРМЫ ШЕРОХОВАТОСТЕЙ ЭКРАНИРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ЗАТУХАНИЕ СОБСТВЕННЫХ ВОЛН В НАПРАВЛЯЮЩИХ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева¹,
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

М.А. Палачев, В.В. Бирюков, В.А. Грачев, С.А. Капустин, А.С. Раевский
ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕСИТЕЛЯ СВЧ РАДИОСИГНАЛОВ, ВЫПОЛНЕННОГО НА ДВУХ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИХ МОДУЛЯТОРАХ ИНТЕНСИВНОСТИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.Л. Варенцов, И.А. Илларионов, Ю.А. Светлаков
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МИКРОПОЛОСКОВЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК КВЧ ДИАПАЗОНА С ВОЛНОВОДНЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

М.П. Гладышева, Е.В. Колпакова, Д.Е. Орехов, Л.И. Прокофьев
ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ LTCC-ПЛАТ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

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

С.М. Гаранин, И.Н. Данилов, Н.А. Новоселова, С.Б. Раевский
МЕТОД ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ, ОСНОВАННЫЙ НА ЛЕММЕ ЛОРЕНЦА, ДЛЯ РАСЧЕТА ТРЕХМЕРНО-НЕРЕГУЛЯРНЫХ ЭКРАНИРОВАННЫХ ВОЛНОВОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

С.М. Гаранин, И.Н. Данилов, Н.А. Новоселова, С.Б. Раевский
РЕШЕНИЕ ДИФРАКЦИОННОЙ ЗАДАЧИ О РАСЧЕТЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕДАЧИ СКРУТКИ НА БАЗЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ВОЛНОВОДА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА, ОСНОВАННОГО НА ЛЕММЕ ЛОРЕНЦА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Т.Л. Гудина, Ю.А. Светлаков
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ В ПОДЛОЖКАХ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ВК 100-1 С МЕТАЛЛИЗАЦИЕЙ ДЛЯ НЧ И СВЧ МИКРОПЛАТ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Т.Л. Гудина, Ю.А. Светлаков, А.Ю. Седаков
ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ АПЕРТУРЫ ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ КВЧ ДИАПАЗОНА.
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

С.П. Дорохов
ПАССИВНЫЙ ТРАНСПОНДЕР НА ОСНОВЕ РАДИОМЕТКИ НА ПАВ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

С.П. Дорохов, В.А. Козлов, А.С. Салов
ТРАНСПОНДЕРНАЯ СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ И КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ С ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ
Филиал ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

В.И. Евсеев, А.Б. Куликов, Е.А. Лупанова, С.М. Никулин, В.В. Петров, В.П.Хранилов
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ В ТЕХНОЛОГИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БОЛЬШЕСИГНАЛЬНЫХ S-ПАРАМЕТРОВ СВЧ ТРАНЗИСТОРОВ
Арзамасское приборостроительное конструкторское бюро,
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.И. Евсеев, Е.А. Лупанова, И.Н. Малышев, С.М. Никулин, В.В. Петров, В.П. Хранилов
ТЕХНОЛОГИИ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ СВЧ РЕЗИСТОРОВ БОЛЬШОЙ
МОЩНОСТИ И ОКОНЕЧНЫХ НАГРУЗОК

Арзамасское приборостроительное конструкторское бюро,
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
«НПО «ЭРКОН»

В.Л. Зефиоров, Л.А. Хасянова, В.А Шипулина.
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОГО КЛЕЯ ДЛЯ
РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СВЧ УСТРОЙСТВ

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

М.М. Ивойлова, В.А. Козлов, А.Л. Кунилов
ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСПЕРСИОННЫХ ИСКАЖЕНИЙ ПРОШЕДШИХ
ЧЕРЕЗ ИОНОСФЕРУ ЗЕМЛИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ РЛС
И ИХ ОБРАБОТКИ ВЗАИМНО-КОРРЕЛЯЦИОННЫМ МЕТОДОМ

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

И.А. Илларионов, Е.Л. Варенцов, М.И. Дудкин
НОВЫЕ ТОПОЛОГИИ МИНИАТЮРНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ АНТЕНН
С НЕСТАБИЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ПОДЛОЖКИ

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

М.И. Дудкин, И.А. Илларионов, Е.Л. Варенцов
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ АНТЕННЫЕ СИСТЕМЫ: МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ

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

А.И. Казьмин, П.А. Федюнин
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МНОГОСЛОЙНЫХ
РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени
профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина» (г. Воронеж)

А.И. Казьмин, П.А. Федюнин
ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени
профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина» (г. Воронеж)

Д.Е. Курапов, Е.А. Шорохова
ВЛИЯНИЕ СОГЛАСОВАНИЯ В АНТЕННО-ФИДЕРНОМ ТРАКТЕ И ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕМ
УСТРОЙСТВЕ НА ДЛИТЕЛЬНОСТЬ “МЕРТВОЙ ЗОНЫ” ИМПУЛЬСНОГО РАДИОВЫСОТОМЕРА

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

Д.Е. Курапов, Е.А. Шорохова
ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ВЫХОДНОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ РАДИОВЫСОТОМЕРА

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

Е.Н. Коршунова, В.В. Петров
АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МОЩНЫХ ПОЛОСКОВЫХ СВЧ
НАГРУЗОК

Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

М.С. Мякишева, К.И. Кисиленко, Е.П. Тимофеев
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ
МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

К.И. Кисиленко, Е.П. Тимофеев, В.В. Щербаков
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИКИ ДЛЯ РАСЧЕТА ЗЕРКАЛЬНЫХ АНТЕНН

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

К.И. Кисиленко, Е.П. Тимофеев
ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛНОВОДНЫХ СТРУКТУР ПУТЕМ ВКЛЮЧЕНИЯ ПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.А. Малахов, А.Д. Миронова, Е.В. Павлович
СПЕКТР ВОЛН ЭКРАНИРОВАННОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА СО СЛОЕМ ПЛАЗМЫ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

В.А. Малахов, М.С. Маркин, А.С. Раевский
ЭКРАНИРОВАННЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВОЛНОВОД С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ВСТАВКОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ПРОДОЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.А. Малахов¹, А.А. Никитин^{1,2}, А.С. Раевский¹
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТОКА МОЩНОСТИ НЕСОБСТВЕННЫХ ВОЛН В МНОГОСЛОЙНОМ КРУГЛОМ ОТКРЫТОМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

В.А. Малахов¹, А.С. Нечаев²
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ СХЕМЫ ДИОДНОГО УТРОИТЕЛЯ ЧАСТОТЫ 40-60 ГГц

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

К.В. Муравьева, Л.И. Прокофьев, Р.В. Соколовская
ИССЛЕДОВАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВАКУУМПЛОТНОЙ КЕРАМИКИ

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

Ю.Г. Белов, В.А. Малахов, И.А. Нефедьев
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ЛАМИНИРОВАННОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНЕ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.С. Проемки, В.А. Бажиллов
РАСЧЁТ ПАРАМЕТРОВ СВЯЗИ ВЫСОКОДОБОТНОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ВОЛНОВОДОМ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.С. Раевский, М.Е. Ульянов, В.В. Щербаков
ЗАВИСИМОСТЬ ПОГРЕШНОСТЕЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ УРОВНЕЙ АМПЛИТУДНОЙ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ОТ ПОГРЕШНОСТЕЙ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИ ИЗМЕРЕНИЯХ В БЛИЗКОМ ПОЛЕ НА ПЛОСКОСТИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Д.А. Рябов, Л.Б. Рязанцев, А.И. Казьмин
МЕТОДИКА РАСЧЕТА МНОГОСЛОЙНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТРУКТУР ДЛЯ МИКРОПОЛОСКОВЫХ АНТЕНН В СИСТЕМЕ CST STUDIO SUITE

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»

А.С. Табунова, В.А. Бажиллов
КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРИБОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДИЭЛЕКТРИКОВ РЕЗОНАНСНЫМ МЕТОДОМ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

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

Д.П. Федюнин, А.И. Казьмин
ДАТЧИК КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АВИАЦИОННЫХ ЖИДКИХ СРЕД

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»

СЕКЦИЯ 3
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
(Ауд. 4311)

Председатель: д.т.н., профессор В.Р. Милов
Секретарь: ст. преп. Ю.С.Егоров

Н.Н. Акимов

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ РИСКА КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ АСУ ТП

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

Н.Н. Акимов, В.Р. Милов, Ю.С. Егоров

ЭЛЕМЕНТЫ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

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

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.В. Алексеев, Д.В. Баранов, Ю.С. Егоров

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ПОРУЧЕНИЯМИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.Д. Афанасьев

ПОСТРОЕНИЕ АВИАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ С НЕОДНОРОДНОЙ ТОРОИДАЛЬНОЙ ТОПОЛОГИЕЙ

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина»

К. А. Батенков

СИНТЕЗ СТРУКТУР СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ ДЕТЕРМИНИРОВАННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ НАДЕЖНОСТИ

Академия ФСО России

Д.И. Киров, А.В.Хныгина, М.А.Соболев, Г.Б. Бронфельд

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОТОТИП ЭЛИНГИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

В.А. Плигос, Г.Б. Бронфельд

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРОТОТИП АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

Е.А. Скоропостижный, Д.В. Баранов, М.А. Буценко, О.С. Депутатов, Г.Б. Бронфельд

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ С ПЕРЕНАЛАДКАМИ ПРИ РЕШЕНИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА «НАДУВНОГО ШАРИКА»

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

Л.А. Васильева, Ю.С. Егоров

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОМ РАСПОЗНАВАНИИ ДАКТИЛЬНЫХ ЗНАКОВ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.Ф. Гаджиев, А.Н. Попов, А.В. Рябов

АЛГОРИТМ ТАКТОВОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»

А.Ю. Гуляев

ПРИМЕНЕНИЕ КОРРЕКТИРУЮЩИХ КОДОВ С АДАПТИРУЮЩИМИСЯ ПАРАМЕТРАМИ В СИСТЕМ СОТОВОЙ СВЯЗИ 5G

ООО "МЕРА НН"

Н.Г. Дмитриева

КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ФОРМАЛЬНЫХ ПОНЯТИЙ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Ю.С. Егоров

**ПОДХОД К КОНЦЕПТУАЛЬНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
С ПРИМЕНЕНИЕМ КАРТ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.Б. Зуев, М.А. Буценко

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ,
ХРАНИМЫХ ПО «ЗАКОНУ ЯРОВОЙ» (№374-ФЗ)**

Нижегородский государственный университет им. Р.Е. Алексеева

А.В. Кулаков, А.В. Семашко

**ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ В СЕТЯХ БЛОКЧЕЙН НА
ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ АЛГОРИТМА ДОКАЗАТЕЛЬСТВА РАБОТЫ**

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева.

А.В. Семашко, А.В. Кулаков

КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ ХЕШ-ФУНКЦИЯ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева.

Д.М. Клочкова, А.Р. Семенова, Ю.С. Егоров

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВОМ
ТЕЛЕПРИСУТСТВИЯ**

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Ю.С. Егоров, М.В. Калашникова, Д.А. Чупров

**МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

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

Т.П. КУРАКОВА, Л.Д. МАССОНЖИ, А.Г. САМОЙЛОВ

ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЕ ЗАМИРАНИЯ СИГНАЛОВ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН

Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

П.В. Кирьянова, В.С. Сюваткин

**МОДЕРНИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА КОНТРОЛЯ НАД ПЕРЕГРУЗКАМИ
В МАРШРУТИЗАТОРАХ**

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

С.А. Кушакова, Ю.С. Егоров

**РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДБОРА ТЕПЛООБМЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.В. Евсеева, Е.Н. Мащенко

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ В
СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ**

Севастопольский государственный университет

П.О. Попова, Ю.Е. Уткина, Ю.С. Егоров

КИБЕРПРОСТРАНСТВО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М.Ю. Пресняков, М.А. Стафеев

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЯЗЬЮ И РАДИОТЕХНИЧЕСКИМ
ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПОЛЕТОВ АВИАЦИОННОГО ФОРМИРОВАНИЯ**

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия профессора
Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»

Ю.С. Егоров, М.А. Санин, Д.А. Чупров

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЕЙ В КИБЕРСПОРТЕ

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

Д.В. Седаков
ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ КОНФИГУРАЦИЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРОФИЛЯ
Филиал ФГУП РЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

И.В.Скрипник, А.Н.Кирсанович
РАЗРАБОТКА ПОДХОДА К ПРИНЯТИЮ РЕШЕНИЯ О КОНЦЕПЦИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА
Научно-производственное предприятие "ПРИМА"

Д.А.Глейберзон, А.В. Семашко
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ В СЕТЯХ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

И.И. Галанин
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ
Первичная профсоюзная организация Нижегородской областной организации Профессионального союза работников народного образования и науки Российской Федерации в НГТУ (студентов)

А. В. Семашко, Н.А. Новоселов
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ОРТОГОНАЛЬНЫМ ЧАСТОТНЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ
Нижегородский государственный технический университет им.Р. Е. Алексеева

А.В. Семашко, И.В. Никольшин
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕДУР ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ ЦЕПОЧКИ ТРАНЗАКЦИЙ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.С. Прихунов, А.В. Семашко
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

С.А. Семашко
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Приволжский окружной медицинский центр» Федерального медико-биологического агентства России

А.В. Шор, А.В. Семашко
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА НА МУЗЫКАЛЬНЫЙ КОНТЕНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.В. Семашко, А.А. Ямпольский, А.И. Бареева
АНАЛИЗАТОР ЗАНЯТОСТИ КВ КАНАЛА НА ОСНОВЕ ДЕТЕКТОРА ФАЗОМОДУЛИРОВАННОГО СИГНАЛА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
Научно-производственное предприятие "ПРИМА"

Е.В. Степанова, Ю.В. Козлова, Ю.С. Егоров
ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРИОРИТЕТОВ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ СОБЫТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ КОМБИНАТОРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.Д. Старлытов, А.Б. Лазарева
АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ УЧЕТА ГАЗА
Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева

В.Г. Сухоробров, А.Д. Сюваткин
ПРОГРАММНЫЙ КАЛЬКУЛЯТОР РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК ПОТОКА ПАКЕТНЫХ ДАННЫХ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

С.В. Шахтанов
ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ И КОДОВЫХ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ В СЕНСОРНЫХ СЕТЯХ

Нижегородский государственный инженерно-экономический университет

И.В. Щельканцев, А.В. Семашко, Ю.Г. Белов, И.В. Скрипник
ОЦЕНКА РАДИУСА ЗОНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМ ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ, РАБОТАЮЩИХ НА ЗЕМНЫХ РАДИОВОЛНАХ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
ООО Научно- производственное предприятие "ПРИМА"

СЕКЦИЯ 4.1
Информационное обеспечение
СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
(Ауд. 1315)

Председатель: д.т.н., доцент О.В.Крюков

Секретарь: аспирант С.В. Евсеев

Е.В. Бычков, О.В. Крюков
ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИЙ ПОТОКА ГАЗА В ТРУБОПРОВОДАХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ANSYS CFX

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.В. Бычков, О.В. Крюков
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И АППАРАТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕХОДА
НА ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ

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

А.Б. Васенин, О.В. Крюков
ЭТАПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
РАСХОДА ПРИРОДНОГО ГАЗА В РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ
НА УРАЛЬСКОМ МЕТРОЛОГИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ

АО «Гипрогазцентр»

А.Б. Васенин, О.В. Крюков
НАУЧНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ОТРАСЛЕВОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО
РАСХОДОИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ПАО «ГАЗПРОМ»

АО «Гипрогазцентр»

И.Р. Бухвалов, С.В. Евсеев
ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СИСТЕМАХ ТЕЛЕМЕХАНИКИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

П.А. Захаров, О.В. Крюков
РАЗВИТИЕ ЭТАЛОННОЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНЬИ БАЗЫ ПАО «ГАЗПРОМ» ДЛЯ ПОВЕРКИ
ВЫСОКОТОЧНЫХ РАСХОДОМЕРОВ В РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

П.А. Захаров, О.В. Крюков
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ РАСХОДОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ ПАО
«Газпром»

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.Н. Мещеряков, В.В. Данилов, О.В. Мещерякова
ФОРСИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ПУСКЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА БАЗЕ
ИНВЕРТОРА ТОКА С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Липецкий государственный технический университет

В.Н.Мещеряков, Д.В. Ласточкин
ЧАСТОТНО-КАСКАДНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД НА БАЗЕ ИНВЕРТОРА ТОКА С РЕЛЕЙНЫМ
РЕГУЛЯТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ

Липецкий государственный технический университет

В.Н.Мещеряков, Д.Г. Репин
ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕОРИИ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ И ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
Липецкий государственный технический университет, АО «Гипрогазцентр»

Д.Г. Репин, О.В. Крюков
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ЗОНАХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ
АО «Гипрогазцентр»

С.Е.Степанов, О.В. Крюков
ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА РЕЗЕРВУАРОВ И АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ КРОВЕЛЬ ЗДАНИЙ
АО «Гипрогазцентр»

С.Е.Степанов, О.В. Крюков
ОПЫТ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА «Ямал-Европа»
АО «Гипрогазцентр»

СЕКЦИЯ 4.2
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(автоматизация проектирования)
(Ауд. 5320)

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

И.В. Белянин, М.А. Малаканова
ОРГАНИЗАЦИЯ ПОТОКОВОГО IPTV ВЕЩАНИЯ В НГТУ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.В. Банкрутенко, Д. О. Любимцев, Н.В. Старостин
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА ЕСПД В CASE-СРЕДСТВАХ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ АРМ-ЭКСПЕРТА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского
АО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова»

И.В.Нетронин, И.В.Малиновский, В.В.Банкрутенко
ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ
АО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова»

А.В. Валяев, Е.А. Лукина
О ПОДСИСТЕМЕ РАСЧЁТА ДИАГРАММ ОСТОЙЧИВОСТИ РЕЧНОГО ВОДОИЗМЕЩАЮЩЕГО СУДНА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Волжский государственный университет водного транспорта

А.С. Власов, А.Н. Долгов
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАКЕТА «Femap with NX Nastran» ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФАЛЬШПОЛА ПРИ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПЕРЕГРУЗКАХ САМОЛЕТА
Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева

Т.И. Гаврилова, Е.Н. Поселенов, М.М. Чиркова
ОБОСНОВАНИЕ СХЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ
Волжский государственный университет водного транспорта

А.М. Галошин, С.В. Логанов
РАЗРАБОТКА ТРЕНАЖЕРА ИМИТАТОРА ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.А. Гришенков
ПРОВЕРКА ИЗОМОРФИЗМА ГРАФОВ МЕТОДОМ ИНФОРМАЦИОННОЙ ГЕОМЕТРИИ
ПАО Сбербанк

К.И. Дикарев
К РАСЧЕТУ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С МНОГОСТОРОННИМ ПИТАНИЕМ

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

А. А. Емельянов
ВЫЧИСЛЕНИЕ ОБРАЗА ФУНКЦИИ КАК ОДИН ИЗ ИНСТРУМЕНТОВ МЕТАВЫЧИСЛЕНИЙ
Волжский государственный университет водного транспорта

М.А. Ивлев
ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ КАК КОМПОНЕНТ ТЕОРИИ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ТОВАРНОГО ПРОДУКТА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.В. Крылов, С.В. Крылов
ПОДГОТОВКА И АНАЛИЗ ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕНДЕРНОГО МЕТОДА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАДАЧ

Национальный исследовательский университет-Высшая школа экономики,
Московский технический университет связи и информатики (Волго-Вятский филиал, г.Н.Новгород)

В.В. Крылов, С.В. Крылов
SOFTWARE 2.0 – ТЕХНОЛОГИИ И ПРИЛОЖЕНИЯ
Национальный исследовательский университет-Высшая школа экономики,
Московский технический университет связи и информатики (Волго-Вятский филиал, г.Н.Новгород)

В.В. Котлякова, И.В. Кузьмина, В.А. Новиков
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ, КОНФИГУРИРОВАНИЯ И ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

П.В. Мисевич, А.Э. Ермилов
МНОГОАГЕНТНАЯ СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССА КОНСОЛИДАЦИИ ДАННЫХ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

П.В. Мисевич, А.Э. Ермилов
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА СИТУАЦИОННОГО ТИПА НА ОСНОВЕ СКЕЛЕТНОЙ ОБОЛОЧКИ СИСТЕМЫ

Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева

С.П. Никитенкова, Д.А. Ковригин
ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ УЧЕТНЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ
Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Ю.С. Павлючик, Ю.А. Скудняков
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ АДАПТИВНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г.Минск

Н. О. Пашковский, Ю.А. Скудняков
ЭЛЕКТРОННОЕ СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ И ОЦЕНКИ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ю.А. Скудняков, А.С. Барсук
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ю.А. Скудняков, А.С. Барсук, А.В. Гордеюк
МОДЕЛИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ю.А. Скудняков, Д.А. Калачев, И.И. Шпак
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СБОРА И АНАЛИЗА ЛОГИРУЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ANDROID
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г.Минск

А.В. Соловьёв
ЕДИНОЕ ЦЕЛЕОРИЕНТИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЭУ КАК ЭЛЕМЕНТ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
КЛАССИФИКАЦИИ СУДОВ
Волжский государственный университет водного транспорта

Г.А. Тукманов
СЕМАНТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГЕНЕРАЦИИ SQL-ЗАПРОСОВ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.В. Чернышов, Е.Н. Поселенов, М.М. Чиркова
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ СУДОВ
«Волжский государственный университет водного транспорта»,
АО «Индустриальный парк «ОКА-ПОЛИМЕР»

В.В. Ягупов, И.Н. Козубцов, Л.М. Козубцова
МОДЕЛИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧНОГО
СОПРОВОЖДЕНИЯ СОИСКАТЕЛЕЙ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
Национальный университет обороны Украины, г. Киев, Украина; Научный центр связи и информатизации Военного института телекоммуникаций и информатизации, г. Киев, Украина, Военный институт телекоммуникаций и информатизации, г. Киев, Украина

Д.А. Щербаков, М.В. Ширяев
АЛГОРИТМ СИНТЕЗА ОТВЕТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИНАМИЧЕСКОГО СОПОСТАВЛЕНИЯ
КАНДИДАТОВ В ОТВЕТЫ В ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЕ ТИПА ВОПРОС-ОТВЕТ, ОСНОВАННОЙ
НА ДВУМЕРНОЙ ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ДАННЫХ
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 А.А. Частикова

М.А. Степаненко, М.Е. Авдошина
ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ И МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ РАЗРЕЗОВ ГРАФОВ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М. Д. Андреев, Н.Е. Пособилов
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СКОРОСТЬ ЗАГРУЗКИ WEB-СТРАНИЦ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.П. Тимофеева, Д.Н. Бессонова
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ "УМНЫХ СВЕТОФОРОВ", ОСНОВАННОЙ
НА НЕЙРОСЕТЕВОМ ПОДХОДЕ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

М.А. Степаненко, Т.И. Балашова, В.И. Голованов, С.Н. Капранов, И.А. Грязнов
ЗАДАЧА РАЗДЕЛЕНИЯ ТОВАРОПРОВОДЯЩЕЙ СЕТИ НА ДВЕ
ПО КРИТЕРИЮ ЗАДАННОЙ ПРОПОРЦИИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.П. Тимофеева, Е.С. Кадиленко, П.А. Домнина
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ КОНВОЯ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

С.Н. Капранов, А.И. Кочнев, А.Д. Сачков
ПРИМЕНЕНИЕ ЭВРИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ РАССТАНОВКИ ПАРКОВОЧНЫХ ЗОН В РАЙОНАХ ГОРОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕДФРАКТАЛЬНЫХ ГРАФОВЫХ МОДЕЛЕЙ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

С.Н.Капранов, И.Е.Павлов, А.Д. Сачков
ПРИМЕНЕНИЕ МУРАВЬИНОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ С ПОМОЩЬЮ ПРЕДФРАКТАЛЬНЫХ ГРАФОВ И МНОГОАГЕНТНЫХ СЕТЕЙ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.Н. Корелин, Д.А. Кобляков, К.А. Белов
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ADAS “ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРОЗРАЧНЫЕ СТОЙКИ”
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.В. Чапурин, О.Н. Корелин
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА ДЛЯ ЗАДАЧ РАСПОЗНОВАНИЯ РЕЧИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

С.Н. Капранов, В.И. Голованов, Т.И. Балашова, М.А. Степаненко, И.В. Лисин
СЛИЯНИЕ ТОВАРОПРОВОДЯЩИХ СЕТЕЙ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

А.Е. Миндров, И.Р. Каюмов
МЕТОД ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ РЕЧЕВОГО СИГНАЛА В РАСПОЗНАВАНИИ РЕЧИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.И. Пачинин, И.Н. Коренская, А.А. Харлов
ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО КОНТРОЛЯ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ
Институт информационных технологий Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники

В.Л. Николаенко, А.А. Охрименко, В.И. Пачинин, Г.В. Сечко, Т.Г. Таболич, И.И. Шпак
ЗАЩИТА ПЕРСОНИФИЦИРОВАННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ В БЕЛАРУСИ
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

И.А. Сафронова, Д.С. Крупнова, Э.С. Соколова, П.А. Шагалова
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ К МЕДИЦИНСКИМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.А. Сухов, А.И. Тюрин
ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭМОЦИЙ ЧЕЛОВЕКА НА ВИДЕОПОТОКЕ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

М.М. Гордеев, А.Н. Санников, А.И. Тюрин
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГРАФОВЫХ МОДЕЛЕЙ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

А. И. Тюрин
ЗАДАЧИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОМ УСТРОЙСТВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.А. Фомичева, Н.Е. Пособилов
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ РЕКЛАМНЫМИ КАМПАНИЯМИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева

Т.И. Балашова, С.Н. Капранов, М.А. Степаненко, В.И. Голованов, М.С. Черныш
ОПТИМАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕВОЗОК В ТОВАРОПРОВОДЯЩИХ СЕТЯХ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.П. Тимофеева, А.А. Частикова, О.Н. Корелин
ИССЛЕДОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ШИФРОВАНИЯ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.Ю. Карпычев, Д.С. Яснев
МОДИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ПРОТОКОЛА UDP ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СИСТЕМАХ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
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

Л.В. Грунская, В.В. Исакевич, Д.В. Исакевич
ОПОЗНАВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых,
Общество с ограниченной ответственностью «Собственный вектор»
Н.С. Грушин, В.Л. Елисеев
МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ОБУЧАЮЩЕЙ ВЫБОРКИ ДЛЯ НЕЙРОСЕТЕВОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛИНЕЙНЫМ ОБЪЕКТОМ
Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Жукова Г.Н., Ульянов М.В.
ВЕРОЯТНОСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАТУРАЛЬНОГО ЛОГАРИФМА ВРЕМЕНИ РЕШЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ КОММИВОЯЖЕРА МЕТОДОМ ВЕТВЕЙ И ГРАНИЦ
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»,
Институт проблем управления РАН им. В.А. Трапезникова

О.К. Канев
НЕЧЕТКАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ МНОГОМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ С УЧЕТОМ МЕЖАТТРИБУТИВНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Д.И. Коган, Ю.С. Федосенко
МОДЕЛЬ И АЛГОРИТМ СИНТЕЗА ОПТИМАЛЬНОГО РАСПИСАНИЯ ОДНОФАЗНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ БИНАРНОГО ПОТОКА В СИСТЕМЕ ДВУХ ИДЕНТИЧНЫХ ПРОЦЕССОРОВ
Московский технологический университет¹,
Волжский государственный университет водного транспорта²

А.Г. Коротченко, В.М. Сморякова
О ТЕСТИРОВАНИИ ОДНОЙ СТРАТЕГИИ ЧИСЛЕННОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

К.М. Носков
ОБРАБОТКА МНОГОМЕРНЫХ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА КОННЕКТИВИЗМА
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

И.А. Осадчая, К.А. Шаропин
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА RISK ДЛЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН
ФГАОУ ВО НИ ТПУ Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
Московский гуманитарно-экономический университет (МГЭУ)

В.И. Протасов
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ КОЛЛЕКТИВНОГО СОГЛАСОВАНИЯ РЕШЕНИЙ
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

С.В. Романчуков, С.В. Аксёнов, Е.В. Берестнева
АГРЕГАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
Национальный исследовательский Томский политехнический университет

А.В. Синелева
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АССОЦИАТИВНО-СЕМАНТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ
ПО ДАННЫМ СВОБОДНОГО И ЦЕПОЧЕЧНОГО АССОЦИАТИВНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

И.О. Яблоков, А.С. Мохов, В.О. Толчеев
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ВЫЯВЛЕНИЯ ИНФОРМАТИВНЫХ ТЕРМИНОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ
КЛАССИФИКАЦИИ ОБРАЩЕНИЙ СОТРУДНИКОВ БАНКА
Национальный исследовательский институт «МЭИ», Москва

В.А. Чеканин, А.В. Чеканин
К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ПЛОТНОСТИ ОРТОГОНАЛЬНОЙ УПАКОВКИ
Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

Д.Е. Шапошников, А.С. Лаптев
МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО МНОЖЕСТВА ВАРИАНТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА
СЕТИ С УЧЕТОМ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики – Нижний Новгород»

Д.Е. Шапошников, А.В. Сальникова
БИКРИТЕРИАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА РЕЖИМА
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОТРЕБНОСТЕЙ
АБОНЕНТОВ
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики – Нижний Новгород»

А.Л. Юмашева, И.А. Осадчая, К.А. Шаропин
ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА С ПОМОЩЬЮ
ДИАГРАММЫ ПАРЕТО
ФГАОУ ВО НИ ТПУ Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
Московский гуманитарно-экономический университет (МГЭУ)

СЕКЦИЯ 5.3

ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

(ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ)
(Ауд. 5412)

Председатель: д.т.н., профессор В.А. Утробин
Секретарь: аспирант И.В. Поляков

Л.С. Ломакина, С.А. Зеленцов
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ БАЙЕСОВСКИХ МЕТОДОВ СИНТЕЗА
НЕЧЕТКИХ ПРОДУКЦИОННЫХ ПРАВИЛ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

О.И. Виноградов, Л.С. Ломакина, Н.В. Сильянов
АЛГОРИТМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ГРАФ-
МОДЕЛЯХ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В.В. Андреев, Ю.С. Тарасова, Е.А. Мартемьянова
РАЗВИТИЕ КВАЗИПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЦВЕТОВОЙ МОДЕЛИ КАК СРЕДСТВА КОМПЬЮТЕРНОГО
ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Н.Н. Макаров, П.С. Кулясов
МОДЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЦВЕТА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

И. Д. Чернобаев, А. С. Суркова
ОБЗОР МЕТОДОВ ТЕМАТИЧЕСКОЙ СЕГМЕНТАЦИИ ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

А.С. Попова, А.Г. Рассадин, А.А. Пономаренко
ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ЭМОЦИЙ В РЕЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОЛГОЙ КРАТКОСРОЧНОЙ ПАМЯТИ
Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики –
Нижний Новгород

А.С. Орлов
ОБНАРУЖЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ВИДЕОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В. Е. Гай, А. П. Густякова
ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ВРЕДНОСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КАМЕРУ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

И.М. Ефоде, В.Е. Гай
**ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА СОЗДАНИЯ НАБОРОВ РАЗМЕЧЕННЫХ ДАННЫХ
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ АЛГОРИТМОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ**
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

М.О.Дербасов, В.Е. Гай
АЛГОРИТМ ПОИСКА ЗВУКОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ В БАЗАХ ДАННЫХ
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

В. Е. Гай, А. А. Зайцев
**ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ЧЕЛОВЕКА
ПО ФОТОГРАФИИ**
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В.Е.Гай, П.В. Кузнецова
ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ПОИСКА ПОХОЖИХ ЛЮДЕЙ ПО ФОТОГРАФИИ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В.Е. Гай, Н.А.Никифоров
ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В.Е. Гай, И.В. Поляков
**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ**
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

В.Е. Гай, С.М. Шляпников
СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА
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

М.С. Баранова, В.В. Гладков
ЯВНОЕ ОПИСАНИЕ ВСЕХ ВЕЙВЛЕТ - БАЗИСОВ ПЕРВОГО ЭТАПА ПРОСТРАНСТВА $l^2(\mathbb{Z}_N)$
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.А. Баранова, А.М. Тугарёв, Р.Х. Мазова
**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЯВЛЕНИЯ И СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ
ЦУНАМИ В КЕРЧЕНСКОМ ПРОЛИВЕ**
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

И.И. Бычков, А.А. Куркин □

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Р.Х. Мазова, С.М. Тютяев

ЦУНАМИОПАСНОСТЬ ПОБЕРЕЖИЙ ГРЕЦИИ, ТУРЦИИ И КИПРА ОТ ВОЗМОЖНЫХ КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В СРЕДИЗЕМНОМ МОРЕ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Е.Г. Шургалина^{1,2)}, А.В. Кокорина¹, А.В. Слюняев¹, Е.Н. Пелиновский¹⁻⁴⁾

ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СЛУЧАЙНЫХ ВОЛНОВЫХ ПОЛЕЙ В РАМКАХ УРАВНЕНИЯ КОРТЕВЕГА – ДЕ ВРИЗА

Институт прикладной физики РАН, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Национальный исследовательский университет - Высшая школа экономики,³⁾ Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН

Е.Н. Пелиновский, Е.Г. Шургалина, Т.Г. Талипова, Е. Тобиш

УРАВНЕНИЯ ТИПА КОРТЕВЕГА-ДЕ ВРИЗА В ПРАКТИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЯХ

Институт прикладной физики РАН, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Национальный исследовательский университет - Высшая школа экономики, Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН, Университет Кеплера, Линц, Австрия (Johannes Kepler University, Linz, Austria)

А. А. Родин, А.Ю. Земляникин, А.А. Куркин

НАКАТ ВОЛН НА БЕРЕГА РАЗЛИЧНЫХ СЕЧЕНИЙ В РАМКАХ БЕЗДИСПЕРСИОННЫХ УРАВНЕНИЙ МЕЛКОЙ ВОДЫ И УРАВНЕНИЙ БУССИНЕСКА

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Родин А.А., Лиходеев Н.М., Кузин В.Д., Куркина О.Е., Куркин А.А.

ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ВОЛН В МНОГОСЛОЙНОЙ ЖИДКОСТИ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

С.П. Никитенкова, Л.В. Сильвестрова, Д.А. Ковригин

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ КУСОЧНО-ЛИНЕЙНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ИЗ ПРЯМОЙ В ПРЯМУЮ ПО ДАННЫМ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ НА ОСНОВЕ ПРИНЯТИЯ ИЛИ ОПРОВЕРЖЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ ФИШЕРА-СТЬЮДЕНТА

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского,
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Л.В. Талалушкина, О. Е. Куркина, А. А. Куркин, П. В. Лобовиков

КОНКУРЕНЦИЯ НЕЛИНЕЙНОСТИ И НЕОДНОРОДНОСТИ В РАМКАХ СЛАБОНЕЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ КДВ-ИЕРАРХИИ ДЛЯ УЕДИНЕННЫХ ВОЛН В ДВУХСЛОЙНОЙ ЖИДКОСТИ С НЕРОВНЫМ ДНОМ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Р.В. Шамин, С.В. Ершков

О ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ ВОЛН-УБИЙЦ В ОКЕАНЕ ПО КОСМИЧЕСКИМ СНИМКАМ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Российский университет дружбы народов

Е.Г. Шургалина

ВЛИЯНИЕ ТОЛСТОГО СОЛИТОНА НА ДИНАМИКУ СОЛИТОННОГО ГАЗА В РАМКАХ УРАВНЕНИЯ ГАРДНЕРА

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