

**Доклад**

Светлов-Прокопьев Е.П.  
*ГУП ГНЦ РФ Институт теоретической и экспериментальной физики им.  
А.И.Алиханова, Москва*

**ВОЗМОЖНЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО И ПРОБЛЕМЫ  
ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА**

Жасинту Думбу Грасиану  
*Universidade privada de Angola, Campus de Cabinda*  
**РОЛЬ ООН В УРЕГУЛИРОВАНИИ ВНУТРИПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В  
АНГОЛЕ**

Жасинту Думбу Грасиану  
*Universidade privada de Angola, Campus de Cabinda*  
**ГЕОПОЛИТИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ АНГОЛЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АФРИКЕ**

Курбанмагомедов Курбанмагомед Динмагомедович  
*Институт (филиал) ГОУ ВПО «Московский государственный открытый  
университет» в г. Махачкале*  
**АЛГОРИТМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НАД НЕЧЕТКИМ  
КОНЕЧНЫМ АВТОМАТОМ**

Курбанмагомедов Курбанмагомед Динмагомедович  
*Институт (филиал) ГОУ ВПО «Московский государственный открытый  
университет» в г. Махачкале*  
**ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИСКРЕТНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ  
ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ОПРОСЕ МАТРИЦЫ СМЕЖНОСТИ И БИБЛИОТЕКИ  
ЭЛЕМЕНТОВ**

Сафронов Валерий  
*ОАО "КБ Электроприбор", Саратов*  
**ПРИМЕНЕНИЕ МИНИМАКСНОГО МЕТОДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ  
ГИПЕРВЕКТОРНОГО РАНЖИРОВАНИЯ**

Говоренко Герман Семенович  
*ОАО "КБ Электроприбор", Саратов*  
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА БОРТОВЫХ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ НА ЭТАПАХ  
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА**

Коваленко Татьяна Дмитриевна  
*Пензенская государственная технологическая академия, Пенза*  
**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ НА БАЗЕ ПРОДУКЦИИ  
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Коваленко Татьяна Дмитриевна  
*Пензенская государственная технологическая академия, Пенза*  
**ИННОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:  
РАЗРАБОТКА НОВЫХ ВИДОВ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**

Коваленко Татьяна Дмитриевна  
*Пензенская государственная технологическая академия, Пенза*  
**ДЕГУСТАЦИЯ КАК ОСНОВНОЙ МЕТОД ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ  
КАЧЕСТВА ЧАЯ**

Ергалиев Дастан Сырымович  
*Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан*  
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ**

Ергалиев Дастан Сырымович

*Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан*

**ЭКСТЕНСИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ**

Гурченков Анатолий Андреевич, Фесечко Анатолий Иванович

*Учреждение Российской академии наук ВЦ им. А.А. Дородницына РАН, Москва*

**МАТЕМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ (ГИСТЕРЕЗИС)**

Фесечко Анатолий Иванович

*Учреждение Российской академии наук ВЦ им. А.А. Дородницына РАН, Москва*

**ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ**

Акимова Юлия Сергеевна

*Пензенский государственный университет, Пенза*

**СИНТЕЗ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ НАРУШИТЕЛЯ**

Акимова Юлия Сергеевна

*Пензенский государственный университет, Пенза*

**КРИТЕРИИ СОКРАЩЕНИЯ РАЗМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВА ПРИЗНАКОВ  
ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ ОБЪЕКТОВ ПО СЕЙСМИЧЕСКИМ СИГНАЛАМ**

Ключников Александр Васильевич

*ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", Снежинск*

**ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
УНИФИЛЯРНОГО СТЕНДА ДЛЯ КОНТРОЛЯ МЦИХ ДЕТАЛЕЙ И ПУТИ ИХ  
РЕШЕНИЯ**

Ключников Александр Васильевич

*ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", Снежинск*

**СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СОСТАВНЫХ  
ЧАСТЕЙ ПРИБОРОВ АВТОМАТИКИ**

Чертков Максим Валерьевич, Ключников Александр Васильевич

*ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", Снежинск*

**АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТЕНДА  
ИМИТАЦИИ ДИНАМИКИ ПОЛЕТА ОБЪЕКТА**

Ключников Александр Васильевич, Чертков Максим Валерьевич

*ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", Снежинск*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОЛЕТА БПЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ИМИТАЦИОННОГО СТЕНДА**

Малиновский Дмитрий Геннадьевич

*ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", Снежинск*

**ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ МНОГОСЛОЙНЫХ КОНСТРУК**

Китаев Владимир Николаевич, Китаева Елена Николаевна, Иконникова Н.А.

*ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", Снежинск*

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ШАГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ НА СТАДИИ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Китаев Владимир Николаевич

*ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", Снежинск*

**МАЛОГАБАРИТНАЯ НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА**

Китаев Владимир Николаевич

*ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", Снежинск*

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ  
МАГНИТНЫХ СИСТЕМ ПРИБОРОВ**

<p>Волошин Евгений Валерьевич, Буженик Дмитрий Иванович  <i>Институт автоматике и процессов управления ДВО РАН, Владивосток</i>  <b>АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И  ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ СЕРВЕРНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ</b></p>
<p>Вьюгина Сазид Вагизовна  <i>Казанский национально-исследовательский технологический университет</i>  <b>ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ  ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТУДЕНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  ВУЗА</b></p>
<p>Тесовский А.Ю.  <i>ГОУ ВПО «Московский государственный университет леса»</i>  <b>ЛЕСНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ В ПОСТ КРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД</b></p>
<p>Прохоров Виктор Юрьевич  <i>ГОУ ВПО «Московский государственный университет леса»</i>  <b>ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ШАРНИРНЫХ СОПРЯЖЕНИЙ  МАНИПУЛЯТОРОВ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ МАШИН</b></p>
<p>Садыхова Жанна Ивановна  <i>Московской институт радиотехники, электроники и автоматики</i>  <b>ПРЕПОДАВАНИЕ ЭКОЛОГИИ: ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И УСТОЙЧИВОЕ  РАЗВИТИЕ</b></p>
<p>Садыхова Лала Гуламовна  <i>Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана</i>  <b>ТЕАТРАЛЬНЫЕ МЕТАФОРЫ В КУЛЬТУРАЛЬНЫХ СТРУКТУРАХ</b></p>
<p>Садыхов Гулам Садыхович, Назаренко Дмитрий Борисович  <i>Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана</i>  Савченко Владимир Петрович  <i>ОАО «Радиотехнический Институт им. ак. А.Л.Минца»</i>  <b>ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ  РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПОДСИСТЕМ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО  СОЕДИНЕННЫМИ УЗЛАМИ В СОСТАВЕ ТЕХНОГЕННО-ОПАСНЫХ  ОБЪЕКТОВ</b></p>
<p>Садыхов Гулам Садыхович, Елисеева Ольга Валерьевна, Бабаев Ислам Акмурадович  <i>Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана</i>  <b>СТАЦИОНАРНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ  РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПОДСИСТЕМ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО  СОЕДИНЕННЫМИ УЗЛАМИ В СОСТАВЕ ТЕХНОГЕННО-ОПАСНЫХ  ОБЪЕКТОВ</b></p>
<p>Спирин Владимир Георгиевич  <i>Арзамасский политехнический институт, филиал Нижегородского технического  университета им. Р.Е. Алексеева</i>  <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ  СОПРОТИВЛЕНИЯ ТОНКОПЛЕНОЧНОГО РЕЗИСТОРА</b></p>
<p>Спирин Владимир Георгиевич  <i>Арзамасский политехнический институт, филиал Нижегородского технического  университета им. Р.Е. Алексеева</i>  <b>КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ МНОГОУРОВНЕВОЙ ПЛАТЫ С  ТОЛСТОПЛЕНОЧНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ</b></p>
<p>Чипулис Валерий Павлович  <i>Институт автоматике и процессов управления ДВО РАН, Владивосток</i></p>

**ОБ АУДИТЕ ПРИБОРНОГО УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

Оболяева Наталия Михайловна

*ГОУ ВПО «Московский государственный институт электроники и математики (технический университет)», Москва*

**СИСТЕМА СБАЛАНСИРОВАННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАК ЭЛЕМЕНТ КОНКУРЕНТНОЙ СТРАТЕГИИ ВУЗА**

Орлов Мариан Романович

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения*

**МЕХАНИЗМ ПРИНЯТИЯ КОЛЛЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОМ ПАРТНЕРСТВЕ**

Трофимова Наталья Борисовна

*УРАО, г.о. Тольятти*

**РОЛЬ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ. ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН**

Мирошникова Татьяна Владимировна, Смоленцева Татьяна Евгеньевна

*Липецкий государственный педагогический университет*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОБУЧАЕМОГО, НЕОХОДИМЫХ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЕГО СОСТОЯНИЕМ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

Мирошникова Татьяна Владимировна, Смоленцева Татьяна Евгеньевна

*Липецкий государственный педагогический университет*

**ВЛИЯНИЕ УПРАВЛЯЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В УСЛОВИЯХ НАЧАЛЬНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

Першенков Петр Петрович

*Пензенский государственный университет*

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ В СОВРЕМЕННЫХ ИИС**

Петрянин Владимир Львович, Юрков Николай Кондратьевич

*Пензенский государственный университет*

**ПРОГРАММА «ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОВ. МОДУЛИ ПИТАНИЯ (МП)»**

Харлан Александр Анатольевич

*Пензенский государственный университет*

**КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА АКУСТИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ**

Харлан Александр Анатольевич

*Пензенский государственный университет*

**МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЙ ДЛЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ**

Носков Владислав Яковлевич, Игнатков Кирилл Александрович

*Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина, Екатеринбург*

Смольский Сергей Михайлович

*Московский энергетический институт (Технический университет)*

**ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СХЕМА И ОСНОВНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА АВТОДИННЫХ СВЧ ГЕНЕРАТОРОВ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ВНЕШНИМ РЕЗОНАТОРОМ**

Китаев Владимир Николаевич, Дремкова Н.Л., Иконникова Н.А.

*ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", Снежинск*  
Клитеник О.В., Бабушкин В.И., Полетило А.В.

*ФГУП «Уральский электромеханический завод», Екатеринбург*

**ОПТИМИЗАЦИЯ МАГНИТНЫХ ЦЕПЕЙ ПРИБОРОВ**

Бабушкина Елена Викторовна, Китаев Владимир Николаевич, Китаева Елена Николаевна, Сафонов Д.И.

*ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", Снежинск*

**НАДЕЖНАЯ КОНТАКТНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРИБОРА**

Абрамов Олег Васильевич

*Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской Академии наук, Владивосток*

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА**

Диго Галина Борисовна, Диго Наталья Борисовна

*Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской Академии наук, Владивосток*

**МНОГОМЕТОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НА ОСНОВЕ СЛУЧАЙНОГО ПОИСКА В ОПТИМАЛЬНОМ ПАРАМЕТРИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ**

Катуева Ярослава Владимировна

*Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской Академии наук, Владивосток*

**МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ В УСЛОВИЯХ НЕПОЛНОТЫ ИНФОРМАЦИИ**

Назаров Дмитрий Анатольевич

*Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской Академии наук, Владивосток*

**АЛГОРИТМЫ СЖАТИЯ ДАННЫХ ПРИ ПОСТРОЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЛАСТЕЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ**

Артамонов П.И.

*Государственная технологическая академия, Пенза*

**РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИЗМЕРИТЕЛЯ ОБЪЕМНОГО РАСХОДА ЖИДКОСТИ ЗА СЧЕТ АЛГОРИТМИЧЕСКОЙ ИЗБЫТОЧНОСТИ**

Безбородова Оксана Евгеньевна

*Пензенский государственный университет*

**ДОКУМЕНТАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА**

Гравшенкова Елена Олеговна, Кордон Михаил Яковлевич, Ананьев Владимир Михайлович, Вершинин Николай Николаевич

*Пензенский государственный университет*

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ПОВЫШЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОСТИ ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНА В МЕТАНОЛ В МАЛОТОННАЖНЫХ УСТАНОВКАХ**

Кордон Михаил Яковлевич, Ананьев Владимир Михайлович, Вершинин Николай Николаевич, Гравшенкова Елена Олеговна, Костиневич Виталий Вячеславович, Семченко Татьяна Константиновна, Ивлиева Ирина Анатольевна

*Пензенский государственный университет*

**КОНЦЕПЦИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРЯМОГО ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНОСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА**

Трусов Владимир Александрович

*ООО «Видео 3», Пенза*

Вершинин Николай Николаевич

*Пензенский государственный университет*

Селиванов Евгений Павлович

*Пензенская государственная технологическая академия*

Трусов Виталий Владимирович

*Компьютерный центр, Пенза*

Макаров Владислав Владимирович

*Московский институт стали и сплавов*

**АНАЛИЗ СТОЙКОСТИ ПОДОВЫХ БЛОКОВ ИЗ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ  
ОГНЕУПОРОВ И ТИКСОТРОПНЫХ МАСС, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ  
ФУТЕРОВКИ ПОДИН, НАКЛОННЫХ ПЛОЩАДОК И ПЕРЕКРЫТИЙ ГОРЕЛОК  
В ГАЗОВЫХ ВАННЫХ ПЕЧАХ**

Трусов Владимир Александрович

*ООО «Видео 3», Пенза*

Вершинин Николай Николаевич

*Пензенский государственный университет*

Трусов Виталий Владимирович

*Компьютерный центр, Пенза*

Селиванов Евгений Павлович

*Пензенская государственная технологическая академия*

Макаров Владислав Владимирович

*Московский институт стали и сплавов*

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАФИНИРУЮЩИХ ФЛЮСОВ  
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВТОРИЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В ВАННЫХ  
ПЕЧАХ, ОСНАЩЁННЫХ СИСТЕМАМИ ПЫЛЕГАЗООЧИСТКИ**

Вершинин Николай Николаевич

*Пензенский государственный университет*

Трусов Владимир Александрович

*ООО «Видео 3», Пенза*

Селиванов Евгений Павлович

*Пензенская государственная технологическая академия*

Трусов Виталий Владимирович

*Компьютерный центр, Пенза*

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНСТРУИРОВАНИИ ГАЗОВЫХ  
ДВУХРЯДНЫХ ИНЖЕКЦИОННЫХ ГОРЕЛОК С ЕДИНИЧНЫМИ  
СМЕСИТЕЛЯМИ**

Трусов Владимир Александрович

*ООО «Видео 3», Пенза*

Вершинин Николай Николаевич

*Пензенский государственный университет*

Селиванов Евгений Павлович

*Пензенская государственная технологическая академия*

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ВТОРИЧНЫХ  
АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ**

Белов Дмитрий Игоревич

*Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и  
Николая Григорьевича Столетовых, Владимир*

**ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОТ УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ С  
ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПАУНДОВ**



<p>Кузнецов Евгений Сергеевич  <i>Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир</i>  <b>АЛГОРИТМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ВИБРОЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ДЕМПФИРУЮЩИМИ ВСТАВКАМИ</b></p>
<p>Маниленко Иван Николаевич  <i>Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир</i>  <b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИАТОРОВ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ</b></p>
<p>Цедерштрем Алексей Анатольевич  <i>Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир</i>  <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОДЕМПФИРОВАННЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ ЯЧЕЕК РТУ С ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИМИ СЛОЯМИ</b></p>
<p>Морозкина Евгения Александровна, Юткина Елена Геннадьевна, Геращенко Сергей Иванович  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ЭМПИЕМЕ ПЛЕВРЫ</b></p>
<p>Григорьев Алексей Валерьевич, Држевецкий Алексей Львович  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>КРИТЕРИЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТНЫХ ФРАГМЕНТОВ ШТРИХОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПОЛУТОНОВОМ</b></p>
<p>Григорьев Алексей Валерьевич, Држевецкий Алексей Львович  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>УТОЧНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ И ЛОГИЧЕСКОГО ФУНКЦИОНАЛА СТРУКТУРНО-РАЗНОСТНОЙ СЕГМЕНТАЦИИ ПОЛУТОНОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ</b></p>
<p>Гришина Елена Евгеньевна  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НАНОМАТЕРИАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ВОЛНОВОДЕ</b></p>
<p>Гудков Станислав Анатольевич, Кудрявцев Илья Александрович  <i>Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева, Самара</i>  <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИХРЕТОКОВОГО ДАТЧИКА МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b></p>
<p>Дмитриев Дмитрий Вячеславович  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИЙ В НОВОЙ ДВУХУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b></p>
<p>Жаднов Валерий Владимирович, Авдеев Дмитрий Константинович, Кулыгин Владимир Николаевич, Полесский Сергей Николаевич, Тихменев Александр Николаевич  <i>ГОУ ВПО «Московский государственный институт электроники и математики (технический университет)»</i>  <b>ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ СЛОЖНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ВОЕННОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО</b></p>

<p><b>НАЗНАЧЕНИЯ</b></p> <p>Авдеев Дмитрий Константинович  <i>ГОУ ВПО «Московский государственный институт электроники и математики (технический университет)»</i>  <b>ПРОГРАММА РАСЧЁТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОСТАТОЧНОСТИ СИСТЕМ ЗИП ВОССТАНАВЛИВАЕМЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ</b></p>
<p>Пращикин Сергей Александрович  <i>ГОУ ВПО «Московский государственный институт электроники и математики (технический университет)»</i>  <b>МЕТОД ВЕРИФИКАЦИИ СХЕМ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ БОРТОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ</b></p>
<p>Борисов К.Ю.  <i>Учреждение Российской академии образования «Институт информатизации образования»</i>  <b>ОБНАРУЖЕНИЕ ОШИБОК В ЛОГИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b></p>
<p>Бочаров М.И.  <i>Учреждение Российской академии образования «Институт информатизации образования»</i>  <b>ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С УЧЕТОМ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ АНТИКОРРУПЦИОННОГО МЫШЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b></p>
<p>Павлов А.А.  <i>Учреждение Российской академии образования «Институт информатизации образования»</i>  <b>ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ УСТРОЙСТВ ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b></p>
<p>Павлов П.А.  <i>Учреждение Российской академии образования «Институт информатизации образования»</i>  <b>ОБНАРУЖЕНИЕ ОШИБОК В АРИФМЕТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ</b></p>
<p>Хоруженко О.В.  <i>Учреждение Российской академии образования «Институт информатизации образования»</i>  <b>МИНИМИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИЗБЫТОЧНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОДОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОШИБОК В КАНАЛАХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b></p>
<p>Казакова Ирина Анатольевна  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>1961 ГОД – НОВЫЙ ЭТАП В РАЗВИТИИ КОСМОНАВТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ</b></p>
<p>Крылова Наталья Николаевна  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ЛИЧНОСТНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b></p>



<p>Крылова Наталья Николаевна  Пензенский государственный университет  <b>ФОРМИРОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ УМЕНИЙ В УСЛОВИЯХ  ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b></p>
<p>Крюков Андрей Игоревич, Палагута Константин Алексеевич  Государственное Образовательное Учреждение Московский Государственный  Индустриальный Университет  <b>СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОДИТЕЛЯ О НАХОЖДЕНИИ ЕГО  АВТОМОБИЛЯ В «МЕРТВОЙ ЗОНЕ»</b></p>
<p>Куприянова Галина Сергеевна, Мещеряков Анатолий Семенович  Пензенский государственный университет  <b>МОТИВАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР,  ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ КАЧЕСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНО-  ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b></p>
<p>Стюхин Валентин Вячеславович, Лапшин Эдуард Владимирович  Пензенский государственный университет  <b>НОВОЕ АЛЛОТРОПНОЕ СОСТОЯНИЕ УГЛЕРОДА – ГРАФЕН</b></p>
<p>Макуха Ульяна Константиновна, Кушников В.А.  Саратовский Государственный Технический Университет  <b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МНОГОМЕРНОГО ШКАЛИРОВАНИЯ ПРИ  ЛИКВИДАЦИИ ЧС, СВЯЗАННОЙ С НАВОДНЕНИЕМ</b></p>
<p>Агафонов Анатолий Иванович, Агафонов Роман Андреевич, Мурашкина Татьяна  Ивановна  Пензенский государственный университет  <b>ОБОСНОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ,  КАТАЛИТИЧЕСКИХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПАРОВОЙ  КАТАЛИТИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА В ВОДОРОД</b></p>
<p>Агафонов Анатолий Иванович, Агафонов Роман Андреевич, Мурашкина Татьяна  Ивановна  Пензенский государственный университет  <b>СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  ЧИСТОТЫ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА БАЗЕ ПАРОВОЙ  КАТАЛИТИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА В ВОДОРОД</b></p>
<p>Бадеева Елена Александровна  Пензенский государственный университет  <b>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПЛАНИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА В ВУЗАХ</b></p>
<p>Бадеева Елена Александровна, Мурашкина Татьяна Ивановна  Пензенский государственный университет  <b>ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ПЛАНИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА В УНИВЕРСИТЕТЕ</b></p>
<p>Бадеева Елена Александровна, Мурашкина Татьяна Ивановна  Пензенский государственный университет  Пивкин Александр Григорьевич  ООО «НИИВТ-Русичи-Фарма», Пенза  <b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВОЛОКОННО-  ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ИСКРО-ВЗРЫВО-  ПОЖАРООПАСНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ</b></p>
<p>Бростилова Татьяна Юрьевна, Назарова Инна Таджиддиновна  Пензенский государственный университет  Пивкин Александр Григорьевич</p>

ООО «НИИВТ-Русичи-Фарма», Пенза

Архипов Андрей Владимирович

ОАО ЭОКБ «Сигнал» им. А.И.Глухарева, Энгельс

**ОЦЕНКА МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ АТТЕНУАТОРНОГО ТИПА, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ДИФРАКЦИОННЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ**

Перминов Сергей Валериевич

ГОУ ВПО «Московский государственный университет леса»

Пивкин Александр Григорьевич

ООО «НИИВТ-Русичи-Фарма», Пенза

Архипов Андрей Владимирович

ОАО ЭОКБ «Сигнал» им. А.И.Глухарева, Энгельс

Назарова Инна Таджиддиновна

Пензенский государственный университет

Капранов Юрий Сергеевич

ФГУП НИИ прецизионного приборостроения

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ НА СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА**

Перминов Сергей Валериевич

ГОУ ВПО «Московский государственный университет леса»

Капранов Юрий Сергеевич, Куфаль Г.Э.

ФГУП НИИ прецизионного приборостроения

Архипов Андрей Владимирович

ОАО ЭОКБ «Сигнал» им. А.И.Глухарева, Энгельс

Бадеева Елена Александровна

Пензенский государственный университет

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ**

Суровицкая Галина Владимировна, Шитов Денис Владимирович

Пензенский государственный университет

**ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В УНИВЕРСИТЕТЕ**

Щевелев Антон Сергеевич, Юрова Ольга Викторовна, Бростиллов Сергей Александрович, Мурашкина Татьяна Ивановна, Удалов

Пензенский государственный университет

**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ВИБРОУСКОРЕНИЯ. КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ**

Щевелев Антон Сергеевич

Пензенский государственный университет

**НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАСТРОЙКИ, ЮСТИРОВКИ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА УСКОРЕНИЯ**

Щевелев Антон Сергеевич

Пензенский государственный университет

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС СБОРКИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА УСКОРЕНИЯ С МОДУЛИРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ В ВИДЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ**

Юрова Ольга Викторовна, Назарова Инна Таджиддиновна, Мурашкина Татьяна

<p>Ивановна  Пензенский государственный университет  <b>ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ  ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ  УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ</b></p>
<p>Лебедев О.В., Панкин А.М., Батанин К.В.  Институт ядерной энергетики, Сосновый Бор  <b>ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЦН ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА ВВЭР</b></p>
<p>Провоторов Алексей Владимирович, Астафьев Александр Владимирович, Орлов  Алексей Александрович  Муромский институт (филиал) ГОУ ВПО «Владимирский государственный  университет»  <b>РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ  ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА  ТРУБОПРОВОДНОЙ ПРОДУКЦИИ</b></p>
<p>Роберт И.В.  Институт информатизации образования Российской академии образования  <b>ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КАК ТРАНСФЕР-ИНТЕГРАТИВНАЯ  ОБЛАСТЬ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ</b></p>
<p>Садыков Султан Сидыкович, Савичева Светлана Владимировна  Муромский институт (филиал) Владимирского университета  <b>АЛГОРИТМ ИДЕНТИФИКАЦИИ РЕАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ОБЪЕКТОВ С  ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗНАЧЕНИЙ ИХ R-ФУНКЦИЙ</b></p>
<p>Вдовикина Ольга Анатольевна, Кузьмин Андрей Викторович, Исупов Михаил  Александрович  Пензенский государственный университет  <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЛЕНТОЧНЫХ СТРУКТУР КОНТАКТНЫХ  ГРУПП ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ</b></p>
<p>Смогунов Владимир Васильевич, Широков Евгений Игоревич, Широков Игорь  Борисович  Пензенский государственный университет  <b>АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА УСТРОЙСТВ СПАСЕНИЯ</b></p>
<p>Баранова Альбина Вячеславовна, Токарев Н.М.  Арзамасский политехнический институт, филиал Нижегородского технического  университета им. Р.Е. Алексеева  <b>ПУТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ТЕХНИЧЕСКИМ  СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ В УСЛОВИЯХ ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЫ</b></p>
<p>Тихменев Александр Николаевич  ГОУ ВПО «Московский государственный институт электроники и математики  (технический университет)»  <b>ПРИМЕНЕНИЕ ЯЗЫКА GPSS WORLD ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОТКАЗОВ  ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ СО СЛОЖНОЙ СТРУКТУРОЙ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ</b></p>
<p>Хаитжанов А., Глазков А.С.  Пензенский государственный университет  <b>АУДИОЗАПИСЬ (ФОНОГРАММА) КАК ДОКАЗАТЕЛЬСТВО В УГОЛОВНОМ  ПРОЦЕССЕ</b></p>
<p>Хаитжанов А., Городнов В.В.  Пензенский государственный университет  <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИГРАФА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЗНАЧИМОЙ ДЛЯ</b></p>

<p><b>РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ»</b></p> <p>Хаитжанов А., Генералова А.П.  <i>Пензенский государственный университет</i></p> <p><b>КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЦ, СОВЕРШАЮЩИХ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ</b></p>
<p>Хаитжанов А., Ермолаев К.А.  <i>Пензенский государственный университет</i></p> <p><b>ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ</b></p>
<p>Хаитжанов А., Соболева О.И.  <i>Пензенский государственный университет</i></p> <p><b>ОСОБЕННОСТИ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШЕННЫХ НЕВМЕНЯЕМЫМИ И ЛИЦАМИ С ДЕФЕКТАМИ ПСИХИКИ»</b></p>
<p>Зинькив Олег Игоревич, Леник Дмитрий Кризонтрович  <i>Областная клиническая больница г. Черновцы, Украина</i>  Циркот Игорь Михайлович, Олексюк Иван Степанович  <i>Буковинский Государственный медицинский университет, Черновцы, Украина</i>  Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич  <i>Черновицкий национальный университет им. Ю. Федьковича, Черновцы, Украина</i></p> <p><b>СПОСОБ ФИКСАЦИИ ДЛИННЫХ КОСТЕЙ ПРИ ОСТЕОСИНТЕЗЕ КОСЫХ, ПОПЕРЕЧНЫХ И ВИНТОВЫХ ПЕРЕЛОМОВ ДИАФИЗА</b></p>
<p>Сапожник Вячеслав Николаевич  <i>Больница скорой медицинской помощи г. Черновцы, Украина</i>  Василов Валентин Васильевич, Василов Василий Михайлович  <i>Областная клиническая больница Черновицкой обл., с. Чагор, Украина</i>  Билык Сергей Викторович, Олексюк Иван Степанович  <i>Буковинский Государственный медицинский университет, Черновцы, Украина</i>  Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич  <i>Черновицкий национальный университет им. Ю. Федьковича, Черновцы, Украина</i></p> <p><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ ОСТЕОСИНТЕЗА ДИАФИЗАРНЫХ ПЕРЕЛОМОВ КЛЮЧИЦЫ</b></p>
<p>Клепиковский Андрей Валерьевич, Тимофеева Елизавета Николаевна, Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич  <i>Черновицкий национальный университет им. Ю. Федьковича, Черновцы, Украина</i></p> <p><b>УТОЧНЁННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ КОЛЕБАНИЙ СИСТЕМ С НЕСКОЛЬКИМИ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ</b></p>
<p>Щербаков Максим Александрович, Кушников В.А.  <i>Саратовский государственный технический университет</i></p> <p><b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФЛОАТ-ПРОЦЕССА</b></p>
<p>Ковалёв Антон Иванович, Ямпурин Николай Петрович  <i>Арзамасский политехнический институт, филиал Нижегородского технического университета им. Р.Е. Алексеева</i></p> <p><b>НАДЁЖНОСТЬ СИСТЕМ СВЯЗИ ПО ЛИНИЯМ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ</b></p>
<p>Авдониная Любовь Александровна, Смогунов Владимир Васильевич, Грузин Дмитрий Павлович, Николаева Светлана Николаевна  <i>Пензенский государственный университет</i></p> <p><b>УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ ОРГАНИЗАЦИИ</b></p>
<p>Денисова Нина Ефимовна, Гонтарь Игорь Николаевич, Шорин Владимир Алексеевич  <i>Пензенский государственный университет</i></p>

**ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ВАЛОВ МАЛОЙ ЖЕСТКОСТИ  
(НА ПРИМЕРЕ МНОГОЗВЕННЫХ ВАЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕГКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ)**

Денисова Нина Ефимовна, Шорина Наталья Саввична  
*Пензенский государственный университет*

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ КУЛАЧКОВЫХ МЕХАНИЗМОВ  
ТЕКСТИЛЬНЫХ МАШИН**

Денисова Нина Ефимовна, Воячек Татьяна Александровна  
*Пензенский государственный университет*

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ПЕРЕНОСА ПРИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩИХ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК**

Баринов Илья Николаевич  
*Пензенский государственный университет*

**ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ НА  
ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ**

Баринов Илья Николаевич  
*Пензенский государственный университет*

**ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАТЧИКОВ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ**

Баринов Илья Николаевич, Волков Вадим Сергеевич  
*Пензенский государственный университет*

**ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКООМНЫХ КРМЕНИЕВЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ ДЛЯ  
ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ  
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДАТЧИКОВ  
ДАВЛЕНИЙ**

Волков Вадим Сергеевич, Баринов Илья Николаевич  
*Пензенский государственный университет*

**РАЗРАБОТКА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ  
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ**

Голованова Марина Александровна  
*Пензенский государственный университет*

**ПРОБЛЕМЫ ВАРИАНТНОСТИ ОРФОЭПИЧЕСКИХ НОРМ РУССКОГО ЯЗЫКА**

Дедков В.К.

**«РЕЗОНАНСНАЯ» СТРАТЕГИЯ СКРЫТОЙ АТАКИ**

Дедков В.К.

**ОПТИМИЗАЦИЯ КАК ПУТЬ К УНИЧТОЖЕНИЮ СИСТЕМЫ**

Дедков В.К.

**«УЛУЧШЕНИЕ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ» КАК ФОРМА СКРЫТОЙ АТАКИ  
ПОСРЕДСТВОМ ЗАПУСКА «КРИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Дедков В.К.

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОТОКА ОТКАЗОВ ВОССТАНАВЛИВАЕМОГО ОБЪЕКТА  
И ИНТЕНСИВНОСТЬ ОТКАЗА НЕВОССТАНАВЛИВАЕМОГО ОБЪЕКТА**

Дедков В.К.

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НА ВЕЛИЧИНЫ  
РИСКОВ**

Дедков В.К.

**ПРОБЛЕМА ЭВОЛЮЦИИ ТЕРРОРИЗМА**

Акимов Алексей Александрович



*Пензенский государственный университет*  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
МОНИТОРИНГА НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ OLAP И DATA MINING**

Алаудинов Аюб Газалиевич  
*Сургутский государственный университет*  
**ПОСТРОЕНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ ДАННЫХ В КРУПНЫХ  
КОРПОРАЦИЯХ**

Куклин А.А., Бушмелева Кия Иннокентьевна  
*Сургутский государственный университет*  
**ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ  
ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ**

Плюснин И.И., Бушмелева Кия Иннокентьевна, Увайсов С.У., Бушмелев П.Е., Назаров  
Е.В.

*Сургутский государственный университет*  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ  
ЛАЗЕРНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ  
ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ**

Сатарова Анита Викторовна, Гладкова Елена Владимировна  
*ОАО «Ульяновское Конструкторское Бюро Приборостроения»*  
**ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЦЕССА ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
БЕЗОТКАЗНОСТИ БОРТОВОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА**

Граб Иван Дмитриевич, Горячев Николай Владимирович, Лысенко Алексей  
Владимирович, Юрков Николай Кондратьевич  
*Пензенский государственный университет*  
**АЛГОРИТМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ  
СТЕНДА ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОТВОДОВ**

Граб В.П.  
**УПРАВЛЕНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Граб В.П.  
**МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ САМООЦЕНКИ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ  
СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ (СМК)**

Дианов В.Н., Люминарская Е.С.  
**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ С ОБНАРУЖЕНИЕМ  
И РЕГИСТРАЦИЕЙ СКРЫТЫХ ДЕФЕКТОВ**

Домрачева Анна Борисовна, Потапова Татьяна Сергеевна  
*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*  
**АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ РЕЧЕВОГО СИГНАЛА ПО  
ТЕКСТОВОМУ АНАЛОГУ**

Басараб М.А., Домрачева Анна Борисовна, Потапова Татьяна Сергеевна  
*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*  
**О ПРОБЛЕМЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ПОВЕСТВОВАТЕЛЬНОЙ И  
ВОСКЛИЦАТЕЛЬНОЙ ИНТОНЕМ**

Домрачева Анна Борисовна, Потапова Татьяна Сергеевна  
*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*  
**АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ РЕЧЕВОГО СИГНАЛА ПО  
ТЕКСТОВОМУ АНАЛОГУ**

Ибрагимов Б.Г., Мамедов И.А., Ибрагимов Г.Г., Ахмедова М.В.  
**ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА СТРУКТУРНОЙ НАДЕЖНОСТИ**



**ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АБОНЕНТСКОГО И СЕТЕВОГО ЭЛЕМЕНТА  
МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ**

Иванов Алексей Петрович

*Пензенский государственный университет*

**ИМИТАТОР МНОГОЛУЧЕВОГО КАНАЛА СВЯЗИ**

Иващенко А.В., Бабанин И.О., Кольбова Э.В.

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОГЛАСОВАННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОД-  
СТВЕННЫХ РЕСУРСОВ МЕЛКОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ  
АНАЛИЗА РИТМИЧНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ИНТЕГРИРОВАННОЙ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЕ**

Климченко Владимир Владимирович

*Институт автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения  
Российской Академии наук, Владивосток*

**ПЛАНИРОВАНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ КОНТРОЛИРУЕМЫХ  
ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

Ильиных В.В., Андреев С.В., Ключников Александр Васильевич, Чертков Максим  
Валерьевич

*ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОЛЁТА БЕСПИЛОТНОГО  
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННОМ  
ИМИТАЦИОННОМ СТЕНДЕ**

Кривицкая Марина Александровна, Бушмелева Кия Иннокентьевна

*Сургутский Государственный Университет*

**ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗАДАЧИ СОСТАВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО  
УЧЕБНОГО ПЛАНА СПЕЦИАЛЬНОСТИ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

Кулыгин Владимир Николаевич, Жаднов Иван Валерьевич, Полесский Сергей  
Николаевич, Цыганов Павел Анатольевич

*ГОУ ВПО «Московский государственный институт электроники и математики  
(технический университет)»*

**ПРОГРАММА РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ  
МОДУЛЕЙ (СИСТЕМА АСОНИКА-К-СЧ)**

Васильев Владимир Георгиевич

*НОУ ВПО СИМЭБ «Планета», Сургут*

**ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО КАДРОВОГО РЕЗЕРВА КОМПАНИИ**

Майстер Дмитрий Викторович

*НОУ ВПО СИМЭБ «Планета», Сургут*

**ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В НАУКУ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Коваленко Наталья Сергеевна

*НОУ ВПО СИМЭБ «Планета», Сургут*

**ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ И КАРЬЕРНОЕ  
КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, СТУДЕНТОВ И  
ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ**

Храмова Ксения Игоревна

*НОУ ВПО СИМЭБ «Планета», Сургут*

**ОЦЕНКА КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ КАК ФАКТОР МИНИМИЗАЦИИ  
КРЕДИТНОГО РИСКА БАНКА**

Семенова Ирина Дмитриевна

*НОУ ВПО СИМЭБ «Планета», Сургут*

**СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С ПЕРСОНАЛОМ**

Печерская Екатерина Анатольевна, Вареник Юрий Александрович, Бобошко Артём Владиславович

*Пензенский государственный университет*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АКТИВНЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ**

Палагута Константин Алексеевич, Чиркин С.Ю., Тройков С.М.

*Государственное Образовательное Учреждение Московский Государственный Индустриальный Университет*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДЫ МАТЛАВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВС**

Поletaев Владимир Павлович, Микрюкова Ольга Игоревна, Богданов Дмитрий Александрович

*Вологодский государственный технический университет, Вологда*

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРИОДИЧНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ ПРИ САМОСТОЯТЕЛЬНОМ ПРОЯВЛЕНИИ ОТКАЗОВ**

Романчева Нина Ивановна

*Московский государственный технический университет гражданской авиации*

**КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ОЦЕНКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА**

Кузнецов Никита Сергеевич, Смогунов Владимир Васильевич

*Пензенский государственный университет*

**НАДЕЖНОСТЬ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ ПРИ БОМБАРДИРОВКЕ КОСМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ**

Новиков С.А., Чайковский В.М.

*Пензенский государственный университет*

**ИЗМЕРИТЕЛЬ ГИСТЕРЕЗИСА И ЗАРЯДОВОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ МДП СТРУКТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА**

Шишкин Владимир Михайлович

*Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН*

**ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ: ВОЗМОЖНОСТИ НЕЛИНЕЙНОГО ПЕРЕХОДА**

Шишкин Владимир Михайлович

*Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН*

**ОЦЕНКА РИСКОВ НА СЛОЖНЫХ СТРУКТУРАХ ФАКТОРОВ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ИНФОРМАЦИИ**

Шуваев Вячеслав Георгиевич, Шуваев Игорь Вячеславович

*Самарский государственный технический университет*

**ПРИМЕНЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ УДАРНО-ИМПУЛЬСНОЙ ЗАТЯЖКЕ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

Андреев С.В., Ключников Александр Васильевич, Тимощенко А.Г.

*ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск*

**СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИБОРОВ АВТОМАТИКИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ПОВЫШЕНИЕ ИХ НАДЕЖНОСТИ В ПРОЦЕССЕ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Чертков Максим Валерьевич, Андреев С.В., Ильиных В.В., Ключников Александр Васильевич, Михайлов Е.Ф.

*ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск*

**АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТЕНДА**

<p><b>ИМИТАЦИИ ДИНАМИКИ ПОЛЕТА ОБЪЕКТА</b></p> <p>Халивина О.В., Казеева Н.Ю., Баранов В.А., Горшунов К.В.  <i>Пензенский государственный университет</i></p> <p><b>МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ ПЧЕЛОВОДСТВА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ</b></p>
<p>Богатырев В.Е., Подмарькова Е.М.  <i>Пензенский государственный университет</i></p> <p><b>СОЗДАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ ЖКХ</b></p>
<p>Васильев Валерий Анатольевич, Вергазов Ильяс Рашитович, Громков Николай Валентинович, Москалёв Сергей Александрович  <i>Пензенский государственный университет</i></p> <p><b>СОВМЕЩЕНИЕ ФУНКЦИЙ ЭЛЕМЕНТОВ НИМЭМС И ЧАСТОТНЫХ ИНТЕГРИРУЮЩИХ РАЗВЁРТЫВАЮЩИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ</b></p>
<p>Васильев Валерий Анатольевич, Чернов Павел Сергеевич  <i>Пензенский государственный университет</i></p> <p><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ТОНКИХ ПЛЁНОК</b></p>
<p>Гусев Александр Михайлович, Трусов Василий Анатольевич  <i>Пензенский государственный университет</i></p> <p><b>МЕТОДИКА ПОМОЛА ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b></p>
<p>Шуваев Вячеслав Георгиевич, Папшев Валерий Александрович, Баев Игорь Игоревич  <i>Самарский государственный технический университет</i></p> <p><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ НАРЕЗАНИИ РЕЗЬБЫ МЕТЧИКАМИ</b></p>
<p>Батищева Оксана Михайловна, Старчевой Илья Сергеевич  <i>Самарский Государственный технический университет</i></p> <p><b>ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ И ПРОТЯЖЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b></p>
<p>Папшев Валерий Александрович, Шуваев Вячеслав Георгиевич  <i>Самарский государственный технический университет</i></p> <p><b>УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В УДАРНЫХ СИСТЕМАХ ДИАГНОСТИКИ</b></p>
<p>Батищева Оксана Михайловна, Пыльнова Анастасия Вячеславовна, Шуваев Вячеслав Георгиевич  <i>Самарский государственный технический университет</i></p> <p><b>ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ ПУТЁМ ИХ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРИРАБОТКИ И ВИБРАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ В СОБРАННОМ ВИДЕ</b></p>
<p>Анкудинов Дмитрий Викторович, Батищева Оксана Михайловна, Папшев Валерий Александрович, Шуваев Вячеслав Георгиевич  <i>Самарский Государственный технический университет</i></p> <p><b>АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПРЕССОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ОБРАЗОВАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ МАЛОЙ АМПЛИТУДЫ</b></p>
<p>Волков Сергей Владимирович, Никулин Евгений Юрьевич, Чапаев Вячеслав Сергеевич  <i>Пензенский государственный университет</i></p> <p><b>GSM-ИНФОРМАТОР УТЕЧКИ ГАЗА</b></p>

Киреев Александр Олегович, Светлов Анатолий Вильевич

*Пензенский государственный университет*

**ПРИМЕНЕНИЕ УПРАВЛЯЕМЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ РЕЗИСТОРОВ В ШИРОКОДИАПАЗОННЫХ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ ДАТЧИКАХ ТОКА**

Андреев С.Ю., Гришин Б.М., Шистеров А.С., Петрунин А.А., Кулапин В.И., Колдов А.С.

*Пензенский государственный университет*

**НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА УДАЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ГОРОДСКИХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЯХ ЗА СЧЕТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СТОЧНЫХ ВОД В ВИХРЕВЫХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ**

Андреев С.Ю., Гришин Б.М., Шистеров А.С., Давыдов Г.П., Кулапин В.И., Колдов А.С.

*Пензенский государственный университет*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ НАПОРНОЙ И БЕЗНАПОРНОЙ ФЛОТАЦИИ ПРИ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ**

Гришин Б.М., Андреев С.Ю., Бikuнова М.В., Сафронов М.А., Кулапин В.И.

*Пензенский государственный университет*

**ИССЛЕДОВАНИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ СУРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА НА ЛАБОРАТОРНЫХ УСТАНОВКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЮМОСОДЕРЖАЩИХ КОАГУЛЯНТОВ**

Андреев С.Ю., Демидочкин В.В., Шистеров А.С., Давыдов Г.П., Кусакина С.А., Кулапин В.И.

*Пензенский государственный университет*

**НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОАГУЛЯЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД**

Андреев С.Ю., Гришин Б.М., Ширшин И.Б., Шистеров А.С., Давыдов Г.П., Кулапин В.И., Колдов А.С.

*Пензенский государственный университет*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ГЕНЕРИРОВАНИЯ ТОНКОДИСПЕРСНОЙ ВОДОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ФЛОТАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД**

Маркелов Максим Константинович

*Пензенский государственный университет*

**РАЗРАБОТКА ВИХРЕТОКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАЗОРА**

Бокарев В.Н., Чайковский В.М.

*Пензенский государственный университет*

**СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ОРБИТЫ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА**

Чайковский Виталий Сергеевич

*Пензенский государственный университет*

**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМАХА ШУМА ПО СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ МОЩНОСТИ**

Морозова М.Н., Соловьев Виталий Анатольевич

*Пензенский государственный университет*

**АДАПТАЦИЯ НЕЙРОКОЛОРИМЕТРА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ИСТОЧНИКА**

Льватов Павел Викторович, Лямец Денис Олегович, Якимов Александр Николаевич

*Пензенский государственный университет*

**ОПТИМИЗАЦИЯ АНТЕННЫ МОНОИМПУЛЬСНОГО РАДИОЛОКАТОРА**

<p>Саликов Артур Фахитович, Славин Олег Александрович, Якимов Александр Николаевич  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОВОЛНОВЫХ АНТЕНН</b></p>
<p>Горячев Николай Владимирович, Юрков Николай Кондратьевич  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТОПОЛОГИИ ОДНОСТОРОННИХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ, СОДЕРЖАЩИХ ПРОВОЛОЧНЫЕ ИЛИ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ</b></p>
<p>Стюхин Валентин Вячеславович, Лапшин Эдуард Владимирович  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>ГРАФЕНОВЫЙ СУПЕРКОНДЕНСАТОР</b></p>
<p>Волкова Наталья Александровна  <i>Пензенский Государственный Университет</i>  <b>ИСКУССТВЕННЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ СЕРДЦА И РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ИХ ИМПЛАНТАЦИЕЙ</b></p>
<p>Волкова Наталья Александровна  <i>Пензенский Государственный Университет</i>  <b>НАДЕЖНОСТЬ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСКУССТВЕННЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ СЕРДЦА</b></p>
<p>Комаров Михаил Викторович, Зуенков Андрей Геннадьевич  <i>Пензенский Государственный Университет</i>  <b>АВАРИЙНОСТЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ГОРОДА ПЕНЗА</b></p>
<p>Комаров Михаил Викторович, Зуенков Андрей Геннадьевич  <i>Пензенский Государственный Университет</i>  <b>ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ДВУХКООРДИНАТНОГО ДАТЧИКА УСКОРЕНИЙ</b></p>
<p>Шатова Юлия Анатольевна, Кривошапов Александр Александрович  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>АНАЛИЗ ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ СХЕМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ</b></p>
<p>Лапшин Владимир Ильич, Синев Михаил Петрович, Лёвин Дмитрий Алексеевич, Пинский Моисей Михайлович  <i>ЗАО «НИИФИ и ВТ», Пенза</i>  <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ЗАПРАВКИ</b></p>
<p>Лапшин Владимир Ильич, Лёвин Дмитрий Алексеевич, Синев Михаил Петрович  <i>ЗАО «НИИФИ и ВТ», Пенза</i>  <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ЗАПРАВКИ</b></p>
<p>Орлов Арсений Романович  <i>Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения</i>  <b>ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОДЮСЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСОМ</b></p>
<p>Бростилов Сергей Александрович, Мурашкина Татьяна Ивановна, Бростилова Татьяна Юрьевна, Удалов Александр Юрьевич  <i>Пензенский государственный университет</i>          Архипов Андрей Владимирович  <i>ОАО ЭОКБ «Сигнал» им. А.И.Глухарева, Энгельс</i>  <b>ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ</b></p>

**ДАТЧИКОВ**

Бростилов Сергей Александрович  
*Пензенский государственный университет*  
Кучумов Евгений Владимирович  
*ОАО НИФИИ, Пенза*

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОТРАЖЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ТОНКОЙ ГРАДИЕНТНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНЕ**

Ветошкин Александр Григорьевич, Сенина Юлия Петровна  
*Пензенский государственный университет*

**ГИДРОМЕХАНИЧЕСКАЯ СЕПАРАЦИЯ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМ В НЕФТЕГАЗОДОБЫЧЕ И НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКЕ**

Ветошкин Александр Григорьевич, Сенина Юлия Петровна  
*Пензенский государственный университет*

**СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТА НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Гришанов Артем Андреевич, Шашков Борис Дмитриевич  
*Пензенский государственный университет*

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРОЕКТА**

Држевецкий Юрий Алексеевич, Затылкин Александр Валентинович, Юрков Николай Кондратьевич

*Пензенский государственный университет*

**ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ КАК ПРИКЛАДНАЯ ОБЛАСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Баннов Валерий Яковлевич, Сапрова Екатерина Валерьевна, Затылкин Александр Валентинович

*Пензенский государственный университет*

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТЕНД ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕСТОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИАГНОСТИКИ ЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ**

Богданов Алексей Владимирович, Лапшин Эдуард Владимирович  
*Пензенский государственный университет*

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ И МЕХАНИКЕ ЯВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ**

Кашкин Дмитрий Николаевич, Лапшин Эдуард Владимирович  
*Пензенский государственный университет*

**ГРАВИТАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ КАК ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ СВЯЗАННЫХ С ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ**

Гущина Алина Анатольевна  
*Пензенский государственный университет*

**К ВОПРОСУ О МЕТОДАХ РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ**

Ширинкина Елена Викторовна, Майстер Виктор Аркадьевич  
*НОУ ВПО СИМЭБ «Планета», Сургут*

**СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ: ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ**

Симоненко Наталья Ивановна  
*НОУ ВПО СИМЭБ «Планета», Сургут*



<p><b>ЭКОЛОГИЯ КАК НАУКА О ПРИРОДЕ И/ИЛИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ</b></p>
<p>Ишков Антон Сергеевич <i>ФГУП «НИИЭМП», Пенза</i> <b>ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВИБРАЦИОННЫХ И УДАРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ВАКУУМНЫХ КОММУТИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ</b></p>
<p>Тюгашев А.А., Богатов А.Ю., Шулындин А.В. <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСПИСАНИЙ ПРИ МО-ДЕЛИРОВАНИИ СЕМАНТИКИ УПРАВ-ЛЯЮЩИХ АЛГОРИТМОВ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ</b></p>
<p>Истомина Т.В., Карамышева Т.В., Ординарцева Н.П., Сазанов А.В. <b>ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ СТАБИЛОМЕТРИИ</b></p>
<p>Кулёв В.К., Сеидова М.Ш. <i>Пензенский государственный университет</i> <b>ХИЩЕНИЕ ЧУЖОЙ ИНФОРМАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВ БЕСПРОВОДНОЙ РАДИОСВЯЗИ</b></p>
<p>Кулёв В.К., Серганова Е.А. <i>Пензенский государственный университет</i> <b>ХИЩЕНИЕ УСЛУГ</b></p>
<p>Кубрин С.Д., Кулёв В.К. <i>Пензенский государственный университет</i> <b>ХИЩЕНИЕ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОСОБНИЧЕСТВЕ</b></p>
<p>Кулёв В.К., Прохоров А.А. <i>Пензенский государственный университет</i> <b>ХИЩЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГИСТРАЦИОННОГО ЗНАКА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА</b></p>
<p>Каплина С.Е., Кулев В.К. <i>Пензенский государственный университет</i> <b>ХИЩЕНИЕ ВОЛОС</b></p>
<p>Кулёв В.К., Соколова П.В. <i>Пензенский государственный университет</i> <b>ФРИКЕРСТВО</b></p>
<p>Жулева Е.С., Кулёв В.К. <i>Пензенский государственный университет</i> <b>ХИЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕНЕГ</b></p>
<p>Гук Е.П., Кулев В.К. <i>Пензенский государственный университет</i> <b>КРАЖА НЕБЕСНОГО ТЕЛА</b></p>
<p>Казакова Евгения Борисовна <i>Пензенский государственный университет</i> <b>ОСОБАЯ РАЗНОВИДНОСТЬ САМОЗАЩИТЫ – САМОЗАЩИТА ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ</b></p>
<p>Беркутов А.А. <i>Пензенский государственный университет</i> <b>РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О НАЕМНОМ ТРУДЕ В КРЕСТЬЯНСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ В 1921-1929 ГГ.</b></p>
<p>Казакова Евгения Борисовна</p>

<p>Пензенский государственный университет  <b>ОСОБАЯ РАЗНОВИДНОСТЬ САМОЗАЩИТЫ – САМОЗАЩИТА ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ</b></p>
<p>Ершова А.С., Кулев В.К.  Пензенский государственный университет  <b>ХИЩЕНИЕ СЕКРЕТА ПРОИЗВОДСТВА (НОУ-ХАУ)</b></p>
<p>Кулёв В.К., Христолюбова А.В.  Пензенский государственный университет  <b>НЕПРАВОМЕРНЫЙ ДОСТУП, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРИСВОЕНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ДАННЫХ ЖИВОТНЫХ</b></p>
<p>Кулёв В.К., Макарова А.А.  Пензенский государственный университет  <b>ВЗЛОМ И КРАЖА ДОМЕНА</b></p>
<p>Кулев В.К., Перекусихина К.В.  Пензенский государственный университет  <b>КРАЖА ЯЙЦЕКЛЕТОК</b></p>
<p>Бортникова М.Ю., Кулёв В.К.  Пензенский государственный университет  <b>ХИЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ АМБУЛАТОРНЫХ КАРТ И РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗОВ ИЗ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ</b></p>
<p>Суркова И.А.  Пензенский государственный университет  <b>ХИЩЕНИЕ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b></p>
<p>Корнилова Е.В.  Пензенский государственный университет  <b>ОБРАТНАЯ СИЛА УГОЛОВНОГО ЗАКОНА</b></p>
<p>Грущанский В.А., Северцев Н.А.  <b>О МЕТОДАХ СРАВНЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ С ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ</b></p>
<p>Цивирко Евгений Геннадьевич  Учреждение Российской академии наук Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  <b>КОМПЛЕКСНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ ОЦЕНИВАНИИ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b></p>
<p>Гудков Кирилл Владимирович, Михеев Михаил Юрьевич, Юрманов Валерий Анатольевич  Пензенская государственная технологическая академия, Пенза  <b>СИНТЕЗ КОРИОЛИСОВА РАСХОДОМЕРА ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ ТОПЛИВА</b></p>
<p>Зеленцов Вячеслав Алексеевич  Учреждение Российской академии наук Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МНОГОАГЕНТНОГО ПОДХОДА</b></p>
<p>Аверин Игорь Александрович, Пронин И.А., Печерская Римма Михайловна  Пензенский государственный университет  <b>ИЗУЧЕНИЕ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ-ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ИМПЕДАНСА</b></p>

Аверин Игорь Александрович, Губич Иван Алексеевич, Дарвин Владимир Юрьевич,  
Печерская Римма Михайловна

*Пензенский государственный университет*

**МУЛЬТИСЕНСОР НА ОСНОВЕ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ  
ГЕТЕРОСТРУКТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОРИСТОГО ОКСИДА  
АЛЮМИНИЯ**

Аверин Игорь Александрович, Пронин И.А., Печерская Римма Михайловна

*Пензенский государственный университет*

**МУЛЬТИСЕНСОРНЫЕ ГАЗОВЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ  
НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫХОДА НА ИННОВАЦИОННЫЙ  
РЫНОК**

Аверин Игорь Александрович, Аношкин Ю.В., Коновалов А.Н., Печерская Римма  
Михайловна

*Пензенский государственный университет*

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИФФУЗИИ КИСЛОРОДА В  
ПЛЕНКАХ РЕЗИСТИВНЫХ СТРУКТУР**

Аверин Игорь Александрович, Губич Иван Алексеевич, Дарвин Владимир Юрьевич,  
Печерская Римма Михайловна

*Пензенский государственный университет*

**ИССЛЕДОВАНИЕ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ ГЕТЕРОСТРУКТУР  
ПОРИСТОГО АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ**

Аверин Игорь Александрович

*Пензенский государственный университет*

**УПРАВЛЕНИЕ СОСТАВОМ ПЛЕНОК МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

Гордеева Татьяна Александровна, Булатова Альбина Олеговна, Куликова Наталья  
Александровна, Тишулин Павел Борисович

*Пензенский государственный университет*

**ИНТЕРНЕТ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ  
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ВУЗЕ**

Гордеева Татьяна Александровна, Булатова Альбина Олеговна, Куликова Наталья  
Александровна, Тишулин Павел Борисович

*Пензенский государственный университет*

**ПРОЦЕССЫ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ВУЗА И  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ**

Горячев Николай Владимирович, Граб Иван Дмитриевич, Лысенко Алексей  
Владимирович, Юрков Николай Кондратьевич

*Пензенский государственный университет*

**СТРУКТУРА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ТЕПЛОТВОДОВ**

Горячев Николай Владимирович, Юрков Николай Кондратьевич

*Пензенский государственный университет*

**ТИПОВОЙ МАРШРУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ И  
СТРУКТУРА ПРОЕКТА В САПР ЭЛЕКТРОНИКИ ALTIUM DESIGN**

Долотин Алексей Иванович, Разживина Г.П.

*Пензенский государственный университет*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ШЕРОХОВАТОСТИ  
ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ВИНТОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ  
УПЛОТНЕННЫМ ШЛИФОВАЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ**

Долотин Алексей Иванович

*Пензенский государственный университет*

**ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ВИНТОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ УПЛОТНЕННЫМ ШЛИФОВАЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ**

Екатеринин Максим Вячеславович

*ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации», Москва*

**АНАЛИЗ ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ НА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СЕРТИФИКАЦИИ**

Сидорова Елена Александровна, Юрков Николай Кондратьевич

*Пензенский государственный университет*

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКСПЕРТИЗА И ДИАГНОСТИКА СИСТЕМ СЕРВИСА»**

Гусев Александр Михайлович

*Пензенский государственный университет*

**ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИЗМЕЛЬЧЕННЫХ ПОРОШКОВ, НА ПРИБОРЕ «ANALYSETTE 20» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕДИМЕНТАЦИОННОЙ КОЛОННЫ**

Затылкин Александр Валентинович

*Пензенский государственный университет*

**ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ**

Яблонских Наталья Сергеевна, Бухаров Алексей Евгеньевич

*ОАО «УПКБ «Деталь», Каменск - Уральский*

**ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНОЙ АППАРАТУРЫ РАДИОВЫСОТОМЕРНЫХ СИСТЕМ НА ЭТАПЕ РАЗРАБОТКИ**

Иофин А.А.

**МЕТОДИКА УСКОРЕННОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ РЭС**

Исаев Сергей Сергеевич, Юрков Николай Кондратьевич

*Пензенский государственный университет*

**ВЫБОР МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ ОТВЕРДЕВШЕГО ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ**

Купцов Александр Николаевич, Држевецкий Юрий Алексеевич

*Пензенский государственный университет*

**УЧЕТ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ СРЕДЫ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ОСКОЛОЧНОГО ПОРАЖЕНИЯ ХРАНИЛИЩ ПРИ ВЗРЫВАХ И РАЗЛЕТЕ БОЕПРИПАСОВ**

Лысенко Алексей Владимирович, Морозов Дмитрий Игоревич, Юрков Николай Кондратьевич

*Пензенский государственный университет*

**АППАРАТНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ ZPLD КРИСТАЛЛОВ**

Мандзий Богдан Андреевич, Волочий Богдан Юрьевич, Озирковский Леонид Деонисиевич, Змысний Михаил Михайлович, Кулык Игорь Владимирович

*Национальный университет «Львовская политехника», Львов, Украина*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СТРАТЕГИИ АВАРИЙНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЛЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МАЖОРИТАРНОЙ СТРУКТУРЫ**

Мальшев Константин Васильевич  
*Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана*  
Чернышев Сергей Леонидович  
*Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского,*  
*Москва*  
**АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ФИГУРНЫХ СВЕРХРЕШЕТОК НА ОСНОВЕ  
ОБОБЩЕННЫХ ЧИСЕЛ ФИБОНАЧЧИ**

Чернышев Сергей Леонидович  
*Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского,*  
*Москва*  
**ПОСТРОЕНИЕ КЛАСТЕРОВ ИЗ ТЕТРАЭДРОВ И ОКТАЭДРОВ НА ОСНОВЕ  
ФИГУРНЫХ ЧИСЕЛ**

Мальшев Константин Васильевич  
*Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана*  
Чернышев Сергей Леонидович  
*Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского,*  
*Москва*  
**ПРОВОДЯЩИЕ НАНОЧАСТИЦЫ В НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРИЧЕ-СКОМ  
ПОЛЕ ЗОНДОВОГО МИКРОСКОПА**

Горюнова Валентина Викторовна  
*Пензенская государственная технологическая академия*  
Рычкова Марина Васильевна  
*Пензенский государственный университет*  
**НАЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ МОДУЛЬНЫХ ОНТОЛОГИЙ В ИНТЕГРИРОВАННЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ**

Савицкий В.Я., Хватов Г.А., Семенов А.А., Долягин А.В., Демешова Т.С.  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ ВОЗМОЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ВТУЛОК ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В  
ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ УЗЛАХ ТРЕНИЯ**

Савицкий В.Я., Белых А.В., Павленко М.Д., Метальникова О.К.  
**МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ  
МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ В  
СРЕДЕ SOLIDWORKS**

Савицкий В.Я., Морозова М.Н.  
**МЕТОДИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОИСКОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ С ФИЛЬТРАМИ НА ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛАХ С  
УЧЕТОМ ЦВЕТОВОГО КОНТРАСТА МЕЖДУ ОБЪЕКТОМ И ФОНОМ**

Кондрашин Владислав Игоревич  
*Пензенский государственный университет*  
Солодимова Галина Анатольевна  
*ФГУП «НИИЭМП», Пенза*  
**МУЛЬТИСЕНСОРНАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ГАЗОВОГО АНАЛИЗА**

Вареник Юрий Александрович, Карпанин Олег Валентинович, Метальников А.М.,  
Соловьев Виталий Анатольевич  
*Пензенский государственный университет*  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР**

Карпанин Олег Валентинович, Метальников А.М., Пивкин Артем Юрьевич, Соловьев

<p>Виталий Анатольевич.  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>ПОЛУЧЕНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ТОНКИХ ПЛЕНОК МЕТОДОМ СПРЕЙ ПИРОЛИЗА АЭРОЗОЛЕЙ</b></p>
<p>Петрунин Геннадий Вячеславович, Теплицкий Эдуард Геннадьевич  <i>Пензенский государственный университет</i>  <b>УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ШЛЕЙФА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</b></p>
<p>Судариков Алексей Владимирович, Ромашенко Михаил Александрович  <i>Воронежский государственный технический университет</i>  <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ В СРЕДЕ ANSYS</b></p>
<p>Бобылкин Игорь Сергеевич  <i>Воронежский государственный технический университет</i>  <b>МЕТОДЫ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗА ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЛОКОВ РЭС</b></p>
<p>Судариков Алексей Владимирович, Ромашенко Михаил Александрович  <i>Воронежский государственный технический университет</i>  <b>ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ</b></p>
<p>Иванов Сергей Викторович, Карелин Евгений Юрьевич  <i>Воронежский государственный технический университет</i>  <b>ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ КРЕМНИЕВОЙ МИКРООБРАБОТКИ</b></p>
<p>Иванов Сергей Викторович, Корчагин Денис Андреевич  <i>Воронежский государственный технический университет</i>  <b>ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРЕХМЕРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ</b></p>
<p>Ромашенко Михаил Александрович  <i>Воронежский государственный технический университет</i>  <b>ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ</b></p>
<p>Турецкий Андрей Владимирович  <i>Воронежский государственный технический университет</i>  <b>РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ ПОСТАНОВКИ НАЧАЛЬНЫХ И ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНСТРУКЦИЙ РЭС В СИСТЕМЕ PRO/ENGINEER</b></p>
<p>Лозовой Игорь Александрович, Турецкий Андрей Владимирович  <i>Воронежский государственный технический университет</i>  <b>РАЗРУШЕНИЕ ПАЯНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И АНАЛИЗ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАЗРУШЕНИЙ</b></p>
<p>Лопин Александр Викторович  <i>Воронежский государственный технический университет</i>  <b>ТЕХНОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАДЕЖНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ</b></p>
<p>Беркетов Г.А., Микрюков А.А., Федосеев С.В.  <i>МЭСИ</i>  <b>НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В</b></p>



**ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЕ**

Федотов Н.Г., Крючкова Е.А., Моисеев А.В., Семов А.А.

*Пензенский государственный университет*

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТРЕЙС-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ**

Федотов Н.Г., Крючкова Е.А., Моисеев А.В., Шабакаев А.И.

*Пензенский государственный университет*

**НОВОЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ДВОЙСТВЕННОЕ ТРЕЙС-ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Шибанов С. В., Фишбеин А. И.

*Пензенский государственный университет*

**ОБЗОР И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ АРХИТЕКТУР СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ДАННЫХ В МНОГОУРОВНЕВЫХ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

Шибанов С.В., Вишняков П.В.

*Пензенский государственный университет*

**МЕТОДИКА ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВНЫМИ БАЗАМИ ДАННЫХ**

Шибанов С.В., Илюшкин А.С., Мезенков А.А., Скоробогатько А.А.

*Пензенский государственный университет*

**ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ АДАПТИВНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Шибанов С.В., Горин А.А.

*Пензенский государственный университет*

**ПРОГРАММНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ БАЗ ДАННЫХ: ОТ ПАССИВНЫХ ЗАПРОСОВ К АКТИВНОМУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ**

Шигаев Михаил Викторович

*Пензенский государственный университет*

**АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СИСТЕМ ДОСТАВКИ СТЕНТОВ**

Горбалысов Михаил Сергеевич, Якимов Александр Николаевич

*Пензенский государственный университет*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА АНТЕННЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОЛУЧЕВОЙ СИСТЕМЫ**

Шишулин Денис Николаевич, Якимов Александр Николаевич

*Пензенский государственный университет*

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕФОРМАЦИИ ЗЕРКАЛА НА ИЗЛУЧЕНИЕ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ**

Якимов Александр Николаевич

*Пензенский государственный университет*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ ВОЗМУЩАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ НА ИЗЛУЧЕНИЕ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ**

Талибов Николай Алексеевич

*Пензенский государственный университет*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ**

Домкин Кирилл Иванович

*ФГУП «НИИЭМП», Пенза*

**ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОШКОВ СТЕКОЛ ДЛЯ ТОЛСТОПЛЕНОЧНОЙ И ЧИП-ТЕХНОЛОГИИ**

Домкин Кирилл Иванович  
ФГУП «НИИЭМП», Пенза  
**ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЧАСТИЦ  
МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДИФРАКЦИИ**

Домкин Кирилл Иванович  
ФГУП «НИИЭМП», Пенза  
Гусев Александр Михайлович  
Пензенский государственный университет  
**МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИРОВОГО РЫНКА  
НАНОПОРОШКОВ**

Домкин Кирилл Иванович, Недорезов Валерий Григорьевич  
ФГУП «НИИЭМП», Пенза  
Трусов Василий Анатольевич  
Пензенский государственный университет  
**ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

Недорезов Валерий Григорьевич, Домкин Кирилл Иванович  
ФГУП «НИИЭМП», Пенза  
Трусов Василий Анатольевич  
Пензенский государственный университет  
**МОДЕЛИ ПРОВОДИМОСТИ В КОМПОЗИЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

Емельянова Е.А., Буц Виктор Петрович, Рыжов Александр Алексеевич  
ФГУП «НИИЭМП», Пенза  
Юрков Николай Кондратьевич  
Пензенский государственный университет  
**К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ  
ВАКУУМНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ**

Рыжов Александр Алексеевич  
ФГУП «НИИЭМП», Пенза  
**РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА  
ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ВАКУУМНОГО  
КОНДЕНСАТОРА**

Домкин Кирилл Иванович  
ФГУП «НИИЭМП», Пенза  
Трусов Василий Анатольевич, Гусев Александр Михайлович  
Пензенский государственный университет  
**ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ**

Трусов Василий Анатольевич, Гусев Александр Михайлович  
Пензенский государственный университет  
**ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ И  
СВЕРХТОКОВ**

Трусов Василий Анатольевич, Гусев Александр Михайлович  
Пензенский государственный университет  
Домкин Кирилл Иванович  
ФГУП «НИИЭМП», Пенза  
**ТЕРМОКОМПЕНСИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕНОС В РЕЗИСТИВНЫХ  
МАТЕРИАЛАХ И СЛОЯХ**

Герашенко Михаил Сергеевич  
Пензенский государственный университет  
**ГИДРОМАНЖЕТНЫЙ ТОНОМЕТР**

Граб Иван Дмитриевич, Горячев Николай Владимирович, Юрков Николай Кондратьевич  
*Пензенский государственный университет*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ТЕРМОКОМПЕНСАЦИИ СИНТЕЗАТОРА ЧАСТОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСКОНТАКТНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ**

Дедков В.К., Бабишин В.Д., Дорошенко М.А.  
*Московская академия рынка труда и информационных технологий*

**МЕТОД ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ БОРТОВЫХ СИСТЕМ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ**

Дивеев Асхат Ибрагимович, Северцев Николай Алексеевич, Шмалько Елизавета Юрьевна

*Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН*

**СИНТЕЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СПУСКОМ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА В АТМОСФЕРЕ МАРСА**

Ермолаев Виктор Анатольевич, Юрков Николай Кондратьевич  
*Пензенский государственный университет*

**ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Капезин С.В., Базыкин С.Н., Базыкина Н.А.  
*Пензенский государственный университет*

**ПУТИ ДАЛЬНЕЙШЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ИНТЕРФЕРОМЕТРОВ**

Волчихин Владимир Иванович, Дудкин Виктор Александрович, Панков Александр Алексеевич

*Пензенский государственный университет*

**ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМБИНИРОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ ОБНАРУЖЕНИЯ НАЗЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Перевертов Валерий Петрович  
*Самарская государственная академия путей сообщения*

Юрков Николай Кондратьевич

*Пензенский государственный университет*

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СРЕДА ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ РЭС**

Поддубный Александр Петрович, Юрков Николай Кондратьевич, Андреев Александр Николаевич

*Пензенский государственный университет*

**ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ИТЕРИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО РЯДА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В АЛГОРИТМЕ АРХИВАЦИИ ДАННЫХ**

Михайлов Петр Григорьевич  
*Пензенский государственный университет*

Чернецов Михаил Андреевич

*Пензенская государственная технологическая академия*

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ДАТЧИКОВ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН**

Михайлов Петр Григорьевич  
*Пензенский государственный университет*

Чернецов Михаил Андреевич, Зубков Александр Фёдорович

*Пензенская государственная технологическая академия*

**НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЯХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДАТЧИКОВ СИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ**

Юрков Николай Кондратьевич

*Пензенский государственный университет*

**К ПРОБЛЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ**