

СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ» В 2010 ГОДУ

Артюшина Т. Г. Применение теории нечетких множеств для оптимизации систем типа «Судно»	№ 3
Базеева Н. А., Щенникова Е. В., Голечков Ю. И. Технологический подход к проектированию и эксплуатации автотранспортных средств на основе моделирования движения	№ 3
Бецков А. В., Осташкевич В. А., Прокопьев И. В. Технологический подход к оценке параметров безопасности полетов и надежности функционирования воздушных судов	№ 10
Битюков В. К., Гетманов В. Г., Фирсов А. А. Технология пространственного разрешения системы звуковых излучателей на основе двухэтапного алгоритма цифровой обработки гидроакустических сигналов	№ 10
Битюков В.К., Петров В. А., Смирнов И. В. Применение технологии ActiveX в программных комплексах для исследования процессов нагрева керамики из оксида алюминия концентрированным лазерным излучением	№ 2
Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Мищенко С.В., Шель Н.В., Осетров А.Ю. Создание и стабилизация наносостояния вещества посредством предшествующей химической реакции	№ 12
Горлачева Е. Н., Гудков А. Г., Омельченко И. Н. Стратегические технологические альянсы	№ 8
Горшков О. А., Ли И. П., Шутов В. Н. Экспериментальные исследования катодов для холловских и ионных плазменных двигателей с фольфрам-бариевым и иридий-лантановым эмиттерами	№ 6
Доломатов М.Ю., Журавлева Н. А. Моделирование устойчивости социально-экономических систем на основе анализа доходов населения	№ 2
Дружинина О. В., Казакова И. Е., Першина Э. С., Дараган С. В. Совершенствование технологий туристического сектора экономики на основе математического моделирования	№ 3
Зарецкий С. А. Способ выделения полезного сигнала на фоне боковых лепестков мешающих отражений	№ 3
Кириллов В. Н., Иванова В. И. Интернационализация высшего образования как фактор ускорения трансграничного обмена знаниями и технологиями в мировой экономике	№ 5
Кириллов В. Н., Иванова В. И. Роль высшего образования в повышении эффективности научно-технического и инновационного процессов в мировой экономике	№ 6
Климова Д. В., Дружинина О. В. Анализ устойчивости транспортных сооружений на основе теории нечетких множеств	№ 10
Климова Д. В., Дружинина О. В. Использование фрактального анализа акселерограмм при исследовании сейсмобезопасности транспортных систем	№ 2
Колоколов А. С., Кроль В. М., Любинский И. А., Мещеряков А. Ю. Яхно В. П. Способ исследования информативных признаков речевого сигнала	№ 8
Королёв А. Н., Котов А. Ф. Обработка сигналов в гиперболической МПРЛС при действии интенсивных коррелированных помех	№ 10
Красовский А. А., Антонов А. Ю. Система мониторинга ширины колеи железнодорожных путей с использованием спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС совместно с инерциальными измерениями ZETLab	№ 10
Кремис И.И. Исследование шума сигнала фотоэлементов матричных фотоприемников в различных температурных режимах	№ 2
Легкий Н. М., Линьков В. И., Охинченко А. П. Использование спутниковых радионавигационных технологий для повышения безопасности движения поездов на скоростных и высокоскоростных магистралях	№ 8
Литинский А. О., Камнев В. В. Двухслойные углеродные нанотрубки, допированные атомами щелочных металлов – системы с двумя устойчивыми состояниями равновесия	№ 10

Малыгина О. А. Ориентировочная основа профессиональной мобильности студентов наукоемких технических направлений	№ 6
Мистров Л. Е. Метод координации решений при синтезе технических заданий	№ 3
Миськов Д. В. Схемотехнические решения, использованные при проектировании системы дистанционного мониторинга	№ 8
Морозов А. В. Метод построения унифицированного контроллера нестандартизованных каналов информационного обмена в вычислительных системах реального времени	№ 2
Морозов А. В. Методика расчета вероятности безотказной работы систем с горячим резервом и конечным числом запасных элементов	№ 6
Морозов А. В. Способ декодирования информации в высокоскоростных каналах информационного обмена вычислительных систем специального назначения	№ 8
Мулкиджан А. С. Применение моделей с флуктуациями при разработке методов и технологий управления промышленными предприятиями	№ 2
Ноготков И. В., Чавро А. И., Дмитриев Е. В. Восстановление мелкомасштабного поля экстремальных значений приземной температуры в районе пролива Ла-Манш по данным реанализа	№ 8
Попов С. В. Анализ особенностей пространственного и частотного разделения в абонентских радиоприемниках L- и S-диапазонов частот спутниковых систем мобильной связи	№ 6
Северцев Н. А., Лончаков Ю. В. Технологические условия обеспечения безопасности функционирования динамических объектов	№ 2
Синицын И. Н. Компьютерная математика для радиоинженеров (к семидесятилетию В. П. Дьяконова)	№ 10
Сорочинская Н. К. Интеллектуальный интерфейс системы большой размерности для обработки естественно-языковых отчетов	№ 6
Сорочинский А. А. Использование нечетких запросов к объектно-характеристической базе данных для систем большой размерности	№ 6
Стариковская Н. А. Двухэтапная процедура выбора систем с точки зрения интероперабельности	№ 10
Судаков А. А., Зайцев А. В. Влияние линейно-частотных искажений канала передачи на помехоустойчивость приема сверхширокополосных сигналов	№ 6
Судаков А. А. Результаты разработки сверхширокополосной системы радиосвязи	№ 3
Урличич Ю. М., Круглов А. В., Ватулин В. М., Молотов Е. П. Радиотехническая система информационного обеспечения российской пилотируемой экспедиции на Марс	№ 3
Урличич Ю. М., Круглов А. В., Ватулин В. М., Молотов Е. П. Радиотехническое обеспечение постоянно действующей Лунной базы	№ 6
Федотов Д. В. Проблемы сверхширокополосных измерителей дальности с высоким разрешением	№ 8
Черемухина Ю. Ю. Измерение уровня удовлетворенности потребителей как основа улучшения образовательной деятельности	№ 10
Юдин В. А., Панов Д. В., Бондарев Л. А., Мурашкин А. В. Статистические распределения корреляционных признаков распознавания классов воздушных целей в РЛС метрового диапазона длин волн	№ 2
Юдин В. А., Панов Д. В., Васильченко О. В., Караваев С. А. Статистические распределения корреляционных признаков распознавания классов воздушных целей в РЛС дециметрового диапазона длин волн	№ 6
Яманов Д. Н., Жаворонков С. С. Энергетическая эффективность поляризационно-манипулированных сигналов с непрерывно-последовательным изменением параметров поляризации	№ 8

СИСТЕМЫ ВЫСОКОЙ ДОСТУПНОСТИ

Абдулин Е. Р. Разработка прикладного программного обеспечения для систем реального времени с заданными параметрами функционирования	№ 4
Беленков В. Г. Вопросы методического обеспечения построения перспективного КСА (VI)	№ 1
Горьков И. Д. Свойства σ -периодических последовательностей	№ 1

Егоров В. Ю., Карпов И. В., Матвеев Е. А. Методика управления оперативной памятью в технологиях аппаратной виртуализации VT и SVM	№ 4
Карпов И. В., Егоров В. Ю. Применение технологий виртуализации Intel VT-x и Intel VT-d для повышения защищенности и надежности функционирования рабочей станции	№ 4
Козмидиади В. А. Хранение очень больших объемов данных	№ 4
Королёв В. И. Методология построения комплексной защиты информации на объектах информатизации.....	№ 1
Костенко К. В., Шевцов В. Ф. Имитатор сейсмических сигналов для систем охраны.....	№ 4
Кривенко М. П. Выборочный контроль при неполных данных	№ 5
Синицын В. И. Рецензия на книгу А. С. Рыкова «Системный анализ: модели и методы принятия решений и поисковой оптимизации»	№ 5
Синицын В. И. Рецензия на книгу В. М. Фомичёв «Методы дискретной математики в криптологии»	№ 5
Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Конашенкова Т. Д., Семендяев Н. Н., Сергеев И. В., Басилашвили Д. А. Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (II)	№ 5
Фомичев В. М. Краткий обзор материалов 8-й школы-семинара SIBECRYPT'09.....	№ 1
Фомичев В.М., Фомичев Н.В. Исследование линейных подсистем нелинейных систем уравнений гаммообразования.....	№ 1

ВАКУУМНАЯ, ПЛАЗМЕННАЯ И ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Акулов А. А., Гаценко В. П., Кузнецова Т. А., Челенко В. В. Экономический механизм развития потенциально опасных производственных объектов	№ 7
Акулов А. А., Гаценко В. П., Кузнецова Т. А., Челенко В. В. Экономический механизм развития потенциально опасных производственных объектов	№ 11
Андреев В. В., Столяров А. А., Васютин Д. С., Михальков А. М. Контроль качества диэлектрических слоев интегральных микросхем и изделий микросистемной техники	№ 7
Андреев В. В., Столяров А. А., Васютин Д. С., Михальков А. М. Контроль качества диэлектрических слоев интегральных микросхем и изделий микросистемной техники.....	№ 11
Белов Ю. С., Мин Мин Аунг, Логинов Б. М. Моделирование прохождения гибких скользящих дислокаций через хаотические ансамбли дислокационных петель.....	№ 7
Белов Ю. С., Мин Мин Аунг, Логинов Б. М. Моделирование прохождения гибких скользящих дислокаций через хаотические ансамбли дислокационных петель.....	№ 11
Белов Ю. С., Мьят Зэйя Вин, Проскурнин А. Н., Чжо Мин Тейн. Разработка методов компьютерного моделирования процессов взаимодействия скользящих дислокаций с упорядоченными ансамблями дислокационных скоплений	№ 7
Белов Ю. С., Мьят Зэйя Вин, Проскурнин А. Н., Чжо Мин Тейн. Разработка методов компьютерного моделирования процессов взаимодействия скользящих дислокаций с упорядоченными ансамблями дислокационных скоплений	№ 11
Буробин В. А., Коновалов А. М., Волошин А. Ю. Транзисторы на основе гетероструктур GaN/AlGaIn для оборудования WiMAX	№ 7
Буробин В. А., Коновалов А. М., Волошин А. Ю. Транзисторы на основе гетероструктур GaN/AlGaIn для оборудования WiMAX	№ 11
Воробьев М. Д., Масленников О. Ю., Юдаев Д. Н., Орлова Е. Д., Соловьёва Л. А. Электрофлуктуационная диагностика металлопористых катодов	№ 7
Воробьев М. Д., Масленников О. Ю., Юдаев Д. Н., Орлова Е. Д., Соловьёва Л. А. Электрофлуктуационная диагностика металлопористых катодов	№ 11
Голубь Б. И., Русанов К. Е. Квантовый абсолютный приемник электромагнитного излучения инфракрасного диапазона.....	№ 7
Голубь Б. И., Русанов К. Е. Квантовый абсолютный приемник электромагнитного излучения инфракрасного диапазона.....	№ 11

Марин В. П., Гродзенский Я. С., Садковская Н. Е. Статистическое регулирование технологических процессов при контроле параметров экспоненциального распределения	№ 7
Марин В. П., Гродзенский Я. С., Садковская Н. Е. Статистическое регулирование технологических процессов при контроле параметров экспоненциального распределения	№ 11
Марин В. П., Кохонов А. А. Обеспечение качества производства нового поколения светотехнических изделий повышенной долговечности на основе безэлектродных ВЧ-ламп	№ 7
Марин В. П., Кохонов А. А. Обеспечение качества производства нового поколения светотехнических изделий повышенной долговечности на основе безэлектродных ВЧ-ламп	№ 11
Северцев Н. А., Лончаков Ю. В. Метрологические принципы обеспечения безопасности функционирования сложных технических систем	№ 11
Северцев Н. А., Лончаков Ю. В. Метрологические принципы обеспечения безопасности функционирования сложных технических систем	№ 7
Шаталов В. К., Карабахина Т. Ю., Сорокин П. С., Сулина О. В. Наплавочная проволока для титановых сплавов	№ 7
Шаталов В. К., Карабахина Т. Ю., Сорокин П. С., Сулина О. В. Наплавочная проволока для титановых сплавов	№ 11

ЖУРНАЛ ЧЕРЕПОВЕЦКОГО ВОЕННОГО ИНЖЕНЕРНОГО ИНСТИТУТА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Балуни Е. И., Ратушин А. П., Барин А. Ю. Обнаружение перемеженных циклических кодов с учетом структуры наибольшего общего делителя кодовых комбинаций	№ 9
Гусаченко В. А., Захарченко С. А. Система поддержки принятия решений в системе безопасности организации	№ 9
Демичев И. В., Евгеньев Д. Н., Шайдулин З. Ф. Оценка координат объекта с учетом влияния геометрического фактора	№ 9
Дмитриев А. Г. Алгоритм оптимальной структурной аппроксимации экспериментальных многомерных сигналов	№ 9
Еремеев И. Ю. Обобщенная математическая модель рекуррентных генераторов недвоичных псевдослучайных последовательностей	№ 9
Еремеев И. Ю., Семенов К. В. Особенности организации спутниковых сетей связи с применением технологии многочастотного доступа с временным разделением каналов	№ 9
Зеленкин С. Е. Модель робастной стеганографической системы	№ 9
Лихачев В. П., Лихачева Н. В. Обоснование требований к взаимному расположению средств радиотехнического мониторинга и помех	№ 9
Новиков А. Ю. Концептуальные основы автоматизации дискурсного анализа текста с использованием семантики	№ 9
Нохрин О. А., Калмычков И. Е. Метод расчета порога обнаружения при параллельном обзоре полосы частот	№ 9
Нохрин О. А., Печурин В. В. Различение радиосигналов с фазовой и квадратурной амплитудной модуляцией	№ 9
Нырцов А. Н., Чеботарь И. В., Яковицкий С. А., Андронов С. И. Моделирование процесса разделения сигналов и имитирующих помех на основе нечетких сетей адаптивно-резонансной теории	№ 9
Печурин М. В., Якимовец В. В. Модифицированный алгоритм демультимплексирования сигналов	№ 9
Различение радиосигналов с фазовой и квадратурной амплитудной модуляцией	№ 9
Ратушин А. П., Рачинский Е. В., Балуни Е. И. Признаки распознавания непрерывных корректирующих кодов в дискретных последовательностях	№ 9
Сазонов К. В., Христичан Е. В., Уткин В. В. Метод оценивания информативности изображений в сверхширокополосных системах передачи информации	№ 9
Тамп В. Л., Носиков В. Н., Михлин М. Я. Описание структуры нелинейного решетчатого кодера	№ 9

ТРУДЫ ВОЕННОГО АВИАЦИОННОГО ИНЖЕНЕРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

(г. Воронеж)

Базарский О.В., Сидоркин А.Ф., Барабаш Д.Е. Эффективность информационных систем миллиметрового диапазона в различных климатических регионах	№ 12
Боков М.М., Кагала С.Л. Биканальный регистратор источников ультрафиолетового и инфракрасного излучения	№ 12
Винокуров В.Д., Винокуров С.Д., Шуклин И.К. Применение перспективных источников энергии коммутированием топливных элементов на средствах наземного обеспечения полетов в целях повышения надежности генерируемой энергии	№ 12
Жачкин С.Ю., Сидоркин О.А. Моделирование усилия механического воздействия на растущий композит с целью прогнозирования физико-механических свойств покрытия	№ 12
Небольсин В.А., Дунаев А.И., Долгачев А.А., Завалишин М.А. Об образовании макроскопических выступов на поверхности призматических нитевидных кристаллов кремния	№ 12
Нечаев В.Н., Шуба А.В. Моделирование многослойных сегнетоэлектрических пленок	№ 12
Семенов М.Е., Канищева О.И., Прохоров Д.М., Гулин А.Н. Корректные периодические режимы в системах управления с монотонными гистерезисными нелинейностями	№ 12
Скрипкин В.В., Синёв М.Ю. Моделирование процессов альтернативных методов охлаждения воздуха при аэродромном кондиционировании	№ 12
Тюнин А.Б. Определение массовой энергоёмкости маховика инерционного энергоаккумулятора	№ 12
Федюнин П.А., Ищук И.Н., Казьмин А.И. Методы электрофизического контроля технического состояния защитных материалов авиационной техники	№ 12
Федюнин П.А., Казьмин А.И., Кирьянов О.Е. Алгоритмы контроля неоднородностей в радиопоглощающих покрытиях	№ 12