

---

**СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА «ИНФО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»  
ЗА 2003-2012 ГОДЫ**

**2003 год, том 1, №1.**

- Кловский Д.Д., Петров О.А.* Помехоустойчивость и энергетическая эффективность многопозиционных систем модуляции при передаче цифровой информации в многолучевых каналах.
- Николаев Б.И., Чингаева А.М.* Сравнение методов интерполяции импульсной характеристики тракта передачи сигнала.
- Брайнина И.С.* Расчет параметров пересечений уровня для некоторых классов негауссовых стационарных случайных процессов в задачах обработки сигналов.
- Горячкин О.В.* Идентификация цифровой модуляции системы связи по сигнальным созвездиям.
- Калмыков И.А., Щелкунова Ю.О.* Математическая модель спектрального анализа ошибки в отказоустойчивых системах цифровой обработки сигналов функционирующих в полях Галуа  $GF(p^n)$ .
- Петров О.А.* Использование алгоритма Левинсона-Дурбина для решения системы линейных уравнений.
- Петров А.В.* Компрессионные свойства нелинейного фазового фильтра в частотной области.
- Альшеев Ю.В., Борисенков А.В.* Синтез цифрового демодулятора для канала с памятью и замираниями.
- Борисенков А.В.* Энергетический выигрыш пространственно-временной обработки цифровых сигналов в многолучевом канале посредством трех-, двух-, и одномерной антенн относительно чисто временной обработки в одной точке пространства.
- Лихтциндер Б.Я.* Автоматизация расчета характеристик трафика в сетях АТМ.
- Будко П.А.* Двухэтапная процедура адаптивного распределенного управления телекоммуникационной сети.

**2003 год, том 1, №2.**

- Димов Э.М., Маслов О.Н.* О развитии математических принципов метода имитационного моделирования.
- Цвилий Т.А.* Анализ эффективности функционирования радиотехнического объекта с применением статистического имитационного моделирования.
- Диязитдинова А.Р.* Модель представления знаний в экономической экспертной системе компании сотовой связи.
- Качков Д.А.* Разработка информационной системы регионального управления по контролю за связью и информатизацией с использованием архитектуры «клиент-сервер».
- Кораблин М.А., Пальмов С.В.* Разработка модели прогноза биллинговых услуг с использованием персонализации клиентов на основе технологии Data Mining.
- Лабунько О.С., Федоренко В.В.* Оценка точности опознавания состояний источников сигналов по признак-функциям.
- Смирнов А.А., Малофей А.О.* Оценка качества двухлучевого канала связи в условиях применимости закона Накагами.
- Лукин А.С.* Моделирование процесса определения скорости движения летательного аппарата методом функционализации изображения подстилающей поверхности с учетом влияния пространственных и спектральных шумов.
- Султанов А.Х., Канаков В.И., Виноградова И.Л.* Нелинейные оптические эффекты в волоконно-оптических компонентах, построенных на основе деформированных стекол.
- Маслов М.Ю., Ситникова С.В., Сподобаев Ю.М.* Моделирование излучения элементов видеотракта персональных ЭВМ.
- Ситникова С.В.* Методика расчета электромагнитных полей видеодисплейных терминалов.

**2003 год, том 1, №3.**

- Кловский Д.Д., Багдасарян Д.А.* Потенциальные характеристики качества одночастотных и многочастотных методов передачи цифровой информации в дисперсных каналах.
- Карташевский В.Г., Мишин Д.В.* Алгоритм демодуляции в каналах с памятью с «идеальной» обратной связью по решению.
- Горячкин О.В., Добрынин С.С.* Слепая идентификация систем связи: обзор методов.
- Ромасевич П.В.* Создание цифрового канала передачи данных в научно-образовательной сети Волгоградского региона с использованием транспортной инфраструктуры ГТС.

*Канаев Р.Г., Кирсанова Л.Р.* Корреляционно-частотные характеристики сигналов информационно-измерительной системы.

*Федотов Р.В.* Методы сетевой передачи оптимизированных фасеточных моделей.

*Лихтциндер Б.Я., Аверьянов С.В., Пугин В.В., Шигаев В.В.* Использование вероятностных методов оценки знаний при разработке тестирующих модулей распределенных тренинг-систем.

*Симаков А.В.* Программные средства проектирования излучающих объектов и излучающих комплексов.

*Балобанов А.В., Кривоzubов В.П., Балобанов В.Г.* Цветовое кодирование черно-белых изображений с помощью персонального компьютера.

#### 2003 год, том 1, №4.

*Сейфетдинов Р.Р.* Анализ сигнальной нагрузки ОКС №7, возникающей в мобильных сетях стандарта GSM в результате предоставления абоненту сервиса SMS.

*Миронов В.А., Федоренко В.В.* Моделирование системы временного уплотнения каналов в условиях оптимизированных прерывистых помех.

*Киреева Н.В.* Адаптивное управление трафиком АТМ на основе имитационного моделирования.

*Мороз А.В.* Анализ возможности использования технологий VoIP и VAD в корпоративных IP-сетях для повышения пропускной способности каналов связи.

*Першин А.А.* Организация многопользовательской работы в графических системах на основе разделения сетевых ресурсов.

*Димов Э.М., Коньжева Н.В., Маслов О.Н.* Имитационное моделирование процесса обслуживания в компании телекоммуникаций.

*Блатов И.А., Пименов А.С., Юдин В.В.* Применение сплайновых вейвлет-функций к численному моделированию тонкопроволочных антенн.

*Тяжеев А.И., Акучурич Э.А., Семенов Е.С.* Цифровые демодуляторы фазоманипулированных сигналов с адаптивными узлами.

*Тяжеев А.И., Гусейнов Т.А.* Исследование комбинированного метода повышения скорости передачи дискретных сообщений.

*Мишин Д.В.* Оценка вероятности правильного обнаружения сигнала источника радиоизлучения в условиях проявления дисперсионных и рассеивающих свойств ионосферы носителями космических средств радиотехнической разведки.

*Мишин Д.В.* Оценка точности измерения времени запаздывания сигнала источника радиоизлучения в условиях проявления дисперсионных и рассеивающих свойств ионосферы носителями космических средств радиотехнической разведки.

*Маслов М.Ю., Ситникова С.В., Сподобаев Ю.М.* Исследование влияния заземления на структуру поля видеотракта ПЭВМ.

#### 2004 год, том 2, №1.

*Кловский Д.Д., Петров О.А.* Потенциальная помехоустойчивость многопозиционных систем сигналов в каналах с межсимвольной интерференцией и общими гауссовскими замираниями при жестком и мягком декодировании.

*Багдасарян Д.А., Кловский Д.Д., Сим А.В.* Помехоустойчивость двоичной системы сигналов в многолучевом канале с МСИ при использовании многих антенн на передаче, питаемых запаздывающими информационными сигналами.

*Петров А.В., Широков С.М.* Анализ эффективности нелинейного фазового фильтра, работающего в частотной области, при подавлении сигналоподобных помех в условиях априорной неопределенности.

*Акулькин Н.В., Маслов О.Н.* Имитационное моделирование пространственно-временных сигналов и волновых полей.

*Смирнов А.А., Червяков Н.И.* Применение чисел Мерсена и Ферма в качестве оснований системы остаточных классов в двоичном канале связи.

*Сивоплясов Д.В., Червяков Н.И.* Нейронная сеть для преобразования модулярного кода в позиционный код с промежуточным переходом через обобщенную полиадическую систему счисления.

*Червяков Н.И., Шалин Б.С.* Модифицированная сеть Хемминга для коррекции ошибок в системе остаточных классов.

*Евдокимов А.А., Червяков Н.И.* Пороговое разделение файла на базе китайской теоремы об остатках.

*Нужных А.М., Привалов А.Ю.* Некоторые возможности моделирования самоподобного сетевого трафика с заданной автокорреляционной функцией.

*Альшиев Ю.В., Журавлев А.А.* Моделирование системы передачи дискретных сообщений от космического аппарата на Землю при малых углах места.

*Гладышев С.А.* О возможности коррекции аномальных цифровых ошибок на входе аудиодекодера MPEG.

*Мишин Д.В.* Определение линейных пространственных координат космических носителей средств разведки с учетом квазигеостационарности их орбит.

*Горячкин О.В., Потапова А.Н.* Анализ характеристик алгоритма слепой идентификации векторного канала, основанного на методе канального подпространства.

#### 2004 год, том 2, №2.

*Маслов О.Н., Смирнов А.А.* Распределение амплитуд в двухлучевом канале связи на основе четырехпараметрического распределения.

*Андреев В.А., Баннов В.В., Попов Б.В., Родионов В.Н.* Результаты исследования электрических характеристик кабелей местной связи производства ЗАО «Самарская кабельная компания» для цифрового абонентского доступа.

*Баскаков В.С., Бурдин В.А., Никулина Т.Г.* Вопросы оптимизации системы «оптический кабель-муфта-оптический кабель».

*Лихтциндер Б.Я., Попов П.М.* Инжиниринг трафика в мультисервисных и многоприоритетных сетях.

*Криштофович А.Ю.* Применение модели трафика сети ОКС №7 для управления потоками сигнальной нагрузки.

*Меркулова И.А.* Доступ в Интернет с гарантированной скоростью доставки трафика.

*Мочалов В.П.* Модель распределенной системы обработки данных.

*Васин Н.Н., Тарасов Е.М.* Принципы построения и реализации инвариантности в классификаторах состояний линий с распределенными параметрами.

*Васин Н.Н., Тарасов Е.М.* Методика синтеза решающих функций распознающих классификаторов состояний линий с распределенными параметрами.

*Хмельницкий Д.В.* Модификация алгоритма Чена-Наршtedт для сетей связи со сложной иерархической структурой.

*Юрасов А.В.* Понятие электронной коммерции.

#### 2004 год, том 2, №3.

*Алашеева Е.А., Блатов И.А., Кубанов В.П., Сподобаев Ю.М.* Быстрый алгоритм численного моделирования направленных свойств круглой апертуры.

*Левченко А.Ю., Червяков Н.И.* Геометрические модели корректирующего кода в системе остаточных классов.

*Бреус А.И.* Обработка сигналов во временной области применительно к задачам, связанным с частотным различением сигналов.

*Лягин А.М., Плехутина А.А.* Оценка качества измерения частоты гармонического колебания на основе упорядоченного выбора.

*Михайлов В.И.* Исследование частотных характеристик электрических цепей с участками длинных линий.

*Сейфетдинов Р.Р.* Анализ сигнальной нагрузки в сетях GSM.

*Рачков В.Е., Федоренко В.В.* Оценка влияния разрядности импульсно-кодовой модуляции на ошибки восстановления сигналов в каналах связи.

*Иванова В.Г., Семенов Е.С., Тяжеев А.И.* Цифровой фильтр для подавления узкополосных помех в каналах связи.

*Бобров А.В., Жук А.П.* Вопросы реализации сетевой системы обнаружения вторжений на основе выявления аномального поведения.

*Бондарь В.В., Семенова Н.Ф.* Использование полей Галуа для разработки математической модели пролонгированной безопасности с «блуждающими ключами».

*Коротков Е.С., Мочалов В.П.* Модель функционального интерфейса управляемого физического ресурса системы управления телекоммуникационными сетями и услугами TMN.

*Мастюгин Д.Е.* Протоколы маршрутизации в спутниковых сетях.

*Сенник В.В., Смирнов А.А., Червяков Н.И.* Двухнаправленная ассоциативная память, ее корректирующие свойства и многофункциональность.

*Лихтциндер Б.Я., Попов П.М.* Техника инжиниринга трафика в мультисервисных и многоприоритетных сетях.

*Готтмар В., Дуга Я.* Модель вычислительной системы.

*Карякин В.Л., Толмачев В.Б.* Применение нелинейных моделей биполярных транзисторов для исследования усилителей мощности в режиме большого сигнала.

*Довбыш В.Н., Маслов М.Ю., Ситникова С.В., Сподобаев Ю.М.* Электродинамическая модель трансформатора из материала с нелинейными свойствами.

#### 2004 год, том 2, №4.

*Бондарь В.В., Сенник В.В., Смирнов А.А.* Математические аспекты проблемы восстановления секретных ключей «проекций» в системах активной безопасности.

*Копыткова Л.Б.* Применение модулярной арифметики и нейросетевых структур в цифровой обработке сигналов.

*Ильичев Л.Р., Канаев Р.Г., Курсанова В.П.* Передача сигналов информационно-измерительных систем.

*Меркулова И.А.* Оценка объема буфера для неотправленных данных в сетях Ethernet.

*Росляков А.В., Цыганков Н.И.* Схемы построения распределенных центров обслуживания вызовов.

*Смирнов А.А.* Принципы передачи данных в формате системы остаточных классов по параллельным каналам.

*Евдокимов А.А., Червяков Н.И.* Динамическая система пролонгированной безопасности.

*Ромасевич П.В.* Оценка памяти ввода/вывода маршрутизаторов CISCO с интерфейсами множественного свойств модулярной нейροкомпьютерной системы.

*Стрекалов Ю.А.* Математическая модель для исследования корректирующих свойств модулярной нейροкомпьютерной системы.

*Стрекалов Ю.А.* Реализация арифметико-логического устройства, функционирующего в системе счисления в остаточных классах на ПЛИС.

*Смирнов А.А., Червяков Н.И.* Протоколы передачи данных в системе остаточных классов для последовательных каналов связи.

*Верховов О.В., Карякин В.Л.* Имитационные модели полевых транзисторов в режиме большого сигнала.

*Ружников В.А., Сподобаев Ю.М.* Электродинамическое моделирование открытых линий передачи с помощью 4NEC2.

*Аверьянов С.В., Лихтциндер Б.Я.* Вероятностная оценка знаний с помощью последовательных бинарных тестов.

*Юрасов А.В.* Проблема подготовки кадров в период информационной и технологической революции.

#### 2005 год, том 3, №1.

*Корниенко С.А.* Статистические характеристики процесса на выходе безинерционного нелинейного элемента.

*Корниенко С.А., Красильников В.В., Читига А.Ф.* Квазиоптимальная оценка неинформационных параметров сигнала на выходе нелинейного элемента при полигармоническом воздействии.

*Алышев Ю.В.* Оценка вероятностных характеристик генераторов шума методом статистического моделирования.

*Баскаков В.С., Воронков А.А., Косова А.Л.* Тенденции развития измерительной техники в современных телекоммуникационных системах.

*Иванова Н.Ю.* Криптографическая защита телефонных сообщений.

*Лысенков С.А.* Обзор основных аспектов передачи голосовых и факсимильных сообщений посредством технологии VOICE OVER IP.

*Николаев Б.И., Чингаева А.М.* Алгоритм последовательного поиска для демодуляции сигналов ФМ-т.

*Солодов А.Г.* Сети беспроводного доступа – принципы, технологии, возможности.

*Васин Н.Н., Куринский В.Ю.* Метод измерения скорости движения железнодорожных вагонов на сортировочной горке.

*Лихтциндер Б.Я.* Алгоритмы построения телекоммуникационных сетей с кольцами SDH.

*Ремизов С.Л., Червяков Н.И.* Анализ речевых сигналов в инфокоммуникационных системах на основе модулярных преобразований.

*Стрекалов Ю.А.* Реализация устройства преобразования чисел, представленных в позиционной системе счисления, в систему счисления в остаточных классах, на ПЛИС.

*Маслов О.Н., Яруллин Н.Т.* Электромагнитная безопасность интеллектуального жилища.

### 2005 год, том 3, №2.

*Семенова Н.Ф.* Об оценке порядков элементов в некоторых квадратичных полях Гауа.

*Алфимов М.Г., Воронков А.А.* Применение классических методов для поиска мест повреждений оптических кабелей связи.

*Вальчук А.В., Вальчук В.В., Федоренко В.В.* Оптимальная коррекция амплитуд составляющих сигнала в канале с нелинейной фазочастотной характеристикой.

*Васин Н.Н., Ротенштейн И.В.* Оптимизация длины интервала анализа оценочного метода определения тональной частоты.

*Иванов В.И., Киреев В.Р., Шаталов В.Ф.* Анализ электрических схем с разделимыми графами.

*Иванова В.Г., Семенов Е.С., Тяжеев А.И.* Определение частоты внутриволновой сосредоточенной по спектру помехи методом частотного детектирования.

*Бирюкова О.А., Лялин В.Е.* Математическое моделирование собственных колебаний дисков устройств резервного копирования информации с помощью метода конечных разностей.

*Летихов Ю.Н., Лялин В.Е., Пивоваров И.В.* Распознавание структурных элементов изображения на дискретном растре.

*Сулягин К.А.* Количественные критерии оценки уровня автоматизации программного обеспечения сервисных задач оператора связи.

*Сахнюк П.А., Сивоплясов Д.В., Червяков Н.И.* Реализация синаптических связей модулярных нейронных сетей на ПЛИС Xilinx.

*Балобанов А.В., Балобанов В.Г., Кривоzubов В.П.* Выбор алгоритма цветового кодирования черно-белых изображений для прикладных систем черно-белого телевидения.

*Верховов О.В.* Оптимизация режимов усилителя мощности и параметров цепей согласования.

*Маслов О.Н., Шашенков В.Ф.* Термографические характеристики защищенных средств информационно-вычислительной техники.

*Ревзин С.Р., Сомов А.Ю., Сподобаев Ю.М.* Экономические механизмы защиты окружающей среды от загрязнения электромагнитными полями.

### 2005 год, том 3, №3.

*Лавриненко И.Н.* Деление чисел, представленных в системе остаточных классов.

*Смирнов А.А., Стрекалов А.В.* Помехоустойчивость и пропускная способность параллельных каналов связи при передаче данных в системе остаточных классов.

*Деков В.Н., Земченко А.Н.* Специальные параметры оптических кабелей связи для задувки в защитные полиэтиленовые трубы.

*Мочалов В.П.* Модель системы управления услугами TMN.

*Ромасевич П.В.* Оценка влияния параметров телекоммуникационной системы на среднее время задержки в условиях самоподобного трафика.

*Ротенштейн И.В.* Анализ параметров различия речевого сигнала и помехи соизмеримого уровня.

*Бирюкова О.А., Лялин В.Е.* Математическая модель рассеяния энергии в материале диска устройства резервного копирования информации в зависимости от формы его колебаний.

*Лихтциндер Б.Я., Попов П.М.* Интерактивная маршрутизация трафика в IP-сетях.

*Алексеев А.П., Михайлов В.И.* Исследование переходных процессов в РС-генераторах с помощью различных систем моделирования.

*Львов А.А., Мелик-Шахназаров А.В.* Биллинг как организация бизнеса.

*Закинян Р.Г.* О возможности критической рефракции радиоволн в ионосфере.

*Маслов О.Н., Раков А.С., Шашенков В.Ф., Яруллин Н.Т.* Эффективность САЗ побочного электромагнитного канала утечки информации: постановка задачи и описание объекта СИМ.

**2005 год, том 3, №4.**

- Дьяченко И.В., Червяков Н.И.* Применение вейвлет-анализа в задачах распознавания и классификации изображений.
- Казанцев А.А., Хворенков В.В.* Исследование модема со многими несущими в условиях нелинейности канала связи.
- Пименов А.С.* Об ускорении метода вейвлет-Галеркина в применении к численному моделированию тонкопроволочных антенн.
- Андреев В.А., Вырыпаев А.И., Деков В.Н., Онищенко С.Г., Попов Б.В.* Новое в испытании оптических кабелей связи в ЗАО «СОКК».
- Андреев Р.В.* К выбору длины периода компенсации на регенерационных участках ВОЛП с «управляемой дисперсией» длительностью оптических импульсов.
- Андреев Р.В., Трошин А.В.* К оценке спектральных характеристик параметров релеевского рассеяния одноимодовых оптических волокон с произвольным профилем показателя преломления.
- Багманов В.Х., Султанов А.Х.* Непараметрический подход к оцениванию сигналов на основе вейвлет-преобразований.
- Комиссаров А.М., Кузнецов И.В., Султанов А.Х.* Модификация алгоритма адаптивной маршрутизации в корпоративных сетях передачи данных на основе вероятностного подхода.
- Жук А.П., Жук Е.П.* Способ повышения помехозащищенности систем связи с ортогональными сигналами.
- Мочалов В.П.* Модель многозвенного тракта передачи данных TMN.
- Росляков А.В., Чечнева И.А.* Анализ зарубежного и отечественного опыта построения телекоммуникационных сетей для государственных нужд.
- Маслов О.Н., Раков А.С.* Имитационное моделирование распределений модуля случайного многомерного вектора.
- Аверьянов С.В.* Коррекция вероятностных параметров тестовых заданий по результатам тестирования.
- Кустова М.Н.* Дисциплина ЭМС РЭС и ее изучение в ПГАТИ.

**2005 год, приложение к журналу, выпуск 1.**

Электромагнитная безопасность и защищенность инфокоммуникационных систем. Под редакцией Маслова О.Н.

**2005 год, приложение к журналу, выпуск 2.**

*Шередько Е.Ю.* Избранные труды.

**2006 год, том 4, №1.**

От редколлегии ИКТ.

- Брайнина И.С., Горячкин О.В., Карташевский В.Г., Николаев Б.И., Шилкин В.А.* Профессор Д.Д. Кловский: биографический очерк.
- Кловский Д.Д.* Приближенный графо-аналитический способ построения частотных характеристик линейной системы по переходной характеристике.
- Кловский Д.Д., Соифер В.А.* Пропускная способность многолучевых каналов.
- Альшеев Ю.В.* Математическая формализация алгоритмов демодуляции, производящих поиск кратчайшей траектории на решетке дискретных альтернатив.
- Багманов В.Х., Султанов А.Х.* Непараметрический подход к оцениванию сигналов на основе вейвлет-преобразований.
- Горячкин О.В., Иващенко Е.В.* Некоторые характеристики алгоритмов слепой оценки канала в системах подвижной связи.
- Григорьев И.В.* Оценка эффективности сжатия импульсных сигналов с помощью нелинейных фазовых фильтров.
- Казанцев А.А., Хворенков В.В.* Анализ помехоустойчивости модема со многими несущими при расстройке между несущими передатчика и приемника.
- Маслов О.Н., Раков А.С.* Статистическое имитационное моделирование характеристик сигнала возбуждения САФАР.
- Николаев Б.И., Чингаева А.М.* Энергетические соотношения при компьютерном моделировании процессов в цифровых системах передачи информации.

- Петров О.А.* Быстрый алгоритм решения систем линейных уравнений с теплицевой матрицей.
- Турко С.А.* Обобщенный алгоритм математического моделирования многопараметрических ортогональных ансамблей дискретных и непрерывных сигналов.
- Хабаров Е.О.* Улучшение помехоустойчивости выравнителя с обратной связью по решению за счет двунаправленной демодуляции сигнальной последовательности.
- Волчихин В.И., Иванов А.И., Малыгин А.Ю., Фунтиков В.А.* Пакет национальных стандартов по тестированию средств высоконадежной биометрической аутентификации.
- Стрекалов Ю.А., Червяков Н.И.* Реализация устройства преобразования из системы счисления в остаточных классах в позиционную систему счисления на программируемых логических интегральных схемах, с использованием табличных схем.
- Сенокосова А.В., Солчатов М.Э., Стрекалов А.В., Чипига А.Ф.* Математическая модель ионосферы для оценки поглощения радиоволн в системах космической связи.
- Ермакова Е.А.* Некоторые особенности перевода научных и научно-технических текстов в области телекоммуникаций.
- Первый юбилей (к 10-летию кафедры ЭИС ПГАТИ).
- 50-летию ПГАТИ посвящается.
- Школа-семинар по WiMAX и WiFi.

#### 2006 год, том 4, №2.

- Блатов И.А., Лихтциндер Б.Я.* О некоторых обобщениях закона Пуассона.
- Гильфанов Т.Д., Кусимов С.Т., Хисамутдинов Р.А.* Определение оптимальной конфигурации вычислительного кластера и времени исполнения для конкретных математических алгоритмов.
- Андреев Р.В., Прапорщиков Д.Е.* Погрешности расчета хроматической дисперсии одномодовых оптических волокон методами на основе приближения Гаусса.
- Багманов В.Х.* Методологический подход к обработке и анализу данных оптических спутниковых систем наблюдения на основе системной интеграции мультимасштабных концепций.
- Баскаков В.С., Косова А.Л., Слепченко В.В.* Сравнительный анализ суммарных потерь на ЭКУ для одномодовых оптических волокон различных производителей.
- Бурдин А.В.* Погрешность оценки постоянных распространения направляемых мод на основе приближения Гаусса с учетом поляризационной поправки.
- Бурдин В.А.* Методы определения коэффициентов формулы Селлмейера в задачах анализа дисперсионных характеристик кварцевых оптических волокон.
- Васин Н.Н., Елеференко М.С., Пронькин А.А.* Система проектирования устройств передачи сигналов с вращающихся объектов.
- Виноградова И.Л., Салихов А.И., Султанов А.Х.* Стыковка разнотипных волокон при дистанционном способе доставки сигнала накачки EDFA усилителя.
- Григорьев И.В.* Адаптация нелинейных фазовых фильтров к форме огибающей сигнала при компенсации дисперсии в волоконно-оптических линиях передачи.
- Жданов Р.Р., Кузнецов И.В., Султанов А.Х.* Оптимизационный метод синтеза спектральных характеристик вторичных сигналов многоканальной многомерной телекоммуникационной системы.
- Камышенков Г.Е., Никулина Т.Г.* Надежность соединения строительных длин оптического кабеля в муфтах.
- Трошин А.В.* Моделирование искажений оптических импульсов на макроизгибах одномодовых оптических волокон.
- Аверьянов С.В.* Оценка качества работы распределенной системы контроля знаний в сетевой среде.
- Жук А.П., Савелов Р.Ю.* Архитектура межсетевого экрана для корпоративных сетей.
- Росляков А.В.* Реализация древовидной VPN на базе потоковой модели.
- Стрекалов А.В., Стрекалов Ю.А.* Реализация базовых блоков нейрокомпьютера, функционирующего в системе счисления в остаточных классах на программируемых логических интегральных схемах.
- Богомолова М.А.* Интеллектуальный анализ данных о клиентах телекоммуникационной компании.
- Кораблин М.А., Мелик-Шахназаров А.В., Салмин А.А.* Байесовский подход для оценки лояльности клиентов телекоммуникационной компании.
- Абрамов В.Е.* Везде свои мысли выражают по-своему.
- Приложение к журналу «ИКТ»: новые выпуски.

50-летию ПГАТИ посвящается .

Рецензия на учебное пособие «Управление радиочастотным спектром и электромагнитная совместимость радиосистем».

**2006 год, том 4, №3.**

*Турко С.А.* Математическая модель многопараметрических ортогональных ансамблей непрерывных сигналов с оценкой характеристик собственных функций.

*Уразбахтин А.И., Уразбахтин И.Г.* Алгоритм проверки однородности выборки и ее репрезентативности исследуемому случайному процессу.

*Червяков Н.И.* Методы масштабирования модулярных чисел, используемые при цифровой обработке сигналов.

*Медушонков Ю.А.* Автоматизация синтеза канальных кодов с повышенной способностью выявления ошибок.

*Алфимов М.Г., Воронков А.А., Камышенков Г.Е.* Применение классических методов для поиска мест повреждений оптических кабелей связи.

*Васин Н.Н., Засов М.В.* Адаптивные приемники сигналов автоматической локомотивной сигнализации.

*Газизов Т.Р., Заболоцкий А.М.* Искажения импульсного сигнала в простых меандровых линиях.

*Гайчук Д.В., Калашиников С.В., Линец Г.И., Фомин Л.А.* Моделирование самоподобных процессов в телекоммуникационных системах.

*Карташевский В.Г., Сейфетдинов Р.Р.* ОКС №7 трафик сотовой системы с учетом подвижности абонентов.

*Ромасевич П.В., Тяжеев А.И.* Адаптивная телекоммуникационная система как средство реализации качества обслуживания в сетях с интенсивным трафиком.

*Канаев Р.Г., Кирсанова Л.Р.* Распознавание сигналов информационных систем контроля корреляционным методом на основе компьютерной технологии.

*Ремизов С.Л.* Структура кэш-памяти модулярного нейропроцессора с использованием непозиционного представления адреса.

*Бойченко И.В., Грибанова Е.Б., Мицель А.А.* Разработка системы имитационного моделирования управления запасами на основе объектно-ориентированной технологии.

*Кривоzubов В.П., Николаева А.В., Хлесткин А.Ю.* Распознавание текстур рентгенографических снимков и УЗИ изображений программными методами.

*Кульпинов А.А., Мочалов В.П.* Имитационная модель для анализа вероятностно-временных характеристик процедур обработки сигнализации распределенных систем.

*Маковеева Н.Л., Панферов Д.Ю., Рыбальченко В.И.* О совершенствовании виброакустической защиты помещений.

*Маслов О.Н., Раков А.С.* Имитационное моделирование энергетического потенциала САФАР.

*Орлов А.Б., Шашенков В.Ф.* Применение широкополосных антенн для исследования переизлучений РЭС.

*Журавлева О.Б., Крук Б.И., Силкина Н.В., Соломина Е.Г.* Подготовка кадров для отрасли инфокоммуникаций на базе интернет-технологий: модели обучения.

*Рябкова Е.С.* О проблеме аккультурации и билингвизма в восприятии текстов по инфокоммуникациям. «ИНФОКОМ-2006»: инфокоммуникаций России – XXI век в Приволжском федеральном округе.

**2006 год, том 4, №4.**

*Гавлиевский С.Л.* Соотношения для расчета элементов матриц переходных вероятностей при использовании стохастических маршрутных таблиц.

*Глуценко А.Г., Ефимова А.А.* Электромагнитные волны в нестационарных средах.

*Головкина М.В.* Материалы с отрицательным показателем преломления в волноведущих структурах.

*Иванов В.И., Киреев В.Р., Шаталов В.Ф.* Порядок переходных процессов в электрических цепях.

*Ремизов С.Л., Стрекалов А.В., Червяков Н.И.* Развитие методов умножения чисел большой размерности при их обработке в инфокоммуникационных системах.

*Уразбахтин А.И., Уразбахтин И.Г.* Алгоритм определения параметров однородных генеральных совокупностей по репрезентативному ограниченному объему выборки из нее.

*Будко П.А., Рачков В.Е., Шлаев Д.В.* Увеличение зон радиовидимости на сетях связи с подвижными объектами при использовании пакетного радиообмена .

*Ваняшин С.В.* Асимптотический расчет характеристик качества функционирования мультисервисного центра обслуживания вызовов.

*Мейкиан В.И., Столяров В.В.* Оценка показателей качества функционирования мультисервисных сетей связи при фиксированной маршрутизации.

*Прошечкина Н.В., Тяжеев А.И.* Оценка точности пеленга за счет подъема приемной станции.

*Полукаров Д.Ю.* Нечеткая аппроксимация метрики протокола IGRP.

*Абдулина О.В., Димов Э.М., Егоров В.А., Чепрасова О.В.* Реинжиниринг бизнес-процесса оплаты услуг в региональной компании телекоммуникаций.

*Андропова И.В., Баскакова Ю.М.* Влияние доступа к информации на модели политического участия в регионах России.

*Ненадович Д.М.* Алгоритм экспертного принятия решений по организации контроля безопасности инфо-телекоммуникационных систем в условиях нечеткости исходной информации.

*Балобанов А.В., Власюк И.В., Комаров П.Ю.* Коррекция пространственных искажений сигнала изображения в системах цифрового телевидения.

*Довбыш В.Н., Маслов М.Ю., Семаков Л.М., Сподобаев Ю.М.* Экспериментальные исследования электромагнитных полей высоковольтной линии электропередачи.

*Маслов О.Н., Яруллин Н.Т.* Электромагнитная безопасность большеразмерных видеодисплейных терминалов.

*Абрамов В.Е., Чуйкова Э.С.* Специфика перевода научно-технических текстов в плане подготовки кадров для отрасли телекоммуникаций.

*Будко В.Н.* Телекоммуникационные проекты в развитии коммуникативной компетенции.

К итогам VII Международной научно-технической конференции «Проблемы техники и технологии телекоммуникаций».

### **2006 год, приложение к журналу, выпуск 3.**

*Карякин В.Л., Карякин Д.В.* Системы цифрового телевидения: основы построения, технологии видеомонтажа и эксплуатации.

### **2006 год, приложение к журналу, выпуск 4.**

*Маслов О.Н., Пашищев В.П.* Модели трансионосферных радиоканалов и помехоустойчивость систем космической связи.

### **2006 год, приложение к журналу, выпуск 5.**

*Пуккин В.П.* Избранные труды.

### **2006 год, приложение к журналу, выпуск 6.**

Методы и средства обеспечения безопасности в инфокоммуникациях. Под редакцией Маслова О.Н.

### **2007 год, том 5, №1.**

*Горячкин О.В., Эрина Е.И.* Полиномиальные статистики и некоторые свойства порожденных ими многообразий.

*Гай В.Е., Жизняков А.Л.* Использование критерия взаимной информации в локальных алгоритмах обработки вейвлет-коэффициентов.

*Карпов Д.К., Куликов В.В., Манаенко С.С.* Определение потенциальных возможностей помехоустойчивых кодов.

*Алехин Н.И., Бурдин В.А., Бурдин А.В., Гаврюшин С.А., Дмитриев Е.В., Никулина Т.Г.* Герметизация портов муфт ОК на основе универсальных комплектов материалов.

*Блохин В.В., Кузнецов И.В., Султанов А.Х.* Оптимизация конфигурации транспортной сети мобильной связи структурными методами.

*Карташевский В.Г., Киреева Н.В.* Особенности динамического управления трафиком АТМ.

*Федосин С.А., Фролов Д.А.* Применение системы нечеткого вывода по Мамдани с целью решения задачи прописки эстафетных передач в GSM-сетях.

*Денисова Т.Б.* Управление входным потоком и скоростью обслуживания в системах массового обслуживания.

*Иванов А.И.* Искусственное повышение размерности при решении задач идентификации и управления.  
*Мочалов В.П., Яковлев С.В.* Метод анализа процесса управления инцидентами системы управления услугами связи на основе сетей Петри.

*Иванов А.В.* Некоторые аспекты автоматизации процессов управления товарным ассортиментом.

*Кривоzubов В.П.* Спектральный и геометрический анализ плазм в определении патологии почек средствами компьютерной обработки.

*Димов Э.М., Маслов О.Н.* О точности и адекватности метода статистического имитационного моделирования.

*Гусейнов Т.А., Тяжеев А.И.* Оценка взаимного влияния сигналов цифрового и аналогового радиовещания в канале с аддитивным белым гауссовым шумом от плотности упаковки спектров.

*Полулях Т.В., Трубникова Е.И.* Способы управления социально-экономическими системами.

*Обухова Н.А.* Сегментация объектов интереса на основе признака движения в видеокомпьютерных системах.

*Довбыш В.Н., Сивков В.С.* Цифровая электромагнитная модель местности.

*Стрекалов А.В., Стрекалов Ю.А.* Многофункциональная адаптивная антенная решетка.

*Абрамов В.Е., Водоватова Т.Е.* Лингвологический анализ перевода идиом.

#### 2007 год, том 5, №2.

*Алашеева Е.А., Блатов И.А., Маслов М.Ю.* Решение задачи рассеяния электромагнитного поля элемента электрического тока проводящим экраном конечных размеров.

*Газизов Т.Р., Куксенко С.П.* Сравнение способов предфильтрации при решении СЛАУ с плотной матрицей итерационными методами с предобуславливанием.

*Ермолаев С.Ю.* Методы оптимизации размещения базовых станций для сетей стандарта WIMAX.

*Ильин Е.С.* Оценка характеристик пропускной способности сети подвижной связи стандарта GSM.

*Прозоров Д.Е.* Защита от структурных помех в системах связи с шумоподобными сигналами.

*Султанов А.Х., Багманов В.Х., Киселев А.Е.* Исследование фрактальной структуры данных дистанционного зондирования.

*Фомин Л.А., Жук А.П., Гайчук Д.В., Калашников С.В.* Возникновение долговременной зависимости в телекоммуникационных системах.

*Шерстнева О.Г.* Расчет вероятностей ошибок контроля в процессе технического обслуживания цифровых систем коммутации.

*Лихтциндер Б.Я., Поздняк И.С.* Резервирующий алгоритм построения минимального направленного графа при адаптивной маршрутизации.

*Росляков А.В.* Алгоритм реализации потоковой модели VPN с учетом ограничений на сетевые ресурсы.

*Росляков А.В.* Экспериментальное исследование моделей VPN в условиях ограничений на сетевые ресурсы.

*Салмин А.А.* Задачи аналитического управления трафиком в современных биллинговых системах.

*Алашеев М.А., Лясковский В.Л., Морозов О.Г., Потапов В.Н.* Вопросы создания интегрированных автоматизированных систем организационного управления.

*Ненадович Д.М.* Алгоритм экспертного принятия решений по организации контроля безопасности инфокоммуникационных систем в условиях недостаточности исходной информации.

*Назаров С.Н.* Применение динамического программирования при распределении пространственного ресурса радиосвязи декаметрового диапазона.

*Демидов А.А.* Гарантированное уничтожение информации на основе кодового зашумления.

*Маслов О.Н., Соломатин М.А., Васильевский А.Д.* Тестовые сигналы для анализа ПЭМИН персональных ЭВМ.

*Маслов О.Н., Соломатин М.А., Егоренков В.Д.* Тестовые сигналы для анализа ПЭМИН периферийных устройств персональных ЭВМ.

*Соколов С.А.* Новое в исследовании молнии.

*Абрамов В.Е., Гусейнов Т.А.* Об адекватности технического перевода.

#### 2007 год, том 5, №3.

*Горбенко С.И., Кенандыков М.Д.* От военного училища связи до Ставропольского военного института связи Ракетных войск за 45 лет.

*Маслов О.Н., Пашинецев В.П.* Структурно-физическая модель трансферного канала связи.

- Артамонов П.А., Дорошев А.В., Иванюта О.П., Савонин В.В.* Оценка величины приращения затухания световода при механическом воздействии.
- Артамонов П.А., Зданевич С.Н., Иванюта О.П., Минко В.А.* Методика расчета и оценки радиуса изгиба световода при механическом воздействии.
- Бондарь М.С., Хорольский В.Я.* Повышение разрешающей способности и точности последовательно-параллельных аналого-цифровых преобразователей.
- Бондарь М.С., Хорольский В.Я.* Улучшение временных параметров и точности устройств выборки и хранения информации.
- Калмыков И.А., Резеньков Д.Н., Тимошенко Л.И.* Непозиционное кодирование информации в конечных полях для отказоустойчивых спецпроцессоров цифровой обработки сигналов.
- Калмыков И.А., Хайватов А.Б.* Математическая модель отказоустойчивых вычислительных средств, функционирующих в полиномиальной системе классов вычетов.
- Карпов Д.К., Куликов В.В., Манаенко С.С., Солчатов М.Э.* Сравнительная характеристика блочных и сверточных кодов.
- Будко П.А., Бурька А.С., Емельянов А.В., Краснокутский А.В., Шлаев Д.В.* Расчет пропускной способности каналов инфокоммуникационной системы при нечетко заданных параметрах информационных потоков.
- Гальвас А.В., Кириевская Е.С., Хорольский В.Я.* Разработка показателей эффективности проведения технического обслуживания на средствах связи подвижных комплексов.
- Гахов В.Р., Гахов Р.П., Косенко И.В.* Разработка математической модели маршрутизатора.
- Донченко А.А., Федотов В.В.* Адаптивная классификация объектов в системе непрерывной поддержки производства телекоммуникационной аппаратуры с использованием перцептрона с адаптивной структурой.
- Дударев Н.А., Иванюта О.П., Палкин Г.Б., Сивоплясов Д.В., Хомский А.Н.* Принципы построения программного обеспечения для управления ведомственными комплексами интегральных цифровых сетей с коммутацией каналов.
- Игуменов В.В., Хвостунов Ю.С., Цимбал В.А.* Корректная математическая модель доведения сообщений по протоколу HDLC в вариантах «точка-многоточка».
- Кирдяшов Ф.Г., Шиманов С.Н.* Имитационная модель сети связи с адаптивной маршрутизацией на основе мультиагентных систем.
- Линец Г.И.* Применение вариационного исчисления для анализа эффективности и качества телекоммуникационных систем.
- Смирнов А.А., Смирнов А.С., Солчатов М.Э.* Стандарты протоколов передачи параллельных данных по параллельным каналам связи.
- Баранов Е.В., Ретин М.В., Цимбал В.А.* Обоснование производительности аппаратно-программных средств комплекса автоматизации управления связью.
- Власов В.И., Шитилова Д.Ю.* Математическое моделирование комплексного показателя для автоматизации контроля качества линий связи каналов передачи данных вычислительных сетей.
- Гахов Р.П., Косенко И.В.* Разработка метода повышения непрерывности функционирования сетей передачи данных.
- Иванюта О.П., Палкин Г.Б., Сивоплясов Д.В., Тищенко А.Б.* Обеспечение надежности передачи управляющей информации в распределенных сетях ведомственного оператора.
- Коханенко И.К., Пищик Л.А.* К управлению распределением в вычислительных сетях.
- Линец Г.И.* Определение объема буферной памяти узлов коммутации при передаче самоподобной нагрузки.
- Макаренко С.И.* Методика оценки времени задержки пакета в канале связи в условиях нестабильности входного трафика.
- Малофей О.П., Радионов В.В., Ряднов С.А.* Оптимизация структуры комплекса информационно-технических средств автоматизированной системы управления сетей связи специального назначения.
- Орехов С.Е., Шабанов А.К.* Методика формирования многомерных маршрутов в АТМ сети.
- Павленко Н.А., Фомин Л.А.* Сокращение объемов управляющей информации за счет использования двухэтапного принципа.
- Фомин Л.А.* Повышение эффективности управления распределенной системой за счет поэтапного контроля.
- Будко П.А., Козлов В.А., Рачков В.Е., Шлаев Д.В.* Применение аппаратно-программных комплексов автоматизированной передачи и декодирования телеграфных слуховых сигналов.

- Галстян А.Ш., Глушко Д.С., Минаков В.Ф., Шиянова А.А.* Повышение эффективности работы предприятий электросвязи на основе различных вариантов вложения средств.
- Гальвас А.В.* Использование автоматизированных информационно-управляющих систем в сфере эксплуатации и ремонта средств связи.
- Донченко А.А., Федотов В.В.* Информационная поддержка процесса построения протоколов телекоммуникационных систем.
- Шиянова А.А.* Разработка функциональной модели управления инвестиционным процессом на региональном уровне.
- Бойко А.И., Корниенко А.С., Федоренко В.В.* Преобразование измерительных сигналов при дистанционной передаче в каналах связи с общими замираниями.
- Голубь Ю.С., Самус М.В.* Метод математического моделирования сигнальных последовательностей.
- Кириевская Е.С., Краснокутский А.В., Макаренко С.И., Пасхальный А.В., Федоренко В.В.* Оптимизация процесса корректировки параметров радиотехнических средств при веерной аппроксимации их изменения с течением времени.
- Краснокутский А.В., Лопатин А.С., Федоренко В.В.* Оценка влияния числа отсчетов корреляционной функции на устойчивость решения обратной задачи опознавания источников сигналов.
- Снегирев Д.В., Соколенко В.Н.* Методы построения дискриминаторов некогерентных систем слежения за задержкой сложного сигнала.
- Артамонов В.А., Лепешкин О.М.* Подход к реализации сетевой системы обнаружения аномалий на основе реконструкции модели сетевого трафика.
- Баженов А.В., Медяный Д.Н., Янковец Ю.Г.* О целесообразности расширения задач, решаемых беспилотными летательными аппаратами.
- Бутов Ю.И., Колезнев А.И., Скляр О.А., Тимошкин А.И., Шаяхметов О.Х.* Совершенствование методов технической защиты информации в режимных учебных аудиториях и оценка их эффективности.
- Голубь Ю.С., Колезнев И.А., Тимошкин А.А., Трошков А.М., Шаяхметов О.Х.* Шифрование информации алгоритмом на основе эллиптических кривых в конечном поле простых чисел.
- Калмыков И.А., Лободин М.В.* Разработка алгоритма обратного преобразования для непозиционных адаптивных средств защиты информации.
- Калмыков И.А., Читига А.А.* Алгоритм обеспечения информационной скрытности для адаптивных средств передачи информации.
- Краснокутский А.В., Лепешкин О.М., Харечкин П.В.* Анализ функциональной применимости ролевой модели разграничения доступа в системах управления.
- Лепешкин О.М.* Исследование функциональной безопасности систем государственного управления.
- Будко В.Н., Мишин Д.Ю., Трегубова Т.А.* Тестирующий программный комплекс готовности студентов и школьников к обучению в вузе.
- Карташев А.В.* Многофункциональный моделирующий комплекс: основы построения и использования в образовательном процессе инженерного вуза ВВС.
- Козлов А.В., Козлов В.А.* Использование компьютерных технологий для управления качеством обучения. Поздравления юбилярам.

**2007 год, том 5, №4.**

- Червяков Н.И., Лобес М.В.* Алгоритм целочисленного деления в системе остаточных классов.
- Ильин А.Г., Ильин Г.М.* Особенности применения преобразования Гильберта для описания квазигармонических колебаний с произвольной структурой.
- Лихтциндер Б.Я.* О некоторых обобщениях формулы Хинчина-Поллячека для неэкспоненциальных потоков.
- Панин Д.Н.* Взаимодействие электромагнитного излучения с неоднородным слоем магнитодиэлектрика.
- Бреус А.И.* Оценка минимальных размеров локальных областей наноразмерного кристалла, при которых применимы классические понятия о работе транзистора.
- Чингаева А.М.* Оценивание дисперсии канального шума при наличии сигнала.
- Трубин И.С., Медведева Е.В., Булыгина О.П.* Нелинейная фильтрация видеопоследовательностей цифровых полутоновых изображений.
- Петров Е.П., Кишмерешкин П.Н.* Адаптивная совместная фильтрация дискретного и непрерывных параметров импульсных коррелированных сигналов.

- Кузнецов А.И., Халилов Р.Р.* Тактовая синхронизация в каналах с межсимвольной интерференцией на основе структурного анализа многолучевого сигнала.
- Росляков А.В., Нуштаев А.В.* Аппроксимационные алгоритмы проектирования отказоустойчивых VPN в древовидной асимметричной потоковой модели.
- Султанов А.Х., Гайфуллин Р.Р., Виноградова И.Л.* Методика кодирования сетевого адреса узла связи на примере сети Ethernet.
- Гавлиевский С.Л.* Соотношения для расчета характеристик сетей на базе коммутатора Ethernet второго уровня.
- Богомолова М.А.* Реинжиниринг процесса управления обращениями клиентов телекоммуникационной компании.
- Гумеров М.М., Фридлянд А.М.* Быстрое введение модульного тестирования в частично завершенный программный продукт.
- Стефанова И.А., Мишин Д.В.* Повышение качества спектрального анализа звуковых сигналов.
- Загидуллин Ю.Т., Казанцев А.А., Хворенков В.В.* Исследование способов передачи информации сигналами OFDM в коротковолновом диапазоне.
- Маслов О.Н., Соломатин М.А., Орлов А.Б.* Многоканальные случайные антенны.
- Конюхов Н.Е., Николаев А.Д., Николаев П.А., Червяков С.А.* Исследование помех, создаваемых двухискровой системой зажигания транспортного средства.
- Мордашкин В.К., Лебедев Л.Е.* Логарифмическая оценка систем охраны объектов различных категорий.
- Гузайров М.Б., Васильев В.И., Кудрявцева Р.Т.* Системный анализ информационных рисков вуза с применением нечетких когнитивных карт.
- Камальдинова З.Ф., Пиявский С.А.* Информационно-аналитическая система комплексного мониторинга развития студентов в условиях телекоммуникационной среды.

**2008 год, том 6, №1.**

- Червяков Н.И., Лубенцов В.Ф., Рудакова Т.А.* Нейросетевая система автоматического управления с переменной структурой.
- Захаров О.С., Иванов А.И.* Учет корреляционных связей биометрических данных через дробный показатель степеней свободы закона распределения хи-квадрат.
- Шатилов С.В.* Применение кумулянтов при оценивании центральных моментов негауссовского случайного процесса.
- Хабаров Е.О.* Сравнительный анализ некоторых алгоритмов демодуляции в каналах с межсимвольной интерференцией.
- Ермолаев С.Ю.* Муравьиные алгоритмы оптимизации.
- Васильев К.К., Полканов А.С.* Алгоритмы совместной обработки разнородной навигационной информации.
- Дмитриев В.Н., Сорокин А.А., Пищин О.Н.* Построение систем связи с динамической непериодической топологией.
- Гладких А.А., Мансуров А.И., Черторийский С.Ю.* Статистическая оценка индексов достоверности символов, формируемых в системе с мягким декодированием.
- Хабаров Е.О., Малютин А.А.* Анализ влияния обратной связи по решению при обработке сигналов в каналах с межсимвольной интерференцией на ограниченном интервале анализа.
- Азов М.С., Стецко А.А., Ярушкина Н.Г.* Автоматизированное проектирование вычислительных сетей крупных проектных организаций.
- Юнусов Т.Р.* Моделирование трафика терминал-сервера на основе анализа нечетких тенденций временных рядов.
- Дорошенко И.Н.* Способ повышения скорости проверки сигнатур.
- Коваленок В.И.* Коммутативность многоканальных информационных систем с конвейерами.
- Крашенинников В.Р., Армер А.И., Крашенинникова Н.А., Кузнецов В.В., Хвостов А.В.* Некоторые задачи, связанные с распознаванием речевых команд на фоне интенсивных шумов.
- Бахарева Н.Ф., Коннов А.Л.* Моделирование мультисервисной сети Центробанка РФ.
- Похилько А.Ф., Масляницын А.А., Скворцов А.В., Удовиченко А.В.* Формальное представление процесса проектной деятельности в инструментальной инфокоммуникационной среде САПР.

*Наместников А.М., Тронин В.Г.* Примеры реализаций систем имитационного моделирования вычислительных сетей.

*Медведева Е.В., Петров Е.П.* Разработка алгоритма сжатия изображений на основе статистических зависимостей между элементами изображения.

*Трубин И.С., Медведева Е.В., Булыгина О.П.* Метод моделирования цифровых полутоновых изображений.  
*Ташлинский А.Г., Лазарев С.Н., Лазарева О.А.* Апостериорная оптимизация псевдоградиентной процедуры оценивания межкадровых деформаций изображений.

*Первуниных В.А., Лебедев Л.Е.* Концептуальная проблема ресурсосбережения в задачах оптимизации физических и информационных систем защиты.

*Будаев Д.С., Пиявский С.А.* Разработка визуальных баз знаний для научных исследований и учебного процесса.

50 лет Ульяновскому государственному техническому университету.

К итогам VIII МНТК «Проблемы техники и технологии телекоммуникаций».

### 2008 год, том 6, №2.

*Альшеев Ю.В.* Алгоритм, производящий поиск кратчайшей траектории на решетке дискретных альтернатив.

*Афанасьев В.В., Логинов С.С., Польский Ю.Е.* Формирование псевдослучайных сигналов с управляемыми корреляционными характеристиками на основе систем с динамическим хаосом.

*Болдырев С.В., Червяков Н.И.* Эффективность использования дискретного вейвлет-преобразования для построения систем обработки сигналов.

*Копытов В.В., Якушев Д.В.* Оценка импульсной характеристики речевого тракта методом реконструкции математической модели динамической системы по порождаемому временному ряду.

*Сергеев С.В., Червяков Н.И.* Метод порогового подавления шума в сигнале на основе вейвлет-преобразования.

*Якушев Д.В.* Анализ речевого сигнала с помощью процедуры реконструкции математической модели речевого процесса по порождаемому речевому сигналу.

*Бутов Ю.И., Перминов Д.В., Романов С.А., Шяхметов О.Х.* Повышение защищенности системы радиосвязи с пакетной передачей информации.

*Бурдин В.А.* Метод учета дисперсионных свойств кварцевого стекла в задачах расчета хроматической дисперсии оптических волокон.

*Дзисяк А.Б.* Исследование метрологических характеристик измерителя флуктуации сигналов КВЧ.

*Васильев К.К., Капустин Д.А.* Оптимальные и квазиоптимальные алгоритмы различения импульсных сигналов.

*Скубицкий А.В.* Анализ применимости метода реконструкции динамических систем в системах биометрической идентификации по клавиатурному почерку.

*Петров Е.П., Чащин А.А.* Адаптивные алгоритмы быстрого поиска многоуровневых шумоподобных сигналов.

*Коханенко И.К., Пищик Л.А.* Фрактальные свойства разрушающих программ.

*Линец Г.И.* Управление объемом буферной памяти и пропускной способностью каналов в мультисервисных сетях.

*Макеев А.С., Стецко А.А., Ярушкина Н.Г.* Система моделирования маршрутизации корпоративных сетей на основе нечетких метрик.

*Габриэльянц Г.Р.* Системы электронной цифровой подписи, основанные на задачах дискретного логарифмирования.

*Димов Э.М., Жданова Е.И., Пчеляков С.Н.* Анализ бизнес-процессов региональной инфокоммуникационной компании в интересах повышения эффективности и качества управления.

*Барабаш И.О., Лепешкин О.М.* Реализация функциональной безопасности социотехнических систем на основе пятимерного пространства.

*Гребешков А.Ю.* Модель анализа состояния системы эксплуатационной поддержки OSS оператора связи.

*Тронин В.Г.* Моделирование вычислительной сети научно-производственного объединения на уровне приложений.

*Лепешкин О.М., Харечкин П.В.* Анализ моделей разграничения доступа, реализованных в современных социотехнических системах.

*Димов Э.М., Богомолова М.А.* Обобщенный алгоритм имитационного моделирования бизнес-процесса управления взаимоотношениями с клиентами телекоммуникационной компании.

*Сагадеев Г.И., Седельников Ю.Е.* Пространственно-частотная фильтрация широкополосных сигналов в системах с фазированными антенными решетками.

*Агеев А.В., Алексеев М.Н., Горячкин О.В., Егорцева Е.П.* Слепое разделение источников в задаче радиоконтроля с использованием нейронных сетей.

*Шлаев Д.В., Будко П.А., Будко Н.П.* Разведзащищенность функционирования пакетной радиосети УКВ-диапазона.

*Лебедев Л.Е., Мордашкин В.К.* Применение критерия полных затрат на существование и модернизацию систем охраны.

*Горбенко С.И., Сагдеев К.М., Свириденко В.М.* Показатель качества профессиональной подготовки специалистов по защите информации.

*Акинишина Г.В., Быков Ю.В.* Разработка методики проектирования защищенной веб-ориентированной информационной системы на примере системы дистанционного образования.

### 2008 год, том 6, №3.

*Кузнецов И.В.* Вторичное уплотнение дискретных последовательностей на основе бинарных функциональных преобразований.

*Колупаев А.В., Медведева Е.В., Петров Е.П.* Квазиоптимальный алгоритм фильтрации цифровых полутонных изображений марковского типа.

*Червяков Н.И., Балан М.В.* Двухступенчатая сеть Хэмминга.

*Томашевич В.С., Яновский Г.Г.* Разработка модели канала с релейскими замираниями для системы HSDPA.

*Яновский Г.Г., Соколов А.Н.* Оценка квантиля функции распределения времени задержки заявок в однолинейных системах массового обслуживания.

*Поляков Д.Б.* Сравнение алгоритмов деблокинга в стандартах видеокомпрессии H.263, MPEG-4 ASP, MPEG-4 AVC, VC-1.

*Орлов А.А., Ткачук М.И.* Алгоритм вычисления признаков отрезков на растровых изображениях.

*Рогачев В.А.* Классификация режимов работы фотоприемников в системах локации.

*Кораблин М.А., Хамитова Л.А.* Матрично-графические модели компьютерных сетей.

*Алексеев А.П., Орлов В.В.* Соккрытие сообщений путем их распыления в пространстве.

*Бахарева Н.Ф., Ушаков Ю.А.* Управление нагрузкой на сети ЭВМ распознаванием и моделированием трафика.

*Штесслейн М., Александров Д.В.* Подход к созданию информационных систем бизнес-окружения как инструмент управления, основанный на знаниях.

*Димов Э.М., Трошин Ю.В., Егоров В.А., Пчеляков С.Н.* Анализ особенностей бизнес-процесса «Проектирование объектов сети» в интересах имитационного моделирования.

*Ситников С.Г., Рожкова Н.Н.* Информационно-аналитическое моделирование упреждающего управления в оперативном менеджменте.

*Ситников С.Г.* Моделирование задачи оперативного менеджмента производства и качества продукции.

*Александров Д.В., Давыдов Н.Н.* Информационное обеспечение поддержки испытаний.

*Ложкин Л.Д.* Цветовые искажения в ТВ.

*Карякин В.В.* Информационные технологии моделирования биполярных транзисторов в САПР «TELECOM-MWO».

*Карякин Д.В.* Технологии создания САПР «TELECOM-MWO», развития производства и компьютерного моделирования полевых транзисторов.

*Обухова Н.А.* Оценка признака движения в прикладных телевизионных системах.

*Медведева Е.В., Петров Е.П.* Метод вычисления информационных характеристик цифровых полутонных изображений.

*Мусихин В.В., Частиков А.В., Шанцын Е.А.* Кодирование высокочастотных составляющих цифровых полутонных изображений при помощи M-последовательностей.

*Лепешкин О.М.* Разработка подхода по оценке функциональной безопасности критической социотехнической системы.

*Альшеев Ю.В., Маслов О.Н.* К оценке эффективности случайных антенн по критерию информационного ущерба.

*Казаков В.Г., Федосин С.А.* Метод моделирования алгоритмов резервного копирования для получения оценок объема репозитория.

*Бахарева Н.Ф., Коннов А.Л.* Проектирование и моделирование мультисервисной сети кафедры вуза.

**2008 год, том 6, №4.**

*Червяков Н.И., Астапов К.А.* Использование вейвлетов для улучшения параметров нейронных сетей в задачах распознавания речи.

*Тихобаев В.Г., Рясный Ю.В., Панарин В.И.* Влияние квантования коэффициентов передаточной функции цифрового фильтра на его характеристики.

*Жук А.П., Черняк З.В., Сазонов В.В.* О целесообразности использования ансамблей ортогональных сигналов с изменяющейся размерностью в системе CDMA.

*Шерстнева О.Г.* Расчет показателей надежности телекоммуникационного элемента, охваченного недопустимым контролем.

*Шерстнева О.Г.* Математическая модель функционирования и расчет показателей надежности участка сети сигнализации.

*Шаврин С.С.* Оптимизация управления заграждающей функцией эхоподавляющих устройств.

*Бурдин А.В.* О диагностике дифференциальной модовой задержки многомодовых оптических волокон.

*Салмин А.А.* Методы оценки лояльности клиентов телекоммуникационной компании.

*Бахарева Н.Ф., Ушаков Ю.А.* Программная система распознавания трафика и прогнозирования характеристик мультисервисной сети.

*Гавшевский С.Л.* Математическая модель для расчета характеристик сетей на базе коммутаторов ETHERNET второго уровня.

*Червяков Н.И., Листова Н.В.* Задача оптимального распределения ресурса между составляющими центра обслуживания вызовов.

*Мочалов В.П., Яковлев С.В.* Метод анализа процесса управления уровнем обслуживания системы управления услугами связи.

*Богданова Е.А., Димов Э.М., Маслов О.Н., Трошин Ю.В.* Управление временем в динамической имитационной модели.

*Диязитдинова А.Р., Иващенко А.В., Скобелев П.О.* Автоматизированная поддержка принятия коллективных решений на основе организации виртуального круглого стола.

*Султанов Ф.И., Станченков М.А.* Информационная производительность СВЧ-датчиков параметров пламени.

*Кривоzubов В.П., Хлесткин А.Ю.* Выявление артефактов сердца методами преобразований спектров с применением окна поиска.

*Гусейнов Т.А.* Анализ помехоустойчивости системы OFDM в каналах с замираниями с использованием видов модуляции без разрыва фазы.

*Прошечкина Н.В.* Повышение точности позиционирования мобильных радиосредств за счет использования высокоподнятой антенны.

*Хлесткин А.Ю., Янгазов Р.Р.* Дигитальное сканирование в диагностике рентгенографических снимков.

*Гай В.Е., Жизняков А.Л.* Адаптивный алгоритм сегментации изображений.

*Горчаков Б.М.* Некоторые особенности систем пространственного воспроизведения звука.

*Борякова Е.С., Маслов О.Н.* Управление экологическим риском при проектировании радиосетей.

*Ситников С.Г., Попантопуло Е.В.* Особенности моделирования задач систем оперативного менеджмента.

*Бумагин С.В.* Эффективное функционирование корпоративного информационного портала.

*Бабченко О.В.* Об одной модели прогнозирования миграционного прироста населения.

*Бочкин А.В., Федосин С.А.* Система мониторинга в масштабе предприятия рабочего времени сотрудников, активно использующих компьютер.

**2008 год, том 6, специальный выпуск «Технологии безопасности и охраны».**

*Волчихин В.И., Мордашкин В.К.* Составляющие и пути решения задач целеполагания в системах управления безопасностью объектов охраны.

- Зефиоров С.Л., Голованов В.Б.* Риск-ориентированная интерпретация оценки информационной безопасности инфокоммуникационных технологий.
- Зефиоров С.Л.* Определение коэффициентов значимости атрибутов процессов обеспечения информационной безопасности организации.
- Иванов В.А., Онуфриев Н.В.* Комплексная оценка автономных средств обнаружения мобильных территориально распределенных систем охраны.
- Быстров С.Ю.* Применение методов динамического программирования для оптимизации систем охраны.
- Лебедев В.Б., Минаев В.Е.* Классификация объектов распознавания методом комбинаторно-упорядоченного моделирования.
- Первунинских Д.В.* Применение фотограмметрических триангуляционных методов в системах контроля и управления доступом.
- Киреев А.О., Первунинских В.А., Светлов А.В.* О выборе элементной базы беспроводной сенсорной сети охраны объектов.
- Сальников И.И.* Приближенная модель вычисления вейвлет-преобразования для идентификации сложных сигналов.
- Орлов А.Ю., Иващенко А.В.* Онлайн браузер как средство контроля доступа сотрудников предприятия в сеть Интернет.
- Нужный С.П., Червяков Н.И.* Обнаружение и сопровождение движущихся объектов в цифровых системах видеонаблюдения.
- Чистова Г.К., Первунинских В.А., Митрохин М.А.* Классификатор для информационных сетевых систем сейсмолокации .
- Первунинских В.А., Иванов В.Э.* Способ построения виброметрической системы обнаружения с улучшенными характеристиками.
- Мясникова Н.В., Николаев А.Н., Первунинских В.А.* Математическая имитационная модель погрешности распределенной сейсмической системы локации объектов.
- Дудкин В.А., Митрохин М.А.* Частотный способ обнаружения движущихся наземных объектов по сейсмическому сигналу.
- Вольсков А.А.* Использование вейвлет-анализа для увеличения отношения сигнал-шум в сейсмических сигналах.
- Дудкин С.В., Дудкин В.А.* Об одном подходе к моделированию сейсмических сигналов движущихся объектов.
- Акимова Ю.С., Лебедев Л.Е., Чистова Г.К.* Экспериментальная оценка скорости распространения сейсмической волны при решении задачи пеленгации объектов.
- Токарев Н.Н.* Ограничения по применению сверхширокополосных сигналов в радиоволновых средствах обнаружения.
- Токарев Н.Н.* Мешающие отражения в радиоволновых средствах обнаружения.
- Матвиенко А.Е., Лебедев Л.Е., Чураков П.П.* Функция рассогласования по дальности радиолокационного устройства ближнего действия на основе ЛЧМ.
- Борисов В.А., Сальников И.И., Исаев О.Н.* Формирование бинарного телевизионного изображения с адаптивным пороговым уровнем по максимуму производной.

**2009 год, том 7, №1.**

- Нечаев Ю.Б., Малютин А.А.* Манипуляционные коды для систем с итеративной обработкой принимаемого сигнала.
- Лесников В.А., Наумович Т.В., Частиков А.В.* Синтез новых канонических структур рекурсивных цифровых фильтров второго порядка.
- Киреев В.Р.* Количественное сравнение дуальных схем электрических цепей.
- Ковальков Д.А.* Динамический анализ радиоканала случайного доступа системы связи с расширением спектра и ретрансляцией сигналов.
- Семенов Е.С., Барташевич П.В., Черных С.В.* Моделирование гибридной сети связи следующего поколения на основе конвергенции технологий беспроводного доступа.
- Белоусов В. И., Линец Г.И., Михеев Ю.А., Фомин Л.А.* Применение сингулярных последовательностей для моделирования трафика в сетях связи.
- Ашанин В.Н.* Интегрирующий АЦП с компенсацией погрешности от краевых эффектов.

*Фомин В.В.* Статистический анализ IP и VOIP трафика .

*Голуб В.А., Дрюченко М.А.* Комплексный подход для выявления стеганографического скрещения в JPEG-файлах.

*Кисляков М.А., Донченко А.А.* Трансляция базовых конструкций языка E-сети в объектный исполняемый код.

*Гребешков А.Ю.* Описание процессов системы эксплуатационной поддержки OSS оператора связи.

*Жданова Е.И.* Моделирующий алгоритм процесса распределения работников линейно-кабельного отдела региональной .

*Александров А.Г., Трошин Ю.В.* Анализ бизнес-процессов подразделения предприятия в интересах внедрения корпоративной информационной системы с целью повышения эффективности и качества управления.

*Альшеев Ю.В., Маслов О.Н.* Тестирование модели измерительного комплекса для исследования случайных антенн.

*Захаров О.С., Иванов А.И.* Использование закона распределения хи-квадрат для аналитического описания статистик биометрических параметров.

*Абрамов В.Е., Чуйкова Э.С.* Стилистическая адекватность перевода научно-технической литературы.

#### **2009 год, том 7, №2.**

*Червяков Н.И., Головкин А.Н.* Новые технологии криптографической защиты информации с использованием эллиптических кривых.

*Бурдин А.В., Бурдин В.А., Султанов А.Х., Дельмухаметов О.Р.* Алгоритм расчета хроматической дисперсии одномодовых ОВ на основе метода смешанных конечных моментов.

*Афанасьев В.В., Данилаев М.П., Логинов С.С., Польский Ю.Е.* Стабилизация характеристик формирователей колебаний на основе многомодовых нелинейных динамических систем.

*Алексеев А.П.* Математические методы формирования многоалфавитных шифров замены.

*Легков К.Е., Федоров А.Е.* Беспроводные MESH-сети специального назначения.

*Ильин Е.С.* Вероятность нарушения связи в сотовой сети мобильной радиосвязи в условиях замираний сигнала и помехи.

*Калмыков И.А., Зиновьев А.В., Емарлукова Я.В.* Высокоскоростные систолические отказоустойчивые процессоры цифровой обработки сигналов для инфотелекоммуникационных систем.

*Сутягина Л.Н., Сутягин К.А.* Проблема оценки качества работы сети оператора связи в переходный период к технологиям сетей следующего поколения.

*Логвинов А.В.* Оптимизация числа базовых станций в условиях сильно пересеченной местности.

*Никулина Т.Г., Лиманский Н.С., Никулин А.Г.* Исследование приращений затухания ОВ при деформациях модуля оптического кабеля.

*Зевиг В.Г., Кузнецов И.В., Султанов А.Х.* Вторичное уплотнение нестационарных сигналов критериальными методами.

*Мейкшан Л.И.* Анализ двухуровневой информационной системы с репликацией данных.

*Ионов Л.П.* Особенности разработки автоматизированной системы проектирования интегральных цифро-аналоговых преобразователей.

*Карташевский И.В., Тарасов В.Н.* Программно реализованная имитационная модель массового обслуживания общего вида.

*Бузова Е.А.* Функционирование научно-исследовательского института: путь выхода из кризиса.

*Орлов В.В., Алексеев А.П.* Активная стеганография в сетях TSP/IP.

*Назаров С.Н.* Основные положения методики определения места расположения сети удаленных взаимосвязанных радиоцентров-ретрансляторов.

*Акчурун Э.А., Стефанов А.М., Стефанов М.А.* Энергетический параметр высококачественной эффективной компрессии цифровых аудиоданных.

*Абрамов В.Е., Хуснуллина Ю.А.* Современные сокращения английского языка.

#### **2009 год, том 7, №3.**

*Червяков Н.И., Лобес М.В.* Повышение скорости выполнения операции модульного возведения в степень многозначных чисел.

- Султанов А.Х., Виноградова И.Л., Салихов А.И.* Моделирование коэффициента преломления в линейном и нелинейном режимах для наноструктурного ситалла.
- Глуценко А.Г., Захарченко Е.П.* Субволновые линии передачи.
- Куликов В.В., Малофей О.П., Маслов О.Н., Потягов Д.А.* Совместное распределение огибающих с учетом корреляции.
- Гладких А.А., Шакуров Р.Ш., Украинцев К.Ю.* Асимптотическая оценка процедуры неалгебраического декодирования избыточных кодов.
- Вердиев С.Г., Мурадов П.Д., Гусейнов З.Н.* Оптимизация параметров коммутационных узлов, работающих по системе с ограниченной очередью.
- Корнилов И.И., Марыкова Л.А., Шаталов В.Ф.* Надежность оптических сетей распределения.
- Кутбитдинов С.Ш.* Модель процесса предоставления услуги речевой связи в IMS и оптимизация ее параметров.
- Штанько Н.Н.* Методика определения местоположения мобильной станции по уровням сигналов от трех базовых станций в сетях GSM.
- Куревин В.В., Морозов О.Г., Просвирин В.П., Салихов А.М., Смирнов А.С.* Структурная минимизация волоконно-оптических сенсорных сетей экологического мониторинга.
- Леохин Ю.Л.* Общий подход к управлению работой корпоративной сети.
- Смагин А.А., Шигтаров А.В.* Метод оптимизации таблиц маршрутизации.
- Меджибовская Н.С.* Анализ систем и инструментов электронного снабжения: варианты позиционирования.
- Матвеева Е.А.* Разработка модуля «Прием и ведение заказа» интегрированной информационной системы управления промышленным предприятием для повышения эффективности управления продажами.
- Иващенко А.В.* Интервально-корреляционный анализ в задачах согласованного управления взаимодействием пользователей единого информационного пространства предприятия.
- Титенко Е.А., Шиленков М.В.* Структурно-лингвистический подход определения производственных исчислений системы для задания недетерминированных вычислительных процессов.
- Кузнецов А.А.* Структурно-топологические особенности диаграмм ритма сердца.
- Балобанов А.В., Балобанов В.Г., Безруков В.Н.* Рекомендации по выбору алгоритма и формы амплитудной характеристики цветокодирующего устройства.
- Воеводин С.В., Духан Е.И.* Моделирование сигнала связи в СО ЛВВ при изменяющихся электрических параметрах грунта.
- Козлов В.В., Пиявский С.А.* Модель индивидуализированной подготовки специалистов в инфокоммуникационной среде вуза.

#### 2009 год, том 7, №4.

- Червяков Н.И., Лавриненко И.Н., Лобес М.В.* Модулярные методы и алгоритмы деления на основе спуска Ферма и итераций Ньютона.
- Арефьев А.С.* Исследование полей собственных волн экранированного плоского волновода с двухслойным заполнением полупроводник-диэлектрик.
- Горячкин О.В., Эрина Е.И.* Корреляционный анализ случайных последовательностей в условиях априорной неопределенности относительно искажающего воздействия.
- Альшеев Ю.В.* Математическая модель линии задержки.
- Левин А.В., Петров О.А., Хабаров Е.О., Шалковский С.Ю.* Декодирование сверточных кодов на выходе канала с МСИ с использованием выравнивателя с обратной связью по решению и мягкого декодера Витерби.
- Айбатов Л.Р.* Непрерывный рефлектометр с линейной частотной модуляцией интенсивности зондирующего излучения.
- Ильичев В.П., Марыкова Л.А., Корнилов И.И.* Спектральное уплотнение DWDM.
- Горячкин О. В., Григоров И.В., Долгополов В.Н., Петров О.А., Суханов Д.В., Хабаров Е.О.* Пути повышения эффективности бескабельных телеметрических забойных телесистем подземной связи.
- Брайнина И.С., Петров О.А.* Метод расчета параметров пересечения нулевого уровня для централизованных стационарных процессов.
- Бахарева Н.Ф., Карташевский И.В., Тарасов В.Н.* Анализ и расчет непассоновских моделей трафика в сетях ЭВМ.

*Лихтциндер Б.Я., Макаров И.С.* Средняя доля недообслуживания заявок в системах массового обслуживания.

*Зияутдинов В.С., Слепцов Н.В.* Унифицированное представление данных для генетических алгоритмов.  
*Алексеев А.П., Жеренов Ю.В., Орлов В.В.* Моделирование криптосистемы с управляемыми операциями шифрования с помощью MULTISIM.

*Казаков В.Г., Федосин С.А.* Универсальный способ восстановления резервируемых данных с оптимизацией по скорости выполнения.

*Трубникова Е.И., Трубников Д.А.* Влияние межоператорских отношений на тарифную политику телекоммуникационных компаний.

*Кузнецов А.А.* Характеристики виртуальной диаграммы ритма сердца.

*Гусейнов Т.А.* Анализ помехоустойчивости комбинированного метода повышения скорости передачи дискретных сообщений.

*Стефанов М.А.* Эффективные дискретные ортогональные преобразования в компрессии цифровых аудиоданных.

*Ажмухамедов И.М.* Математическая модель комплексной безопасности компьютерных систем и сетей на основе экспертных суждений.

*Маслов О.Н., Раков А.С.* Статистические характеристики коэффициента превышения в системе активной защиты информации.

*Великанов В.А., Гордон Д.В., Дикарев О.Б., Соминская Э.Б.* О влиянии энергоинформационных модуляторов на физическое состояние учащихся.

*Юрасов А.В., Назарова Н.А.* Разработка системы показателей рыночной позиции сайта компании.

#### 2010 год, том 8, №1.

*Маслов О.Н.* Возможности и перспективы применения метода СИМ при решении внутренних задач СТА.  
*Червяков Н.И., Головкин А.Н., Кондрашов А.В.* Новый метод и алгоритм выполнения базовых операций в эллиптических кривых, используемый в системах криптографической защиты информации.

*Мезенцева О.С., Алексеев А.И.* Математические модели хранения и обработки данных большой размерности с высокой степенью достоверности.

*Григорьев И.В.* Обработка сигналов на основе модели в виде обобщенного нелинейного уравнения Шредингера.

*Панин Д.Н.* Взаимодействие электромагнитного излучения с неоднородным слоем магнетодиэлектрика.

*Горячкин О.В., Янгазов Р.Р.* Особенности использования телевизионных сигналов в качестве зондирующего сигнала бистатистической РСА.

*Султанов А.Х., Багманов В.Х., Мешков И.К., Харитонов С.В.* Сравнительный анализ типов вейвлет-преобразований в задаче сжатия спутниковых изображений.

*Линец Г.И., Самус М.В., Скоробогатов С.А., Фомин Л.А.* Количественная оценка потерь информации и характер построения очередей в пакетных сетях.

*Малофеев О.П., Манаенко С.С., Мишин Д.В., Потягов Д.А.* Алгоритм определения корректирующей способности блочных кодов, построенных из сверточного.

*Волков К.А.* Реконструкция ВОЛП с включением компенсирующих волокон в муфтах оптического кабеля.

*Никulina Т.Г.* Исследование давления в защитном полимерном трубопроводе с замерзающей водой.

*Хворенков В.В., Юминов О.Б., Пивоваров В.В.* Разработка и исследование контроллера магистрали VME.

*Алексеев А.П., Блатов И.А., Макаров М.И., Похлебаев В.А.* Многоалфавитный адаптивный шифр, основанный на интегральных преобразованиях.

*Горбачев И.В., Похилько А.Ф.* Структура формального представления процесса проектирования в функционально адаптированной САПР.

*Акчурун Э.А., Родионов С.В.* Метод оценки качества услуг связи, предоставляемых провайдерами фиксированной связи.

*Матвеева О.Р., Балобанов В.Г.* Режиссура документального кино.

#### 2010 год, том 8, №2.

*Горячкин О.В., Харитонов А.А.* Вскрытие модуляционных параметров радиосигналов с неизвестной структурой.

- Котлова Т.В., Халилов Р.Р.* Исследование процедуры совместного обнаружения сигнала, оценивания дисперсии шума и тактовой синхронизации в многолучевом канале.
- Калмыков И.А., Стрекалов Ю.А., Щелкунова Ю.О., Кихтенко О.А., Барильская А.В.* Технология нелинейного шифрования данных в высокоскоростных сетях связи.
- Бурдин А.В., Яблочкин К.А.* Исследование дефектов профиля показателя преломления многомодовых оптических волокон кабелей связи.
- Фомин В.В.* Исследование алгоритма управления очередями WRED в модели дифференцированного обслуживания.
- Макаров М.И., Батаев А.Ф., Алексеев А.П.* Стеганографические методы вложения информации в субтитры мультимедиа-контейнеров формата ASF, AVI и MATROSKA.
- Васин Н.Н., Куринский В.Ю.* Метод обработки видеосигналов для измерения скорости протяженных объектов.
- Хлесткин А.Ю., Старожилова О.В.* Модели слияния рентгеновских и скintiграфических изображений в распознавании артефактов.
- Похилько А.Ф.* Обработка и хранение класса проектных решений в интегрированной инструментальной среде.
- Димов Э.М., Луковкин С.В., Третьяков Р.В.* Совершенствование бизнес-процесса обслуживания корпоративных клиентов банка с использованием электронных технологий.
- Датъев И.О., Маслобоев А.В.* Имитационное моделирование развития региональных информационно-коммуникационных систем.
- Маслов О.Н., Рябушкин А.В., Шащенко В.Ф.* Малогабаритные резонансные антенны.
- Ложкин Л.Д.* Опыты Мак Адама в условиях аддитивного сложения цветов и возможности уплотнения канала связи.
- Духан Е.И.* Применение модифицированного алгоритма ранговой корреляции для анализа соответствия математической модели средств обнаружения на основе вытекающей волны экспериментальным сигналам.
- Моденов С.В., Сподобаев М.Ю.* Принципы оперативного мониторинга электромагнитной обстановки в сети подвижной связи.
- Маслов М.Ю., Ружников В.А., Семаков Л.М., Сподобаев Ю.М., Требунская Д.А.* Программный комплекс анализа электромагнитной обстановки в коридорах прохождения высоковольтных ЛЭП.
- Трубникова Е.И.* Институциональные аспекты обеспечения электромагнитной совместимости.

**2010 год, том 8, №3.**

- Калмыков И.А., Зиновьев А.В., Резеньков Д.Н., Гахов В.Р.* Применение систолических ортогональных преобразований в полиномиальной системе классов вычетов для повышения эффективности цифровой обработки сигналов.
- Бурдин А.В., Дельмухаметов О.Р., Макаров В.С., Яблочкин К.А.* Влияние флуктуаций диаметра сердцевины многомодовых оптических волокон на передачу сигналов в маломодовом режиме.
- Фомин Л.А., Жук А.П., Скоробогатов С.А., Романько Д.В.* Методика получения корреляционных функций случайных импульсных последовательностей.
- Уразбахтин А.И., Уразбахтин Р.А.* Информативность модифицированных коэффициентов вариации.
- Бурдин В.А., Дмитриев Е.В.* Локализация дефектов оболочки волоконного световода на коротких волнах оптического волокна.
- Ефремов А.А.* Анализ алгоритмов реализации VPN с совместными ограничениями по задержке и полосе пропускания.
- Росляков А.В., Чингаева Д.В.* Аутсорсинговые модели мультисервисных центров обслуживания вызовов.
- Кангин В.В., Ложкин Л.Д., Ямолдинов Д.Н.* Обмен информацией в промышленной сети PLCNET.
- Бахарева Н.Ф.* Программная система анализа производительности компьютерных сетей на основе аппроксимационного подхода.
- Андреев М.В., Иващенко А.В., Симонова Е.В., Скобелев П.О., Уланова Л.В., Царев А.В.* Мультиагентная система динамического планирования персональных задач для пользователей мобильных устройств связи.
- Димов Э.М., Луковкин С.В., Третьяков Р.В.* Оптимизация числа обслуживающего персонала на основе имитационного моделирования.

*Ташлинский А.Т., Кавеев И.К., Хорева А.М.* Уменьшение вычислительных затрат при идентификации местоположения фрагментов на больших изображениях.

*Диязитдинов Р.Р.* Использование контурных линий при поиске посторонних объектов на полутоновом изображении.

*Вильданов Н.А., Димов Э.М., Салихов М.Ф., Халимов Р.Р.* Бизнес-процесс «реанимации» нефтяных скважин с точки зрения технологии имитационного моделирования.

*Карякин В.Л., Карякин Д.В., Фруктовская Е.О.* Визуальное моделирование и методы оптимизации цифровых приемопередающих систем радио и телевидения.

*Назаров С.Н.* Исследование основанных характеристик гибридной сети беспроводной передачи информации.

*Алексеев А.П., Аленин А.А.* Скрытая передача данных в звуковых файлах формата WAV.

*Ажмухамедов И.М., Марьенков А.Н.* Повышение безопасности компьютерных систем и сетей на основе анализа сетевого трафика.

*Навойчик Л.М.* Трансформация процессов управления в межрегиональных компаниях связи.

*Родионов С.В.* Контроль качества услуг, предоставляемых операторами фиксированной связи.

#### 2010 год, том 8, №4.

*Бабенко М.Г., Червяков Н.И.* О выборе неприводимых многочленов для алгоритма SEA.

*Бабенко М.Г., Червяков Н.И.* Криптосистема Рабина, построенная на точках эллиптической кривой.

*Малютин А.А., Нечаев Ю.Б., Радько П.Н.* Итеративный алгоритм линейного выравнивания, робастный по отношению к ошибкам оценок характеристик канала связи.

*Карташевский И.В., Тарасов В.Н.* Исследование реального трафика в телекоммуникационных и компьютерных сетях.

*Шакурский М.В.* Алгоритм синтеза цифровых фильтров на основе прямого и обратного преобразования Фурье с промежуточной обработкой спектра.

*Акчурун Э.А., Коваленко Т.А.* О модификации процесса маршрутизации в вычислительных сетях с помощью нечеткой логики.

*Зекцер И.Д.* Разработка системы исследования алгоритмов балансировки имитационным методом.

*Казаков В.Г., Сидоров Д.П., Федосин С.А.* Исследование эффективности и отказоустойчивости резервного копирования цифровых данных.

*Димов Э.М., Луковкин С.В., Третьяков Р.В.* Применение генетических алгоритмов для оптимизации бизнес-процессов.

*Матвеева Е.А., Ольховая О.Н., Пронькина М.М.* Повышение эффективности экономической деятельности предприятия за счет использования интеллектуальной информационной системы.

*Диязитдинова А.Р., Матвеева Е.А., Пронькина М.М.* Система информационного обеспечения управления предприятием.

*Димов Э.М., Луковкин С.В., Хабибуллин А.Р., Халимов Р.Р.* Выбор критерия согласия в случае восстановления закона распределения вероятности случайной величины применительно к задачам статистического имитационного моделирования.

*Логвинов А.В.* Алгоритмический подход к оптимизации расположения базовых станций в сетях поколения 3G.

*Конторович Т.А., Осьмакова А.Г.* Задача синтеза оптимальной структуры сети базовых станций.

*Назаров С.Н.* Применение шумоподобных сигналов при дистанционном управлении радиостанцией по каналам дальней связи.

*Иванов А.И., Майоров А.В., Надеев Д.Н., Фунтиков В.А.* Моделирование кодовых последовательностей с энтропией естественных и искусственных биометрических языков.

*Бабенко М.Г., Стрекалов Ю.А., Червяков Н.И.* Алгоритм цифровой подписи на эллиптической кривой.

*Первунических Д.В.* Алгоритм обработки изображений при фотограмметрических измерениях.

*Сапаров В.Е.* Применение компьютерных технологий и основ инновационного образования в графических построениях видов на чертежах.

#### 2011 год, том 9, №1.

*Ляхов П.А., Червяков Н.И.* Исследование параунитарных матриц для реализации цифровой обработки сигналов в конечных полях.

- Маслов О.Н.* Моделирование вероятностных распределений с «тяжелыми хвостами».
- Мостовой Я.А.* Математическая модель внешней среды в жизненном цикле программного обеспечения управления сложными техническими системами.
- Камалов А.Э., Кузнецов И.В., Султанов А.Х.* Модели, задачи и алгоритмы ситуационно-адаптивного планирования радиоресурсов систем мобильной широкополосной связи.
- Бурдин А.В., Бурдин В.А., Дельмухаметов О.Р., Яблочкин К.А.* Приближенные аналитические решения LPlm мод для частных примеров профиля показателя преломления оптического волокна.
- Ванюшин В.М., Вилков С.В., Деркач А.М., Цимбал В.А.* Методика нахождения характеристик процесса доведения сообщения в радиосети без обратной связи с повторениями и их мажоритарной обработкой.
- Файзуллин Р.Р.* Комплексный подход к решению задачи структурного синтеза мультипроцессорных устройств обработки сигналов мобильных инфокоммуникационных систем.
- Зефиоров С.Л., Колотков А.Ю., Румянцева Н.Б., Султанов Б.В.* Анализ взаимосвязи количества переданной информации с вероятностью обнаружения факта передачи в системах с расширенным спектром.
- Росляков А.В., Титов А.В.* Стратегии управления нагрузкой в интеллектуальных сетях.
- Лихтциндер Б.Я., Макаров И.С.* Определение средней длины очереди СМО через корреляционные моменты числа заявок на интервалах обслуживания.
- Алексеев А.П., Макаров М.И.* Адаптивный шифр с пространственно-временным распылением информации.
- Кашин М.М.* Методы борьбы с перегрузками в сети SIP.
- Пальмов С.В.* Обзор возможностей Compumine Rule Discovery System.
- Антипов О.И., Нагорная М.Ю.* Показатель Херста биоэлектрических сигналов.
- Карякин В.Л., Карякин Д.В., Толмачев В.Б.* Исследование взаимного влияния передатчиков в одночастотной наземной сети цифрового телевизионного вещания.
- Алексеев А.П., Аленин А.А.* Методы внедрения информации в звуковые файлы формата MIDI.
- Стефанов А.М., Стефанова И.А.* Разделение программ цифрового радиовещания в условиях мобильного приема.
- Кононов В.В.* Измерение КПД С-антенны калориметрическим методом.
- Борякова Е.С.* Управление экологическим риском при организации систем вещания с использованием передатчика мощностью 1 кВт.
- Трубникова Е.И.* Интеграция систем генерации знаний и потребностей инфокоммуникационного комплекса.

#### 2011 год, том 9, №2.

- Ляхов П.А., Червяков Н.И.* Реализация многоканальных фильтров в системе остаточных классов.
- Кузьмин С.В.* Инвариантное к масштабу определение задержек между двумя одномерными цифровыми сигналами.
- Виноградова И.Л., Конюхова В.М., Султанов А.Х.* Моделирование показателей функциональности звездообразной пассивной оптической сети на абонентском сегменте.
- Лихтциндер Б.Я., Татарнинова Н.М.* Оценка качества работы операторов ЦОВ по длительности обслуживания вызовов.
- Гордеев И.В., Климонтова Г.Н., Уривский А.В., Чефранова А.О.* О применении технологии виртуальных защищенных сетей.
- Семейкин В.Д., Скупченко А.В.* Управление сетью передачи данных на базе нейронных сетей.
- Алексеев А.П., Макаров М.И.* Статистические исследования распределения временных меток в субтитрах формата SRT.
- Кангин В.В., Ложкин Л.Д., Ямолдинов Д.Н.* Программная реализация межсетевого шлюза сетей ETHERNET и PLCNET.
- Корнеев А.М., Зияутдинов В.С.* Методика генерации данных и получения единого массива технологических параметров на основе ретроспективной информации.
- Матвеева Е.А., Ольховая О.Н.* Применение экспертных оценок к предметно-ориентированным информационным системам.
- Безруков В.Н., Балобанов А.В., Балобанов В.Г.* Раскрашивание черно-белых кинофильмов и фотографий в натуральные цвета.

*Алексеев А.П., Аленин А.А., Михайлов В.И.* Выявление стеганографических вложений в WAV-файлах с помощью спектрального анализа.

*Сивков В.С., Сподобаев М.Ю.* Геоинформационная система как интеграционная платформа электромагнитного мониторинга.

*Мостовой Я.А., Саркисов В.Г.* Управление инвестиционным портфелем на основе идентификации представлений инвесторов.

*Дилигенский Н.В., Матвеева Е.А.* Исследование системы управления предприятием на основе методов декомпозиции.

*Маслов О.Н., Рябушкин А.В.* Сергей Александрович Щелкунов – судьба, свершения, слава.

### 2011 год, том 9, №3.

*Белов С.П., Жиляков Е.Г., Старовойт И.А., Ушаков Д.И.* Повышение помехоустойчивости систем связи на основе применения канальных сигналов с изменяющимися частотными характеристиками.

*Маслов О.Н., Раков А.С.* Принципы проектирования перспективных систем защиты информации.

*Брайнина И.С., Петров О.А.* Методика определения параметров пересечения случайным процессом произвольного нормированного уровня анализа.

*Васин Н.Н., Диязитдинов Р.Р.* Алгоритмы идентификации объектов в системах видеонаблюдения с использованием статистических методов.

*Бурдин А.В., Бурдин В.А., Яблочкин К.А.* Восстановление эквивалентного профиля показателя преломления оптического волокна по диаграмме дифференциальной модовой задержки.

*Алехин И.Н.* Прогноз срока службы оптического кабеля линии связи с учетом изменений температуры окружающей среды и остаточных деформаций модульных трубок.

*Файзуллин Р.Р.* Оптимизация параметров QoS при управлении качеством обслуживания трафика в сетях 3G.

*Трещановский П.А.* Методика расчета коэффициента использования мультисервисных сетей.

*Бахарева Н.Ф., Коннов А.Л., Тарасов В.Н.* Особенности функционирования многозвенных ЛВС и их исследования.

*Болодурина И.П., Болдырев П.А., Волкова Т.В., Ханжина Н.В.* Технология интеграции данных при расчете книгообеспеченности образовательного процесса в распределенной информационной системе вуза.

*Кашин М.М.* Метод борьбы с перегрузками в сети SIP на основе статистического анализа сигнального трафика.

*Коваленко Т.А.* О модификации процесса передачи данных в вычислительных сетях с помощью гибридной сети.

*Хабибуллин А.Р.* Совершенствование управления компанией по предоставлению ИТ-услуг на основе реинжиниринга бизнес-процесса обработки заявок клиентов.

*Ильин А.М., Сподобаев М.Ю.* Информационная система социального электромагнитного мониторинга.

*Трубникова Е.И.* Стратегии интеграции производителей высокотехнологичного оборудования и инфокоммуникационных услуг.

### 2011 год, том 9, №4.

*Червяков Н.И.* Методы, алгоритмы и техническая реализация основных проблемных операций, выполняемых в системе остаточных классов.

*Медведева Е.В., Метелев А.П., Петров Е.П.* Совместная фильтрация дискретного и непрерывных параметров многомерных коррелированных импульсных сигналов.

*Кузьмин С.В.* Нормированная корреляционная функция для анализа сигналов с разной частотой дискретизации.

*Гавлиевский С.Л.* Математическая модель для исследования свойств магистралей транспортных сетей при использовании нескольких классов обслуживания.

*Аверьянов Е.С., Касеева Н.А., Назаров С.Н.* Применение венгерского метода при решении задач распределения телекоммуникационных ресурсов для локальных сетей на подвижных платформах.

*Шафигуллин Л.Н.* Моделирование производственного процесса технического обслуживания линейно-кабельных сооружений ВОЛП.

*Костюк Д.С., Кузнецов И.В., Султанов А.Х.* Вторичное уплотнение узкополосных сигналов в радиоканалах с неограниченной памятью.

*Андреев Р.В., Попов Б.В., Попов В.Б.* Нормирование параметров взаимного влияния кабелей широкополосного доступа исходя из требований работы высокоскоростных систем xDSL.

*Жевнерчук Д.В.* Моделирование трафика открытой информационной системы с трансляцией GUI в потоковом видео.

*Гарипова Л.Р., Киреева Н.В.* Анализ звена мультисервисной сети при передаче одноадресного и многоадресного потока.

*Коваленко Т.А.* Исследование процесса маршрутизации в вычислительных сетях с использованием гибридной сети.

*Хомяков А.В., Щербаков Г.И.* Разработка спектрального метода анализа Р-зубца электрокардиограммы для построения портативного анализатора аритмий сердца.

*Гаврилова А.А.* Применение имитационного моделирования для анализа устойчивости производственно-экономического объекта.

*Прохоров С.А., Тимченко М.С.* Повышение эффективности управления обучением на основе системы автоматизированного создания электронных учебных ресурсов.

*Колесова Н.А.* Использование последовательности случайных чисел для оценки статистических свойств генеральной совокупности.

#### **2011 год, приложение к журналу, выпуск 7.**

*Маслов О.Н., Шашенков В.Ф.* Электромагнитное экранирование оборудования и помещений.

#### **2012 год, том 10, №1.**

*Кияшко Е.С., Червяков Н.И.* Обоснование требований к выбору параметров эллиптической кривой в алгоритмах кодирования алфавита точками эллиптической кривой.

*Осипов О.В., Плотников А.М., Салимова Н.Р.* Использование эффекта азимутального рассеяния электромагнитных волн метаструктурой на основе элементов Телледжена в прикладных задачах электродинамики.

*Буцких В.А.* Применение слепой обработки сигналов для подавления шумов спеклов в лазерной триангуляции.

*Виноградова И.Л., Султанов А.Х., Янышев Ш.Б.* Оценка параметров искажений импульсного сигнала, вызванных действием двулучепреломления в волоконно-оптических линиях передачи.

*Андреев Р.В., Бельская Н.М.* Обособленное обслуживание вызовов для повышения эффективности работы ЦОВ.

*Гарипова Л.Р., Киреева Н.В.* Анализ звена мультисервисной сети при передаче одноадресного и многоадресного потока.

*Карякин В.Л., Карякин Д.В., Косенко С.Г.* Разработка модели мониторинга IPTV мультисервисной сети передачи данных.

*Гавлиевский С.Л.* Некоторые особенности накопления задержек при передаче пакетов по сети с кольцевой топологией.

*Горелов Г.А., Тарасов В.Н.* Организация съема сетевого трафика по технологии NETFLOW без использования оборудования CISCO.

*Богомолова М.А.* Анализ определений интеллектуальности информационных систем.

*Кузнецов А.А.* Исследование взаимосвязи ритма сердца и динамики амплитудных значений зубца R на электрокардиограмме.

*Трубникова Е.И.* LTE и WiMax: «Стратегически переломный момент» Intel.

*Газизов Т.Р., Дмитриченко Е.В.* Широкополосная антенная решетка для абонентской станции «WiMic-6000».

*Логвинов А.В.* Алгоритм оптимизации расположения антенн базовых станций сотовой связи в сельской местности.

*Ложкин Л.Д.* Восприятие телевизионного изображения в условиях внешнего освещения.

*Заседателева П.С., Маслов О.Н., Рябушкин А.В., Щербакова Т.А.* Особенности моделирования режимов возбуждения многоканальных случайных антенн.

*Дубинин Е.А., Копытов В.В., Тебуева Ф.Б.* Обработка результатов экспертной оценки ущерба информационной системе для вывода интегральной функции принадлежности.

*Чернышев М.Н., Чернышев Н.И.* О возможности формирования двумерных теневых радиоизображений нарушителей в охранных системах ближней радиолокации.

*Трубников Д.А., Трубникова Е.И.* Эффективность использования инструментов интеллектуального права: нужны ли России чужие «голубые океаны?».

*Лемжин М.И., Осипов О.В., Павлов К.С., Сподобаев М.Ю.* Интерактивные WEB-системы управления образованием нового поколения.

#### 2012 год, том 10, №2.

*Афанасьев В.В., Логинов С.С., Польский Ю.Е.* Статистические характеристики двоичных псевдослучайных сигналов, формируемых на основе систем Дмитриева-Кислова и Анищенко-Астахова.

*Горячкин О.В., Дмитренко В.И., Харитонова А.А.* Анализ информационных возможностей мониторинга высот объектов методом многопроходной радиолокационной интерферометрии в X-диапазоне частот.

*Бурдин В.А., Шафигуллин Л.Н.* Исследование корректности решения задачи круглого ступенчатого оптического волокна с микротрещиной в скалярной постановке.

*Буцких В.А.* Алгоритм нулевого листа в задаче подавления интерференционных шумов на изображениях.

*Мищенко С.Е., Колесников В.Н., Стрекалов Ю.А., Шацкий В.В., Шацкий Н.В.* Технологии реализации модифицированного метода компенсации помех в телекоммуникационных системах связи с антенными решетками.

*Хабаров Е.О., Максимов Е.В.* Алгоритм турбодекодирования сигналов с ТРКМ в каналах с МСИ.

*Хабаров Е.О., Фомченко Я.Э.* МАВ-декодер сигналов ТРКМ с использованием двунаправленного выравнивания.

*Волчихин В.И., Пащенко Д.В.* Алгоритмы анализа действий операторов радиотехнического комплекса в наземной системе обработки информации.

*Кузнецов М.В., Галактионов К.И.* Транспортная сеть передачи данных по горным выработкам.

*Тихобаев В.Г., Рясный Ю.В., Лубский В.В.* Определение разрядности коэффициентов цифровых фильтров.

*Димов Э.М.* Теорема об управляемости в социальных и экономических системах.

*Ольховая О.Н.* Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности при разработке и внедрении информационной системы.

*Галимзянов Э.Р., Козлов С.В., Хомяков А.В., Щербакова Т.Ф.* Классификация Р-зубца и QRS-комплекса электрокардиосигнала в рамках корреляционной теории для задач обнаружения аритмий сердца.

#### 2012 год, том 10, №3.

*Афонин М.С., Гладков А.В., Масленникова Е.В., Червяков Н.И.* Иерархическая система контроля доступа к информации на базе эллиптической криптографии с самоорганизацией.

*Казаков В.Г., Плотникова Н.П., Тесля В.В., Федосин С.А.* Построение параллельной модели многослойного персептрона.

*Гай В.Е.* Алгоритмы фильтрации звуковых сигналов на основе U-преобразования.

*Багманов В.Х., Любопыттов В.С., Султанов А.Х., Глявлин А.З.* Метод совместного применения дробно-интервальной предварительной коррекции и расширения спектра цифрового сигнала для PLC-сетей и беспроводных каналов связи.

*Жолобов А.Н., Прозоров Д.Е., Романов С.В.* Симуляторы беспроводных MANET-сетей.

*Бурдин А.В., Григоров И.В., Цвейбельман Е.Л.* Сравнительный анализ алгоритмов электронной компенсации дисперсии оптических сигналов.

*Иванов В.И.* Оценка мешающего действия токов электрического эха в современных телефонных линиях.

*Кольчугина Е.А.* Построение параллельных алгоритмов поведения программных агентов методами генетического программирования.

*Воробьев А.Е., Лихтциндер Б.Я., Раскин А.Я.* Применение моделей массового обслуживания в системах мониторинга электроэнергетических параметров.

*Карякин В.Л., Карякин Д.В., Косенко С.Г.* Анализ процессов инкапсуляции и декапсуляции видеопотоков в сетях IPTV для системы мониторинга.

*Морозов О.Г., Самигуллин Р.Р.* Контроль качества обработки углеводов и их производных в СВЧ-технологических установках на основе оптоэлектронных информационных технологий.

*Боровский А.С., Тарасов А.Д.* Принятие проектных решений на основе модели «Ситуация – стратегия управления – действие» для модернизации системы физической защиты.

*Рубан И.А.* Активные интеллект-карты.

*Клюев Д.С.* Расчет зеркальной антенны с рефлектором в виде параболического цилиндра.

*Гуревич В.Э., Егоров С.Г.* Нелинейные искажения группового сигнала в радиосистеме абонентского доступа.

*Евграшин А.В., Маслов О.Н., Рябушкин А.В., Шашенков В.Ф.* Активная защита речевой информации: резервы и новые возможности.

*Ажмухамедов И.М., Колесова Н.А.* Защита от передачи стегосообщений в графических файлах.

*Алексеев А.П., Назаренко П.А., Орлов В.В.* Использование искусственной нейронной сети для криптоанализа шифра «Графические матрицы».

*Бузуев А.И., Яговкин Н.Г.* Методы принятия решений при управлении персоналом крупной организации.

*Смирнова Т.А.* Музей в XXI веке: интеграция цифровых технологий в экспозиционном пространстве.

**2012 год, том 10, №4.**

*Бабенко М.Г., Ляхов П.А., Червяков Н.И.* Новая криптосистема на точках эллиптической кривой, основанная на проблеме упаковки рюкзака.

*Жук А.П., Жук Е.П., Кузьминов Ю.В., Петренко В.И.* Совершенствование аппарата синтеза и оценки свойств новых типов ансамблей ортогональных дискретных последовательностей.

*Березовский А.А., Горячкин О.В., Харитонов А.А.* Алгоритм слепой идентификации ММО-канала с циклическим сдвигом информации.

*Арбузова Е.Ю., Волкова К.А., Волков К.А., Дашков М.В., Кокурина О.Е.* Передача сигнала «Radio-over-Fiber» по ВОЛП в режиме плотного управления дисперсией.

*Виноградова И.Л., Кашибиев А.А., Султанов А.Х.* Многофункциональный компонент для волоконно-оптических систем связи с квазисолитонным режимом передачи.

*Бахарева Н.Ф., Коннов А.Л., Тарасов В.Н., Ушаков Ю.А.* Обеспечение качества обслуживания в программно-конфигурируемых сетях.

*Буранова М.А.* Исследование статистических характеристик самоподобного телекоммуникационного трафика.

*Карлушин К.А., Курбатова Е.Е., Медведева Е.В.* Метод текстурной сегментации аэрокосмических изображений.

*Воронцов И.В., Ефимушкина Н.В.* Исследование вычислительных систем с телекоммуникационным доступом.

*Маслов О.Н.* Внутрикорпоративная конкуренция как угроза для безопасности бизнеса.

*Логинов И.В.* Оценивание эффективности альтернатив направлений модернизации АСУ предприятия на этапе технико-экономического анализа.

*Дилигенский Н.В., Матвеева Е.А.* Организация планирования и управления хозяйственно-экономической деятельностью предприятия с использованием концепции сбалансированной системы показателей.

*Тарасов В.Н., Фот Ю.Д.* Сигнатурный метод оптимизации модели идентификации в системе отбора персонала.

*Воробьев А.Е., Лихтциндер Б.Я., Раскин А.Я.* Принципы построения автоматизированных автодромов.

Содержание журнала «Инфокоммуникационные технологии» за 2003-2012 годы.