

# Указатель статей, опубликованных в журнале «Телекоммуникации» в 2012 г.

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- Агиевич С.Н., Винокуров М.Е.* Методы модуляции и демодуляции сигналов в базисах сплайн-характеров. № 9
- Алабовский А.В., Утемов С.В.* Аппаратурное и методическое обеспечение исследований пространственных и энергетических характеристик ретрансляционных помех лазерным системам управления объектами. № 7
- Архипов Н.С., Полянский И.С.* Алгоритм аппроксимации функции многих переменных на основе решения интегрального уравнения Фредгольма второго рода. Часть 1. № 1
- Архипов Н.С., Полянский И.С.* Алгоритм аппроксимации функции многих переменных на основе решения интегрального уравнения Фредгольма второго рода. Часть 2. № 2
- Болтов Ю.Ф., Чечель А.О.* Интерпретатор графической информации в полевой модели: построение и возможности. Часть 1. № 8
- Болтов Ю.Ф., Чечель А.О.* Интерпретатор графической информации в полевой модели: построение и возможности. Часть 2. № 11
- Буйневич М.В., Израилов К.Е.* Метод алгоритмизации машинного кода телекоммуникационных устройств. № 12
- Булгаков О.М., Лазарев И.В.* К вопросу оценивания погрешности квазиоптимальных измерителей импульсов сложной формы в условиях воздействия шумов. № 2
- Гавлиевский С.Л.* Итерационный метод расчета характеристик при использовании широкополосного режима рассылки пакетов на сетях с топологиями, не содержащими петель. № 3
- Дмитриев С.В., Егурнов В.О., Кулаев А.В.* Улучшенный расчет градиента целевой функции при назначении частот группе радиоэлектронных средств с использованием методов нелинейного программирования. № 4
- Егоров В.В., Смаль М.С.* Оценка вероятности ошибки на бит по флуктуациям фазы информационных сигналов. № 8
- Леньшин А.В., Дюндиков Е.Т.* Методические основы интеграции данных для оценки объектов комплексного мониторинга. № 10
- Миргалеев А.Т., Волобуев С.В., Тишин В.М., Кошкин Р.П.* Подход к оценке эффективности средств дистанционного обнаружения радиоактивных материалов. № 5
- Михайлов В.Ю.* Метод быстрого скачкообразного изменения задержки M-последовательности. № 4

- Моисеев О.В., Яковлев А.В.* Алгоритм приема большого ансамбля сложных сигналов на основе симплексного базиса. № 4
- Сафонова И.Е., Поляков К.А., Иванов В.В.* Графовая модель расчета аппаратурной надежности корпоративной телекоммуникационной сети. № 12
- Соколов А.В., Уваров А.Н.* Метод поддержки принятия решений в ходе обработки информации о чрезвычайной ситуации в центрах управления кризисными ситуациями. № 6
- Ховансков С.А., Норкин О.Р.* Алгоритмическая оптимизация конфигурации системы децентрализованных вычислений. № 11
- Чесноков М.Н., Каменецкий Б.С., Литвинов А.А.* Сравнительный анализ методов оптимального приема M-ичных одночастотных и многочастотных параллельно-последовательных ортогональных широкополосных сигналов. № 2

## ТЕЛЕФОНИЯ

- Афанасьев А.А.* Вычисление линейных спектральных частот на однородных выборках речевого сигнала при низкоскоростном кодировании речи. № 12
- Михайлов А.И., Ходжаев И.А.* Разработка методики структурно-иерархического обоснования организационно-технических требований к средствам и комплексам специальной связи. № 1
- Мокрецов А.В.* Двухнаправленный микрофон с адаптивной характеристикой направленности. № 10

## РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Алекперов Р.К., Гусейнова А.А.* Разработка адаптивной модели для оптимального распределения нагрузки в корпоративных сетях. № 9
- Бутов А.Л., Кониченко А.В., Миргалеев А.Т.* Организация функционирования информационно-аналитических систем органов власти субъектов РФ. № 7
- Головченко Е.В.* Алгоритмы маршрутизации в цифровых сетях связи с тороидальной топологией. № 10
- Гюнтер А.В.* Применение кодов с нулевой зоной корреляции в системах с CDMA и OFDM. № 3
- Дергачев В.В., Вилинов И.Е., Володин А.В.* Особенности формирования показателей качества и путей построения сетей подвижной связи для корпоративных систем промышленного объекта. Часть 3. IP-протокол в сети подвижной связи. № 1
- Ефремов А.Ю., Легович Ю.С., Максимов Д.Ю.* Маршрутизация в беспроводных сетях передачи данных с подвижными объектами. № 12

- Миняев А.А., Кузьмин А.Л., Марьянов П.А., Козачок А.В.* Исследование статистических характеристик высокоскоростных цифровых каналов с пакетной коммутацией. № 9
- Сыряжкин В.И., Богомолов Е.Н., Бразовский В.В., Бородин В.А., Буреев А.Ш., Глушков Г.С., Васильев А.В.* САПР рентгеновских микротомографов. № 5
- Титенко Е.А.* Продукционная модель и абстрактная машина для реализации распределенных параллельных вычислений. № 6
- Трубицын В.Г.* Способ выделения участков квазистационарности для кодирования речи на основе анализа автокорреляционных зависимостей в речевом сигнале. № 4

## СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

- Агиевич С.Н., Винокуров М.Е.* Синтез сигналов в базах функций сплайн-характеров. № 6
- Иванов В.А., Чернов А.А.* Развитие теории синхронизации РТС декаметрового диапазона и панорамного зондирования ионосферы. № 2
- Каунов А.Е., Кондратенко А.Е., Поддубный В.Н.* Эффективность воздействия фазомодулированной шумом гармонической несущей на линии радиосвязи с синхронным линейным кодовым уплотнением каналов. № 6
- Киреев М.А.* Выделение полностью известного сигнала на фоне негауссовых помех. № 3
- Кондратенко А.Е., Ложкин К.Ю., Поддубный В.Н.* Воздействие гармонической и гауссовской помех на линии многоканальной радиосвязи с синхронным нелинейным кодовым уплотнением и линейным разделением каналов. № 8
- Литюк Л.В.* О разделении сообщений по форме в радиосистеме, использующей сложные сигналы второго порядка. № 12
- Рябов А.В.* Особенности пространственного сложения мощности передатчиков декаметрового диапазона. № 9
- Тишин В.М., Миргалеев А.Т.* Определение вероятности обнаружения источника радиоизлучений радиотехническими средствами. № 6

## СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- Алешин М.Г.* Управление наведением антенной системы ретранслятора связи на беспилотном летательном аппарате. № 2
- Архипов Н.С., Полянский И.С.* Алгоритм и результаты решения задачи по исследованию степени развязки в многолучевых гибридных зеркальных антеннах. Часть 1. № 8
- Бабанин И.Г., Мухин И.Е.* Оценка влияния неравномерности амплитудно-частотной характеристики полосового фильтра на эквивалентные энергетические потери в системах связи, использующих

сигналы с квадратурной амплитудной модуляцией. № 11

- Вовасов В.Е.* Доплеровское смещение частоты для навигационных приемников, установленных на высокодинамичных объектах. № 11
- Илюхин А.А., Дубровин А.Г.* Способ формирования частотно-временного плана передачи интерактивного трафика в мультисервисных спутниковых сетях. № 11
- Никитин Д.П.* Совместное использование фазовых и кодовых измерений для дифференциального режима позиционирования. № 6
- Терентьев В.М., Дубровин А.Г., Максименко А.В.* Алгоритм оптимизации порогов резервирования ресурса при обслуживании многоприоритетных требований в корпоративных сетях спутниковой связи. № 5
- Хуторцева А.В.* Использование принципа группирования наблюдений в задаче оптимальной совместной фильтрации и дифференциальной импульсно-кодовой модуляции. № 7

## ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Гальчук И.В., Зайцева Е.В.* Инструментальные средства для исследования и разработки методов коррекции искажений в телевизионно-вычислительных системах. № 1
- Зубакин И.А., Козлов В.В., Цыцунин А.К.* Методика тестирования видеокодексов с учетом меры нестационарности изображений. № 8
- Ибрагимов Р.З., Фокин В.Г.* Моделирование протяженных волоконно-оптических линий передачи DWDM в среде OPTISystem. № 2
- Имамвердиев Я.Н., Сухостат Л.В.* О выборе признаков в задачах распознавания личности по голосу. № 4
- Имамвердиев Я.Н., Сухостат Л.В.* Исследование методов распознавания личности по голосу. № 10
- Козирацкий Ю.Л., Кулешов П.Е., Кусакин А.В.* Алгоритм оценки направления на оптико-электронное средство с использованием лазерного гетеродинного приемника. № 3
- Орешин А.Н., Овсянкин С.В., Егурнов В.О.* Методика оптимизации планирования мониторинга технического состояния ВОЛС. № 6
- Саитов И.А., Жидков С.А., Мясин К.И.* Повышение надежности доставки блоков данных через волоконно-оптические линии связи. № 3
- Сизов А.С., Яковлев А.Н.* Способ распознавания, уплотняемых сигналов, передаваемых в цифровых групповых сигналах с временным разделением каналов и постоянной длиной цикла. № 5
- Сизов А.С., Никутин Е.И., Урясьева М.В.* Метод и алгоритм стеганографической защиты информации на основе адаптивной модуляции пространственной области изображения JPEG. № 11

*Сырямкин В.И., Осипов А.В., Куцов М.С.* Разработка современных рентгеновских микротомографов: проблемы и пути их решения. № 9

*Толстая Е.В., Бехтин Ю.С.* Обнаружение и коррекция блочных артефактов при JPEG-кодировании изображений с потерями. № 1

## **ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ**

*Афанасьев В.В., Логинов С.С., Польский Ю.Е.* Формирователи двоичных псевдослучайных сигналов на основе управляемых систем Лоренца и Чуа. № 12

*Балакин А.В., Гуфан А.Ю., Елисеев А.С.* Стеганографический анализ методов, применяющих перестановки элементов контейнера для сокрытия данных. № 7

*Бухарин В.В., Ерышов В.Г., Панкин А.А.* Способ распределения средств мониторинга информационной безопасности по объектам автоматизированных систем. № 9

*Головин С.А., Жилинский С.В.* Моделирование информационных процессов в предметной области информационно-аналитической системы поддержки решений по технической защите информации с использованием аппарата теории множеств. Часть 3. № 7

*Елисеев А.С.* Обобщение метода выявления наличия информации, сокрытой при помощи стеганографических систем, основанных на перестановках. № 10

*Затока И.В., Лавлинская О.П., Мануковский А.Н., Соловьев С.В.* Особенности формирования информационного обеспечения интегрированного автоматизированного комплекса в области технической защиты информации. № 2

*Михайлов В.Ю., Витомский Е.В.* Применение системного подхода в проектировании защищенных информационных и телекоммуникационных систем. № 1

*Соловьев С.В., Затока И.В., Ещенко Е.В.* Показатели качества защищенных информационных систем в области технической защиты информации. № 5

## **ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ**

*Кузнецов В.А.* Структура и свойства наземных объектов на изображениях РСА в задачах распознавания. № 10

## **СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ**

*Гудков С.Н., Панчук П.В., Юркин А.А.* Эксплуатационное моделирование технических систем электросвязи. № 5

## **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ**

*Кувырков П.П.* Оптимизация телекоммуникаций дистанционного информирования. № 7

*Миняев А.А., Кузьмин А.Л., Масленников К.Г., Морковин С.В., Куликов А.Ю.* Статистическая модель цифрового потока на основе биномиального распределения. № 4

## **ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

*Буреви А.Ш., Жданов Д.С., Плеханов К.П., Сырямкин В.И., Шелефонтьок Д.И.* Интеллектуальная автоматическая телекоммуникационная система инфузии лекарственных средства. № 9

*Гавлиевский С.Л.* Исследование влияния места отказа канала на магистрали транспортной сети с кольцевой топологией при передаче ассиметричного трафика. № 3

*Ибрагимов Б.Г., Мамедов И.А., Ибрагимов Г.Г.* Исследование пропускной способности звена мультисервисных сетей передачи неоднородного трафика. № 7

*Иванов М.В.* Контроль маршрутов передачи данных в мультимедийных сетях с коммутацией пакетов. № 11

*Корнилов А.М.* Вопросы разработки надежных высокоуровневых протоколов открытых телекоммуникационных систем. № 3

*Красильникова О.С.* Методы повышения производительности открытых протоколов маршрутизации в IP-сетях. № 2

*Казимов Т.Г., Бонаб М.С.* Кластеризация сенсоров для выбора активных узлов в беспроводных сенсорных сетях с использованием генетического алгоритма (статья на англ. яз.). № 6

*Леньшин А.В., Дюндиков Е.Т.* Метод динамической интеграции данных для анализа и оценки состояния объектов комплексного мониторинга. № 3

*Логинов И.В.* Моделирование спецификаций информационно-телекоммуникационных сервисов в целях административного управления. № 12

*Муха Ю.П., Борисов А.В.* Проблема испытаний интерфейсных устройств телемедицинского назначения. № 1

*Рагимов Э.Р.* Определение квалиметрических показателей назначения программных комплексов в рамках эксплуатируемой корпоративной сети. № 8

*Романов С.К., Леньшин А.В., Тихомиров Н.М., Тихомиров М.Н.* Помехи дробности в синтезаторах с делителями частоты, управляемыми дельта-сигма модуляторами. № 5

*Сенкевич Ю.И.* Гетерогенные сети для телемедицины полярной зоны. Опыт разработки. № 1

*Суховерхов А.С.* Методический подход к моделированию функционирования средств защиты информации на основе применения аппарата теории сетей Петри-Маркова. № 8

*Сырямкин В.И., Буреев А.Ш., Жданов Д.С., Клецов С.А., Осипов А.В.* Устройство автоматического контроля параметров компрессии грудной клетки человека при его сердечно-легочной реанимации. № 10

*Сычев И.В., Бородулин В.В., Батюченко Г.Н.* Высокоточный регистратор событий сетевого трафика на микроконтроллере. № 11

*Тарасов В.Н., Бахарева Н.Ф., Коннов А.Л., Ушаков Ю.А.* Особенности исследования сети передачи данных энергосбытовой компании. № 12

## **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

*Артеменко М.В., Колоткова С.В., Сизов А.С.* Формализация процесса взаимодействия информационных систем на примере кредитования. № 5

*Зотов И.В., Титова Г.С.* Разработка алгоритма сравнения государственных образовательных стандартов с использованием IS-анализа. № 2

*Кониченко А.В., Вдовиченко В.А., Челышов С.Ю.* Информационная система поддержки принятия решений для оценки психофизиологической готовности личного состава. № 9

*Никутин Е.И., Сизов А.С.* Обзор, классификация и тенденции развития современных методов стеганографического анализа. № 10

*Савельев С.В., Рыбочкин А.Ф., Миргалеев А.Т.* Информационно-техническая система регистрации и анализа параметров функционирования сердечно-сосудистой системы. № 4

*Сергиевский Г.М., Кумыков Б.Х.* Аналитические системы и системы поддержки принятия решений в сфере телекоммуникаций. № 3

*Указатель статей*, опубликованных в журнале «Телекоммуникации» в 2012 г. № 12