

# Указатель статей, опубликованных в журнале «Телекоммуникации» в 2014 г.

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- Блатов И.А., Карташевский В.Г., Козырева Н.И.* Метод численного решения уравнения Линдли для системы массового обслуживания G/G/1. № 11
- Вовасов В.Е., Бетанов В.В., Степанников В.М.* Аналитическая оценка установившихся значений оцениваемых параметров и расчет элемента адаптации фильтров калмановского типа. № 3
- Данилов В.А., Данилова Н.В.* Амплитудные характеристики нелинейных преобразователей для подавления негауссовских узкополосных помех. № 9
- Данилова Л.В., Данилов А.В.* Структурно-оптимальные модели негауссовских помех. № 4
- Змий Б.Ф., Ананьев А.В.* Синтез полосовых линейных устройств с наклонной амплитудно-частотной характеристикой. № 5
- Казарян М.Л.* Вейвлет-преобразования Хаара в системе телекоммуникаций и исследование их на устойчивость. № 9
- Локтионов А.П., Титов В.С.* Дискретизация сигнала канала связи при эрмитовой аппроксимации. № 4
- Львович И.Я., Львович Я.Е., Преображенский А.П.* Построение алгоритма оценки средних характеристик рассеяния полей структур. № 6
- Мозговой А.А.* Методика синтеза словаря для задачи автоматического распознавания рукописных слов. № 5
- Муха Ю.П., Королева И.Ю., Королев А.Д., Титов Д.В.* Определение условий существования решений в задаче классификации при помощи гибкого интеллектуального интерфейса. № 5
- Нахмансон Г.С., Маснев И.Н.* Обнаружение модифицированного фазоманипулированного широкополосного сигнала при приеме на фоне шума. № 4
- Поповский В.В., Волотка В.С.* Метод диагностирования качества функционирования телекоммуникационных систем. № 1
- Соболев В.Н.* Алгоритм выделения мелодического параметра речи повышенной надежности. № 2
- Терехова И.А., Волков А.Л.* Алгоритм выделения предположительной сигнатуры файлов априорно-неизвестного формата на основе модифицированного алгоритма Карпа—Рабина. № 7
- Шилин А.Н., Крутякова О.А.* Цифровое моделирование проводных каналов передачи данных. № 12

## ТЕЛЕФОНИЯ

- Ермилов А.В.* Модель параллельных вычислений в системе автоматического распознавания речи. № 4

## РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Абрамов П.Б., Леньшин А.В.* Анализ существования и устойчивости решения для марковских моделей с внешними потоками событий. № 3
- Акимов С.В., Верховая Г.В.* Распределенная информационно-аналитическая система комплексной автоматизации академической деятельности. № 5

- Буйневич М.В., Осулале Тиамйу А.* Имитационные эксперименты с моделью полносвязной телекоммуникационной сети по исследованию механизма доверенной маршрутизации. № 2
- Голдовский Я.М., Желенков Б.В., Сафонова И.Е.* Базовые основы концепции организации взаимодействия и калибровки моделей сетевых элементов в процессе проектирования корпоративных телекоммуникационных сетей. № 8
- Головченко Е.В., Дьяченко В.А., Федюнин П.А.* Особенности построения коммутаторов асинхронного режима передачи на основе коммутационных схем с пространственным разделением. № 4
- Лунев С.О., Сыряжкин В.И., Сыряжкин М.В.* Интеллектуальная распределенная информационная система обеспечения безопасности территории. № 12
- Любченко В.В.* Система мониторинга состояния авиационно-ремонтного предприятия. № 8
- Прозоров Д.Е., Романов С.В.* Множественный доступ с псевдослучайным разделением времени в MANET-сетях с кластеризацией узлов. № 3
- Румянцев К.Е., Пленкин А.П.* Экспериментальные испытания телекоммуникационной сети с интегрированной системой квантового распределения ключей. № 10
- Садыков С.С., Белякова А.С.* Информационная система диагностики сердечно-сосудистых заболеваний в структуре локальной вычислительной сети. № 11
- Сафонова И.Е.* Анализ быстродействия и среднего значения числа заявок в узле телекоммуникационной сети. № 9
- Султанов Т.Г., Сухов А.М., Букатов А.А.* Критерий разграничения классов сетевого обслуживания. № 10

## СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

- Бабкин А.Н., Леньшин А.В., Эсауленко А.В.* Способ контроля достоверности передачи информации в сетях радиосвязи специального назначения. № 9
- Вольский В.А., Джумков В.В., Мальцев Г.Н.* Расчет вероятности ошибочного приема сообщения в радиоканалах с группирующимися ошибками. № 5
- Герлинг Е.Ю.* Исследование эффективности методов обнаружения стегосистем, использующих широкополосное вложение. № 1
- Дегтярев А.Н.* Снижение влияния узкополосных помех на правильный прием сообщения в цифровых системах связи. № 9
- Донцов А.А.* Помехоустойчивое телекоммуникационное управление безопасным полетом маловысотных летательных аппаратов. № 8
- Дятлов А.П., Шостак А.Н.* Система скрытной связи в миллиметровом диапазоне волн. № 5
- Нахмансон Г.С., Бакаева Г.А.* Эффективность оценивания значений информационного символа в системах радиосвязи с фазоманипулированными широкополосными сигналами с учетом их искажений во входных цепях приемника. № 7
- Овчаренко К.Л.* Алгоритм расчета координат источника радиоизлучения дальномерным методом при однопозиционных измерениях с систематической ошибкой. № 6

*Поддубный В.Н., Прожесторко С.С.* Оценка эффективности воздействия гауссовской помехи на приемник OFDM-сигналов. № 11

*Фомин А.И., Ялин А.К.* Квадратурная компенсация узкополосных помех. № 10

*Шипунов А.С., Ильин В.В., Николаев Н.В.* Оценка уровня современности однотипных систем и комплексов связи. № 4

### СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

*Архипов Н.С., Полянский И.С., Степанов Д.Е.* Представление отражающих поверхностей антенной системы в задачах анализа и синтеза зеркальных антенн методами физической оптики. № 7

*Архипов Н.С., Полянский И.С., Карнов А.В.* Векторная математическая модель системы спутниковой связи с многолучевыми антеннами зеркального типа. № 12

*Вовасов В.Е., Бетанов В.В.* Размышления о влиянии релятивистских и гравитационных эффектов на точность определения координат навигационного приемника СРНС ГЛОНАСС. № 6

*Дятлов А.П., Троц Д.О.* Приемное устройство с калибровкой группового времени запаздывания. № 12

*Коржик В.И., Кочкарев А.И., Флакман Д.А.* Система цифровых водяных знаков с повторным вложением информации по различным алгоритмам. № 7

### ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

*Астраханцева М.А., Сагатов Е.С.* Особенности передачи видео высокого разрешения в сетях 4G. № 6

*Бехтин Ю.С., Малёбо Д.П.* Компрессия радиолокационных изображений на основе субполосного текстурного вейвлет-анализа. № 1

*Богачков И.В., Овчинников С.В., Горлов Н.И., Ситнов Н.Ю.* Применение численных методов анализа бриллюэновского рассеяния для оценки распределенных нерегулярностей в волоконно-оптических линиях связи. № 2

*Иванцов А.В.* Исследование скрытности функционирования воздушных лазерных линий связи, маскируемых помеховыми оптическими лучами. № 9

*Евдокимова Е.О., Федосов В.П.* Оценка параметров движения мобильных объектов на основании анализа частотно-временных распределений эхосигналов. № 11

*Литюк Л.В., Литюк В.И.* Повышение разрешающей способности изображений в системах безопасности. № 2

*Овсянкин С.В., Орешин А.Н., Проскурин А.А., Юдин В.О.* Применение помехоустойчивого кодирования в магистральных ВОЛС 40/100 Гбит/с. № 10

### ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

*Авдеев В.Б., Асотов Д.В., Денисенко Н.Г., Катруша А.Н.* Способ программной защиты видеодисплейной информации от перехвата по каналу побочных электромагнитных излучений. № 1

*Гребнев С.В., Збиняков А.Н., Константинов С.В.* Способ определения состояния защищенности компьютерной сети в условиях преднамеренного информационного воздействия. № 9

*Гребнев С.В., Збиняков А.Н., Константинов С.В.* Классификация удаленных атак в вычислительных сетях. Научно-технические предложения по обнаружению атак в беспроводных сетях стандарта 802.11g. № 11

*Гречишников Е.В., Белов А.С., Шумилин В.С.* Способ управления защищенностью сетей связи в условиях деструктивных программных воздействий. № 3

*Гудков С.Н., Панчук П.В., Сляднев А.В., Юркин А.А.* Подходы к разработке оптимальной системы защиты информации программно-аппаратных комплексов. № 6

*Гудков С.Н., Панчук П.В., Сляднев А.В., Юркин А.А.* Подходы к формированию методического обеспечения на этапе разработки систем защиты информации программно-аппаратных комплексов с определением критериев оптимальности. № 8

*Пискунов К.П., Мирошниченко Д.Г.* Оценка эффективности высокодисперсных покрытий, наносимых на сложную цель, при ее обнаружении сверхширокополосной радиолокационной станцией. № 2

*Сизов А.С., Еришов С.А.* Современные подходы к выявлению методами фазинга ошибок в программах без исходных текстов. Часть 1. № 5

*Сизов А.С., Еришов С.А.* Современные подходы к выявлению методами фазинга ошибок в программах без исходных текстов. Часть 2. № 8

### ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ

*Николаев В.Н., Мяснянкина Д.В.* Метод управления технико-экономическими ресурсами телекоммуникационной инфраструктуры геоинформационной системы предприятия. № 11

*Прилуцкий С.В., Руднев Н.И., Спиринов А.В.* Оценка точности определения координат точек по геокодированному космическому изображению. № 3

### СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

*Григорьевых Е.А., Хафизов Р.Г.* Обработка композиционных комплекснозначных последовательностей в беспроводных локальных сетях в условиях межсимвольной интерференции. № 11

*Конышев М.Ю., Шинаков С.В., Панкратов А.В., Ближнюк В.И., Гридчин Д.Н.* Декодирование блоковых кодов в каналах управления систем передачи информации с мультиплексированием. № 6

*Пронкин А.А.* Определение местоположения ошибок в искаженных сообщениях при декодировании кода источника. № 8

*Сизов А.С., Быков А.В.* Способы поиска реализаций криптографических алгоритмов в дизассемблированном программном обеспечении. № 11

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

*Литюк Л.В.* Алгоритм повышения отношения сложный сигнал второго порядка/помеховая реализация. № 8

*Литюк Л.В.* О свойстве дополнительных кодовых последовательностей. № 10

### ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

*Воронин А.В., Панасенко А.Н.* Статистический анализ размеров TCP-сессий сети Интернет. № 5

*Григорьевых Е.А., Хафизов Р.Г.* Применение композиционных комплекснозначных последовательностей в беспроводных локальных сетях. № 10

*Данилов В.А., Данилов А.В.* Оптимальное обнаружение сигналов на фоне негауссовских узкополосных помех. № 12

- Коннов Н.Н., Смагин С.А.* Коррекция инструментальной погрешности нониусных измерителей временных интервалов. № 3
- Курбанлы У.К.* Оценивание профилей риска и индикаторов риска с использованием матрицы подозрительных связей. № 7
- Лопатин Д.А., Збиняков А.Н.* Вариант научно-технического решения по контролю ошибок в цифровых сетях на базе технологии Ethernet. № 1
- Майзаков К.Д., Новосядлый В.А.* Алгоритмическая оптимизация вычислений значений современных однонаправленных хэш-функций на графических ускорителях. № 4
- Милоткин М.Г., Полукаров Д.Ю.* Алгебраическая задача поиска оптимальных маршрутов в сетях. № 10
- Саидхамедов Ш.Х.* Алгоритмы верификации протоколов на основе графического и матричного представления сетей Петри с использованием дерева достижимости и матричного уравнения. № 2
- Семенов С.С., Стукалов И.В., Марусов Д.В., Андреев С.Н.* Метод обнаружения несанкционированных воздействий на локальные вычислительные сети. № 7
- Семенов С.С., Стукалов И.В., Марусов Д.В., Андреев С.Н.* «Поведенческий» подход к реализации системы контроля и прогнозирования состояния программно-аппаратных комплексов. № 9
- Сухов А.М., Чемоданов Д.Ю., Букатов А.А.* Метод окрестностей в сенсорных сетях. № 4
- Чернышев А.Ю., Бастракова М.И.* Обеспечение тактовой синхронизации в цифровых системах передачи на основе относительных многоуровневых кодов. № 1
- Цыганова А.М., Коваленко А.В.* Современные подходы к реализации протоколов многоадресной рассылки в беспроводных многошаговых сетях. № 2
- ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**
- Абрамова Т.В., Ваганова Е.В., Горбачев С.В., Сыряжкин В.И.* Нейросетевое моделирование траектории мирового технико-экономического развития. № 7
- Агулиев Р.М., Алыгулиев Р.М., Алекперова И.Я.* Викиметрические исследования: современное состояние и перспективы. № 5
- Горбачев С.В., Койнов С.А., Сыряжкин В.И.* Повышение точности распознавания многомерных пересекающихся объектов на основе нечеткого кластерно-конструктивного анализа обобщенных образов. № 8
- Жданов Д.С., Земляков И.Ю., Светлик М.В., Сыряжкин В.И.* Возможности использования спектральных характеристик дыхательных звуков в оценке состояний бронхолегочной системы. № 6
- Кондрашин А.А., Слепцов В.В., Лямин А.Н.* IPTV — современные телекоммуникационные технологии. Часть 2. IPTV для мобильных устройств. № 1
- Плыгунов О.В., Долгов А.С., Ильин В.В.* Алгоритм определения динамики естественной убыли средств и комплексов связи военного назначения на основе данных системы технического обеспечения при планировании их долгосрочного развития. № 3
- Сизов А.С., Титов Д.В., Халин Ю.А., Цепов А.Ю.* Метод автоматизированной обработки и анализа разнородных данных для оценки конкурентноспособности малого предприятия. № 9
- Сизов А.С., Халин Ю.А., Цепов А.Ю.* Автоматизация процессов оценки инвестиционной привлекательности инновационного проекта малого предприятия на основе ДСМ-метода автоматического порождения гипотез. № 2
- Сизов А.С., Халин Ю.А., Цепов А.Ю.* Обработка данных на основе OWA-оператора и ДСМ-метода для оценки риска инвестирования малого инновационного предприятия. № 12
- Сыряжкин В.И., Горбачев С.В., Сыряжкин М.В., Абрамова Т.В.* Нейросетевое моделирование кривой технико-экономического развития в условиях смены технологических укладов. № 3
- Указатель статей*, опубликованных в журнале «Телекоммуникации» в 2014 г. № 12