

## ПЕРЕДОВЫЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>Шахгильдян В. В.</b> Обращение к читателям  | 1  |
| <b>Скородумов А. И.</b> Связь нового поколения: перспективы внедрения в России   | 1  |
| <b>Богородицкая И. А.</b> Отрасль телекоммуникаций: планы масштабы и амбициозны  | 2  |
| <b>Богородицкая И. А.</b> Кто в ответе за отраслевою науку?  | 3  |
| <b>Щёголев И. О.</b> Обращение к ветеранам   | 4  |
| <b>Быховский М. А.</b> Вклад отечественных ученых и инженеров в Победу в Великой Отечественной войне   | 4  |
| <b>Шульцева В. К.</b> Мировой ИКТ-мейнстрим На острие проблем отрасли. <b>Интервью с А. А. Ивановым</b>  | 5  |
| <b>Ковалева И. В.</b> Универсальная сеть электросвязи как платформа информационного общества. Итоги 11-го Международного форума МАС                          | 6  |
| <b>Муханов А. Ю.</b> Итоги Всемирной конференции по развитию электросвязи  | 7  |
| На Полномочной конференции МСЭ в Гвадалахаре   | 10 |
| <b>Муханов А. Ю.</b> Итоги Полномочной конференции Международного союза электросвязи   | 11 |
| Общероссийский профсоюз работников связи — развитие на основе социального партнерства «Интерспутник»: через прошлое в будущее. <b>Интервью с Ш. Колларом</b> | 12 |

## В РЕГИОНАЛЬНОМ СОДРУЖЕСТВЕ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

|  |    |
|--|----|
| <b>Бельскис Э.</b> Цифровое телевидение в Латвии   | 10 |
| <b>Бугаенко В. Н.</b> Развитие спутниковой связи в странах-участниках РСС  | 12 |
| <b>Замай В. И., Ревтов А. Н.</b> Система оповещения о селевой опасности в бассейне реки Алаарча  | 10 |
| <b>Зеневич А. О., Комаров С. К., Тимофеев А. М.</b> Пропускная способность оптического канала связи при передаче сообщения отдельными фотонами                     | 10 |
| <b>Зоря Н. Е.</b> Развитие ИКТ в странах РСС: сопоставительный анализ  | 8  |
| <b>Исламов И. Дж., Расулов Р. Дж.</b> Электродинамическое моделирование электромагнитных полей в круглом волноводе   | 10 |
| <b>Ковалева И. В.</b> Итоги 43-го заседания Совета глав администраций связи РСС в Баку   | 12 |
| На 15-м заседании Координационного совета РСС Приветствие участникам 43-го заседания Совета глав администраций связи РСС   | 10 |
| <b>Рахимов Т. Г., Соколов В. К., Максудов Ж. Ш., Джураев А. Н., Тесля М. Г.</b> Рыночные принципы обеспечения заданного качества энергоснабжения предприятий связи | 10 |
| Региональное содружество в области связи: единство позиций и баланс интересов. <b>Интервью с Н. Н. Мухитдиновым</b>  | 10 |
| <b>Синица В. Ф.</b> Будущее Беларуси — за инновационным развитием  | 10 |
| Согласовать, скоординировать, отстоять: итоги заседания Совета РСС   | 5  |
| Формирование инфраструктуры информационного общества и электронного правительства на региональном уровне. Итоги III Международного IT-Форума в Югре                | 8  |
| ШПД и цифровое ТВ — стимулы развития телекоммуникаций в Кыргызстане  | 6  |

## РОССИЙСКИЙ ИКТ-РЫНОК

### Тематическая подборка

|  |    |
|--|----|
| <b>Веерпалу В. Э., Володина Е. Е., Девяткин Е. Е.</b> Развитие широкополосных систем связи как условие создания информационного общества | 12 |
| Как живуть академические институты в России. <b>Интервью с В. П. Иванниковым</b>   | 12 |
| <b>Килин А. М., Миттермайер Г.</b> Телевидение на пути к мультимедийным услугам  | 12 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Хасьянова Г. Ш.</b> 3G без розовых очков                         | 12 |
| <b>Шульцева В. К.</b> Экономика ИКТ-2010: нереализованный потенциал | 12 |
| ICUMT — общий протокол сотрудничества                               | 12 |

## ИКТ-ОБРАЗОВАНИЕ

### Тематическая подборка

|   |   |
|---|---|
| <b>Аджемов А. С., Вартанян А. А.</b> Переход телекоммуникационных вузов на двухуровневую систему подготовки кадров в соответствии со стандартами 3-го поколения | 7 |
| <b>Андреев В. А., Воронков А. А., Осипов О. В., Сподобаев М. Ю.</b> Инновационные технологии и решения в ИКТ-образовании  | 7 |
| <b>Гоголь А. А.</b> СПБГУТ: образование через исследование  | 7 |
| <b>Крук Б. И., Струкова Е. Г.</b> Инновационное обучение персонала телекоммуникационных компаний  | 7 |
| <b>Ситников С. Г.</b> Инновации — стратегический курс развития СибГУТИ  | 7 |

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА СВЯЗИ

### Тематическая подборка

|   |   |
|---|---|
| <b>Бутенко В. В., Гурьянов И. О., Посакашкин В. Н.</b> Перспективы развития технологий беспроводной наземной связи в России и проблемы выделения для них полос частот | 8 |
| <b>Бырдин Д. А.</b> Защита информации как элемент социальной ответственности бизнеса  | 8 |
| <b>Гольшко А. В.</b> Сеть будущего и электронное государство  | 8 |
| <b>Земцов А. И.</b> Вклад РСПП в стимулирование развития отрасли инфокоммуникаций   | 8 |
| <b>Кондратов В. М.</b> Новые услуги связи и сети нового поколения   | 8 |
| <b>Локотков А. А.</b> Стратегия развития компаний группы ОАО «Связьинвест»: технологические аспекты   | 8 |
| <b>Федулова И. В.</b> Конвергентное развитие инфокоммуникационной сети АСВТ   | 8 |
| <b>Хасьянова Г. Ш.</b> Проблемы и возможные решения по ускорению смены поколений сотовой связи  | 8 |
| <b>Чельшев В. Д., Якимовцев В. В.</b> Ограничения мобильности, обусловленные радиоинтерфейсами обратных каналов   | 8 |
| <b>Шалагинов А. В.</b> Основные направления создания универсальной инфокоммуникационной инфраструктуры на базе передовых технологий                                   | 8 |

## КАБЕЛИ И ЛИНИИ СВЯЗИ

### Тематическая подборка

|   |   |
|---|---|
| <b>Андреев В. А., Бурдин В. А., Дашков М. В.</b> Поляризационный оптический рефлектометр с линейной вариацией длительности импульса                           | 2 |
| <b>Баннов В. В., Попов В. Б.</b> Математическая модель электромагнитных влияний на дальнем конце между целями кабеля для широкополосного абонентского доступа | 2 |
| <b>Былина М. С., Глаголев С. Ф., Дюбов А. С.</b> Новые возможности импульсного метода измерений параметров кабелей для цифровых систем передачи               | 2 |
| <b>Денисов С. Л., Самарцев И. Э.</b> Подводные оптоволоконные линии связи: конструкция, способы прокладки, оборудование                                       | 2 |
| <b>Ларин Ю. Т.</b> Концепции развития высокотехнологичных производств в области кабелей связи   | 2 |
| <b>Матвеева Е. А.</b> Интегрированные системы управления производством для предприятий — изготовителей кабелей связи  | 2 |
| <b>Портнов Э. Л.</b> Эволюция кабелей: от медных к диэлектрическим  | 2 |
| <b>Семенов А. Б.</b> Оптические кабели для 40- и 100-гигабитных СКС   | 2 |

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА

### Тематическая подборка

|   |   |
|---|---|
| <b>Анненков А. М.</b> Анализ совместимости требований отечественных и зарубежных стандартов современной телеметрии по видам модуляции | 9 |
| Бизнес не боится оплатить конверсию спектра. <b>Интервью с И. И. Родионовым</b>   | 9 |
| <b>Богородицкая И. А.</b> Радиочастотный спектр: ресурс ограниченный и невозполнимый  | 9 |
| <b>Володин В. Н.</b> Деятельность НРА по оптимизации использования радиочастотного спектра  | 9 |
| <b>Высочин В. П., Большаков В. П., Дю К. О.</b> Перспективы использования полос частот 790—862 МГц для сетей LTE                      | 9 |
| <b>Глушко В. И., Уродливченко В. П., Костин А. Н.</b> Возможности использования частотного ресурса для внедрения в России сетей LTE   | 9 |
| <b>Тихвинский В. О., Терентьев С. В., Высочин В. П.</b> Агрегация спектра при формировании частотных каналов в сетях LTE advanced     | 9 |

## СИСТЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ, ФОРМИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ДЛЯ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

### Тематическая подборка

|   |   |
|---|---|
| <b>Болдырева Т. И., Васильев М. В.</b> Фазовые шумы дифференциального буферного усилителя на биполярных транзисторах                      | 3 |
| <b>Жабин А. С., Кулешов В. Н.</b> Экспериментальное исследование фазовых шумов в автогенераторах на КМОП-инверторах                       | 3 |
| <b>Казakov Л. Н., Марков К. А., Исмаилов А. В.</b> Восстановление несущей OFDM-сигналов в условиях быстрых частотно-селективных замираний | 3 |
| <b>Косичкина Т. П., Сперанский В. С.</b> Анализ методов подавления узкополосных помех при приеме СШП сигналов                             | 3 |
| <b>Пестряков А. В., Макаров Е. В.</b> Исследование узлов приемного тракта мобильных терминалов систем сотовой связи                       | 3 |
| <b>Поборчая Н. Е.</b> Методы оценки параметров случайного сигнала в условиях априорной неопределенности                                   | 3 |
| <b>Приоров А. Л., Хрящев В. В., Куйкин Д. К.</b> Удаление импульсного шума из изображений на основе ранжирующей фильтрации                | 3 |

## ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

### Тематическая подборка

|  |    |
|--|----|
| <b>Бирюков Н. Л., Коновалов Г. В., Триска Н. Р.</b> Задачи совершенствования частотно-временного обеспечения сетей электросвязи стран СНГ и их отражение в нормативных и рекомендательных документах | 12 |
| <b>Борщ В. И., Коваль В. В., Костик Б. Я., Сукач Г. А.</b> Оптимальные ведомые устройства синхронизации с фазовой автоподстройкой частоты  | 12 |
| <b>Давыдкин П. Н.</b> Система единого точного времени сети связи общего пользования  | 12 |
| <b>Колтунов М. Н.</b> Организация измерений при эксплуатации системы тактовой сетевой синхронизации  | 12 |
| <b>Коновалов Г. В., Меккель А. М.</b> Единое московское и всемирное координированное время как основа поддержки национальных и международных коммуникаций  | 12 |
| <b>Рыжков А. В., Донченко С. И., Иванов А. В., Колтунов М. Н., Савчук А. В., Шварц М. Л.</b> Передача сигналов времени по сети связи общего пользования  | 12 |

## ЦИФРОВАЯ СВЯЗЬ СИЛОВЫХ ВЕДОМСТВ

### Тематическая подборка

|   |   |
|---|---|
| <b>Александров А. М.</b> Рандомизированные модели цифрового телеграфика | 6 |
|---|---|

**Гилькина С. Л., Гришуков А. А., Денисова Е. Ю.** Дистанционный контроль и управление оборудованием системы аэронавигации  
**Кильдишева О. Э., Лунев С. Ф., Леппа В. Р., Александров А. Г.** Широкополосные радиопередатчики КВ-диапазона для цифровых линий связи  
**Комяков А. В., Вдовин Л. М., Кондина И. В., Кулаков Д. С.** Современная отечественная авиационная аппаратура автоматического обмена данными  
**Сухоруков А. И., Хисматов И. Ф.** Методика оценки качества цифровых каналов связи при передаче аналоговой информации авиационных систем радиовещания  
**Худяков Г. И.** Пропускная способность цифровых каналов электросвязи с квадратурной амплитудной модуляцией

**К 80-ЛЕТИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М. А. БОНЧ-БРУЕВИЧА**  
**Тематическая подборка**

**Бузюков Л. Б., Гольдштейн Б. С.** Факультет инфокоммуникаций в университете телекоммуникаций: конвергенция научного предвидения и ведения  
**Глаголев С. Ф.** Факультет многоканальных телекоммуникационных систем  
**Гоголь А. А.** «Мы обеспечим связь с будущим»  
**Дмитриков В. Ф., Лившиц А. И., Дмитриев Б. Ф., Шушпанов Д. В., Ноткин М. Е., Алимов В. Н.** Современное состояние систем электропитания на основе мембранных технологий водородной энергетики  
**Кубалова А. Р., Максимов А. П., Томашевич С. В., Кубалов Р. И.** Моделирование, конструирование и оптимизация микроволновых полосковых эллиптических фильтров с инверторами  
**Лосев С. А., Васильева Е. В., Ачкасова В. А.** Гуманитарный факультет в техническом университете: настоящее и будущее  
**Украинский О. В.** На острие проблем общества: работы кафедры телевидения и видеотехники  
**Ястребов А. С.** Перспективы развития науки в Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

**К 100-ЛЕТИЮ РОССИЙСКОГО ИНСТИТУТА МОЩНОГО РАДИОСТРОЕНИЯ**

**Андреев И. Л., Ёлкин С. Н., Коваленко С. Д.** Создание и развитие комплексов связи атомных подводных лодок ВМФ МО РФ  
**Навстречу юбилею Российского института мощного радиостроения**

**К ЮБИЛЕЮ МНИТИ**

**Вилкова Н. Н.** Московскому научно-исследовательскому телевизионному институту 60 лет  
**Вилкова Н. Н., Евстигнеев В. Г., Сухачев А. Б.** Обмен информацией в комплексах управления современными беспилотными летательными аппаратами

**СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ**

**Абаев П. О., Хатунцев А. Б.** Модель расчета вероятностно-временных характеристик установления соединений в гибридных сетях связи  
**Алексеев Е. Б., Попов А. Г., Попов В. И.** Теорема Луивилля и метод фазовых объемов в исследовании передаточной способности волоконно-оптических систем  
**Баканова Н. Б.** Проектирование функциональных комплексов мониторинга в распределенных системах организованного управления  
**Бахарева Н. Ф., Карташевский И. В.** Анализ временных характеристик непугассоновского трафика

**Блукке В. П., Попков В. К.** Исследование имитационной модели живучести интегральной информационной сети  
**Ермолаев С. Ю., Карташевский В. Г., Штовба С. Д.** Метод оптимального размещения базовых станций в сетях IEEE 802.16-2004  
**Ефимушкин В. А., Углов И. В.** Механизмы взаимодействия функциональных элементов конвентной сети при предоставлении инфокоммуникационных услуг  
**Звагинцев М. В., Маслов Д. С., Соколов Н. А.** Выбор структуры сети связи с учетом жизненного цикла ее элементов  
**Кильдишева О. Э.** Количественный метод определения уровня развития средств и систем связи  
**Моисеев С. Н., Кондаков М. С.** Оценка вероятности блочной ошибки в канале распространения для беспроводной сети передачи данных OFDMA  
**Муравченко В. Л.** Определение мощности в нагрузке высокочастотного тракта, с  $N$  неоднородными участками  
**Прозоровский Е. Е.** Повышение эффективности высокочастотной связи в распределительных силовых сетях  
**Сазонов И. В., Цыбулин М. К.** Показатели ошибок в составных каналах связи  
**Степанов С. Н., Савенков Ю. Ю.** Кластеризация информационных потоков для повышения эффективности занятия канального ресурса в мультисервисных сетях  
**Тарасов Д. В., Парамонов А. И., Кучерявый А. Е.** Особенности видеотрафика для сетей связи следующего поколения  
**Шапин А. Г.** Результаты моделирования систем передачи данных с гибридной обратной связью и различными типами корректирующего кодирования  
**Шарипов Ю. К., Кобляков В. К., Лучкив А. И., Пономарев А. М., Кобляков А. В., Садыков Р. М.** ЭАТС МТ-20 (БЭТО) — последняя модернизация

**КАБЕЛИ И ЛИНИИ СВЯЗИ**

**Иванов А. Б., Котляр С. С., Ташоян А. Ф.** Прогностический контроль ВОЛС  
**Мансуров Т. М., Бейбалаев Г. Б.** Разработка и исследование устройства управления оптическим лучом в телекоммуникационных системах  
**Сергеев А. Н., Шевченко С. С.** Коэффициенты экранирования электрического и магнитного полей для симметричных ВЧ-кабелей с экранированными группами  
**Хан В. А., Мышкин В. Ф., Ленский В. Н., Борисов В. А., Кемельбеков Б. М. Ж.** Передача оптического излучения через атмосферные трассы  
**Щечпанович В.** Оценка качества многопарных кабелей в сетях DSL-доступа

**РАДИОСВЯЗЬ**

**Быховский М. А.** Метод определения параметров многолучевого канала связи  
**Быховский М. А.** Оптимальная линейная коррекция многолучевого канала связи  
**Воробьев А. Е., Александров В. И., Копачинский Е. Л.** Использование АИС в процессах радиочастотного обеспечения ОАО «Вымпелком»  
**Гармонов А. В., Гремячевский С. С.** Требования к мощности передатчиков СШП систем для обеспечения ЭМС с сетями сотовой связи  
**Головачев М. В., Кочетов А. В., Миронов О. С., Сарычев В. А.** «Рыночные» технологии сверхширокополосной электросвязи  
**Егоров В. В.** Определение функции кратности ошибок в каналах со случайными параметрами  
**Мингалев А. Н.** Способ обнаружения сигнала в канале связи  
**Муравченко В. Л.** Особенности использования квазисогласующих устройств в широкополосных передатчиках

**Приходько В. В., Панов В. П.** Выбор совместимых радиочастотных каналов  
**Серов В. В.** Адаптивная система передачи высокоскоростных сигналов в многолучевом канале с замираниями  
**Харин А. С., Калугин В. Г., Сухацкий С. В., Тваровский Ю. В., Шорин О. А., Дю К. О.** Исследование возможности обеспечения ЭМС РЭС сети GSM-900 в диапазоне E-GSM с РЭС специального назначения  
**Харитонов Н. И., Ермилов В. Т., Масайлов Г. И.** Оценка ЭМС VSAT и радиорелейных станций прямой видимости в Ки-диапазоне  
**Якименко В. С., Лях Р. В., Якименко А. В., Якименко В. В.** Методика оценки возможности выделения полос частот для новых радиотехнологий передачи данных

**ТЕЛЕВИДЕНИЕ**

**Андрианов М. Н., Бумагин А. В., Гондарь А. В., Прудников А. А., Стеченко Ю. В.** Повышение помехоустойчивости при передаче информации по OFDM-каналу в сложной помеховой обстановке  
**Бутенко В. В., Хазанова М. А.** Звукое вещание и звуковое сопровождение телевидения. Основные нормативные параметры  
**Коллар Ш.** «Интерспутник» делает ставку на комплексные решения и партнерство  
**Красносельский И. Н., Волков А. Г., Канев С. А.** Исследование применимости передатчиков I — II частотных диапазонов для цифрового эфирного ТВ вещания  
**Красносельский И. Н., Канев С. А.** Исследование помехоустойчивости системы DVB-T на модели канала с многолучевым распространением  
**Локшин М. Г.** О приеме наземного цифрового телевидения  
**Перминов В. Н., Кокин С. А., Макаров С. В., Веселов А. Е.** Параметрическая оптимизация библиотечных элементов СБИС при проектировании элементной базы цифрового телевидения  
**Шавдия Ю. Д., Красносельский И. Н., Канев С. А.** Проблемы эфирного цифрового телевизионного вещания в I — II частотных диапазонах  
**Шахмилдьян В. В., Карякин В. Л., Толмачев В. Б.** Оценка нелинейных искажений тракта усиления мощности цифрового ТВ-передатчика

**СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ**

**Богородицкая И. А.** SATRUS-2010: в преддверии перемены  
**Бутенко В. В.** О концепции развития российской государственной системы спутниковой связи и вещания  
**Денисов М. М.** Линейное отклонение отраженных лазерных импульсов при локации геостационарного ИСЗ  
**«ИНТЕРСПУТНИК»** нацелен на создание собственного космического комплекса. **Интервью с Ш. Колларом**  
**Прохоров Ю. В.** Перспективы развития спутниковой группировки ГПКС  
**Севастьянов Д. Н.** Система спутниковой связи «Ямал»: существующая инфраструктура и планы развития  
**Сивоконь В. П.** Коротковолновые линии связи и модификация ионосферы

**ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

**Алексеев Е. Б., Бубук Г. А., Желнов В. А., Насонов А. Ю.** Реализация федерального закона «Об обеспечении единства измерений» в сфере связи и массовых коммуникаций  
**Алексеев Е. Б., Данилов Ю. В., Желнов В. А., Насонов А. Ю.** Отраслевая система стандартизации как действенный механизм регулирования  
**Богородицкая И. А.** Информационная безопасность — не самоцель  
**Лившиц И. И.** Проектирование, создание и внедрение комплексных систем обеспечения информационной безопасности на базе ISO/IEC 27001:2005

**Лукьянчиков Ю. М.** Государственная поддержка отечественного производителя: законодательные инициативы  
6  
Продуктивный диалог регулятора с отраслью

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Богородицкая И. А.** Доступность сети электро- связи как эталон качества жизни  
**Богородицкая И. А.** Курс Cisco — один шлюз для всех технологий

**Васькин Ю. А.** Анализ влияния параметров на пропускную способность сети доступа к информационным ресурсам

**Гольшко А. В.** Мобильный Интернет: навстречу клиентоцентричной модели

**Жумабаев М., Ашералиева А. Е.** Организация обслуживания в сети FON

**Крук Б. И.** СибГУТИ: десятилетний опыт дистанционного обучения специалистов отрасли

**LTE от Ericsson:** пропускная способность плюс доступность услуг

**Лунышин И. В.** Анализ эффективности стратегий загрузки канала связи при проведении дистанционного образовательного процесса

**Петров В. В.** Патентное ядро UWPCC: от 2G до 4G

**Тихвинский В. О., Терентьев С. В.** Использование радиочастотного спектра сетями LTE и LTE Advanced

**Шнеп-Шнеппе М. А.** Телекоммуникации и умный дом для модернизации экономики России

## РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ В УСЛОВИЯХ РЫНКА

**Бурдин А. В.** Многомодовые оптические волокна в современной кабельной инфраструктуре российских инфокоммуникационных сетей

**Карпов И. Б.** Телекоммуникации в контексте национальной безопасности

**А. И. Комарицкий:** «Поддержка государства может и должна быть эффективной»

**Наливкин И. В.** Отечественная микроэлектроника для телекоммуникаций: реалии и перспективы

## ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА

**Артюшин В. С., Литвинов С. И.** Цифровизация сети — основа развития МГРС

**Кулясова Н. А.** Использование веб-камер в избирательном процессе в Российской Федерации

**Нейман В. И.** Решающий этап информационной революции

**Янков В. М.** Электронное правительство и человеческий капитал — векторная авторегрессионная модель

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Брауде-Золотарев Ю. М.** Абсолютно криптостойкие и самые простые шифраторы

**Брауде-Золотарев Ю. М.** Алгоритмы надежной зашиты радиостанций от средств радиоборьбы

**Жилкин С. Д.** Применение алгоритмов моделирования программных средств обеспечения компьютерной безопасности

**Петренко С. А.** Нужен отраслевой стандарт по защите персональных данных

## УПРАВЛЕНИЕ, ЭКОНОМИКА СВЯЗИ, КАЧЕСТВО УСЛУГ

**Абденов А. Ж., Рубанович М. Г., Хрусталёв В. А.** Исследование температурных режимов пленочных резисторов

**Вознесенская М. Е.** Технологии внедрения OSS-систем для поддержки бизнеса телекоммуникационной компании

**Гребешков А. Ю.** Определение общей оценки состояния системы OSS оператора связи на основе метрик

**Рахимов Т. Г., Соколов В. К., Белова Л. Н.** Математическое обоснование повышения отдачи телекоммуникационного оборудования за счет гибких тарифов

**Шалагинов В. А.** Проблемы учета информации для тарификации инфокоммуникационных услуг в NGN-сетях

**Шевцова Ю. В.** Байесовские технологии в управлении операционными рисками

**Щегорцов М. В.** Синергия государственно-частного партнерства

**Южаков А. А.** Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления на базе технологии Lon Works

## СИНХРОНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ

**Кисс С., Шноули Д.** Сети синхронизации, основанные на технологии синхронного Ethernet

**Коновалов Г. В., Шварц М. Л.** Конфигурирование и реконфигурирование сети TCC с учетом топологии синхронизируемой телекоммуникационной сети

**Рыжков А. В., Вакасы В. И., Савчук А. В.** Протоколы сличения времени для тактовой синхронизации в сетях с коммутацией пакетов

## ПРЕОБРАЗОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

**Ашимов Н. М., Анисимов В. И.** Закон распределения суммы гармонического сигнала и узкополосного шума

**Барышников А. Ф.** Минимизация пик-фактора ЛЧМ-сигнала с усеченным сектором

**Гаврилов И. А., Носиров Х. Х., Мансурова М. Р.** Сжатие аудиосигналов на основе межаудиокадровой обработки и псевдозиображений

**Назаров Л. Е., Головкин И. В.** Класс турбокодов с пониженной сложностью алгоритмов декодирования

**Оболонин И. А., Рыговская Н. А.** Оценка влияния аналого-цифрового преобразования на искажения при перцепционном кодировании аудиоданных

**Титов А. А., Пушкарев В. П.** Устройства управления амплитудой мощных импульсов сигналов

## ТЕОРИЯ ЦЕПЕЙ, ФИЛЬТРЫ

**Григоров И. В.** Применение метода обратной задачи рассеяния для построения нелинейных фазовых фильтров

**Егоров В. В.** Реализация некоторого класса цифровых фильтров с конечной импульсной характеристикой в рекурсивной форме

**Кольцова Т. С., Кубалова А. Р., Томашевич С. В.** Анализ, моделирование и оптимизация микроволнового ступенчатого эллиптического фильтра

**Мелентьев О. Г., Шевнина И. Е.** Сравнение алгоритмов выбора логического канала с учетом приоритетов

**Муравченко В. Л.** Статистический анализ работы широкополосных усилителей мощности на согласованную нагрузку

**Рясный Ю. В., Чашков М. С.** Анализ метода повышения точности измерения параметров СВЧ цепей 12-полюсным рефлектометром

## ИЗ ИСТОРИИ СВЯЗИ

**Золотинкина Л. И., Головкин А. А.** Этапы становления исследований и подготовки специалистов в области радиотехники в ЭТИ-ЛЭТИ

**Коржик В. И., Лесман М. Я., Окунев Ю. Б.** Выдающийся ученый, учитель, музыкант (к 100-летию Л. М. Финка)

## ПРЕДСТАВЛЯЮТ РОССИЙСКИЕ И ИНОСТРАННЫЕ ФИРМЫ

**Alcatel-Lucent**  
**Иконников М. В.** LTE уже России

**Крутоверцева Е. С.** Новый Ethernet-коммутатор Alcatel-Lucent — новые стандарты коммутации

**Кузнецов М. В.** «Озеленение» широкополосного доступа

**ComPTek**  
**Богачев А. А.** Инфраструктура должна быть эффективной

**ЕСС**  
**Келина Т. Н.** «Единая Справочная Служба» — навигатор доступа к госуслугам

**Центр Телеком**  
Центр Телеком расширяет спектр интеллектуальных услуг

## ВЫСТАВКИ, ФОРУМЫ

Российское ТВ/PB в ракурсе CSTB-2010

Рынок высоких технологий на этапе модернизации: итоги «Связь-Экспокомм-2010»

Итоги 12-й Международной конференции и выставки DSPA'2010

IT-форум Billing & OSS

III конференция IT-security for Telecom

XII Международный конгресс «Инновационная экономика и качество управления»

LTE Russia & CIS 2010

**Тихвинский В. О.** Всемирный мобильный конгресс: под знаком LTE

## ИНФОРМАЦИЯ

**Блох В. И.** Первый колледж связи страны

**Богородицкая И. А.** Рынок ГЛОНАСС: требуется консолидация

В Минкомсвязи России

**Володина Е. Е.** Научно-техническое партнерство как путь инновационного развития

**Гордиенко В. Н.** Телекоммуникационные и вычислительные системы

**Ефимова Н. В.** Проблема качества остается актуальной

Задача Роскомнадзора — продолжать оптимизацию разрешительных процедур

Клубные дни НР «Телеком Форум»

Конвергенция в телекоммуникациях

МГТС в годы войны

Мобильный бизнес: перспективы развития

Новости компаний

Обсуждены перспективы развития цифровой высокоскоростной передачи данных

Перспективы IP-коммуникаций и IP-сервисов в России

Перспективные оптические технологии на сетях связи

Путь к цивилизованному киберпространству

Рецензии

России — новое качество роста

«Ростелеком» установит 500 инфоматов в 10 регионах

РСС: сотрудничество в сфере ИКТ

Совершенствование нормативного правового регулирования управления сетями электросвязи

Социальный ГЛОНАСС

Фемтосота в России — драйвер или не драйвер?

Центры обработки данных: теория и практика

«Электронная Россия начинается здесь и сейчас»

К юбилею **В. П. Бакалова**

К юбилею **Е. В. Баловленкова**

К юбилею **Ю. В. Гуляева**

К юбилею **Н. В. Ефимовой**

К юбилею **Г. В. Коновалова**

К юбилею **К. К. Кукка**

К юбилею **С. Л. Мишенкова**

К юбилею **Н. Т. Петровича**

К юбилею **В. В. Шахильдяна**

К юбилею **М. А. Шнепс-Шнеппе**

Памяти **Е. П. Зелевича**

Памяти **Б. И. Кузьмина**

Памяти **А. Н. Курочкина**

Памяти **И. О. Масленникова**

Памяти **С. Д. Света**