

## СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ» В 2009 ГОДУ

## ПЕРЕДОВЫЕ

**Богородицкая И. А.** Управление телекоммуникациями должно быть эффективным 7

**Вилкова Н. Н.** Внедрение приемной аппаратуры для цифрового телевизионного вещания в регионах России 1

**Воронцов Ю. А., Попов А. Н.** Экономикоматематические модели оптимизации прибыли от использования РЧС 2

**Гольшко А. В.** Краткая летопись будущего телекоммуникационной отрасли 1

**Гольшко А. В.** На пути к LTE 7

Ключевые вопросы политики в области электросвязи обсуждены в Лиссабоне 5

**Ковалева И. В.** Важная и своевременная инициатива Минкомсвязи Российской Федерации 2

**Ковалева И. В.** Вопросы сотрудничества в рамках РСС обсуждены в Словении 6

**Ковалева И. В.** 10-й Международный форум Международной академии связи 6

**Ковалева И. В.** Конференция Международной академии связи в Черногории 11

**Ковалева И. В.** Радиочастотный спектр в центре внимания специалистов отрасли 4

**Ковалева И. В.** Регуляторные риски в условиях кризиса. Итоги круглого стола 1

**Ковалева И. В., Жарикова Е. В.** Всемирный Телеком-2009 определил будущее ИКТ 10

**Ковалева И. В., Жарикова Е. В.** Навстречу цифровому будущему 2

**Крупнов А. Е., Скородумов А. И.** Радиочастотный спектр: повышение эффективности использования и новые подходы к регулированию 4

**Кузнецов И. М., Макеев М. В.** Методология разработки и внедрения информационной системы оперативного управления сельскохозяйственным производством в регионе 2

**Нарукавников А. В.** Новые подходы к оплате ресурсов радиочастотного спектра 2

Обращение к читателям главного редактора В. В. Шахгильдяна 4

**Оситис А. П., Попова М. И.** Регламентация получения права на использование радиочастотного спектра 5

**Поборчий Е. Д.** Научно-техническая политика и развитие новой техники для РРЛ и широкополосного радиодоступа 1

Послание Генерального секретаря МСЭ д-ра Хамадуна И. Туре по случаю празднования Всемирного дня электросвязи и информационного общества 5

**Рахимов Т. Г., Соколов В. К., Белова Л. Н.** Введение многоставочных тарифов на услуги телекоммуникаций 3

**Соломатин Е. Б.** Анализ тенденций развития отрасли телекоммуникаций в России в условиях кризиса 3

**Хамадун Туре:** «Соединить умы — насущная потребность современности». Интервью с Генеральным секретарем МСЭ Х. Туре 10

Эра радио в истории цивилизации 3

### НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ РАДИО — 60 ЛЕТ

**Бутенко В. В.** Повышение качества жизни на базе внедрения перспективных радиотехнологий 10

**Бутенко В. В., Кокоскин И. В., Плотников А. А., Лопато С. И.** Вопросы системного проектирования сетей цифрового вещания Российской Федерации 10

**Минкин В. М.** ФГУП НИИР — головной институт Администрации связи РФ по работе с международными организациями 10

**Назаренко А. П., Сарьян В. К., Сущенко Н. А.** Единый критерий оценки эффективности использования частотного спектра 10

### САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ СЕТИ Тематическая подборка

**Кучерявый А. Е.** Самоорганизующиеся сети и новые услуги 1

**Кучерявый Е. А., Винель А. В., Ярцев С. В.** Особенности развития и текущие проблемы автомобильных беспроводных сетей VANET 1

**Марандин Д. А.** Открытые проблемы по беспроводным сенсорным технологиям 1

**Прокопьев А. В.** Перспективы использования протокола 6LoWPAN в сетях IEEE 802.15.4 1

### ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Тематическая подборка

**Баховский П. Ф.** Региональное сотрудничество в области синхронизации и единого точного времени 9

**Бирюков Н. Л.** Синхронизация транспортных технологий при переходе к NGN 9

**Дюкин А. Б., Медведев С. Ю., Николаев Г. Н.** Новые опции временной синхронизации 9

**Колтунов М. Н.** Системный подход к проектированию сетей ТСС 9

**Коновалов Г. В.** Виртуальное время и согласование шкал реального времени 9

**Коновалов Г. В., Меккель А. М.** Шкалы времени и их регламентация в рекомендациях МСЭ 9

**Никитин А. В., Тикко Б. Б.** Навигационно-синхронизирующая аппаратура ГНСС 9

**Рыжков А. В., Иванов А. В., Новожилов Е. О.** Способы передачи сигналов времени по волоконно-оптическим линиям 9

**Шварц М. Л.** Особенности проектирования сетей ТСС для ячеистых и многокольцевых топологий сети 9

**Шварц М. Л., Шевченко Д. В.** Фильтрация искажений временного положения синхросигнала посредством управляемой системы ФАПЧ 9

### ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ Тематическая подборка

**Ашимов Н. М., Лукашевич А. Н.** Методика оценки помехоустойчивости  $n$ -разрядных двоичных сигналов 11

**Бабкин В. В.** Защита от ошибок и интерполяция потерь пакетов в низкоскоростных речевых кодеках 11

**Бумагин А. В., Гондарь А. В., Калашников К. С., Прудников А. А., Стешенко В. Б.** Синтез алгоритмов синхронизации OFDM-сигналов в частотной области 11

**Приоров А. Л., Мочалов И. С.** Применение измененной схемы вейвлет-преобразования для сжатия изображений 11

**Тарасов Г. А., Незванов А. Ю., Кабаков И. В.** Многоканальное обнаружение и оценивание числа источников радиоизлучения в условиях априорной неопределенности 11

### АВИАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ Тематическая подборка

**Гилькина С. Л., Гришуков А. А., Корчагин В. А., Феоктистова Ю. М.** Принципы построения инфраструктуры российской сети ATN переходного периода 5

**Киткаев С. В.** Концепция технической модернизации средств авиационной электросвязи России 5

**Кузьмин Б. И.** Состояние и перспективы развития АЦЭС в Европе 5

**Мазепа В. А., Рыхак А. А.** Использование многопозиционных сигналов в бортовых системах АЭС 5

**Худяков Г. И.** Оценка пропускной способности каналов авиационной цифровой электросвязи 5

### ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ОАО «ИНТЕЛЛЕКТ ТЕЛЕКОМ» Тематическая подборка

**Гольшко А. В., Князев К. Г.** NGN: российский сегмент 12

**Гольшко А. В., Степанов С. Н.** Инновационный навигатор 12

**Кибкало А. А., Ляпер В. С., Субботин А. Г., Задорожный В. В.** Перспективные системы электронного голосования 12

**Мартынов В. И.** Оценка размеров зоны радиопокрытия, создаваемой излучающим кабелем 12

**Назаров А. Н.** Синтез моделей и методов расчета числа виртуальных соединений для качественной доставки трафика данных в сотовых сетях мобильной связи на технологии GPRS 12

**Степанов С. Н., Кокина О. А.** Оценка канального ресурса мультисервисных сетей с возможностью повторения заблокированной заявки 12

### ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В СТРАНАХ СНГ

**Алиаскаров С. Ж.** Электронный Казахстан 11

**Богородицкая И. А.** От Татарстана информационного к Татарстану интеллектуальному 11

Готовые решения для успешного бизнеса 11

**Дьякова Е. Г.** Компьютер и Интернет глазами пользователей 9

**Ильин А. А., Лебедев В. И., Милаенкова Т. Л.** «Электронная Беларусь»: итоги и перспективы 9

Интервью с министром информатизации и связи Республики Татарстан Ф. М. Фазылыновым 9

**Маслова Н. Р.** Ханты-Мансийский автономный округ — ЮГРА — лидер региональной информатизации 9

**Пономаренко М. Б.** Дистанционное электронное голосование: взгляд на политический процесс с точки зрения математики 11

**Попович В. И.** Реализация концепции электронного правительства в Молдове 9

### АНТИКРИЗИСНЫЕ МЕРЫ В ОБЛАСТИ ИКТ

**Ефимушкин В. А., Ледовских Т. В., Разумчик Р. В.** Контент-ориентированные услуги как антикризисный инструмент 8

**Локотков А. А.** Развитие инфокоммуникаций в условиях экономического кризиса 8

**Мартирисян В. А.** Кризис как катализатор инновационных решений 8

**Масленников И. О.** В кризис надо строить информационное общество

**Ситников С. Г., Попантопуло Е. В.** Системы антикризисного упреждающего управления

**Приданцев С. В.** Фиксированная связь — это якорная услуга

#### Бизнес-клуб

Процесс не остановить

### СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Афанасьев В. В., Терентьев А. И., Шаврин С. С.** Управление эпохоподавляющими устройствами на стыках стационарной сети и сетей сотовой подвижной связи

**Баринов В. В., Смирнов А. В.** Эффективность моделирования информационно-телекоммуникационных сетей

**Барышников А. Ф., Репинский В. Н.** Критерий согласия на экстремальных статистиках

**Варукина Л. А.** Технология MIMO в системах LTE

**Дворников В. К., Синева И. С.** Анализ распределений времени поиска web-серверов

**Деарт В. Ю., Пилогин А. А., Маньков В. А.** Исследование трафика WEB2.0 в сети доступа в Интернет

**Ефимушкин И. В.** Изменение роли пользователей в процессе создания и оказания услуг связи

**Зайцев А. А., Устинова Е. А.** Беспроводные сенсорные сети — перспективы и задачи

**Затучный Д. А.** Оценка надежности системы передачи видеoinформации

**Зинин И. П., Романова И. П., Шаврин С. С.** Оптимизация динамики заграждающих устройств подавления экзосигналов

**Кириллов В. И., Белко А. И., Соборова И. Г., Малашкевич Д. Ф.** Структурная оптимизация цифровых систем передачи для одночетверочных медно-кабельных линий связи

**Кокорич М. Г., Носов В. И.** Влияние устройств с амплитудно-фазовой конверсией на помехоустойчивость приема M-ОФМ сигналов

**Костин А. А., Ребров В. В.** Управление производительностью сети и качеством предоставляемых услуг

**Кузнецов В. С.** Троичные каскадные коды с модуляцией КАМ-9 и их возможности

**Кучерявый А. Е., Салим А.** Выбор головного узла кластера в однородной беспроводной сенсорной сети

**Мочалов В. А.** Построение расписания доступа в беспроводную сенсорную сеть

**Поляков А. Ю.** Адаптивный подход к распределению информационных блоков по каналам передачи данных

**Савостицкий Ю. А.** Call-центр: обоснование модернизации

**Сегайер А., Цитович И. И.** Построение модели мультисервисных сетей

**Туляков Ю. М., Абдалов В. В., Сорокина Е. В.** Обобщенная оценка передачи данных в системах подвижной наземной связи

**Фомин Л. А., Жук А. П., Линец Г. И., Юркин А. М.** Использование искусственных процессов для моделирования трафика в сетевых структурах

**Шалагинов В. А., Андреев Д. В.** Управление сетевыми ресурсами для обеспечения качества информационно-коммуникационных услуг в сетях NGN

**Шерстнева О. Г.** Математический метод расчета реальных показателей надежности участка сети сигнализации

### ЛИНИИ СВЯЗИ

**Калягин А. М., Кауров Н. М.** Экспериментальные исследования линии оптического кабеля с металлическими покровами фирмы Siemens в многолетнемерзлых грунтах

**Кириллов В. И., Белко А. И., Соборова И. Г., Малашкевич Д. Ф.** Структурная оптимизация цифровых систем передачи для одночетверочных медно-кабельных линий связи

**Мансуров Т. М., Бейбалаев Г. Б.** Математическая модель режима динамической устойчивости оптоэлектронного переключателя направления излучения

**Цыбулин М. К., Бочаров М. О., Сапожников А. В.** Классификация структур каналов связи

**Щепанович В.** Повышение пропускной способности многопарных кабелей в сетях DSL-доступа

### ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Бельфер Р. А., Горшков Ю. Г., Даннави М. Н.** Архитектура сетевой безопасности ОКС-7

**Брауде-Золотарев Ю. М.** Возможно ли криптоустойчивое шифрование с ключом 16 бит?

**Брыкин А. В.** Закон «О персональных данных»: самоцель, новый рынок или путь к цивилизации?

**Кремер А. С.** Стандартизация безопасности телекоммуникаций

**Маслова Н. Р.** Реализация федерального закона «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре

**Назаров А. Н., Климанов М. М.** Оценка уровня инфобезопасности типовой корпоративной сети

**Ульянов В. В.** Защита персональных данных: тенденции осени-2009

**Шварцман В. О.** Защита информации, передаваемой по сетям связи открытого доступа

**Доступность и защищенность персональных данных: как совместить несовместимое. Интервью с А. В. Бугаенко, директором по ИТ ЗАО «Синтерра»**

#### Бизнес-клуб

Федеральный закон № 152 «О персональных данных»: готовность номер?..

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ РАДИОСВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

**Бабин А. И.** Радиочастотный спектр: эффективность использования и предложения по регулированию

**Бутенко В. В., Веерпалу В. Э., Володина Е. Е., Девяткин Е. Е., Харитонов Н. И.** Перспективные методы управления использованием радиочастотного спектра

**Быховский М. А.** Об изменении категории полос радиочастот в национальной ТРЧ

**Кирик Ю. М.** Тенденции в развитии городской радиорелейной связи

**Котов В. И.** Эффективность использования радиочастотного ресурса и подходы к ее оценке

**Крутова О. Е., Павлюк А. П., Плосский А. Ю.** Планирование и оптимизация сетей радиоконтроля в ОВЧ/УВЧ диапазоне

**Харченко И. П.** Найдено ли «недостающее звено» в системе регулирования радиочастотного ресурса

**Якименко В. С.** Методика оценки целесообразности изменения категорий полос радиочастот в национальной ТРЧ

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЧС

**Быховский М. А.** Возможности совмещения в общей полосе частот сети вещания и сети станций малой мощности

**Кантор Л. Я., Мысев М. В., Прокопьев М. В.** Оценка некоторых методов преодоления дефицита частотного ресурса геостационарной орбиты

### СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

**Анашин В. С.** Проблемы обеспечения высоких сроков активного существования РЭА спутников связи

**Бахарева В. Е., Гусаков Г. С., Щучев В. Г.** Орбитальная группировка для связи в высокоширотных и полярных регионах

**Ермилов В. Т.** VSAT в России и за рубежом: сравнительный анализ норм и требований

### ПОДВИЖНАЯ СВЯЗЬ

**Горгадзе С. Ф., Клиников А. А.** Критерии линейности усилителей базовых станций сотовых систем CDMA

**Крейнделин В. Б., Варукина Л. А.** Совместная демодуляция и декодирование сигналов в системе V-BLAST

**Шингарев А. М., Микушин А. В.** Выбор оптимального вида модуляции для систем корпоративной мобильной связи

**Шингарев А. М., Микушин А. В.** Практическое исследование спектра частотно-модулированных радиосигналов

### РАДИОСВЯЗЬ

**Муравченко В. Л.** Анализ работы широкополосных усилителей на рассогласованную нагрузку

**Сухачев А. Б.** Система управления остронаправленными антеннами в комплексах беспилотных летательных аппаратов

### РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

**Серов В. В.** Особенности распространения радиоволн в загоризонтных системах радиосвязи

**Сивоконь В. П.** Вариации шумов КВ диапазона как результат модификации ионосферы

#### Точка зрения

**Тимофеева А. А.** Антенны и «темные силы» Вселенной

### ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

**Ашимов Н. М.** Прием и поэлементная обработка n-разрядных двоичных сигналов методом детекторного декодирования

**Зимин В. В.** Система цифровой связи на базе функций Уолша

**Илюшин С. В., Свет С. Д.** Фрактальное сжатие телемедицинских изображений

**Левин Д. Н., Малинкин В. Б., Абрамов С. С.** Метод борьбы с доплеровским смещением частотного спектра и его характеристики

**Людаяев М. Ю.** Применение алгоритма адаптивной фильтрации для обработки аэрофотоснимков

**Макаров В. М., Иванов П. Г., Данилов А. Л., Зая В. Г.** Фильтры ПАВ с улучшенными параметрами на лангасите

**3** **ВЫСТАВКИ, СМОТРЫ, ЯРМАРКИ**  
**Богородицкая И. А.** SATRUS-2009: задач пока больше, чем решений **11**

**Малинкин В. Б., Левин Д. Н., Абрамов С. С.** Относительный метод коррекции и его технические характеристики

**2** **Ковалева И. В., Жарикова Е. В.** CeBIT-2009 в будущее с оптимизмом **3**

**Муравченко В. Л.** Методика оценки входного сопротивления фидера

**6** Российская неделя телекоммуникаций **6**

**Постников В. А.** Способ относительной амплитудной демодуляции цифровых сигналов

**3** Третий Международный Форум по спутниковой навигации **6**

**Приоров А. Л., Волохов В. А., Мочалов И. С.** Параметризация двумерных вейвлет-фильтров для субполосного разложения кратности 3 х 3

**4** ЮГРА на выставке Softool 2009 **11**

## ПРЕДСТАВЛЯЮТ РОССИЙСКИЕ И ИНОСТРАННЫЕ ФИРМЫ

**Свет С. Д., Гузев А. В.** Компактное представление и кодирование графических изображений

**2** «Абаванет» **3**

**Тувев В. И., Южанин М. В.** Расчет дополнительной погрешности измерения сопротивлений двухполосных электрических цепей в условиях помех

**3** Шнепс-Шнеппе М. А. Роль телекоммуникаций в концепции «умного дома» (SmartHouse) **3**

**Хазан В. Л., Федосов Д. В., Корнеев Д. А.** Способ передачи дискретных сообщений по каналам с фазовой манипуляцией

**3** Alcatel-Lucent **3**

**Костров А. В., Доричев К. Г.** Оптимизация мультисервисных сетей доступа на базе DSL **7**

**Крутоверцева Е.** Решения Alcatel-Lucent для гостиничного бизнеса **10**

**Марченко С. В.** Трансформация бизнеса оператора или опыт консалтинга проекта IPTV **4**

**ООО «ИСТАР»** **4**

**Благов В. В.** Российский VSAT для нужд государственных **6**

**Nokia Siemens Network, ОАО «Интеллект Телеком»** **6**

**Шапоров В. К., Князев К. Г.** Реальная конвергенция на базе IMS — следующая волна **9**

## ИНФОРМАЦИЯ

**Богородицкая И. А.** В поисках свободных ниш. Итоги 14-й конференции «BeCeDa» **10**

**Богородицкая И. А.** В фокусе внимания CIO — ФЗ № 152 «О персональных данных» **12**

**Богородицкая И. А.** Юбилейная конференция АДЭ: итоги и перспективы **10**

**Володина Е.** Мобильный бизнес: перспективы развития. Итоги конференции Регионального отделения РАЕН **5**

**Гормакова Н. И.** Мобильный бизнес: перспективы развития. Итоги конференции Регионального отделения РАЕН **1**

**Гормакова Н. И.** Частотный ресурс: проблемы эффективного использования. Итоги конференции НРА **7**

**Ефимова Н. В.** ВОЛС Петрозаводск — Мурманск открыта **7**

**Ефимова Н. В.** Конвергенция сетей и услуг — гарантия качественного обслуживания **10**

**Ефимова Н. В.** XI Международный конгресс по инновациям и качеству управления **6**

**Ефимова Н. В.** Синхронизация сетей электросвязи: опыт России и Украины **11**

**Костин А. А.** IX международный форум «Поддержка бизнеса и операций в телекоммуникационных компаниях Billing and OSS Telecom Forum» **2**

**Орлов В. Г.** Научный форум в МТУСИ **6**

**В Минкомсвязи России** **1, 11**

**В ожидании «русского чуда»** **11**

**В России запущен портал госуслуг** **12**

**«МФИ Софт» приняла участие в заседании секции экспертного совета комитета Государственной Думы по безопасности** **12**

**«Ростелеком»: инвестиции с прицелом на социальную составляющую** **12**

**Новости компаний** **1—12**

OSS/BSS: поддержка телекоммуникационного бизнеса **11**

Перспективы внедрения сетей LTE **2**

Правовые основы реализации «Стратегии развития информационного общества» обсуждены в Ханты-Мансийске **4**

Проблемы синхронизации обсуждены в Воронеже **8**

Своевременно и актуально **9**

Создавать хороший и правильный контент **9**

Цифровизация страны должна идти в регионы **9**

**Рецензии**  
**Башарин Г. П.** Полезная книга по методам анализа и расчета МСС **2**

**Телеком Форум**  
**Ефимова Н. В.** Клубный день «Телеком Форума» **12**

**Ковалева И. В.** Клубные дни «Телеком Форума» **11**

Проблема информационного неравенства будет решена. Итоги круглого стола **2**

Роскомнадзор готов совершенствовать свою деятельность **3**

Средства на НИОКР предварительно распределены **5**

К юбилею **Ю. А. Алексеева** **2**

К юбилею **С. А. Букашкина** **5**

К юбилею **В. Б. Витевского** **3**

К юбилею **В. В. Витязева** **6**

К юбилею **В. В. Каледина** **12**

К юбилею **Р. Б. Крейнина** **6**

К юбилею **Н. А. Микulich** **1**

К юбилею **Н. Н. Мухитдинова** **3**

К юбилею **А. П. Оситис** **10**

Памяти **Р. М. Атаханова** **3**

Памяти **В. Ф. Горяниковой** **4**

Памяти **В. М. Дорофеева** **2**

Памяти **П. И. Зудкова** **10**

Памяти **В. Г. Лазарева** **10**

Памяти **В. А. Шамшина** **2**

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ» — «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ»

Празднование 150-летия А. С. Попова в С.-Петербурге **1 (7)**

**Щёголев И. О.** Открытие эры радио и «национальная идея» русского профессионализма **1 (7)**

**Асеева Т. Б., Мамаев Н. С.** Жизнь и вклад в отечественную радиотехнику Б. П. Асеева **1 (7)**

**Борисов В. П.** Российско-американское изобретение электронного телевидения (к 120-летию со дня рождения В. К. Зворыкина) **1 (7)**

**Борисова Н. А.** Великий инноватор XIX века **1 (7)**

**Быховский М. А.** Развитие сетей электросвязи в мире (Ч. 1. Развитие проводной связи) **1 (7)**

**Высоков М. С.** Из истории государственного управления электросвязью в России. Управление электросвязью между февралем и октябрём 1917 г. **1 (7)**

**Гоголь А. А.** П. В. Шмаков — выдающийся деятель науки, образования и техники **1 (7)**

**Гуляев Ю. В.** Изобретение радио — российский приоритет **1 (7)**

Основные даты жизни и деятельности А. С. Попова **1 (7)**

## ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

**Аджемов С. А.** Особенности функций плотности распределения сигналов при их пакетном формировании **8**

**Алгазин Е. И., Ковалевский А. П., Малинкин В. Б.** Оценка помехоустойчивости инвариантной системы связи при когерентном приеме **8**

**Ашимов Н. М., Грачев И. В.** Помехоустойчивость M-ичных систем передачи информации **8**

**Зеленевский Ю. В., Зеленевский А. В.** Энергетическая эффективность не двоичного кодирования информации в ЦСП **8**

**Киселёв И. Г.** Оптимальная пространственная обработка узкополосных сигналов в условиях многолучевости и сосредоточенных помех **8**

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

**Абденов А. Ж., Озерных И. Л.** Информационная модель для решения задач регулирования электрической мощностью **5**

**Бродниковский А. М., Бушуев В. М.** Перспективы применения топливных элементов на предприятиях связи **12**

**Ивашков А. А.** Защита телекоммуникационных систем от сбоев электропитания **12**

**Коржавин О. А., Вороной А. А.** Снижение выходного сопротивления импульсного источника электропитания **2**

**Мусьянков М. И., Самодуров И. Г.** Расчет емкостей сглаживающих фильтров электропитания для ламп бегущей волны **2**

## ЭКОНОМИКА СВЯЗИ

**Кузюкова Т. А.** Экономические аспекты конвергентного развития инфокоммуникаций **2**

**Ситников С. Г., Попантонопуло Е. В.** Модельное обеспечение систем оперативного менеджмента: целевой модельный комплекс. Ч. 1 **5**

**Ситников С. Г.** Модельное обеспечение систем оперативного менеджмента: модель оперативного менеджмента производства и качества выпускаемой продукции. Ч. 2 **6**

**Ситников С. Г.** Системы оперативного менеджмента: логистические и сервисные модели. Ч. 3 **7**

## ИЗ ИСТОРИИ СВЯЗИ

**Тамм Ю. А.** Долгий путь к науке **7**