

СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ» В 2013 ГОДУ

ПЕРЕДОВЫЕ

- «Для России все задачи приоритетные». **Интервью с О.Г. Духовническим** 1
- Оситис А.П.** ВКМЭ-12: новый регламент международной электросвязи 1
- Богородицкая И.А.** CSTB'2013 – индикатор отрасли цифрового ТВ 2
- Богородицкая И.А.** «МФИ Софт»: точечная блокировка и контроль всех каналов коммуникаций 2
- Ким А.В., Тихвинский В.О.** Новый мобильный горизонт: итоги MWC-13 3
- «МФИ Софт»: виртуализация решений для операторов связи. **Интервью с А.А. Ивановым** 3
- Быховский М.А.** Герой нашего времени. К 80-летию Д.Б. Зимины 3
- Мухитдинов Н.Н., Саморукова И.В.** Решение вопросов информационной безопасности в Региональном содружестве в области связи 4
- Богородицкая И.А.** «Связь-Экспокомм-2013» как отражение инновационного процесса в России 5
- Богородицкая И.А.** «Связь-Экспокомм-2013»: телеком в режиме реального времени 6
- О.Г. Духовнический:** «Время реформировать универсальную услугу связи» 7
- На повестке дня – система оповещения. **Интервью с Д.О. Панышевым** 7
- Роскомнадзор оптимизирует процедуры разрешительной работы. **Интервью с В.Н. Угрюмовой** 7
- Шинкарьков П.П.** Основные аспекты деятельности комиссии РСС по информационной безопасности 8
- Духовнический О.Г.** Развитие подтверждения соответствия средств связи в Российской Федерации 9
- «Наша цель – строить оборудование на современных беспроводных технологиях». **Интервью с В.Я. Архипкиным** 9
- МСЭ представил индекс развития ИКТ 10

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЧС

Тематическая подборка

- Высочин В.П., Недобезжин М.И., Антохин В.В.** Исследование влияния РЭС ВРНС и радиолокации на качество функционирования РЭС сетей LTE 9
- Высочин В.П., Смирнов Ю.Я., Благовестов О.Ю., Большаков В.П.** Проблемы развития сетей СПР стандарта LTE в диапазоне 791–821/832–862 МГц на территории РФ 9
- Коваль В.А., Тихвинский В.О.** Комплексная взаимозависимая модель оценки эффективности конверсии радиочастотного спектра 3
- Леонтьев А.Е., Пиманкин П.Ф.** Оптимизация сетей стандарта IMT-2000/UMTS в Московской зоне при обеспечении ЭМС РЭС с РЭС правительственного назначения 9
- Ноздрин В.В.** Анализ эффективного управления использованием РЧС через призму устойчивого экономического развития 9
- Скрынников В.Г.** Обеспечение ЭМС сетей UMTS и LTE с РЭС других радиослужб в России на основе нестандартных методов 9

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

Тематическая подборка

- «Перечень DSRC-приложений бесконечен». **Интервью с В.А. Григорьевым** 10
- Григорьев В.А., Кузнецов В.И., Лагутенко О.И.** Принципы государственного регулирования в области развития интеллектуальных транспортных систем 10
- Григорьев В.А., Кузнецов В.И., Лагутенко О.И., Тараканов С.А.** Основные направления научно-исследовательской работы в сфере ИТС 10
- Григорьев В.А., Кузнецов В.И., Распаев Ю.А., Тараканов С.А.** Нормативное правовое регулирование и стандартизация ИТС 10

- Григорьев В.А., Хворов И.А., Кузнецов И.А., Аксенов В.О.** Особенности частотного обеспечения ИТС 10
- Григорьев В.А., Хворов И.А., Кузнецов И.А., Аксенов В.О.** Применение беспроводных технологий при реализации ИТС 10
- Кузнецов В.И., Распаев Ю.А., Тараканов С.А., Хворов И.А.** Особенности проектирования элементов ИТС в рамках реализации пилотной зоны 10

ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА СИНХРОНИЗАЦИИ, ФОРМИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- Волчков В.П., Шурахов А.А.** Синтез двухкритериальных линейных преобразователей для системы MIMO 5
- Голубков А.В., Голубков В.Г., Кочемасов В.Н., Янковский Е.В.** Программы поиска областей частот с минимальным уровнем паразитных спектральных составляющих в спектрах выходных колебаний ЦВС 5
- Иванов В.А., Иванов Д.В., Рябова М.И., Тимофеев Е.В.** Особенности характеристик высокочастотных ионосферных радиолиний квазизенитного распространения 5
- Казаков Л.Н., Вишняков Д.Ю.** Проектирование прецизионных синтезаторов частот на основе ИФАПЧ 5
- Кулешов В.Н., Кочемасов Д.В.** Требования к точности реализации и настройки кольцевых автогенераторов квадратурных колебаний 5
- Пестряков А.В., Хасьянова Е.Р.** Анализ методов компенсации неидеальной работы квадратурных преобразователей радиоприемников цифровой радиосвязи 5
- Поборщя Н.Е.** Методы совместной оценки дрейфа постоянных составляющих и амплитудно-фазового разбаланса КАМ-сигнала на фоне аддитивного белого шума 5
- Санников В.Г.** Помехоустойчивость системы передачи оптимальных финитных сигналов по телефонному каналу связи 5

ПРОБЛЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ

Тематическая подборка

- Бирюков Н.Л., Триска Н.Р.** Синхронный Ethernet как основа частотно-временного обеспечения современных и будущих сетей связи 2
- Величко О.Н., Головина М.В.** Вторичный эталон единиц времени и частоты как источник сигналов синхронизации и времени 2
- Зуев Э.В., Рыжков А.В., Пелюшенко А.С., Саматов В.И., Сахаров Б.А.** Первичный эталонный источник VCH-100BC систем тактовой сетевой синхронизации в цифровых сетях связи 2
- Коновалов Г.В.** Ансамбли синхросигналов в сетях синхронизации цифровых сетей, их характеристики и мониторинг качества 2
- Костик Б.Я., Шкляревский И.Ю., Янко П.А.** Автоматический круглосуточный мониторинг показателей стабильности сигналов синхронизации в сетях электросвязи – опыт разработки и внедрения 2
- Рыжков А.В., Савчук А.В., Шварц М.Л., Дрига И.А.** Метрология синхронизации в пакетных сетях электросвязи 2

К 80-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ»

- Ковалева И.В.** «Электросвязи» – 80 лет 11
- Духовнический О.Г.** Россия: задачи и перспективы отрасли инфокоммуникаций 11
- Мухитдинов Н.Н.** РСС: основные итоги деятельности и перспективы 11
- Оситис А.П.** Электросвязь и общественное развитие 11
- Аджемов А.С.** Теоретические границы и возможности их достижения в будущих инфокоммуникациях 11

- Бутенко В.В.** Основные направления развития цифрового ТВ-вещания в России 11
- Иванов А.А.** «МФИ Софт»: 10 лет разработки систем СОРМ. Перспективы и тенденции рынка 11
- Зубарев Ю.Б., Ноздрин В.В.** Национальная стратегия развития рынка услуг связи и радиовещания в Российской Федерации 11
- Иванюк В.В.** ФГУП РСВО: 80 лет в мире телекоммуникаций 11
- Кильдишева О.Э.** ОАО «РИМР»: опыт и инновации – на службу государству 11
- Громаков Ю.А.** Система сотовой связи с переносом емкости 11
- Велдон М.** Лаборатории Белла сегодня 11
- Быховский М.А.** Повышение эффективности использования РЧС при применении в телерадиовещании синхронных сетей 11
- Витязев В.В.** Многоскоростная обработка сигналов в системах телекоммуникаций 11
- Васильев А.Б.** Новая стратегия ЦНИИС. Шаг I: оператор базы данных перенесенных номеров 12
- Российский рынок спутниковой связи ждет перемены. **Интервью с Д.Н. Севастьяновым** 12
- Воробейченко П.П.** Подготовка ИКТ-специалистов в Украине 12
- Абдуазизов А.А., Рахимов Т.Г.** Подготовка специалистов по инфокоммуникациям в Узбекистане 12
- Вилкова Н.Н.** 75 лет электронному телевидению в России и первому отечественному электронному телевизору ТК-1 12
- Кучерявый А.Е., Парамонов А.И., Аль-Наггар Я.М.** Сети связи с малыми задержками 12
- Бузов А.Л.** Антенно-фидерные устройства специальной радиосвязи ВЧ, ОВЧ и УВЧ диапазонов: проблемы и тенденции 12
- Андреев В.А., Бурдин А.В., Бурдин В.А.** Маломодовый режим передачи по оптическим волокнам: применение на высокоскоростных ВОЛС 12
- Бачевский С.В.** Расчет нестационарного распределения плотности вероятности состояния линейной стохастической системы 12
- Кизима С.В., Митченков С.Г.** Унификация технологических процессов измерений параметров радиосигналов в сложных распределенных измерительных системах 12
- Леваков А.К.** Задачи формирования комплекса резервных технических средств для восстановления отказов в сети электросвязи вследствие чрезвычайных ситуаций 12
- Гезалов Э.Б.** Модель процесса передачи неоднородного межсетевого трафика в гибридной сети связи с протоколом комбинированного доступа 12
- Григорьев В.А., Стародубцев В.Г., Аксенов В.О.** Применение последовательностей Гордона-Миллса-Велча в интеллектуальных транспортных системах 12
- Сивоконь В.П., Сединин В.И., Кубышкин А.В., Берсенев М.Ю.** Генерация декаметровых волн вращающейся поляризации 12

К 60-ЛЕТИЮ СИБГУТИ

- Бакалов В.П.** Сибирскому государственному университету телекоммуникаций и информатики 60 лет: страницы истории 8
- Бикметов Р.Ф., Заславский К.Е.** Исследование гибридной волоконно-оптической системы передачи 8
- Лямина Н.В., Клейко Д.В., Мелентьев О.Г.** Минимизация сложности вычисления вероятности поражения блока в дискретном канале 8
- Михеенко А.М., Абрамова Е.С., Абрамов С.С.** Повышение устойчивости широтно-импульсной системы с отрицательной обратной связью 8
- Сажнев А.М., Губкина В.Р., Саламонов А.Е.** Электропитание светоизлучающих диодов в устройствах оптической связи 8

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОТРАСЛИ

- Информационное общество в России: рост за год 1

Зоря Н.Е., Кузовкова Т.А. Обоснование компонентов мониторинга в сфере инфокоммуникаций
Треногин Н.Г., Веловатый Е.А., Петров М.Н. Система поддержки операционной и бизнес-деятельности предприятия связи с использованием тензорной методологии анализа систем

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

Гольшко А.В. Информационное общество: тренды и последствия
Иванюк В.В., Артюшин В.С. Экспертное оповещение о чрезвычайных ситуациях на базе инфраструктуры универсальной услуги связи: опыт ФГУП МГРС «ИНТЕРСПУТНИК» осваивает новые орбитальные позиции, новые регионы. **Интервью с Г.С. Байцуром**
Итоговый документ XVI Международного форума МАС «Тенденции развития цифровых коммуникаций: интеграция, конвергенция, регулирование»
Кобляков В.К., Шарипов Ю.К., Кобляков А.В. Конвергенция мобильной и фиксированной связи как возможность оперативного оповещения о чрезвычайных ситуациях
Кравцов Р.В. «Ростелеком» строит информационное общество: от электронного правительства к электронному государству
Лукин К.И., Мельников С.В. Проблемы внедрения сетей широкополосного доступа в России «Необходимо создать единое информационное пространство ЖКХ». **Интервью с И.В. Шибавой**
Оситис А.П. Интеграция и конвергенция открытых коммерческих телекоммуникационных сетей в национальную цифровую сеть нового поколения
Самсонов М.Ю., Гребешков А.Ю., Росляков А.В., Ваняшин С.В. Стандартизация Интернета вещей

ИКТ-РЫНОК И WTO

Богородицкая И.А. Трансформация российского телеком-бизнеса в условиях WTO
Васильев А.Б. Контроль качества услуг связи в условиях формирования конкурентного рынка «Работать в режиме мониторинга». **Интервью с В.А. Новиковым**
Ромашко А.Д. WTO и российский телеком

СЕТИ СВЯЗИ И КОММУТАЦИИ

Агафонов С.Ю. Исследование зависимости точности позиционирования от количества стационарных устройств в сенсорных сетях
Али Раад А.М., Гайдамака Ю.В., Пшеничников А.П. Модель установления соединений с использованием платформы IMS при предоставлении услуг IPTV
Баканова Н.Б. Проблемы реализации электронных взаимодействия в распределенных системах документооборота
Баневич С.В., Иванов А.П. Алгоритм синхронизации сетевых видеокамер для построения трехмерных моделей подвижных объектов
Блатов И.А., Карташевский В.Г., Козырева Н.И. Метод численного решения уравнения Линдлди при анализе систем массового обслуживания
Богородицкая И.А. Future of Telecom: как операторам встроиться в облачный бизнес
Вольпато П. Повышение производительности пакетной радиорелейной сети за счет фрагментации и улучшения функциональности FER
Егоров В.В., Тимофеев А.Е. Установление частотно-временной синхронизации в многоканальных КВ-системах передачи данных
Елисеев С.Н., Хайруллин М.А. Универсальный кодер для комплексной системы передачи служебной информации по цифровым каналам
Ефимушкин В.А., Углов И.В. Анализ задержек обработки сообщений протокола SIP-I в оборудовании IBC
Ким А.В., Тихвинский В.О., Бочечка Г.С. Развитие экосистемы технологии TD-LTE

Костин А.А. Проектирование системы централизованного управления ССОП России в чрезвычайных ситуациях
Кузьмин В.В., Семашко А.В., Белова Ю.В. Организация системы управления трафиком и расчета телекоммуникационных услуг в распределенной сети оператора связи
Кузьмин В.В., Семашко А.В., Белова Ю.В. Организация управления VoIP-трафика на голосовых (IVR) платформах
Леваков А.К. Аспекты превентивной подготовки сети связи к работе после возникновения чрезвычайной ситуации. Часть I,II
Леваков А.К. Свойства потока IP-пакетов на входе транзитных узлов коммутации в сети следующего поколения
Михайлов В.А. Устойчивость современных бортовых систем управления к воздействию сверхкоротких электромагнитных импульсов
Невзоров Ю.В. Эффективность эргатических систем при организации процесса управления беспилотными летательными аппаратами
Невзоров Ю.В., Султанов А.С. Устойчивость связи в многопролетных мобильных сетях с направленной передачей сигналов
Протопопов Л.Н. Оптимизация сигнально-кодowych конструкций по критерию энергетической эффективности
Скрынников В.Г. Будущий облик 5G
Скрынников В.Г. Повышение скорости передачи данных в сетях UMTS/HSPA+ на основе минимизации внутрисистемных помех
Тихвинский В.О., Архипкин В.Я. LTE WORLD SUMMIT-2013: на пути к 5G
Тихвинский В.О., Бочечка Г.С. Итоги первого мирового саммита TD-LTE: технологическое партнерство вместо конкуренции
Тихвинский В.О., Бочечка Г.С. Концептуальные аспекты создания 5G
Фахриев Д.Н., Быков Е.М. Выделение ресурсов для передачи TCP-потоков в ad hoc сетях с динамическим TDMA

КАЧЕСТВО УСЛУГ СВЯЗИ

Гущин А.С., Кирьянов А.Г., Ляхов А.И., Хоров Е.М. Быстрая оценка качества видеопотоков, передаваемых по сети в условиях помех
Шорин А.О. Вероятность отказов в предоставлении соединений в сотовых системах связи с учетом мобильности абонентов и замираний сигнала

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

Богданов И.А., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е. Характеристики жизненного цикла мобильной сенсорной сети при различных потоках ложных событий
Выборнова А.И. Модели беспроводных сенсорных сетей для различных применений
Кучерявый А.Е. Интернет вещей
Мутханна А.С., Прокопьев А.В. Модели трафика для приложений передачи изображений во всепроникающих сенсорных сетях
Харитонов В.Х. Коммутация каналов как частный случай коммутации пакетов

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Бельфер Р.А. Угрозы безопасности VPN MPLS на участке между соседними маршрутизаторами и защита с помощью IPsec
Былинкин А.А. Многоканальное обнаружение сверхширокополосных сигналов с неизвестными параметрами
Информационная безопасность, кибербезопасность и непрерывность бизнеса – требует государственного подхода. **Интервью с Д.В. Костровым**
Матвеев В.А., Бельфер Р.А. Сравнение различных технологий сетей передачи данных ограниченных пользователей в аспекте обеспечения ИБ от угроз несанкционированного доступа
Морозов А.М. Анализ уязвимостей сети VoIP на базе NGN к угрозам нелегитимных сигнальных и медиаобобщений

Морозов А.М. Анализ уязвимостей сети SIP к угрозам фрода
Сабанов А.Г. Модели для исследования безопасности и надежности процессов аутентификации
Сабанов А.Г. Об оценке рисков удаленной аутентификации как процесса

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ

Алексеев Е.Б., Бурдин В.А., Климов Д.А. Построение системы удаленного мониторинга оптических кабелей на транспортных сетях операторов связи
Бурдин В.А., Семенов Е.С., Чадаев Д.И. Информационно-телекоммуникационный комплекс систем мониторинга волоконно-оптических кабелей
Костарев С.В., Лапшин Б.А., Матвейкин Г.В. Каналообразующая аппаратура волоконно-оптических систем передачи со спектральным разделением каналов
Кузьмичев В.Н., Маккаев В.И., Светиков Ю.В. Зарождение и развитие оптической многоканальной связи в СССР
Лапшин Б.А. Базовые компоненты волоконно-оптических систем передачи со спектральным разделением каналов
Овчинникова И.А. Влияние агрессивных сред на конструктивные элементы оптических кабелей
Султанов А.Х., Виноградова И.Л., Кашбиев А.А. Моделирование конструктивных параметров волоконно-оптического интерференционного устройства преобразования

ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Безруков В.Н., Романов С.Г., Седов М.О. Адаптивность при сжатии сигналов изображений в системах цифрового телевидения
Беляков К.О., Назаренко А.П., Сарьян В.К., Ширилин В.А., Хижниченко А.Е. Телевидение или телекоммуникация? Что ждет нас «за углом высоких технологий»?
Григорович Д.В. Опыт разработки приложений для смарт-телевизоров
Пономарев О.Г., Шарабайко М.П., Поздняков А.А. Анализ эффективности методов и алгоритмов видеокompрессии стандарта H.265/HEVC

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ. РАДИОВЕЩАНИЕ

Бутенко В.В., Желтоногов И.В., Кантор Л.Я. Новые горизонты спутниковой связи в Ka-диапазоне
Иванюшкин Р.Ю., Дулов И.В. Исследование энергетической эффективности передатчика цифрового радиовещания с автоматической регулировкой режима по питанию

РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Ермолаев Ю.М., Ломакова Е.М., Павлов А.Н. Энергетическое изменение состояния воды при облучении продольной электромагнитной волной E-типа
Кизима С.В., Ладанов М.В. Ионосферное обеспечение радиосвязи и радиомониторинга в декаметровом диапазоне частот (1,5–30 МГц)

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Бурова А.А., Кильдишева О.Э. Выбор рациональной схемы радиопередатчика методом анализа иерархий
Смаль А.А., Кильдишева О.Э. Анализ погрешности антенно-согласующего устройства, использующего измерительно-вычислительный метод настройки

СРЕДСТВА СВЯЗИ

Михайлов В.А., Мырова Л.О., Рязановский Т.Л., Солдатов И.Г., Фомина И.А., Сухов А.В. Анализ функционирования бортовых вычислительных комплексов при воздействии сверхкоротких электромагнитных полей
Михайлов В.А., Мырова Л.О., Царегородцев А.В. Разработка сценариев обнаружения воз-