

**СПИСОК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ
В ЖУРНАЛЕ «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ» В 2016 ГОДУ****ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В СФЕРЕ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ/ИКТ**

- 8** Григорьев В.А., Распаев Ю.А., Степаненко К.А., Хазов М.Л. Построение сетей связи с использованием технологии IMS
- 8** Григорьев В.А., Хворов И.А., Хазов М.Л. Развитие законодательства отрасли «Связь»
- 10** Григорьев В.А., Распаев Ю.А., Степаненко К.А., Хворов И.А., Хазов М.Л. Построение сетей LTE с использованием технологии IMS
- 12** Мухитдинов Н.Н. РСС: четверть века на принципах суверенности и консенсуса
- 6** Тур Д.А. Особенности государственного регулирования рынка беспроводной связи

**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ
В ОТРАСЛИ ИКТ**

- 7** Бутенко В.В. ОКР – это всегда что-то новое
- 7** Васильев В.Н. Знания дают дифференциальную ренту
- 7** Какой быть системе профильного образования? Итоги круглого стола журнала «Электросвязь»
- 10** Система подсчета научных публикаций может быть пересмотрена?

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- 1** Амелютин Е.В., Хмельков А.Н., Сомов А.М. Высокоскоростной декодер на ПЛИС
- 1** Григорьев В.А. Импортозамещение в отрасли связи: проблемы и решения
- 1** Григорьев В.А., Хазов М.Л. Стимулирование развития рынка отечественного оборудования связи

- 10** Губкина В.Р., Глухов А.В., Рогулина Л.Г. Автоматизированная измерительная система для испытаний интегральных микросхем преобразователей напряжения
- 1** Ефимов В.В., Булгаков А.А., Вандич А.П., Никульский И.Е., Степуленок О.А. Инновационные решения широкополосного доступа на основе технологии WDM-PON
- 6** Кирюшин Г.В. СМАРТС создает новую технологию строительства сетей
- 10** Кирюшин Г.В. Строительство автодорожных телекоммуникационных сетей – стимул к импортозамещению
- 1** Козьмин В.А., Крыжко И.Б., Провоторов А.С., Саликов А.А., Токарев А.Б. Оценка точности местоопределения источников радиоизлучения разностно-дальномерной системой
- 6** Лукин И.А. В кризис надо строить транспортные сети
- 10** Лукин К.И. Связь как мультипликатор социально-экономического развития государства
- 10** Никитин В.С., Белов Р.Б., Голубин С.А. Оптические министрики на основе VCSEL-лазеров – новое средство управления робототехническими комплексами

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

- 7** Кривошеев М.И. Результаты нового подхода к международной стандартизации цифрового телевизионного вещания
- 9** Кривошеев М.И. Глобальный подход к созданию всеобъемлющей цифровой системы страны

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- 3** Аль-Кадами Н.А., Кучерявый А.Е. Отказоустойчивый алгоритм кластеризации для беспроводных сенсорных сетей
- 2** Ильченко М.Е., Нарытник Т.Н., Радзиховский В.Н., Кузьмин С.Е., Лутчак А.В. Проектирование передающего и приемного радиотрактов радиорелейных систем терагерцового диапазона
- 3** Коновалов Л.М. Пороговые свойства сетевых структур
- 11** Кузнецов А.С., Кузнецов С.Н., Ушкар М.Н. Методика выбора оптимальной структуры РЭС
- 4** Моденов С.В., Сподобаев М.Ю. Экологическая адаптация сети сотовой связи на основе оперативного мониторинга электромагнитной обстановки
- 12** Поборчая Н.Е. Рекуррентные алгоритмы компенсации искажений сигнала, наблюдаемого на фоне аддитивного шума и МСИ
- 10** Покаместов Д.А., Демидов А.Я., Крюков Я.В., Рогожников Е.В., Абенов Р.Р. Формирование и обработка сигналов множественного доступа с разреженным кодом
- 2** Поршнева С.В., Божалкин Д.А., Копосов А.С. Исследование особенностей потоков сетевого трафика в магистральном интернет-канале
- 8** Росляков А.В. Оценка энергопотребления будущих сетей
- 2** Смирнов О.Л., Керженцев Ю.А., Падалко С.Н. Правовое обеспечение организации backhaul network для подключения small cell к сети подвижной радиотелефонной

связи стандартов UMTS и LTE.
Часть 2

- 2 Шорин О.А., Бокк Г.О.,
Сухацкий С.В.
Методы улучшения межсистем-
ной ЭМС для систем мобильной
связи четвертого поколения

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ И ЛСС

- 11 Бородин В.В., Петраков А.М.,
Шевцов В.А.
Моделирование служебного
канала передачи маршрутной ин-
формации адаптивной летающей
сети связи
- 9 Кучерявый А.Е.
Стандартизация IoT
- 1 Кучерявый А.Е., Маколкина М.А.,
Киричек Р.В.
Тактильный Интернет. Сети связи
со сверхмалыми задержками
- 9 Ластович Б.А.
Регулирование сферы электро-
связи не адаптировано к цифро-
вой среде
- 9 Ле Ч.Д., Симонина О.А.
Организация приоритетного до-
ступа в сетях IoT с высокой плот-
ностью устройств и чувствитель-
ными к задержкам сервисами
- 1 Мутханна А.С., Выборнова А.И.,
Парамонов А.И.
Исследование перегрузок во все-
проникающих сенсорных сетях
- 9 Мухитдинов Н.Н.
Вопросы IoT обсуждались на
Региональном семинаре МСЭ
- 9 Окунева Д.В., Бузюков Л.Б.,
Парамонов А.И.
Анализ связности беспроводной
самоорганизующейся сети при
различном распределении узлов
по территории
- 9 Пастух С.Ю., Володина Е.Е.,
Девяткин Е.Е., Девяткина М.Е.,
Плосский А.Ю.
Рыночный потенциал интернета
вещей
- 9 Пастух С.Ю., Шурахов А.А.
Регулирование использования
радиочастотного спектра для
развития интернета вещей
- 1 Пирмагомедов Р.Я.
Кучерявый Е.А., Глушаков Р.И.,
Киричек Р.В., Кучерявый А.Е.

Живые организмы в киберпро-
странстве – проект «Биодрай-
вер»

- 9 Росляков А.В.
Создавать производства, ориен-
тированные на цифровой мир
- 5 Ступницкий М.М.
Научное обеспечение IoT в Рос-
сии: нужна кооперация
- 9 Тихвинский В.О., Бочечка Г.С.
Перспективы внедрения техно-
логии узкополосной передачи
данных NB-IoT в сетях LTE
- 9 Футахи А., Парамонов А.И.
Беспроводные сенсорные сети с
мобильными временными голов-
ными узлами
- 9 Хоанг Л.Ч., Киричек Р.В.,
Парамонов А.И.
Влияние преднамеренных ЭМВ
на функционирование наземного
сегмента летающей сенсорной
сети
- 9 Шилин П.А., Киричек Р.В.
Исследование использования
БПЛА как временного узла сети
VANET

СВЯЗЬ НА ТРАНСПОРТЕ

- 2 Васильев В.Н., Григорьев В.А.,
Хворов И.А., Распаев Ю.А.
Системы связи на транспорте:
тенденции развития и задачи
регулирувания
- 2 Григорьев В.А., Хворов И.А.,
Распаев Ю.А.
Архитектура телекоммуникаци-
онной сети для транспортных
систем
- 12 Ефимов В.В., Ясинский С.А.,
Зюзин А.Н.
Модификация кольцевых меха-
низмов резервирования для не-
равномерных потоковых структур
транспортных сетей связи

КАЧЕСТВО СВЯЗИ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- 6 Гойхман В.Ю., Коваленко Е.А.
Задачи прогнозирования количе-
ства выдаваемых сертификатов и
деклараций соответствия
- 3 Лобов С.А., Чемиренко В.П.
Адекватность методов объектив-
ной и субъективной многокрите-

риальных оценок радиоэлектрон-
ных средств и систем

- 3 Мансуров Т.М., Алиев Ч.П.,
Кишиев Х.Ф.
Задачи построения и моделирова-
ние интеллектуального центра
обслуживания вызовов NGN
- 3 Рысин Ю.С., Терехов А.Н.
Алгоритм определения факторов,
влияющих на качество восприятия
телефонных услуг связи
- 3 Цым А.Ю., Цым К.А.,
Филимонов С.Н., Шалагинов В.А.
Измерение качества телемати-
ческих услуг. Скорость передачи
информации

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- 3 Быховский М.А.
Помехоустойчивость приема
оптимальных сигналов, рас-
положенных на поверхности
N-мерного шара
- 3 Голованов В.Б., Сабанов А.Г.
Обзор международных стандар-
тов по идентификации субъектов
и объектов. Часть 2
- 3 Гольдштейн Б.С., Сергеева М.Ю.,
Соколов Н.А.
Разработка системы-112. Про-
должение дискуссии
- 3 Кузнецов И.А., Липатников В.А.,
Сахаров Д.В.
Управление АСМК организации
интегрированной структуры с
прогнозированием состояния
информационной безопасности
- 9 Лобов С.А., Чемиренко В.П.
Концепция и метод оценки сте-
пени влияния информационной
безопасности на национальную
безопасность
- 8 Матвеев В.А., Бельфер Р.А.
Общие положения алгоритмов
учебного лабораторного стенда
сети передачи данных на базе
виртуальных каналов
- 3 Матвеев В.А., Морозов А.М.
Использование механизма
фрод-ловушки в системе SIP на
действующей сети оператора
связи РФ
- 12 Михайлов В.Ю., Мазепа Р.Б.
Кибербезопасность систем

инфокоммуникаций

- 5 Парамонов А.И., Сарьян В.К., Горюва Н.В., Лутохин А.С., Саломатина Е.В.
Трафик в системе индивидуализированного управления спасением людей при возникновении ЧС
- 8 Сабанов А.Г.
Способ определения строгости аутентификации
- 3 Юсупов Р.М.
Информационная безопасность – важнейший компонент национальной безопасности

СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- 12 Беседин П.Н., Крутских П.П., Никитин О.Г.
Облик перспективной системы поддержки принятия решений органа управления РЭБ
- 3 Буренин А.Н., Легков К.Е.
Методический подход к формализации описания функционирования архитектурных уровней инфокоммуникационных сетей специального назначения
- 12 Жуков С.Е., Шадрин А.Г., Нездоровин Н.В.
Применение системы спутниковой связи специального назначения в Арктической зоне
- 12 Кузнецов А.В., Жарков С.Н.
Настройка беспроводной сети специального назначения по защищенному радиоканалу

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ И КАБЕЛИ СВЯЗИ

- 5 Богачков И.В., Майстренко В.А.
Экспериментальные исследования поперечных деформаций оптических волокон
- 5 Волосажир И.С., Заславский К.Е.
Расчет изменения мощности сигнала в спектральных каналах DWDM из-за вынужденного комбинационного рассеяния Рамана
- 5 Гайвоненко А.Е., Елистратова И.Б.
Классификация внешних факторов, влияющих на параметры оптического волокна
- 5 Гордиенко В.Н., Коршунов В.Н.,

Шишова Н.А.

- Повышение скорости волоконно-оптических систем передачи
- 8 Калягин А.М.
Зависимость электромагнитной защищенности подземных кабелей связи от коммутации между проводящими защитными покровами
- 5 Руднев А.Н.
Модифицированная ФМ-4 со сдвигом в оптических системах связи с поляризационным мультиплексированием сигналов
- 5 Соколов С.А.
Оценка возможного воздействия гамма-излучения молнии на оптические кабели
- 12 Щеглов А.В.
Исследование линий передачи методами инфинитиземального исчисления

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ И НАВИГАЦИЯ

- 6 Абрамов Т.Ю.
«ИНТЕРСПУТНИК»: нестандартный подход к стандартным бизнес-процессам
- 4 Аджемов А.С., Буйдинов Е.В., Кузюкова Т.А.
Применение интегральной модели для оценки эффективности построения системы спутниковой связи
- 11 Вещунов В.С.
«ИНТЕРСПУТНИК»: реальные результаты реального сотрудничества
- 8 Жиров В.А., Зайцев С.Г., Молотков Ю.А.
Системотехнические аспекты построения наземного сегмента СС-ВСД к информационным ресурсам для условий России
- 11 Камнев Е.А., Юдин В.Н.
Коэффициенты подавления средств обнаружения и слежения за параметрами навигационных сигналов НАП СРНС
- 6 Кот И.В.
«Газпром космические системы»: «Нам есть куда расти»
- 5 Куропятников А.Д.
«Морсвязьспутник» запускает

в эксплуатацию национальную станцию сопряжения «Марсат-4»

- 4 Михайлов В.Ю., Мазепа Р.Б.
Выбор наилучших ансамблей сигналов в асинхронно-адресных и командно-измерительных аэрокосмических системах
- 11 Никитин Д.П., Валайтите А.А.
Алгоритм высокоточного абсолютного местоопределения по сигналам ГНСС для низкоорбитальных космических аппаратов
- 11 Никитин Д.П., Валайтите А.А.
Анализ качества высокоточной эфемеридно-временной информации для определения координат низкоорбитальных космических аппаратов
- 4 Севастьянов Д.Н.
Спутники «Ямал»: в России и вне...
- 12 Севастьянов Д.Н.
"Мы имеем все возможности для устойчивого развития бизнеса"
- 7 Толстохлебов П.С.
Новый взгляд на инвестиционную стратегию оператора фиксированной спутниковой связи

СВЯЗЬ В АРКТИКЕ

- 4 Буйдинов Е.В.
Связь в экстремальных условиях
- 4 Ибрагимов Д.М., Чистяков Н.И.
Синтез науки и производства для решения государственных задач по развитию Арктической зоны РФ
- 5 Сахаров Д.В., Мельников С.Е., Штеренберг С.И.
Инфраструктура связи на Крайнем Севере как база для формирования единой инфосреды
- 4 Чурсин И.Н.
Арктика – один из национальных приоритетов России

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

- 7 Буй Чи Тхань, Марин Д.В., Расторгуев В.В.
Разработка алгоритма измерения скорости движения транспортного средства с помощью панорамного автомобильного радара

- 7 Ванак И.Э., Карпухин Е.О.
Исследование эффективности использования коротких LDPC-кодов в спутниковых телекоммуникационных системах
- 7 Громаков Ю.А., Борисов Ю.Ю.
Снижение вероятности хэндовера в системах сотовой связи с переносом емкости
- 7 Картуков А.В., Меркишин Г.В., Прудников И.Л.
Моделирование движения самолета и визуализация окружающей среды при заходе и выполнении посадки
- 7 Мартиросов В.Е., Алексеев Г.А.
Квазикогерентный демодулятор BPSK-сигнала на основе системы синхронизации GLSS
- 7 Овчинникова Е.В., Шмачилин П.А., Кондратьева С.Г., Гаджиев Э.В.
Исследование характеристик направленности бортовых антенн космических аппаратов на ранней стадии разработки
- 7 Поваляев А.А., Подкорытов А.Н.
Использование измерений на исходных частотах при высокоточном абсолютном местоопределении в глобальных навигационных спутниковых системах
- 11 Шелухин О.И., Симонян А.Г., Ванюшина А.В.
Эффективность алгоритмов выделения атрибутов в задачах классификации приложений при интеллектуальном анализе трафика
- 7 Юдин В.Н., Камнев Е.А.
Кoeffициенты подавления средств обнаружения и сопровождения навигационных сигналов НАП СРНС

К 70-ЛЕТИЮ ФРЭЛА МАИ

- 10 Жуков Д.М., Шевгунов Т.Я., Белоусов Ф.А.
Поиск глобального максимума при вычислении оценок местоположения пассивной широкобазовой системой
- 10 Карпухин Е.О., Бритвин Н.В.
Применение транспортного кодирования для уменьшения времени сборки данных

- на приемной стороне
- 10 Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Горбунова А.А., Коновалюк М.А.
Локализация эквивалентных источников на поверхности печатной платы по измерениям ближнего поля во временной области
- 10 Сычев М.И.
Траекторная обработка радиолокационной информации на основе упрощенных многомодельных фильтров

РАДИОМОНИТОРИНГ

- 12 Картуков А.В., Меркишин Г.В., Назаров А.Н., Никитин Д.А., Субботин П.В.
Измерение параметров воздушной подушки при посадке самолета
- 11 Козьмин В.А.
Применение интегрированных радиоприемных устройств для улучшения технических характеристик средств радиомониторинга
- 10 Козьмин В.А., Корочин С.В., Бочаров Д.Н.
Автоматизированный многоканальный мониторинг сигналов телевидения и радиовещания
- 5 Фомин А.И., Ялин А.К.
Анализ помехоустойчивости радиосистемы передачи информации мониторинга с квадратурным компенсатором узкополосных помех

ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЧС И ЭМС

- 6 Веерпалу В.Э., Хохлачев Н.А.
Права на использование радиочастотного спектра геостационарной орбиты как актив телекоммуникационной компании
- 6 Григорьев В.А., Харин В.Н., Хворов И.А., Корниенко А.В.
Расчет допустимых отклонений пространственных параметров радиоэлектронных средств
- 9 Гурьянов И.О., Хоменко В.А., Посакахин В.Н.
Эффективность использования РЧС и внедрение методов дина-

- мического доступа к спектру в России
- 6 Ноздрин В.В.
Технико-экономический анализ использования радиочастотного спектра в Российской Федерации
- 6 Скрынников В.Г.
Обобщенный критерий ЭМС при рефарминге диапазона частот GSM 1800 для LTE
- 1 Стрелец М.В., Костин А.Н.
ВКР-15: новый импульс для развития операторов ГСС ФСС в Ku-диапазоне радиочастот (13–15 ГГц)
- 1 Цветков С.А., Черток Д.В., Якименко В.С., Яньшин С.Н.
Основные термины и определения в области управления использованием радиочастотного спектра
- 1 Якименко В.С., Цветков С.А.
Методика оценки загрузки орбитально-частотного ресурса для геостационарных спутниковых систем

ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕ- И РАДИОВЕЩАНИЕ

- 5 Владыко А.Г., Ковалгин Ю.А., Мышьянов С.В.
Первые шаги стандарта DRM+ в Российской Федерации
- 9 Ковалгин Ю.А., Фадеев Д.Р.
Контроль искажений квантования при работе кодека в вейвлетном пространстве
- 2 Красносельский И.Н., Шавдия Ю.Д.
Сравнительный анализ моделей отключения аналогового ТВ-вещания
- 12 Кухарская О.В.
Физический смысл синхронизации в одночастотных сетях цифрового телевизионного вещания
- 12 Мамедов И.Р., Эфендиев И.Д.
Особенности применения многоканального ТВ в городе Баку и на Апшеронском полуострове
- 6 Чернов Ю.А.
Характеристики быстрых замираний цифрового ионосферного КВ-сигнала и многократные свертки

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

- 12** Добычина Е.М., Снастин М.В., Харалгин С.В.
Исследование точности измерения коэффициента усиления антенн методом плоского экрана
- 10** Маслов О.Н.
Триадно-кластерный метод анализа и моделирования случайных антенн

СИСТЕМЫ синхронизации и ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- 11** Богданов А.С., Шевцов В.А.
Погрешность определения местоположения в системах связи нового поколения
- 4** Волчков В.П., Санников В.Г.
Синтез канальных прекодеров для цифровых систем связи с финитным сигнальным базисом
- 11** Ефимов Е.Н., Шевгунов Т.Я.
Циклостационарные модели радиосигналов с квадратурной амплитудной модуляцией
- 4** Казаков Л.Н., Соловьев Д.М.
Оптимизация вычислительных ресурсов имитатора мобильного городского многолучевого радиоканала
- 4** Карякин В.Л., Карякин Д.В., Морозова Л.А.
Методы обеспечения синхронной работы передатчиков телевизионной сети SFN стандарта DVB-T2 и DVB-T
- 11** Карякин В.Л., Карякин Д.В., Морозова Л.А.
Способы обеспечения работоспособности региональных синхронных сетей
- 11** Никитин О.Р., Полушин П.А., Джулани И.
Возможность подавления внешних помех путем совместного управления приемом и передачей разнесенных сигналов

- 4** Савченко М.П., Старовойтова О.В.
Способ и устройство снижения неизохронности автогенератора с варикапами
- 4** Смирнов А.В.
Исследование эффекта АМ-РМ искажений при высокoeffективном усилении мощности
- 4** Пестряков А.В., Поборчая Н.Е., Хасьянова Е.Р.
Упрощенные алгоритмы компенсации искажений КАМ-сигнала, наблюдаемого на фоне аддитивного шума

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

- 2** Быховский М.А.
Вероятность ошибки для оптимальных многомерных кодов в гауссовом канале связи и их основные характеристики
- 8** Быховский М.А.
Пропускная способность канала связи при передаче сигналов ограниченной длительности
- 8** Ильинков В.А., Ярков Я.М., Ильинкова А.В.
Метод и устройство генерирования сигналов частотной модуляции
- 2** Никитин О.Р., Поздняков А.Д., Руфов А.А.
Моделирование интерполяционных алгоритмов определения параметров радиосигнала в системах встроенного контроля
- 6** Санников В.Г., Алёшинцев А.В.
Структура и эффективность адаптивного многочастотного модема с оптимальными финитными сигналами
- 2** Смирнов А.В., Горгадзе С.Ф.
Потенциальный КПД усилителей сложных композитных сигналов

ТЕОРИЯ ЦЕПЕЙ И ФИЛЬТРЫ

- 6** Воронович В.В., Кузьмин В.А., Потапов А.Ю.

Исследование частотных характеристик усилителя мощности с полюсом импеданса нагрузки на 2-й гармонике

- 1** Духовницкий О.Г., Рагило М.А., Сиверс М.А., Фокин Г.А.
Применение фильтра Калмана в задачах позиционирования
- 6** Максимов А.П., Авгари Али Ф.С., Кубалова А.Р., Томашевич С.В.
Проектирование микрополосковых ступенчатых эллиптических фильтров
- 1** Синицына Т.В., Багдасарян А.С., Бутенко В.В., Данилов А.Л., Иванов П.Г.
Синтез фильтров на ПАВ для систем связи, радиолокационной и телекоммуникационной аппаратуры

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- 2** Глебов Б.А., Жигачев В.А.
Мостовой резонансный DC/DC-преобразователь с дополнительным трансформатором

ИСТОРИЯ СВЯЗИ

- 4** Борисова Н.Б.
Связь в осажденном Севастополе
- 8** Михайлов П.А.
Санкт-Петербургскому филиалу НИИ Радио – 70 лет. История и перспективы
- 8** Налбандян А.Б., Павлюк А.П.
Очерки истории становления международного Регламента радиосвязи (1906–1912 гг.). Часть I
- 12** Налбандян А.Б., Павлюк А.П.
Очерки истории становления международного Регламента радиосвязи (1927–2015 гг.). Часть II
- 9** Фрагменты жизни Василия Александровича Шамшина