

СПИСОК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ» В 2015 ГОДУ

70 ЛЕТ ПОБЕДЫ

- 4 Борисова Н.А. Строительство объекта № 46 в блокадном Ленинграде

МЕЖДУНАРОДНОМУ СОЮЗУ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ 150 ЛЕТ

- 1 Эволюция МСЭ: от телеграфных сетей к цифровому будущему
- 2 Радиорегламентарный комитет МСЭ
- 2 Стрелец В.А. Совершенствование международного регулирования использования спутниковыми сетями геостационарной орбиты и РЧС
- 3 Варламов Н.В., Пастух С.Ю., Тонких Е.В. Сектор МСЭ-R: к Всемирной конференции радиосвязи готовы
- 4 Минкин В.М. Международный союз электросвязи: стратегические цели высокого уровня определены
- 4 Мухитдинов Н.Н., Зоря Н.Е. Вклад РСС в деятельность МСЭ
- 4 Оситис А.П. Международная академия связи расширяет сотрудничество с МСЭ
- 4 Борисова Н.А. «Призванная составить эпоху в истории мировой телеграфии». К 140-летию Международной телеграфной конференции в России
- 5 М.И. Кривошееву вручена награда ITU150
- 5 Многоплановое партнерство: итоги заседания 50-го Совета глав АС РСС
- 5 Зоря Н.Е. Международный мониторинг инфокоммуникационного развития на региональном пространстве
- 5 Минкин В.М. Вклад НИИ Радио в международное регулирование электросвязи
- 6 Кремер А.С. Роль стандартизации в обеспечении доверия и безопасности при использовании ИКТ

- 7 ITU150: мировое признание вклада в телевизионное вещание
- 9 МСЭ строит академическую сеть
- 10 Роберт Кан: необходимо продолжать совершенствовать Интернет
- 11 Александр Павлюк: полвека на службе МСЭ
- 12 Пастух С.Ю. Итоги Всемирной конференции радиосвязи 2015 года

К 60-ЛЕТИЮ САМАРСКОГО ФИЛИАЛА ФГУП НИИР – СОНИИР

- 8 Сподобаев М.Ю. СониИР работает на перспективу
- 8 Бакеев В.Б., Трофимов А.П., Филиппов Д.В. Повышение эффективности решения методов пеленгации за счет учета поляризационных свойств сигналов
- 8 Барабанов А.В., Лучин Д.В., Марков А.С., Рауткин Ю.В. Методические вопросы оценки соответствия аппаратуры сетей связи требованиям по безопасности информации
- 8 Барабошин А.Ю., Лучин Д.В., Маслов Е.Н. Технология разработки средств передачи данных по радиоканалам различных диапазонов
- 8 Баранкин А.В., Голубенко Д.А., Маслов М.Ю., Сподобаев Ю.М. Моделирование побочного электромагнитного излучения, создаваемого силовыми установками автомобилей с гибридным приводом
- 8 Безлюдникова А.Л., Вишняков М.Г., Малыгин В.Б. Доставка метаданных по двунаправленной сети в системе TV-Anytime
- 8 Безлюдникова А.Л., Вишняков М.Г., Морозов К.Ю. Транспортирование синхронизированных вспомогательных данных в транспортных потоках DVB
- 8 Горячкин О.В., Женгуров Б.Г., Бакеев В.Б., Барабошин А.Ю.,

Невский А.В., Скоробогатов Е.Г. Би-статический радиолокатор с синтезированной апертурой Р-диапазона для МКА «АИСТ-2»

- 8 Ильин А.М., Овсеев А.В., Филиппов Д.В. Программный комплекс анализа электромагнитной обстановки: перспективы модернизации
- 8 Лучин Д.В., Плотников А.М., Трофимов А.П., Юдин В.В. Компактные приземные антенны для поляризационно-избирательного приема в составе системы радиомониторинга
- 8 Юдин В.В. Оптимизация весового вектора приемной антенной решетки при различных формах его ограничения с учетом шума приемника

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- 6 Васильев В.Н., Григорьев В.А., Хворов И.А., Распаев Ю.А., Аксенов В.О. Выбор структуры сети передачи данных для общегородской интеллектуальной транспортной системы
- 6 Грязев А.Н. Модель и алгоритм формирования транспортной сети как виртуальной сети связи
- 5 Грязев А.Н. Способы организации, классификации и основные технологии транспорта виртуальных частных сетей
- 5 Грязев А.Н. Формализованное описание технологии транспорта виртуальных частных сетей
- 6 Духовницкий О.Г. Целесообразность использования гибридного алгоритма позиционирования в совмещенной сети LTE/Wi-Fi
- 11 Зеленевский В.В., Зеленевский А.В., Джелаухян А.Ю. Помехоустойчивость мягкого итеративного декодирования двоичных композиционных кодов
- 4 Мошак Н.Н., Яшин А.И., Давыдова Е.В. Методология

моделирования и анализа процессов функционирования пакетных мультисервисных сетей

- 11 Мошак Н.Н., Яшин А.И., Давыдова Е.В. Методы и алгоритмы анализа и синтеза пакетных мультисервисных сетей NGN
- 11 Никитин В.С., Белов Р.Б., Голубин С.А. Цифровые оптические министрики для управления робототехническими комплексами
- 11 Пашинцев В.П., Ахмадеев Р.Р. Прогнозирование помехоустойчивости спутниковых радиосистем по данным GPS-мониторинга ионосферы
- 11 Цимбал В.А., Шиманов С.Н., Тоискин В.Е. Математическая модель процесса информационного обмена по протоколу TCP

СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- 1 Легков К.Е., Буренин А.Н. Модели управления безопасностью инфокоммуникационных сетей специального назначения
- 7 Легков К.Е., Буренин А.Н. Организация оперативного управления инфокоммуникационными сетями специального назначения в условиях интенсивных воздействий
- 1 Никульский И.Е., Овчарова Л.В., Кротов А.В. Инфотелекоммуникационные технологии на борту летательных аппаратов
- 7 Польщиков К.А. Проблемные вопросы доставки данных в мобильной радиосети специального назначения
- 4 Шнепс-Шнеппе М.А. Разработка системы 112 в условиях импортозамещения

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП

- 12 Аверьянов Р.С., Шорин А.О. Оценка оптимальных параметров OFDM-сигналов с учетом

мобильности абонентов

- 12 Лихтциндер Б.Я. Интервальный метод анализа мультисервисного трафика сетей доступа
- 12 Рычков Е.Н., Патюков В.Г. Моделирование системы связи с OFDM-сигналами и пути повышения ее помехоустойчивости
- 12 Шорин О.А., Аверьянов Р.С. Оценка уровня интерференций для сигналов с OFDM-модуляцией

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

- 3 Кучерявый А.Е., Аль-Кадами Н.А. Адаптивный алгоритм кластеризации для беспроводных сенсорных сетей с мобильными узлами
- 3 Матюхин А.Ю., Мельтенисов М.А. Исследование возможности применения метода эхо-сигналов в волоконно-оптических системах передачи
- 3 Футахи А., Парамонов А.И., Прокопьев А.В., Кучерявый А.Е. Сенсорные сети в гетерогенной зоне системы длительной эволюции
- 3 Ярцев С.В. Механизмы управления широковещательным трафиком в сетях VANET

ЛЕТАЮЩИЕ СЕНСОРНЫЕ СЕТИ

- 9 Абакумов П.А., Кучерявый А.Е. Алгоритм кластеризации для мобильных беспроводных сенсорных сетей в трехмерном пространстве
- 7 Варельджян К.С., Парамонов А.И., Киричек Р.В. Оптимизация траектории движения БПЛА в летающих сенсорных сетях
- 7 Киричек Р.В., Парамонов А.И. Беспилотный летательный аппарат как система массового обслуживания
- 9 Кучерявый А.Е., Аль-Кадами Н.А. Покрытие, связность и плотность в двумерных и трехмерных беспроводных сенсорных сетях
- 7 Кучерявый А.Е., Владыко А.Г.,

Киричек Р.В. Теоретические и практические направления исследований в области летающих сенсорных сетей

- 9 Маколкина М.А. Оценка качества восприятия видео на основе распознавания эмоций
- 9 Мочалов В.А. Многоагентный биоинспирированный синтез наземной структуры летающей сенсорной сети
- 7 Назаренко А.П., Сарьян В.К., Лутохин А.С. Использование летающих систем Интернета Вещей до, во время и после катастрофической фазы ЧС
- 9 Разумов А.А., Киричек Р.В. Исследование устойчивости фрагмента летающей сенсорной сети к воздействию сверхкоротких электромагнитных импульсов

КАЧЕСТВО ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ СВЯЗИ

- 7 Горбач А.Н., Ефимов В.В., Петриченко А.К. Методика автоматизации процессов нахождения структуры системы тактовой сетевой синхронизации
- 6 Куликов Н.А. Подходы к анализу показателей качества сигнального обмена в сетях NGN/IMS
- 6 Леваков А.К., Федоров А.В., Соколов Н.А. Задачи оценки качества функционирования телекоммуникационных сетей
- 6 Сидорин А.В., Сидорин В.В., Покровская М.В. Обеспечение качества РЭС военного и двойного назначения на этапе проектирования и разработки
- 6 Цым А.Ю., Деарт И.Д., Пальцин Д.А., Кузьмичев В.А. Методика расчета нормативов группового ЗИП на ремонтно-эксплуатационное обслуживание оборудования связи

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- 10 Голованов В.Б., Сабанов А.Г. Обзор международных стандартов по

идентификации субъектов и объектов

- 10 Ларчиков А.А., Панасенко С.П., Сырчин В.К., Тимофеев П.А. Повышение безопасности систем электронной подписи путем интеграции с RFID-системами
- 10 Матвеев В.А., Бельфер Р.А., Якушева Н.А. Механизмы повышения информационной безопасности в системе сигнализации ОКС № 7 ССОП
- 10 Морозов А.М., Бельфер Р.А., Глинская Е.В. Анализ обеспечения информационной безопасности сообщений транспортного уровня протокола SCTP
- 10 Сабанов А.Г. Формирование уровней доверия к идентификации и аутентификации субъектов при удаленном электронном взаимодействии

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

- 1 Баканов А.С. Аспекты интеграции систем электронного документооборота с системами поддержки принятия решений
- 4 Баканов А.С., Волчков Д.В., Баканова Н.Б. Модель взаимодействия человека с интеллектуальной информационной системой
- 5 Баканова Н.Б. Анализ информационных процессов в управленческих организациях для реализации режимов поддержки принятия решений
- 9 Назаров С.В., Вилкова Н.Н. Эффективность систем отображения информации коллективного пользования

ЛИНИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- 12 Аббасова Т.С. Модели расчета помех в экранированных кабельных системах
- 12 Никитин В.С., Семенов Э.И., Ломанов А.Н., Солостин А.П., Шаров В.Г., Чайка С.В. Модель функционирования «смартлинк

соединения»

- 12 Седелников Ю.Е., Фадеева Л.Ю. Диагностика состояния кабельных линий электросвязи методом синтезированного сигнала

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ

- 10 Ибрагимов Р.З., Фокин В.Г. Расчет оптических параметров DWDM-системы
- 3 Костарев С.В., Лапшин Б.А. Линейный тракт волоконно-оптических систем передачи нового поколения

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

- 4 Аджемов А.С., Буйдинов Е.В., Кузовков Д.В. Применение экспертно-квалиметрического метода для обоснования выбора эффективных инноваций в спутниковой связи
- 1 Аджемов А.С., Мишенков С.Л., Смирнов Н.И., Кусков В.Д., Новикова Е.Л. О необходимости использования авиационно-космической системы для многофункциональной навигационно-информационной обслуживаемой системы ГЛОНИС
- 4 Кантор Л.Я. Системы спутниковой связи с многолучевым покрытием зоны обслуживания

РАДИОСВЯЗЬ

- 2 Быховский М.А. Новый способ дуплексной связи
- 2 Жарков С.Н., Бессонов В.В. Стек протоколов мобильной самоорганизующейся сети
- 5 Кильдишева О.Э., Смаль А.А. Взаимосвязь описательной, концептуальной и математической моделей при разработке средств радиосвязи и их элементов
- 5 Оглоблин А.В. Предельно достижимые характеристики комплексов ДКМВ радиосвязи, реализующих технологию MIMO, при различных видах разнесения
- 7 Орошук И.М., Сучков А.Н., Василенко А.М. Пространственно-корреляционные свойства

радиосигналов декаметровых волн

- 2 Сивов В.А., Васильев В.А., Моисеев В.Ф., Савельева М.В., Филатов В.И. Спектрально-энергетическая эффективность квадратурной амплитудно-инверсной модуляции сигналов в системах радиосвязи с кодовым разделением каналов

ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЕ

- 12 Дотолев В.Г., Лашкевич А.В. Использование РСЧ для обеспечения дальнейшего развития цифрового телевизионного вещания
- 1 Клименко М.И. Трансформация моноблочных цепочечных сумматоров без потери мощности
- 1 Мамедов И.Р., Исмаилов З.А. Предельно допустимое значение мощности перегрузки при аналого-цифровом преобразовании сигнала ТВ-вещания
- 1 Носиров Х.Х., Гаврилов И.А., Рахимов Т.Г. Фрактально-спектральный метод сжатия широкополосных аудиосигналов
- 11 Павлюк А.П., Пастух С.Ю., Плосский А.Ю. Реализация цифрового дивиденда в Российской Федерации
- 2 Чернов Ю.А. Надежность радиовещания
- 11 Чернов Ю.А. Прием DRM-вещания на коротких волнах

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

- 6 Бузов А.Л., Букашкин С.А., Красильников А.Д., Оглоблин А.В. Исследование влияния электропроводящей опоры на характеристики активной симметричной антенны ДКМВ диапазона
- 1 Горбачев А.П., Железко С.Ю., Тарасенко Н.В. Двухдиапазонные печатные дипольные антенны для мобильных систем
- 6 Егоров В.В. Высокоскоростные адаптивные КВ системы передачи

данных

- 1 Маслов О.Н. Модуль-ретранслятор для низкоэнергетической информационной защиты случайных антенн
- 6 Пестовский И.Н. Особенности построения базовых излучателей для использования в подземных фазированных антенных решетках
- 9 Чебышев В.В., Ястребцова О.И. Частотные свойства связанных микрополосковых спиральных антенн на многослойной подложке

СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- 5 Белов Л.А., Кондрашов А.С., Петушков С.В. Корреляционная оценка уровня интермодуляционных искажений СВЧ-сигналов в усилителях мощности
- 5 Волчков В.П., Шлома А.М., Поборчая Н.Е. Параметрический спектральный анализ случайных сигналов с использованием рекуррентных циркулянтных моделей скользящего окна
- 5 Дроздова Е.М., Болдырева Т.И., Кулешов В.Н. Спектральные и шумовые характеристики РС-автогенераторов гармонических колебаний
- 5 Казаков Л.Н., Соловьев Д.М. Оптимизация вычислительных ресурсов имитатора широкополосного городского многолучевого радиоканала
- 5 Кочемасов Д.В., Кулешов В.Н. ФМ- и АМ-шумы кольцевых LC-АГКК с фазирующими РС-цепями
- 5 Савченко М.П. Линеаризация резонансного контура с варикапами

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

- 2 Гужва А.Ю., Дворников С.В., Русин А.А., Пшеничников А.В. Методика трансформации сигнального созвездия сигнала КАМ-16 с изменением его формы
- 3 Лосев А.А. Анализ искажений

при усилении многоканальных сообщений по методу дефазирования из-за неидентичности трактов

- 2 Поршнев С.В., Кусайкин Д.В. Исследование методов восстановления неравномерно дискретизированных сигналов с неизвестными координатами узлов временной сетки

ТЕОРИЯ ЦЕПЕЙ

- 1 Воронович В.В., Кузьмин В.А., Потапов А.Ю. Исследование полигармонического усилителя мощности с высоким импедансом нагрузки на 2-й гармонике
- 1 Муравченко В.Л. Метод расчета коэффициента бегущей волны в высокочастотном тракте с несколькими неоднородностями
- 10 Синицына Т.В., Багдасарян А.С., Бутенко В.В., Данилов А.Л., Иванов П.Г. Фильтры на ПАВ с высокой входной мощностью: базовые модели для анализа электродных структур

ЭЛЕМЕНТЫ И СХЕМЫ

- 7 Чжао Юаньфу, Чэнь Лей, Ли Ксюю, Фэнг Чанглей, Ванг Шуо. Комплексное радиационно-стойкое решение для космического применения на основе ПЛИС, разработанной в ВМПИ

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- 2 Манжула В.Г. Особенности проектирования интегральных индуктивностей и трансформаторов для систем связи диапазона 60 ГГц
- 2 Сажнёв А.М., Роголина Л.Г. Автоматизированное проектирование топологии системы электропитания постоянного тока

ЭКОНОМИКА СВЯЗИ И ПРАВО

- 9 Алексеев Е.Б. Оценка технико-экономической эффективности

системы мониторинга оптических кабелей на транспортных сетях операторов связи

- 7 Вилкова Н.Н., Мурашова С.В., Рукина О.А. Оценка эффективности механизмов управления интеллектуальной собственностью на предприятии радиоэлектронного профиля
- 7 Володина Е.Е. Определение начальной цены на аукционах по распределению радиочастотного ресурса в РФ
- 4 Володина Е.Е. Экономические вопросы использования радиочастотного спектра как производственного ресурса и объекта государственного регулирования
- 9 Кухаренко Е.Г., Гасс Я.М., Серебряков Ю.Ю. Механизм оценки перспектив развития операторов MVNO в регионах России
- 10 Никулина Т.А. Совершенствование расчета нормы прибыли от капитала оператора связи, занимающего существенное положение в ССОП России
- 11 Сафонова Т.Ю. Управление финансовыми рисками с использованием производных финансовых инструментов
- 2 Смирнов О.Л., Керженцев Ю.А. Предпроектная оценка капитальных затрат на построение городской сети доступа GPON
- 7 Смирнов О.Л., Керженцев Ю.А., Падалко С.Н. Правовое обеспечение применения small cell в сетях подвижной радиотелефонной связи стандартов UMTS и LTE. Ч. 1

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

- 12 Халин Е.В., Гриб О.В., Резегин О.В. Электронные формы обучения и аттестации персонала по безопасности производства в организациях связи