

Указатель статей, опубликованных в журнале «Телекоммуникации» в 2017 г.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- Абаев Т.Л.* Моделирование поиска подвижных абонентов на сетях связи. № 7
- Аралов М.Н., Ачкасов А.В., Барабанов В.Ф., Подвальный С.Л.* Математическое и программное обеспечение для моделирования тепловых процессов внутри твердого многослойного тела. № 3
- Ватутин Э.И., Титов В.С.* К вопросу о выборе структуры логического мультиконтроллера. № 3
- Горелик С.П., Гречишников Е.В., Шумилин В.С.* Моделирование пунктов управления в условиях чрезвычайных ситуаций. № 5
- Галустов Г.Г., Мелешкин С.Н.* Классификация случайных процессов с использованием системы моментных функций. № 10
- Данилов В.А., Данилова Л.В.* Оптимальное обнаружение слабых сигналов на фоне негауссовских атмосферных помех. № 12
- Дорошенко Е.Ю., Добрица В.П.* Метод эффективного кодирования углов поворотов для CORDIC-алгоритма с предсказанием направлений вращений. № 1
- Казарян М.Л.* N-мерные вейвлет-преобразования Хаара в системе телекоммуникаций и исследование их на устойчивость. № 1
- Квашенников В.В.* Способ упрощения арифметических операций над полями Галуа $GF(2^{2^m})$, $p \neq 2$. № 5
- Ларкин Е.В., Привалов А.Н.* Определение временных параметров управления роботами. № 6
- Леньшин А.В., Тихомиров Н.М., Шаталов Е.В., Попов С.А.* Влияние нелинейности частотно-фазового детектора на спектр помех в системе автоподстройки с дробным делителем частоты. № 6
- Леньшин А.В., Тихомиров Н.М., Шаталов Е.В.* Определение спектра шумов помех дробности в непрерывной нелинейной модели системы фазовой автоподстройки. № 12
- Макаров К.С., Мокин Д.В., Сизов А.С.* Формирование признакового пространства на основе вейвлет-преобразования для идентификации радиосигналов. № 10
- Цыганов А.С., Старичин С.С.* Модель формирования кадровой структуры и информативный признак для оценивания периода кадра групповых сигналов с многочастотным множественным доступом с временным разделением. № 4
- Чесноков О.Н., Севрюков А.Е.* Широкополосные преобразователи частоты с возвратным гетеродинированием для высокочастотных приемников. № 8

ТЕЛЕФОНИЯ

- Савченко В.В.* Тестирование вокодера по критерию минимума требуемой избыточности речевого сигнала. № 2
- Савченко В.В., Акатьев Д.Ю., Кривошеев Д.В.* Экспериментальные исследования акустического качества речевого сигнала на основе его информационных коррелятов. № 7
- Скубьев А.В.* Предложение по оценке живучести распределенной абонентской сети связи. № 8

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Аношин А.В., Снегирёв С.В.* Алгоритм управления доступом абонентов в ТКС с АТМ, учитывающий их приоритеты. № 12
- Даниел М.А., Бобынцев Д.О., Зотов И.В.* Структурно-функциональная организация модуля матричного коммутатора для отказоустойчивой динамической маршрутизации в СБИС-системах. № 11
- Дегтярев А.Н., Мирянова В.Н.* Влияние преобразования нормированных фильтров на условия сохранения ортогональности их эквидистантно смешенных импульсных характеристик. № 3
- Добрышин М.М.* Предложения по противодействию компьютерной разведке и информационно-техническим воздействиям. № 9
- Горелик С.П., Гречишников Е.В., Шумилин В.С.* Предложения по восстановлению элементов сетей связи в условиях чрезвычайных ситуаций. № 7
- Зотов И.В., Шаршов А.В.* Организация отказоустойчивой маршрутизации пакетов в многопроцессорных системах с распределением нагрузки на каналы связи. № 8
- Леньшин А.В., Кравиов Е.В.* Алгоритм распределения разнородного ресурса комплексов и средств комплексного технического контроля по объектам контроля и защиты. № 8
- Тимофеева С.В., Филлимонов Д.В., Сухов А.М.* Протокол связи для самоорганизующихся сетей на основе метода окрестностей. № 5
- Трегубов Р.Б., Андреев С.Ю.* Композиционный метод параметрической оптимизации иерархических многоуровневых маршрутизирующих систем. № 11

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

- Быков Ю.Н., Сизов А.С.* Оценка отношения сигнал/шум, обеспечивающего требуемую вероятность правильного приема сообщений дискретным согласованным фильтром с адаптивной синхронизацией. № 5
- Быков Ю.Н., Сизов А.С.* Помехоустойчивость дискретного согласованного фильтра с адаптивной синхронизацией. № 6
- Глушков А.Н., Герасименко Е.С.* Алгоритм цифровой когерентной демодуляции четырехпозиционных фазоманипулированных сигналов. № 10
- Данилов В.А., Данилова Л.В.* Амплитудное подавление негауссовских помех нелинейным преобразователем инерционного типа. № 1
- Данилов В.А., Данилова Л.В.* Эффективность непараметрических обнаружителей, неявно заданных нелинейным преобразователем стабилизирующего типа. № 2
- Дворников С.В., Митаки В.В., Романенко П.Г., Федоренко И.В., Духовницкий О.Г.* Динамическая модель вектора состояний подвижных объектов. № 7
- Дворников С.В., Пишеничников А.В.* Модель многопозиционной помехозащищенной сигнальной конструкции на основе частотно-временных матриц. № 6

Дворников С.В., Пшеничников А.В., Манаенко С.С. Модель фазоманипулированного широкополосного сигнала с программной перестройкой рабочей частоты. № 9

Земляков В.В., Заргано Г.Ф. Компьютерное моделирование компактных полосно-пропускающих фильтров с многоуровневой топологией на гребневых волноводах. № 11

Лебедево Е.В., Минайчев А.А. Модель системы обработки мультисервисных данных высокоскоростных магистральных каналов с нестационарной нагрузкой. № 8

Носов В.И., Яцен А.С. Оценка спектральной эффективности и помехоустойчивости технологии ММО при различном распределении мощности по параллельным подканалам. № 2

Фалько А.И., Прохоренко В.К. Адаптивный прием широкополосных сигналов в гидроакустических каналах. № 2

Федосов В.П., Ломакина А.В., Легин А.А. Трехмерная модель подводного гидроакустического канала и ее математическое описание. № 11

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Бородулин Р.Ю. Анализ эффективности синфазной системы погруженных вибраторов. № 9

Дегтярев С.С., Носов В.И. Исследование влияния амплитудной конверсии на помехоустойчивость приема сигналов с модуляцией M-APSK. № 4

Зёрнушкин А.Е., Сизов А.С. Структурно-функциональная организация системы оценки состояния сложных организационно-технических систем подразделением конкурентной разведки. № 9

Иванов А.В., Алиев Д.С., Иванов А.В. Численный анализ характеристик планарных вибраторных антенн различной конфигурации. № 10

Соловьев В.В., Финаев В.И., Белоглазов Д.А. Навигация для обеспечения коммуникаций в группе подвижных объектов. № 9

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Аббасова Т.С. Схемные решения для улучшения качества связи оптической линии. № 4

Архипов С.Н., Головачев В.Ю., Сохен М.Ю., Тезин А.В. Повышение энергетической эффективности устройств обработки волновых потоков за счет оптимального расположения источников. № 2

Гаев В.А., Егоров С.И. Коррекция ошибок в быстродействующих интерфейсах ЭВМ с использованием обобщенных сверточных низкоплотностных кодов. № 9

Жувикин А.Г., Солдатова Ю.А. Алгоритм поиска изображений по содержанию с помощью конечных разностей и ЛЧХ, устойчивый к JPEG-сжатию. № 7

Заславский К.Е. Расчет параметров пролета оптической системы со спектральным уплотнением при совместной работе усилителей EDFA и Рамана. № 4

Коцавцев Н.Ф., Падалко Г.А., Покотило С.А., Толоченко А.П. Методы защиты приемников ночных каналов систем оптической связи и наблюдения от помех. № 6

Небаева К.А., Попов Л.Г. Анализ методов стегоанализа цифровых видеопоследовательностей. № 1

Орешин А.Н. Способ дистанционного мониторинга и прогнозирования технического состояния ВОЛС. № 12

Охотников С.А. Оценка нелинейных искажений контуров изображений объектов, заданных на комплексной плоскости. № 8

Садыков С.С., Кульков Я.Ю. Распознавание отдельных тестовых и реальных плоских объектов на основе безразмерных признаков выпуклых оболочек. № 3

Юрлов А.В. Модель изображения формата JPEG, учитывающая корреляционные связи между коэффициентами дискретно-косинусного преобразования. № 11

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Ефремов М.А., Калуцкий И.В., Таныгин М.О., Фрундин А.Г. Обзор подходов к определению актуальных угроз информации телекоммуникационным системам и предложения по их совершенствованию. № 5

Румянцев К.Е. Синхронизация в системе квантового распределения ключа с автоматической компенсацией поляризационных искажений. № 2

Румянцев К.Е. Защита процесса синхронизации в системе квантового распределения ключа с автоматической компенсацией поляризационных искажений. № 3

Скрыль С.В., Спивак В.И., Шербаков А.В., Пономаренко С.В. Проблема оптимизации процедур комплексного технического контроля защищенности информации от утечки по каналам ПЭМИН: концепция решения. № 10

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ

Андрианов Д.Е., Еремеев С.В., Купцов К.В., Ковалев Ю.А. Алгоритм идентификации пространственных объектов растровой карты на основе топологического анализа данных. № 7

Дворников С.В., Симонов А.Н., Богдановский С.В. Способ позиционирования беспилотного летательного аппарата на основе поляризационно-адаптивной обработки радиосигналов от реперных станций. № 8

Деундяк В.М., Могилевская Н.С. Восстановление данных из отводного канала наблюдения с использованием декодеров, работающих за пределом половины кодового расстояния. № 4

Земляков В.В., Заргано Г.Ф., Вяткина С.А. Проектирование волноводных шелевых антенн в современных интегральных СВЧ-микросхемах. № 12

Мирошниченко С.Ю., Дремов Е.Н. Метод выделения подмножества векторных представлений утолщенных горизонталей на растровых топографических картах. № 6

Титов В.С., Мирошниченко С.Ю. Построение цифровых моделей рельефа по растровым топографическим картам. № 4

Шуклин И.И., Ющенко С.П. Подход к организации фотограмметрической обработки в наземных центрах приема и обработки информации Единой территориально-распределенной информационной системы дистанционного зондирования Земли. № 11

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Архипов С.Н., Ковальский С.П., Сохен М.Ю., Фокин Н.И. Алгоритм управления генераторным оборудованием сетевого узла региональной транспортной сети связи при переходе сети в плезеохронный режим. № 1

Архипов С.Н., Моисеев О.В., Сохен М.Ю., Чистяков С.В., Яковлев А.В. Алгоритм многомерного многопозиционного кодирования сигнально-кодовых конструкций на основе регулярных структур. № 4

Гизатуллин З.М., Набиев И.И., Шкиндеров М.С. Помехоустойчивость локальных вычислительных сетей при внешних электромагнитных воздействиях. № 2

Дроздова В.Г., Андреев А.В. Разработка модели для оценки вероятностно-временных характеристик MAC-протокола мобильных сетей LTE. № 5

Королёв А.В., Корнилов С.А. Модель звена мультисервисной сети следующего поколения с приоритетной дисциплиной обслуживания. № 10

Лотоцкий А.Д., Сафонова И.Е. Использование метода факторизации и метода полной вероятности в задачах оценки структурной надежности телекоммуникационных сетей. № 10

Постников И.Н. Моделирование влияния периодического контроля сети SDN на характеристики надежности. № 9

Сафонова И.Е. Задача оптимизации профилактической замены элементов в телекоммуникационных корпоративных специализированных сетях. № 3

Шишкин Н.В., Кузьмин М.А. Модель потоков данных интерактивной сети обеспечения анонимного доступа. № 7

Цветков Э.И., Муха Ю.П., Королева И.Ю., Королев А.Д. Погрешности датирования телекоммуникационных систем измерения. № 6

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Кониченко А.В., Челышов С.Ю. Комбинированный метод обнаружения и локализации ядерных материалов. № 8

Львович И.Я., Львович Я.Е., Преображенский А.П., Чопоров О.Н. Моделирование процессов освещения помещений с использованием датчиков движения. № 1

Савченко Л.В. Оценка качества произношения на основе метода нечеткого фонетического кодирования. № 5

Указатель статей, опубликованных в журнале «Телекоммуникации» в 2017 г. № 12

ООО «Наука и технологии»

Учредитель журнала ООО «Наука и технологии»
Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати.
Свидетельство о регистрации № 018873 от 27 мая 1999 г.

Редактор *Морозова И.М.*

Оригинал-макет и электронная версия изготовлены в ООО «Сид».

Сдано в набор 04.10.2017. Подписано в печать 08.11.2017.

Формат 60×88 1/8. Усл. печ. л. 5,82. Уч.-изд. л. 6,20. Печать цифровая. Тираж 75 экз. «Свободная цена»

Отпечатано в ООО «Сид».