

Указатель статей, опубликованных в журнале «Телекоммуникации» в 2019 г.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- Абдо Мохаммед Ажмаль Джамиль, Зотов И. В.* Исследование пропускной способности параллельно-конвейерно-параллельного коммутационного устройства. № 6
- Андреев С. Ю., Батенков К. А., Илюшин М. В., Индюхов К. А., Орешин А. Н.* Оценки участков локальной стационарности и плотностей распределения сигналов. № 9
- Батенков К. А., Королев А. В., Миронов А. Е.* Особенности моделирования гетерогенного трафика в полнодоступном звене мультисервисной сети связи при равноправном использовании ресурса цифровой линии. № 7
- Быков А. В., Демченко О. А., Усатый В. А.* Модельное представление изделий программируемой логики в задачах обратного проектирования. № 1
- Гимпильевич Ю. Б., Зебек С. Е.* Исследование измерителя параметров узлов СВЧ-тракта на основе квадратурного демодулятора с инвариантными входами. № 8
- Демченко О. А., Еришов С. А., Усатый В. А.* Особенности обратного проектирования программируемых логических интегральных схем фирмы Altera. № 3
- Квашенников В. В.* Декодирование помехоустойчивых кодов с коррекцией стираний на основе ортогональных проверок. № 4
- Мокров А. М., Мокрова Н. В., Сафонова А. В., Семёнов А. Б.* Способ повышения эффективности алгоритмов машинного обучения системы анализа зашифрованного трафика мгновенных сообщений. № 11
- Мухин И. Е., Коптев Д. С.* Метод определения уровня периферической сатурации крови пилота воздушного судна в телекоммуникационной системе оперативного медицинского контроля. № 2
- Нестеров В. Н., Мухин В. М., Нестеров Д. В.* Метод восстановления реальных координат подвижного объекта по его плоскому изображению. № 10
- Орешин А. Н., Илюшин М. В.* Математическая модель интегрированной системы мониторинга территориально-разнесенных охраняемых объектов. № 4
- Орлов А. А., Астафьев А. В., Привезенцев Д. Г.* Разработка алгоритма определения перемещений изделий между стеллажами на основе данных с их меток. № 1
- Румянцев К. Е., Шакир Хайдер Хусейн.* Ограничения на дальность двухэтапной синхронизации в автокомпенсационной системе квантового распределения ключа. № 12
- Рязанцев Л. Б.* Методика расчета параметров синтезатора с фазовой автоподстройкой частоты при формировании периодического сигнала с линейной частотной модуляцией. № 7

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Выгодчикова И. Ю., Гусятников В. Н.* Анализ нагрузки телекоммуникационной сети с использованием метода аппроксимации интервальных данных. № 8
- Гимазов Р. У., Шидловский С. В.* Распределенная система управления фотоэлектрической установкой на основе плат быстрого прототипирования. № 7

- Головченко Е. В.* Методологический подход к разработке теоретико-множественной модели функционирования авиационной инфокоммуникационной сети. № 10
- Есиков О. В., Хомяков Д. А., Цыбин С. М., Чебурков Ю. В., Репников Д. А., Титов Д. В.* Математические модели определения состава программных и аппаратных средств бортовых информационных и управляющих систем. № 12
- Коссе В. К., Спевакова С. В.* Сетевое обнаружение атак от устройств интернета вещей многослойной нейросетью. № 5
- Леньшин А. В., Зезюлин А. А.* Оценка потенциальной помехоустойчивости систем передачи информации, использующих сигналы с неортогональным частотным уплотнением. № 11
- Осичев Д. П., Варфоломеев И. А., Еришов Е. В.* Построение интерпретируемых моделей производственных процессов на основе CHAID-алгоритма. № 10
- Таныгин М. О., Аlishаи Х. Я., Алтухова В. А.* Об одном методе контроля целостности передаваемой поблоково информации. № 3
- Татарникова Т. М.* Анализ очередей и производительности узлов инфокоммуникационных сетей при обслуживании самоподобного трафика. № 3

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

- Алиев Д. С., Ашихмин А. В., Иванов А. В., Пастернак Ю. Г., Першин П. В.* Метод оценки угловых координат источника радиоизлучения на основе измерения векторов напряженностей электрической и магнитной компонент электромагнитного поля. № 10
- Аль-Амери Х. А., Степунин А. Н.* Оценка справедливого распределения радиочастотных ресурсов в диапазоне 5 ГГц. № 5
- Беляев М. П., Иванов А. В., Негрбов В. В., Пастернак Ю. Г., Селиханов А. Ю.* Аппроксимация пространственного распределения электромагнитного поля вблизи тела пользователя портативной аппаратуры связи на основе данных измерений его значений в ряде точек. № 7
- Данилов В. А., Данилова Л. В.* Анализ предельных значений эффективности амплитудного подавления негауссовских морских помех с К-распределением огибающей. № 9
- Данилин С. Н., Щаников С. А., Зеув А. Д., Ивентьев А. А.* Имитационное моделирование искусственной нейронной сети распознавания сигнала. № 6
- Пелевин А. О., Заргано Г. Ф., Вяткина С. А.* Сравнительный анализ ФАР на прямоугольных и гребневых волноводах. № 3

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- Агеевич А. С., Лученко С. А., Тихонов С. С.* Моделирование сигналов спутниковых систем связи и ретрансляции данных с применением методов сплайн-алгебраического гармонического анализа. № 1
- Бадмаев А. Б., Козиенко Л. В., Климов Н. Н.* Анализ навигационных характеристик одночастотных GPS/ГЛОНАСС-

приемников за продолжительный период наблюдений. № 12

Войтенко С. Р., Иванов А. В., Пастернак Ю. Г., Сафонов К. С., Сафонов Ф. С., Фёдоров С. М. Методика дефектоскопии и калибровки фазированных антенных решеток оптического диапазона. № 11

Михеев О. В. К решению одной задачи выбора оптимального момента включения резервного космического аппарата связи. № 6

Нечаев Ю. Б., Пешков И. В. Оценка границы Крамера—Рао для цилиндрических антенных решеток с направленными элементами для радиопеленгации цифровыми антенными решетками. № 4

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Беспалова Н. А., Ибрагимов Р. З. Оценка возможности проектирования DWDM-систем с применением широкополосных оптических усилителей. № 6

Богачков И. В., Горлов Н. И. Изучение особенностей рассеяния Мандельштама—Бриллюэна в оптических волокнах различных видов. № 5

Борминский С. А., Скворцов Б. В. Математические основы оптоэлектронного контроля объема жидкости в резервуаре. № 3

Бурмака А. А., Говорухина Т. Н., Анисеева О. А., Цып拉克 Ю. В. Модели аналого-дискретных и цифровых преобразований видеопульсов при априорной неопределенности их характеристик. № 7

Виркунин А. О. Определение величины бриллюэновского сдвига частоты в зависимости от силы натяжения оптического волокна. № 11

Ершов Е. В., Виноградова Л. Н., Малыгин Л. Л., Царев В. А. Регистрация транспортных средств камерами видеонаблюдения с использованием сверточных нейронных сетей. № 2

Журавлёва Л. М., Ивашевский М. Р., Курьянцев Д. Г., Лошкарёв В. Л., Левшунов В. В. Влияние сети мобильной связи на качество сигналов видеоизображения. № 12

Карлин В. Э. Моделирование эффекта четырехволнового смешения в оптических волокнах. № 6

Карлин В. Э. Численное моделирование взаимного влияния импульсов в оптических волокнах. № 11

Мансурова Д. А., Мкртчян В. В. Сравнительный анализ двух систем формирования цифровых водяных знаков. № 2

Орда-Жигулина М. В. Распараллеливание вычислений при анализе хаотических процессов в оптических СВЧ-модуляторах. № 1

Семенов А. Б. Области применения схем параллельной передачи при реализации линий высокоскоростной волоконно-оптической связи ЦОД. № 5

Скворцов Б. В., Малышева-Стройкова А. Н., Скворцов Д. Б. Оптоэлектронное устройство дистанционного контроля геометрических параметров профильных объектов с линейным сканированием. № 7

Титов Д. В., Ширабакина Т. А. Оценка качества комплексирования спектрально-аналитических изображений. № 2

Шувалов В. П., Ионикова Е. П., Яковлев А. С. Особенности оптических сетей доступа большого радиуса действия (LONG-REACH PON). № 8

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Добрышин М. М. Моделирование процессов деструктивных воздействий на компьютерную сеть связи с примене-

нием компьютерной атаки типа «Человек посередине». № 11

Добрышин М. М. Модель разнородных компьютерных атак, проводимых одновременно на узел компьютерной сети связи. № 12

Покусов В. В. Формат протокола универсального информационно-технического взаимодействия в системе обеспечения информационной безопасности «УИТВ-СОИБ». № 9

Скрыль С. В., Никулин С. С., Щербаков А. В., Спивак В. И., Бороненков А. И. Процесс поиска сигналов побочных электромагнитных излучений и наводок, модулированных информативными сигналами на объектах информатизации как объект функционального моделирования. № 5

Скрыль С. В., Никулин С. С., Щербаков А. В., Спивак В. И., Пономарев М. В. Функциональные аспекты моделирования процесса перехвата информативных сигналов побочных электромагнитных излучений и наводок на объектах информатизации. № 3

Скрыль С. В., Никулин С. С., Щербаков А. В., Спивак В. И., Тегенцев И. М., Холод Д. А. Функциональное моделирование как инструмент формализации процесса измерения параметров сигналов побочных электромагнитных излучений и наводок. № 10

Слободин Р. С., Добрица В. П., Таныгин М. О., Талдыкин Е. В., Непочатых Е. В. Способ обмена данными между контроллерами защиты информации по протоколу PCI Express. № 8

Сычев М. П., Скрыль С. В., Никулин С. С., Щербаков А. В., Спивак В. И. Функциональная модель процесса поиска мест разведдостоупности сигналов побочных электромагнитных излучений и наводок, модулированных информативными сигналами. № 6

Сычев М. П., Скрыль С. В., Никулин С. С., Щербаков А. В., Спивак В. И., Бороненков А. И. Структуризация функционального представления действий нарушителя по анализу степени достижения своих целей в процессе перехвата информации побочных электромагнитных излучений и наводок. № 11

Тегенцев И. М., Зеленцов В. В., Пономарёв М. В., Скрыль С. В., Кисилев В. В., Сычев М. П. Теоретические основания для системного представления характеристик эффективности мер, направленных на предотвращение утечки информации по техническим каналам. № 4

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ

Андрианов Д. Е., Еремеев С. В., Купцов К. В. Алгоритмы обработки заказов в ГИС промышленного предприятия. № 2

Северюков А. Е., Хмелевская А. В. Обобщенная схема системы комплексного использования результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития региона. № 5

Смагин А. С., Булаев А. А. Решение телекоммуникационных задач с помощью трехмерных геоинформационных систем (3D-ГИС). Ч. 1. Организация отображения телекоммуникационных объектов в 3D-ГИС. № 6

Смагин А. А., Булаев А. А. Решение телекоммуникационных задач с помощью трехмерных геоинформационных систем (3D-ГИС). Ч. 2. Средство отображения динамических объектов в среде 3D-ГИС. № 8

Титов В.С., Шуклин И.И., Крылов В.А. Анализ методов трансформирования космических изображений местности при отсутствии данных об условиях съемки. № 1

СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ И УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Алгулиев Р.М., Садыгов И.Дж. Трудности вычисления статистических показателей текстов на азербайджанском языке и алгоритмы их решения. № 3

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Алекперов О.Р. Проблемы, возникающие в мобильных вычислительных облаках, и пути их решения. № 6

Андреев С.Ю., Трегубов Р.Б., Переверзев А.Н. Математическая модель транспортной сети связи с коммутацией пакетов, учитывающая особенности переноса трафика различного приоритета. № 8

Антонова Г.М. Сеточные методы равномерного зондирования как инструмент распознавания области эффективности микроволновых устройств. № 9

Батенков К.А., Дворянкин В.В., Илюшин М.В., Орешин А.Н., Трегубов Р.Б. Спектр сигналов DTMF при посегментной обработке. № 7

Белов А.С. Моделирование и оценивание эффективности сетей связи разноуровневых систем управления в условиях деструктивных воздействий. № 5

Закурдаев Р.Ю., Чернецкая И.Е. Математическое обоснование снижения несимметрии в сети электроснабжения вычислительной техники. № 2

Леньшин А.В., Шаталов Е.В., Тихомиров В.Н. Методика проектирования астатической по фазе системы фазо-

вой автоподстройки для цифровых синтезаторов частот. № 4

Майхуб С., Сагатов Е.С., Ловцов К.Н., Черныш Д.П. Система сбора данных об односторонней сетевой задержке. № 10

Макаров М.В. Исследование физических и информационных параметров наноэлектронных элементов в составе вычислительных компонентов телекоммуникационных систем. № 1

Сагатов Е.С., Филимонов Д.В., Сухов А.М. Оценка максимального качества связи в сетях MANET. № 12

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Кетов Д.Ю., Муха Ю.П., Черножуков М.Л., Либенко С.С. Автоматизированный сетевой программный комплекс, предназначенный для проведения инструментального контроля технического состояния электроэнцефалографа. № 4

Лисин И.Ю. Реализация информационных технологий при планировании ремонтных работ на объектах топливно-энергетического комплекса. № 10

Осипова Н.С., Овсянников А.Н., Полков А.А. Разработка прототипа программно-аппаратного комплекса электронной подписи основных документов, разрабатываемых в учебном заведении. № 2

Плотников А.Ю., Лисин И.Ю. Организация информационных потоков в системах корпоративных промышленных предприятий. № 11

Севрюков А.Е., Хмелевская А.В., Демьяненко В.Ю. Особенности оценки социально-экономической эффективности использования РКД в регионах с многопрофильным экономическим укладом. № 1

Указатель статей, опубликованных в журнале «Телекоммуникации» в 2019 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 17.09.2019. Подписано в печать 22.10.2019.

Формат 60×88 1/8. Усл. печ. л. 5,82. Уч.-изд. л. 6,43. Печать цифровая. Тираж 65 экз. «Свободная цена»

Отпечатано в ООО «СиД».