

СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ "ПЕРВАЯ МИЛЯ" В 2024 ГОДУ

БЕЗОПАСНОСТЬ

В.А.Михайлов

Российская система для полного цикла управления уязвимостями № 3, с. 70

И.А.Кубасов, Л.А.Лекарь

Перспективное решение по развертыванию защищенных корпоративных сетей широкополосного доступа № 3, с. 72

Е.И.Ларионова, М.А.Студяникова

Разработка системы формирования правил корреляции SIEM-систем № 4, с. 74

С.А.Попов

Безопасность – вопрос комплексный № 5, с. 34

А.О.Чефранова

Инфраструктура открытых ключей PKI и модели доверия № 6, с. 40

П.Сергеев

"Гудвин": от DECT к IIoT № 8, с. 56

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

С.Л.Портной, С.Е.Никитин, А.Д.Волошин, Г.Д.Антошкин

Обзор современных методов реализации помехоустойчивого кодирования в мобильной связи № 1, с. 26

Г.А.Фокин, Д.Б.Волгушев, А.М.Синильников

Модели пространственной селекции с диаграммообразованием на основе позиционирования в сетях 5G. Часть 1. Управление формой луча № 3, с. 34

А.В.Росляков, В.В.Герасимов

Реализация сегмента Fronthaul сетей 4G/5G на базе технологии TSN № 3, с. 42

С.Л.Портной, Д.П.Буслаев, М.Е.Ельцов, В.С.Доманова

Развитие MVNO в России № 4, с. 52

Г.А.Фокин, Д.Б.Волгушев, А.М.Синильников

Модели пространственной селекции с диаграммообразованием на основе позиционирования в сетях 5G. Часть 2. Управление шириной луча № 6, с. 52

С.Л.Портной, С.Е.Никитин, Н.С.Клюев, Г.Д.Антошкин, Ш.Р.Сахаутдинов

Разработка LLS-симулятора сети связи ВСЖМ на основе технологии 802.11ax № 6, с. 62

М.М.Медведев, С.С.Шаврин

Помехоустойчивость биортогональной M-мерной сигнальной конструкции в гауссовом канале № 7, с. 60

С.А.Попов

ProfComt 2024: в центре внимания частные сети LTE/5G № 8, с. 14

С.А.Попов

Внедрение российских базовых станций стартует в 2025 году № 8, с. 24

А.В.Лексин, С.А.Илешин

Технологии MANET в профессиональной подвижной радиосвязи № 8, с. 28

С.Л.Портной, С.Е.Никитин, А.Д.Волошин, А.А.Мулярь

Сравнение производительности и помехоустойчивости МППЧ-кодов стандартов DVB-S2X и 5G NR № 8, с. 32

Г.А.Фокин

Обзор моделей спектрального зондирования сигналов LTE и NR № 8, с. 40

БИЗНЕС ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

А.В.Пинчук, Н.В.Пинчук, Н.А.Соколов

Объективный метод выбора телекоммуникационного оборудования ... № 3, с. 58

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

С.А.Попов

"Ростелеком" рассказал о 20% своего бизнеса № 1, с. 54

В.О.Тихвинский, Е.Е.Девяткин, М.В.Тихвинская

MWC Barcelona 2024: выход на рубеж 5,5G № 2, с. 20

С.А.Попов

Выставка "Связь" набирает обороты № 3, с. 18

С.А.Попов

Выставка "Связь" набирает обороты. Окончание № 4, с. 16

С.А.Попов, Л.Н.Попова

Нижний Новгород собрал у себя весь цвет ИКТ страны № 4, с. 26

С.А.Попов

Форум ТИБО состоялся в 30-й раз № 5, с. 20

Л.Н.Попова

Цифровое будущее России обсудили на юбилейном форуме в Калуге № 6, с. 8

С.А.Попов

Юбилейный форум "Армия" № 6, с. 12

В.О.Тихвинский, Е.Е.Девяткин

Европейские проблемы ЭМС: итоги симпозиума EMC Europe 2024 № 7, с. 14

С.А.Попов

Десятая "Микроэлектроника" и телеком № 7, с. 18

ИЗМЕРЕНИЯ И СИНХРОНИЗАЦИЯ

Ф.А.Прошин, М.Н.Сторожук, Н.Л.Сторожук

Методы синхронизации в сетях связи № 2, с. 62

Д. Е. Терентьев

Проверка УЗИП в процессе эксплуатации: чем, зачем, как и когда. Часть 1 № 2, с. 70

О. Г. Митченкова

Рассеяние Рэлея в оптическом волокне № 3, с. 76

Д. Е. Терентьев

Проверка УЗИП в процессе эксплуатации: чем, зачем, как и когда. Часть 2 № 5, с. 68

Д. Е. Терентьев

Проверка УЗИП в процессе эксплуатации: чем, зачем, как и когда. Часть 3 № 6, с. 74

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

В. О. Тихвинский, Е. Е. Девяткин, А. С. Пастух, А. А. Савочкин, Ю. Я. Смирнов

Применение технологии RedCap для оказания услуг IoT в сетях мобильной связи 5G № 1, с. 58

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

А. В. Гольшко

Манифест нового интеллекта № 2, с. 74

В. О. Тихвинский, Е. Е. Девяткин, Ю. Я. Смирнов, В. А. Ахмедияров

Использование технологий ИИ для обеспечения информационной безопасности в сетях 5G № 4, с. 44

КАБЕЛИ И ПАССИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

А. В. Кочеров, А. Б. Семенов, Д. В. Хвостов

LAN-кабели. Требованиям каких нормативных документов они должны соответствовать? № 1, с. 18

В. Н. Коршунов, И. А. Овчинникова, Н. А. Шишова

Эффективность и качество оптических кабелей с многоканальными волокнами № 2, с. 30

С. А. Попов

Sabex 2024: главное бизнес-событие кабельной отрасли № 2, с. 36

А. Б. Семенов

Перспективы применения в СКС однопортовых розеток № 3, с. 26

Б. В. Попов, В. Б. Попов, В. Н. Родионов, Р. Н. Сабиров

Экспериментальные исследования характеристик передачи и взаимных влияний сигнально-блокировочного кабеля № 5, с. 40

М. А. Боев, А. И. Микилев, А. Б. Семенов

Оптические и передаточные характеристики многомодовых ОВ и кабелей для локальных линий связи № 7, с. 42

А. Б. Семенов

Особенности построения соединительных линий точек доступа Wi-Fi внутриобъектовых информационных систем № 8, с. 48

С. А. Попов

ТПП заинтересовалась физической инфраструктурой информационных технологий № 8, с. 53

КВАНТОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ

А. П. Оситис, Л. Н. Маторина

Новые тенденции в подготовке отраслевых кадров (на примере квантовых коммуникаций) .. № 4, с. 58

М. С. Былина, С. Ф. Глаголев

Оптоэлектронные технологии в инфокоммуникациях: современное состояние и перспективы № 7, с. 52

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Е. Т. Касаткина

Выставка "Связь-2024" – главное событие ИКТ-отрасли России и СНГ № 1, с. 8

А. Г. Шейкин

Цифровой суверенитет – один из ключевых факторов развития нашей страны, общества и бизнеса № 2, с. 10

В. Н. Трещиков

Группа компаний "Т8": 20 лет – полет нормальный № 3, с. 10

А. С. Бородин

Наша главная задача – не просто отвечать вызовам времени, но быть на шаг впереди № 4, с. 8

А. П. Кожемяко

"МАРС ТЕХНОЛОГИИ" – новый резидент города инноваций Иннополис № 5, с. 8

М. Ф. Шпир

Сложные времена требуют смелых решений! № 7, с. 8

А. В. Ратушный

От Торжка до самых до окраин № 8, с. 8

ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

С. С. Коган

Транспортные ВОСП большой пропускной способности. Часть 1. Стандартизация открытых линейных интерфейсов 400G со сменными когерентными оптическими модулями-приемопередатчиками № 2, с. 44

А. Ю. Игуменов, С. Н. Лукиных, О. Е. Наний, В. Н. Трещиков

Оптическая стабилизация усилителей мощности для ВОЛС № 2, с. 56

С. А. Попов

Юбилейная TransNet: от TEA NEXT до полярных морей № 3, с. 52

С. С. Коган

Транспортные ВОСП большой пропускной способности. Часть 2. Эволюция когерентных цифровых сигнальных процессоров № 4, с. 38

С. С. Коган

Транспортные ВОСП большой пропускной способности. Часть 2. Эволюция

когерентных цифровых сигнальных процессоров. Окончание	№ 5, с. 52
Е.П.Журавель, М.В.Соболев Имитационное моделирование услуги передачи данных мультисервисной сети связи ...	№ 5, с. 60
С.С.Коган Транспортные ВОСП большой пропускной способности. Часть 3. Эволюция технологий для изготовления когерентных ЦСП	№ 7, с. 66
Е.П.Журавель, М.В.Соболев Имитационное моделирование услуги передачи голосовой информации мультисервисной сети связи	№ 7, с. 72
И.К.Якушин, А.С.Ремизова, Л.А.Самоделкин, Д.Д.Старых, О.Е.Наний, В.Н.Трещиков Исследование влияния импульсов рефлектометра на когерентные DWDM-каналы	№ 8, с. 62
С.С.Коган Транспортные ВОСП большой пропускной способности. Часть 3. Эволюция технологий для изготовления когерентных ЦСП. Окончание	№ 8, с. 68
ПРОИЗВОДСТВО	
С.А.Попов Российская электроника готовится к росту спроса на отечественные полупроводники	№ 6, с. 70
РЕГУЛИРОВАНИЕ	
С.А.Попов Умный дом теперь в законе	№ 1, с. 16
Б.А.Ластович Современные телекоммуникации и новая реальность	№ 5, с. 46
С.Ю.Дмитриева SMART-стандарты: новое представление нормативных документов	№ 8, с. 58
СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	
А.В.Гольшко Ожидая Интернет из России	№ 3, с. 64
В.А.Нетес Человекоподобные сети: основные понятия и архитектура.....	№ 5, с. 14
СПУТНИКОВЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ	
А.А.Липатов, С.С.Шаврин, А.В.Шлыков Анализ результатов испытаний функционального макета бортового оборудования КА в технологии гибкой полезной нагрузки с цифровой спектральной коммутацией каналов ..	№ 1, с. 42
С.Г.Щепнов О предварительной оценке мультипликаторов космической экономики....	№ 4, с. 62
А.Е.Крылова Орбиты, которые мы выбираем	№ 4, с. 69
С.Г.Щепнов О предварительной оценке мультипликаторов космической экономики. Окончание	№ 5, с. 75
В.Н.Уваров Независимый взгляд на развитие спутниковых систем связи	№ 6, с. 48
Л.Н.Попова Спутниковая связь перед большим скачком: SATCOMRUS 2024.....	№ 7, с. 34
А.А.Гриценко О перспективах развития спутниковой связи в России: заметки участника конференции SATCOMRUS 2024.....	№ 7, с. 38
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	
Н.А.Борисова Был город-фронт, была блокада	№ 1, с. 68
Календарь знаменательных дат отечественных ИКТ на 2024 год	№ 1, с. 76
ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ	
К.И.Лукин Мы создали подводную волоконно-оптическую магистраль с пропускной способностью 64 Тбит/с.....	№ 2, с. 28
И.П.Жуйков Pi.One – российское решение предбиллинга мирового уровня	№ 3, с. 32
А.Л.Алексеев "СМАРТС-Кванттелеком" разработал квантовый генератор случайных чисел	№ 5, с. 32
А.А.Гридякина В 2023 году мы нарастили объем производства оборудования связи более чем в четыре раза	№ 6, с. 20
В.Н.Трещиков Форум "Микроэлектроника 2024" высоко поднял планку, важно в дальнейшем ее не уронить.....	№ 7, с. 28
Д.И.Пермин Арматура для подвески ВОЛС и СИП. Сделано в Подмосковье	№ 7, с. 32
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Интеллектуальные блоки распределения питания REM нового поколения.....	№ 6, с. 24
Н.В.Зорина, В.Е.Счетов Информационная система для автоматизации мониторинга техобслуживания электросетевого хозяйства объектов связи	№ 6, с. 30