

СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ "ПЕРВАЯ МИЛЯ" В 2022 ГОДУ

БЕЗОПАСНОСТЬ

С.Коган

Волоконно-оптические транспортные сети: обеспечение конфиденциальности и безопасности № 1, с. 66

Е.Ряполова, М.Студяникова

Разработка алгоритма подсистемы обнаружения вторжений № 3, с. 70

Э.Фальков, С.Шаврин, В.Алёшин

Сетевая технология АЗН-В – решение проблемы нахождения БПЛА в общем воздушном пространстве № 4, с. 66

С.Шаврин, Н.Лихачев, М.Воронкова, М.Лихачев

Задачи внедрения А-сети в управлении воздушным движением № 6, с. 70

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

М.Миньковский

Сети TRACKSIDE в метро мы умеем строить лучше всех в мире № 1, с. 36

Е.Трифонов

PRIVATE LTE и системы связи и управления уровня Mission Critical № 2, с. 30

А.Росляков

Открытые сети радиодоступа Open RAN № 3, с. 40

В.Тихвинский, Е.Девяткин, В.Белявский, Ю.Смирнов

Архитектура сетей 6G: принципы и особенности построения. Часть 1 № 3, с. 50

В.Белявский

"Спектр" – это возможность создать собственное оборудование на собственных принципах № 3, с. 58

Г.Фокин

Модели управления лучом в сетях 5G NR. Часть 2. Выравнивание лучей при ведении радиосвязи № 3, с. 62

С.Портной, О.Владимирская

"АСТРАН": решение MVNO для цифровой экосистемы будущего № 4, с. 28

Г.Фокин, В.Григорьев, И.Авдонин

Технология сетевого позиционирования LTE. Часть 1. Архитектура № 4, с. 34

В.Е.Горский

Композитные опоры "Стрела" – современная альтернатива традиционным мачтам сотовой связи № 4, с. 42

В.Тихвинский, Е.Девяткин, В.Белявский, Ю.Смирнов

Архитектура сетей 6G: принципы и особенности построения. Часть 2 № 4, с. 44

П.Балцевич, С.Боровский

"ХВАЛЯ" – оцениваем качество связи вместе № 5, с. 26

В.Тихвинский, Е.Девяткин,

Ю.Смирнов, М.Иванкович, В.Веерпалу

Перспективы использования терагерцового диапазона частот в сетях 6G. Часть 1 № 7, с. 44

Ф.Фарисов, А.Баткаева

"Сабиль" – MVNO нового типа № 7, с. 52

И.Кубасов, Ю.Пучков

Оценка надежности многосайтовых цифровых систем подвижной радиосвязи № 7, с. 56

Г.Фокин, В.Григорьев, В.Аксенов

Технология сетевого позиционирования LTE. Часть 2. Форматы оценок координат № 7, с. 60

В.Тихвинский, Е.Девяткин, Ю.Смирнов,

М.Иванкович, В.Веерпалу

Перспективы использования терагерцового диапазона частот в сетях 6G. Часть 2 № 8, с. 10

Л.Набоких, С.Попов

16-й форум ПМР: в центре внимания 4G/LTE № 8, с. 18

С.Портной, С.Даниелян

Сети private LTE от ГК "Антарес" № 8, с. 24

БИЗНЕС ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Л.Мартынова

MCN TELECOM – российскому бизнесу № 2, с. 68

Н.Лихачев, А.Вронец, М.Лихачев

Особенности внедрения электронных ценников в магазинах сотового оператора № 2, с. 70

В.Шульцева

Российский хай-тек в осаде: как победить? № 3, с. 34

А.А.Гридякина

Импортозамещение в телекоммуникациях № 5, с. 60

О.Романенко, М.Студяникова

Инфокоммуникативная компетенция – важное профессиональное качество квалифицированного специалиста № 8, с. 70

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

В.Тихвинский

Нетрадиционные мысли о MWC 2022 № 2, с. 40

С.Попов

Цифровой суверенитет начинается с транспортных сетей связи № 2, с. 44

Л.Раткин

Телекоммуникационные системы для развития арктической зоны России № 2, с. 48

Л.Набоких, С.Попов

Самое значимое российское инфокоммуникационное событие года № 3, с. 10

С. Попов

"ТИБО-2022" – значимое цифровое событие Евразии № 4, с. 14

Л. Набоких, С. Попов

ЦИПР-2022: цифровизация по новым правилам № 5, с. 16

Л. Набоких, С. Попов

"АРМИЯ-2022" – самое масштабное конгрессно-выставочное событие года № 6, с. 12

С. Попов

"Цифровая эволюция – 2022": Минцифры нашло нишу в Калуге № 7, с. 14

С. Попов

"Микроэлектроника 2022" глазами связиста № 7, с. 20

ИЗМЕРЕНИЯ И синхронизация**В. Тихвинский, Е. Девяткин, В. Белявский**

Особенности построения сетей синхронизации 5G: архитектура, протоколы и алгоритмы № 1, с. 52

М. Сторожук

Мониторинг сетевого трафика в магистральных сетях для обеспечения работы сетей TSN № 3, с. 30

С. Коган

Сети 5G: распределение сигналов синхронизации на оптическом транспортном уровне. Часть 1. Общие требования к синхронизации сетей мобильной (сотовой) связи 5G № 4, с. 50

С. Коган

Сети 5G: распределение сигналов синхронизации на сетевом оптическом транспортном уровне. Часть 2. Сетевая синхронизация по тактовой частоте № 5, с. 44

С. Коган

Сети 5G: распределение сигналов синхронизации на сетевом оптическом транспортном уровне. Часть 3. Сетевая синхронизация по фазе/времени № 6, с. 42

Ю. Константинов, А. Кривошеев, Ф. Барков

Автоматизированная система измерений для распределенного исследования бриллюэновского сдвига в РМ-волокнах в условиях производства № 6, с. 54

А. Валов, В. Давыдов, А. Петров

Улучшение метрологических характеристик рубидиевого стандарта частоты № 7, с. 72

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ**А. Семенов**

Технология PoDL – система дистанционного питания для Интернета вещей № 8, с. 58

КАБЕЛИ И ПАССИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**А. Семенов**

Влияние повышенной температуры на предельную протяженность "витопарных" трактов СКС № 1, с. 14

Н. Алехин, М. Дашков, А. Нижегородов, Б. Попов, В. Попов

Способы тестирования защиты от выдавливания оптических волокон в муфты на подвесных ВОЛС № 1, с. 20

С. Попов

Будущее сетей FTTH – прокладка в микротрубках № 1, с. 26

С. Попов

SABEX 2022: юбилейный смотр кабельной отрасли № 2, с. 14

И. Алехин, Р. Андреев, С. Гаврюшин, М. Дашков, Б. Попов, В. Попов

Учебно-испытательный полигон ПГУТИ – важный инструмент для подготовки специалистов высокой квалификации № 2, с. 22

Оборудование, установленное в шкафах ШТВ, будет работоспособно в предельно широком диапазоне погодных условий № 3, с. 26

Интеллектуальный цифровой модуль управления микроклиматом R-MC2-DMTH № 5, с. 14

А. Семенов

Средства блокировки некорректного отключения шнуров при изменениях конфигурации СКС № 6, с. 24

Зеленый всепогодный шкаф № 6, с. 30

Новые интеллектуальные PDU REM с измерительным модулем MI № 7, с. 36

В. Баннов, Б. Попов, В. Попов

Анализ составляющих взаимных влияний на ближнем конце многопарных LAN-кабелей № 7, с. 40

А. Гольшко

Где вычислять будем? № 7, с. 76

О. Егорова, К. Ерохин, С. Журавлев, А. Зайцев, С. Казанцев, О. Колесников, Ю. Мионов, С. Семенов, М. Шульга

Применение многосердцевинных оптических волокон для квантовых сетей № 8, с. 44

М. Боев, Э. Ким, А. Микилев

Вопросы конструирования оптических кабелей для применения в терабитных системах передачи № 8, с. 52

КВАНТОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ

О.Горбадей, А.Зеневич, А.Соловьев
Система передачи ключа шифрования
на основе протокола квантовой криптографии ... № 6, с. 60

А.Зайцев, А.Зубилевич, О.Колесников, А.Коропов
Источники одиночных фотонов
для инфокоммуникационных систем № 6, с. 64

ЛИТЕРАТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО СВЯЗИСТОВ

А.Голышко
Введение в вечность, или инженеры
Вселенной (отрывок из книги)..... № 4, с. 72

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Е.Касаткина
"СВЯЗЬ-2022" – крупнейшая бизнес-
площадка в сфере телекоммуникаций
и информационных технологий № 1, с. 6

Е.Трифонов
Эволюция телекоммуникационных систем
для профессиональных заказчиков № 2, с. 8

Н.Корнев
"ГУДВИН": 25 лет – полет нормальный № 4, с. 6

Е.Ройтман
Созидание – очень важная составляющая
бизнеса № 5, с. 6

В.Симонян
Все страны – члены ЕАЭС разделяют сегодня
общее понимание важности развития ИКТ № 6, с. 6

А.Киселёв
Импортозамещение не на словах, а на деле! № 7, с. 6

Н.Шевалье
Наша цель – полностью заместить решения
ушедших с рынка вендоров № 8, с. 6

ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

С.Попов
Приходит время определяться
с перспективами развития пассивных
оптических сетей № 1, с. 62

**М.Горбашова, Д.Старых, И.Шихалиев, О.Наний,
В.Трещиков, И.Чебыкин**
Компенсация неравномерностей спектра
DWDM-сигнала в многопролетных
линиях связи № 2, с. 58

"Компонент" и "ФТИ-Оптроник" на выставке
"Связь-2022" № 3, с. 24

А.Лотов, К.Лотов, В.Заварзин
Способы повышения надежности при
проектировании и эксплуатации волоконно-
оптических линий связи № 4, с. 60

А.Лотов, Д.Мамонтов, В.Заварзин
Алгоритм автоматического защитного
переключения при резервировании
линейного тракта ВОЛС № 5, с. 38

С.Попов
На рынок вышел новый отечественный
вендор телекоммуникационного
сетевое оборудования № 8, с. 30

А.Росляков
Поколения сетей фиксированной связи
F1G–F5G. Часть 1 № 8, с. 34

ПРОИЗВОДСТВО

EMILINK открывает новые двери
в будущее российского телекома № 5, с. 24

И.Мильков
Новое контрактное производство
электроники в центре Урала № 8, с. 42

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Об отмене американских санкций:
информация к размышлению № 2, с. 28

С.Попов
Телекоммуникационное оборудование
будет оцениваться в баллах. Но позже № 5, с. 34

СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Э.Логин, С.Довгий, Н.Сторожук
Разработка модели резервирования
ВОЛС фрагмента сети связи № 2, с. 50

А.Бахтин
Заместить CISCO № 6, с. 23

СПУТНИКОВЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

С.Петрова
Высокие амбиции низких орбит № 1, с. 30

Г.Фокин
Модели управления лучом в сетях 5G
NR. Часть 1. Выравнивание лучей при
установлении соединения № 1, с. 42

Е.Слодкевич
Радиосвязь для Арктики № 1, с. 50

С.Петрова
Интернет-потенциал спутниковых
систем в эпоху трансформации № 2, с. 64

В.Анпилогов
О бесшовном спутниковом IoT,
уникальных особенностях LoRa
и радиочастотном обеспечении № 6, с. 34

С.Петрова
Перезагрузка спутниковой индустрии № 7, с. 28

А.Оситис
Современные электронные
коммуникации и космические технологии № 7, с. 32

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Календарь знаменательных дат
отечественных ИКТ на 2022 год № 1, с. 76

О.Фролова
Центральному музею связи – 150 № 6, с. 76

Н.Борисова
У истоков "Ростелекома" № 8, с. 64