

## СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ "ПЕРВАЯ МИЛЯ" В 2021 ГОДУ

### БЕЗОПАСНОСТЬ

#### А.Усачёв

TP-LINK на выставке Securika 2021..... № 2, с. 18

#### А.Рычкова, Ю.Чепурина

Подсистема автоматизированного управления правами доступа пользователей к информационным ресурсам предприятия ..... № 2, с. 22

#### А.Иванов

В России запущена первая региональная магистральная квантовая сеть ..... № 3, с. 22

#### Е.Ряполова, М.Студяникова, А.Преснов

Разработка защищенного мобильного приложения для сервиса IPTV..... № 3, с. 24

#### С.Попов, Л.Набоких

"Комплексная безопасность – 2021": от города безопасного к городу умному ..... № 4, с. 60

#### И.Татарчук, С.Шаврин

Измерение взаимных расстояний между летательными аппаратами на основе АЗН-В VDL mode 4 ..... № 5, с. 74

#### И.Котенко, И.Саенко, О.Лаута, А.Крибель

Метод раннего обнаружения кибератак на основе интеграции фрактального анализа и статистических методов ..... № 6, с. 64

#### С.Коган

Сети 5G: обеспечение конфиденциальности и безопасности. Часть 1 ... № 7, с. 74

#### С.Коган

Сети 5G: обеспечение конфиденциальности и безопасности. Часть 2..... № 8, с. 42

### БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

#### В.Тихвинский, В.Уродливченко, В.Кетат, А.Фролов

Проблемы и особенности использования динамического частотного шеринга в сетях 5G/LTE..... № 1, с. 46

#### С.Портной, Р.Сухих

Эволюция сетей WiMAX в сети private LTE: история, состояние..... № 2, с. 56

#### Е.Трифонов

Технология PoC и системы профессиональной радиосвязи. Часть 1 ..... № 2, с. 62

#### И.Малахов, Ф.Панкратов

Обзор сигнально-кодовых конструкций в подводной акустической связи ..... № 2, с. 70

#### Е.Трифонов

Технология PoC и системы профессиональной радиосвязи. Часть 2 ..... № 3, с. 46

#### В.Тихвинский, С.Портной

Сети мобильной железнодорожной связи FRMCS: перспективы создания и внедрения..... № 3, с. 54

#### Г.Фокин

Модели диаграммообразования в сверхплотных сетях радиодоступа 5G. Часть 1. Оценка помех..... № 3, с. 66

#### Г.Фокин

Модели диаграммообразования в сверхплотных сетях радиодоступа 5G. Часть 2. Оценка разноса устройств ..... № 4, с. 66

#### А.Лексин

Отечественный протокол цифровой радиосвязи "Волновая сеть" ..... № 5, с. 68

#### В.Тихвинский, Е.Девяткин, В.Белявский

По пути от 5G к 5G Advanced: релизы 17 и 18..... № 6, с. 38

#### Л.Набоких, С.Попов

Юбилейный форум "Профессиональные сети и системы связи" ..... № 7, с. 28

#### Р.Смирнов

Беспроводные решения для умного города..... № 7, с. 34

### БИЗНЕС ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

#### А.Мельников

Мы ориентируемся на абонентов, предпочитающих взвешенный подход к тратам..... № 3, с. 38

#### В.Леончиков, С.Портной

Прогресс радиосетей сухопутной связи как задача увеличения их пропускной способности ..... № 3, с. 40

#### Б.Горлинский, О.Круглов, В.Леончиков

Задача планирования инфраструктуры умных городов в терминах математического программирования ..... № 4, с. 74

#### Н.Соколов

Задачи планирования телекоммуникационных сетей. Часть 1..... № 5, с. 40

#### В.Шульцева

Мировой цифровой ринг: кто победит? Часть 4. Команды высшей лиги ..... № 5, с. 50

#### Н.Соколов

Задачи планирования телекоммуникационных сетей. Часть 2 ..... № 6, с. 48

#### В.Шульцева

Мировой цифровой ринг: кто победит? Часть 5. Команды высшей лиги ..... № 6, с. 56

**Н.Соколов**

Задачи планирования телекоммуникационных сетей. Часть 3 ..... № 7, с. 56

**С.Сиднев, А.Зубилевич, О.Колесников, В.Царенко**

Особенности оценки и пути повышения эффективности ВОЛС ..... № 7, с. 66

**В.Лядский, Е.Сараева, Д.Лядская**

ТИМ в телекоммуникациях безальтернативны.. № 8, с. 54

**ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ****С.Петрова**

АРКТИКА-2021: связь стала золотом, данные – валютой..... № 2, с. 14

**Л.Набоких, С.Попов**

Летняя неделя высоких технологий ..... № 5, с. 20

**С.Попов**

"ТИБО-2021": цифровое событие в столице Беларуси ..... № 5, с. 32

**Л.Набоких, С.Попов**

"АРМИЯ-2021": в центре внимания – диверсификация..... № 6, с. 26

**С.Попов**

GITEX GLOBAL – окно в мир для российских ИКТ-компаний..... № 7, с. 14

**Л.Набоких, С.Попов**

Волоконная конференция на берегу Камы ..... № 8, с. 14

**ИЗМЕРЕНИЯ И синхронизация****М.Сторожук**

Использование систем мониторинга сетей для обеспечения работы критически важных приложений..... № 1, с. 40

**А.Кочеров, А.Семенов, В.Руденко**

Электрические параметры LAN-кабелей: как нам реорганизовать контроль..... № 7, с. 44

**ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ****Е.Луппов, С.Портной, М.Зорин**

Технологии IoT для обеспечения сохранности скоропортящихся пищевых продуктов и медицинской безопасности..... № 5, с. 62

**КАБЕЛИ И ПАССИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Г.Лиманский, Б.Попов**

Медные кабели связи должны служить еще долго ..... № 1, с. 14

**И.Овчинникова**

ВНИИКП для отрасли телекоммуникаций: новый стандарт на оптические кабели и не только ..... № 1, с. 18

**Л.Кайзер**

Памяти Ю.А.Парфенова ..... № 1, с. 21

**В.Андреев, В.Бурдин, Б.Попов, В.Попов**

Анализ опыта строительства линейно-кабельных сооружений ТМК ..... № 1, с. 22

**Ю.Асеева**

НПП СТАРЛИНК запатентовало кабельную оптическую сборку ..... № 1, с. 28

**С.Шевелев, А.Семенов**

Технология PoLAN как новый формат нижнего уровня информационных систем офисных зданий..... № 2, с. 28

**А.Некрасов, Н.Лиманский, Б.Попов, В.Попов**

Электрические характеристики LAN-кабелей с многопроволочными проводниками ..... № 3, с. 32

**С.Акопов, В.Коньшев, О.Наний, В.Трещиков, Р.Убайдуллаев, И.Фролов**

Влияние молний на работу когерентных ВОЛС..... № 4, с. 24

**С.Попов, Л.Набоких**

Cabex в Экспоцентре..... № 4, с. 32

**А.Семенов**

Средства формирования терминального интерфейса линий MPTL..... № 4, с. 40

**С.Попов**

В производство кабеля пришел искусственный интеллект ..... № 5, с. 58

**А.Семенов**

Реализация сетей PoLAN на существующей кабельной инфраструктуре..... № 7, с. 38

**А.Микилев, М.Павлычев**

Оптические волокна класса ULL: характеристики и вопросы применения..... № 8, с. 18

**В.Гуреев, Б.Попов, В.Попов, К.Яблочкин**

Анализ методов поиска трассы и локализации мест повреждений полностью диэлектрического оптического кабеля ..... № 8, с. 26

**ЛИТЕРАТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО СВЯЗИСТОВ****А.Гольшко**

Введение в вечность, или инженеры вселенной (отрывок из книги)..... № 6, с. 72

**НОВОСТИ**

№ 1, с. 13, 20, 33, 44; № 2, с. 13, 54, 78; № 3, с. 36; № 4, с. 13, 18, 22, 48; № 5, с. 13, 56, 60, 72; № 6, с. 20, 24, 37; № 7, с. 12, 36, 73, 79; № 8, с. 11–13, 17, 37

**ОБОРУДОВАНИЕ РАДИО- И ТЕЛЕВЕЩАНИЯ****В.Ролдугин**

"ПРОФИТТ" накануне 30-летия ..... № 4, с. 20

## ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

### К.Созанский

От систем контроля – к умному мониторингу ..... № 1, с. 8

### Н.Сторожук

Особенности регуляторной политики и проблемы малых инновационных предприятий ..... №2, с. 8

### В.Якубович

Наша специализация – совершенно нестандартные проекты ..... № 3, с. 8

### В.Стрелец

Частотно-орбитальный ресурс надо использовать эффективно и рационально ..№ 4, с. 8

### В.Шуб

Мы создаем российское решение 5G ..... № 5, с. 8

### А.Ивашкин

Трудности сопряжения: Беларусь готовится к развертыванию сетей 5G ..... № 6, с. 6

### С.Невьянцев

LTE на российском оборудовании – это реальность ..... №7, с. 8

### А.Зуев

"ЭМИЛИНК": от коробочного бизнеса к многопрофильному производству в России ..... №8, с. 6

## ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

### В.Гришанов, С.Мельников, И.Стахеев, О.Титова

Проблемы построения подводных ВОЛС в Российской Федерации ..... № 1, с. 30

### Д.Старых, Л.Самоделкин, А.Дорожкин, О.Наний, В.Трещиков, А.Васильев

Воздействие амплитудно-модулированных каналов на фазово-модулированные каналы в ВОЛС ..... № 1, с. 34

### Н.Соколов

Тенденции развития сетей доступа в ближайшие годы ..... № 2, с. 34

### С.Коган

Стандартизация решений и сегментирование транспортного уровня сети 5G ..... № 2, с. 40

### К.Лукин

Цифровая трансформация должна опираться на цифровой суверенитет ..... № 4, с. 46

### А.Росляков

"Сеть-2030": взгляд МСЭ-Т на будущее сетей фиксированной связи ..... № 4, с. 50

### М.Белокрылов, А. Козлов, Ю.Константинов

Особенности плазмохимического травления ниобата лития для создания интегрально-оптических модуляторов с гребенчатыми волноводами ..... № 8, с. 62

## ПРОИЗВОДСТВО

### Л.Павлова

"ЭЛЕКТРОПРОВОД": праздник особого значения ..... № 6, с. 34

### С.Попов

Российская промышленность сможет обеспечить продукцию для объектов КИИ к 2025 году ..... №8, с. 38

## РЕГУЛИРОВАНИЕ

### Б.Ластович

О регулировании развития цифровой среды ..... № 8, с. 48

## СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

### Д.Терентьев

Заметки об (инжекторах) Power over Ethernet. Часть 2 ..... № 1, с. 54

### Ю.Колобков, Н.Куликов, М.Филиппенко

Инновационные решения для перспективных систем видеоконференцсвязи ..... № 1, с. 60

### Д.Терентьев

Заметки об (инжекторах) Power Over Ethernet. Часть 3 ..... № 2, с. 48

### Д.Никифоров

Российский вендор сетевых решений мирового уровня ..... № 6, с. 18

## СПУТНИКОВЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

### Л.Павлова

НГСО – для народа? ..... №2, с. 74

### Ю.Урличич

Старые и новые идеи в спутниковой связи ..... № 3, с. 14

### Л.Павлова

Космическая связь уплотняется ..... № 4, с. 14

### Л.Павлова

HUGNES на юбилейном маршруте ..... № 5, с. 16

### Л.Павлова

"Газпром космические системы": традиции и новаторство ..... № 8, с. 32

### Л.Павлова

SATCOMRUS-2021: на широком плече ГСО ..... № 8, с. 34

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

### А.Хакимзянова

Опираемся на огромный накопленный опыт, создаем традиции будущего. МТУСИ – 100 лет .... № 1, с. 68

### Н.Борисова

Кто не рискует, тот не побеждает. Из истории телеграфа в США ..... № 3, с. 74

### Е.Сухов

Индо-Европейская телеграфная линия ..... № 8, с. 68