

СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ "ПЕРВАЯ МИЛЯ" В 2020 ГОДУ

БЕЗОПАСНОСТЬ

Е.Ряполова, М.Студяникова, А.Преснов
Расчет риска реализации угроз системы
конфиденциального документооборота № 1, с. 72

М.Басараб, Р.Бельфер, Е.Глинская, А.Кравцов
Алгоритм безопасного установления/
разъединения соединения
на транспортном участке объединенной
сети ПД спецназначения..... № 2, с. 62

Е.Бибикина
Пилотный проект платформы
"Автодата" стартовал на базе
инфраструктуры "СМАРТС" № 3, с. 64

Ю.Синицын
Разработка интеллектуальной системы
видеонаблюдения на основе технологии
отслеживания нескольких объектов № 3, с. 68

В.Тихвинский
Особенности построения системы
специальных оперативно-розыскных
мероприятий в сетях 5G № 4, с. 24

Э.Фальков, С.Шаврин
АЗН-В и информационная безопасность
воздушного движения..... № 5, с. 50

Е.Ряполова, М.Студяникова, К.Цветкова
Разработка системы защиты электронного
документооборота на основе
криптографических алгоритмов..... № 5, с. 58

М.Басараб, Р.Бельфер, А.Кравцов
Взаимная аутентификация в учебном
имитаторе сети ПД спецназначения
иерархической структуры № 5, с. 64

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Е.Зайчик, С.Одоевский, В.Степанец, В.Тучин
Программный комплекс поддержки
принятия решений при планировании
сетей связи силовых структур № 2, с. 26

Г.Фокин
Эволюция технологий позиционирования
в сетях 2G–4G. Часть 1 № 2, с. 32

А.Мирошниченко, И.Татарчук, Э.Фальков, С.Шаврин
Сравнение пропускной способности
систем автоматического зависимого
наблюдения-вещания № 3, с. 24

Г.Фокин
Эволюция технологий позиционирования
в сетях 2G–4G. Часть 2..... № 3, с. 30

А.Мирошниченко, С.Шаврин
Применение автокомпенсаторов помех
в задачах обеспечения ЭМС

радиоэлектронного оборудования
летательных аппаратов № 4, с. 58

Г.Фокин
Эволюция сетевой архитектуры
позиционирования в сетях подвижной
радиосвязи № 5, с. 24

Р.Смирнов
"Инфинет" продолжает удивлять № 6, с. 34

С.Попов
БШПД наращивает пропускную
способность № 6, с. 36

А.Мирошниченко
Исследование потенциальных
точностных характеристик
малобазовых систем, построенных
на триангуляционном способе
определения координат источников
радиоизлучения № 6, с. 38

Е.Зайчик
Распределенные антенные системы
в сетях мобильной связи № 7–8, с. 54

С.Попов, Л.Набоких
"Профессиональная мобильная связь" –
место встречи изменить нельзя № 7–8, с. 60

БИЗНЕС ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Н.Коваленко, А.Романова
Связь и право: итоги 2019 года № 2, с. 70

А.Росляков
Парадоксы телекоммуникационной
терминологии № 3, с. 44

Б.Ластович
Цифровая экономика – мировые тренды
и отечественные реалии № 4, с. 52

С.Багрецов, М.Митрофанов, О.Лаута, Р.Пузынин
Развитие мыслительных процессов
обучающихся с учетом доминирующих
форм восприятия № 6, с. 64

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

Л.Павлова, С.Попов
CSTB'2020: платное ТВ в эпоху
насыщения рынка № 1, с. 16

С.Попов
Чего не увидела в феврале Барселона № 2, с. 12

С.Попов
"АРМИЯ-2020" глазами связиста № 6, с. 10

С.Попов, Л.Набоких
"Связь-2020": пандемии вопреки № 7–8, с. 12

ИЗМЕРЕНИЯ И СИНХРОНИЗАЦИЯ**Д.Шевцов, Ю.Константинов, М.Белокрылов, Р.Пономарев**

Оптимальные параметры сбора данных при температурном исследовании интегрально-оптических модуляторов методом рефлектометрии частотной области № 3, с. 48

А.Кривошеев, Ф.Барков, Ю.Константинов

Контроль ВОЛС методом бриллюэновской рефлектометрии: проблемы и возможные решения № 7–8, с. 38

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ**О.Омелина**

Регионам рассказали о создании интеллектуальных транспортных систем ... № 5, с. 30

Л.Набоких, С.Попов

В центре внимания интеллектуальные транспортные системы № 7–8, с. 64

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ**И.Ермолаев, Е.Луппов, С.Портной**

Умная планета: как Интернет вещей делает мир безопасным № 6, с. 54

КАБЕЛИ И ПАССИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**А.Семенов**

Технология пассивных оптических локальных сетей № 1, с. 26

В.Андреев, А.Бульхин, Б.Попов, В.Попов

Качество LAN-кабелей – основа надежной работы СКС и сетей ШПД № 1, с. 34

А.Покатилов

Повышение производительности труда при эксплуатации распределительных сетей абонентского доступа № 2, с. 20

20-летие завода "Саранскабель-Оптика" .. № 2, с. 24

А.Семенов

Системные изменения в перспективных СКС № 3, с. 16

Юбилей руководителя кабельной науки № 3, с. 22

В.Андреев, В.Бурдин, А.Нижгородов

Сценарии прогноза срока службы оптического волокна в КЛС № 4, с. 34

В.Гришачев

Дистанционный перехват в волоконно-оптических сетях № 4, с. 44

В.Андреев, В.Баннов, В.Ключников, Б.Попов, В.Попов

Параметры взаимных влияний LAN-кабелей в широком диапазоне частот № 5, с. 14

Е.Гаскевич

Сети FTTH в частном секторе без пучков, мотков, паутины № 6, с. 20

А.Полимонов

"Холдинг Кабельный Альянс" – связистам № 6, с. 29

А.Семенов

Эволюция моделей медножильных линий и трактов СКС № 7–8, с. 26

С.Пономарев

О массовом применении алюминиевых проводников в коаксиальных ТВ-кабелях и кабелях "витая пара", импортируемых из ЮВА № 7–8, с. 32

НОВОСТИ

№ 1, с. 14, 32, 55, 58; № 2, с. 11, 25, 52; № 3, с. 10, 66; № 4, с. 12, 22, 50; № 5, с. 13, 23; № 6 30, 43, 56; № 7–8 24, 44, 52

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА**В.Метелев**

Мы концентрируем усилия на достижении максимального покрытия территории региона услугами ШПД № 1, с. 8

А.Смирнов

Микрокабели НПП СТАРЛИНК: 15 лет уникальной технологии № 2, с. 6

С.Портной

Я верю в будущее бизнеса БШПД № 3, с. 6

А.Иванов

Моя миссия – "достучаться" до государственных структур № 4, с. 6

А.Николаев

По потреблению оптического волокна Россия серьезно отстала от мировых лидеров № 5, с. 8

В.Анпилов

В сегменте спутникового Интернета вещей Россия сможет занять достойное место № 6, с. 6

М.Рукавишникова

Игра на опережение: секреты успеха стартапа, выросшего в компанию № 7–8, с. 6

ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ**А.Гольшко, В.Шуб**

Проводной ШПД: закат после рассвета? № 1, с. 56

С.Попов

Программно определяемые сети доступа № 1, с. 60

Е.Богданова

Оптическая маршрутизация в транспортной сети IMT-2020/5G № 1, с. 62

О.Карандин, Е.Лицына, В.Лузинский, С.Портной
Разработка помехоустойчивого кода для системы связи по ЛЭП № 2, с. 40

Н.Варава, С.Пронин, М.Никоноров
Метод инверсного кодирования в цифровых ВОЛС, использующих пакетный режим передачи № 2, с. 46

М.Жулидова, О.Наний, В.Трещиков, М.Цибинкина, Д.Шевцов, И.Шихалиев
Эрбиевые усилители с удаленной накачкой на отечественном активном ОВ.... № 3, с. 54

Д.Довгаль
Решения GPON ZYXEL – плавный рост по мере увеличения спроса клиентов..... № 3, с. 60

В.Зайцев, Н.Соколов
Пропускная способность сетей доступа и оценка создаваемого трафика..... № 4, с. 64

А.Григорьев
"НАТЕКС" на "АРМИЯ-2020": от PDH до OTN .№ 5, с. 32

Д.Калмыкова, В.Шувалов
Методы обеспечения энергоэффективности оптических сетей доступа № 5, с. 34

С.Портной, О.Карандин, В.Гусев
Экспериментальное исследование помехоустойчивого кода для системы связи по ЛЭП № 7–8, с. 74

А.Покатилов
О развитии сетей абонентского доступа... № 7–8, с. 76

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Б.Ластович
Телекоммуникации в условиях кризиса COVID-19..... № 6, с. 58

СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

В.Нетес
О красоте, техническом совершенстве и методах коммутации № 1, с. 38

Д.Терентьев
Электромагнитная защита портов оборудования с интерфейсами 100/1000BASE-T. Часть 1 № 1, с. 46

Д.Терентьев
Электромагнитная защита портов оборудования с интерфейсами 100/1000BASE-T. Часть 2 № 2, с. 54

Д.Терентьев
Электромагнитная защита портов оборудования с интерфейсами 100/1000BASE-T. Часть 3 № 3, с. 36

С.Довгий, М.Сторожук, Н.Сторожук
Методика оценки надежности сетей связи... № 5, с. 44

Д.Терентьев
Заметки об (инжекторах) Power over Ethernet. Часть 1..... № 7–8, с. 68

СПУТНИКОВЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Л.Павлова
Система "ЯМАЛ": страницы зарубежной истории № 2, с. 18

Л.Павлова
Станция, цех, центр: космическая связь в "Медвежьих озерах" № 4, с. 16

Л.Павлова
Рынок VSAT отвечает на вызовы COVID-19 № 4, с. 20

Л.Павлова
Спутниковая связь: планы остаются в силе..№ 5, с. 20

В.Анпилогов, Нгуен Дык Ань
Технологии LPWAN и возможность их адаптации для спутниковых сетей IoT № 6, с. 44

Л.Павлова
Интернет вещей на спутниковых технологиях № 7–8, с. 46

Л.Павлова
Спутники, орбиты и частоты в реалиях-2020..... № 7–8, с. 48

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Календарь знаменательных дат отечественных ИКТ на 2020 год № 1, с. 78

О.Фролова
Павел Михайлович Голубицкий – один против судьбы № 2, с. 75

Н.Борисова
Об организации связи в период обороны Севастополя 1941–1942 гг. № 3, с. 72

Е.Сухов
Основные конструкции изоляторов линий связи в 19 веке. Часть 1..... № 4, с. 70

Е.Сухов
Основные конструкции изоляторов линий связи в 19 веке. Часть 2 № 5, с. 72

Н.Борисова
М.Ф.Фрейденберг об изобретательстве в России и за рубежом № 6, с. 72

О.Фролова
В.М.Нагорский: судьба инженера связи и изобретателя. К 150-летию со дня рождения № 7–8, с. 78

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Управляемые блоки розеток с мониторингом и контроллер REM № 1, с. 54

Владимир Александрович Андреев

27 июня 1951 года – 7 ноября 2020 года



С глубоким прискорбием извещаем, что 7 ноября 2020 года ушел из жизни замечательный человек, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, президент Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики (ПГУТИ).

Владимир Александрович родился 27 июня 1951 года в п. Погрузная Кошкинского района Куйбышевской (ныне – Самарской) области. В 1974 году закончил с отличием Куйбышевский электротехнический институт связи (КЭИС), а затем аспирантуру (в 1978 году) и докторантуру (в 1991 году) Московского электротехнического института связи (ныне – МТУСИ).

Вся его трудовая деятельность связана с КЭИС – ПИИРС – ПГАТИ – ПГУТИ,

где он прошел путь от ассистента кафедры до ректора и президента университета, ведущего научные исследования и ширококомасштабную подготовку специалистов по направлениям телекоммуникаций, радиотехники, информатики и экономики. В.А.Андреев в течение многих лет возглавлял кафедру линий связи и измерений в технике связи ПГУТИ, выведя ее на флагманские позиции среди родственных кафедр вузов нашей отрасли.

Особенно широко раскрылись его организаторские способности и талант руководителя в период с 2002 по 2016 год, когда Владимир Александрович был ректором университета. На этом посту он внес большой вклад в завоевание университетом высокого рейтинга, совершенствование инновационной и научно-исследовательской деятельности, повышение качества подготовки дипломированных специалистов и кадров высшей квалификации.

С 2016 года В.А.Андреев – президент ПГУТИ, председатель попечительского совета вуза, своим настойчивым трудом он способствовал дальнейшему динамичному и успешному развитию вуза, эффективному и рациональному использованию его интеллектуальных ресурсов, достижению существенных положительных результатов в совместной работе с научными и образовательными учреждениями,

организациями и предприятиями инфокоммуникационного комплекса Самарской области.

Владимир Александрович – известный ученый в области электромагнитной совместимости проводных средств связи и волоконно-оптических линий связи. Им опубликовано более 400 научных и учебно-методических работ, в том числе 7 монографий, 4 учебника, 11 патентов на изобретение. Под его научным руководством подготовлено и защищено 8 кандидатских и 3 докторские диссертации.

Широко известна и активная общественная деятельность Владимира Александровича. Он был вице-президентом Поволжской ассоциации инженеров телекоммуникаций и информатики "Телеинфо", членом Международного общества инженеров-оптиков SPIE, активно и плодотворно работал в Совете ректоров вузов Самарской области. Владимир Александрович Андреев прожил яркую жизнь, всегда имел активную позицию, его отличали глубокая человечность, подлинная интеллигентность, высокий профессионализм, скромность, жизнелюбие и оптимизм.

Редсовет и редакция журнала "ПЕРВАЯ МИЛЯ" выражают глубокое соболезнование родным и коллегам Владимира Александровича. Светлая память о нем навсегда останется в наших сердцах.



ТЕХНОСФЕРА
РЕКЛАМНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

100% ГАРАНТИЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ВСЕХ НОМЕРОВ



Стоимость 2200 р. за номер
Периодичность: 10 номеров в год
www.electronics.ru



Стоимость 1430 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.photonics.ru



Стоимость 1430 р. за номер
Периодичность: 6 номеров в год
www.j-analytics.ru

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЫ

www.technosfera.ru



Стоимость 1056 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.lastmile.ru



Стоимость 1287 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.nanoindustry.ru



Стоимость 1716 р. за номер
Периодичность: 4 номера в год
www.stankoinstrument.ru