

Содержание

Рынок

Григорий Охоткин, Дмитрий Игнатьев

Окупаемость проекта при модернизации системы связи 6

Стандарты

Цайлиан Денг, Сюмин Фэнг, Сяо Хань, Сяньбинь Ван, Ли Ян, Рон Хэ, Ян Лонг, Юйчэнь Го

IEEE 802.11be — Wi-Fi 7: новые вызовы и возможности. Часть 1 8

Компоненты

Саймон Ндитиру

Перевод: Владимир Рентюк

Программно определяемое радио как эталонный источник синхронизации для спутниковых систем навигации..... 15

Алексей Орешников

Новые GNSS-модули на российском рынке: Allystar Technology 18

Алексей Аникин

Модули спутниковой навигации Allystar: особенности применения и тестирования..... 22

«Интернет вещей»

Валентин Анпилов

Системы спутникового «Интернета вещей» для бесшовной сети 35

Тину Оза

Применение датчиков и беспроводных технологий для IoT 40

Интеграция

Дмитрий Игнатьев, Александр Серебрянников

Построение перспективной линии связи на основе оборудования «ПРОТОН-ССС W-6000» 44

Григорий Охоткин, Сергей Чумаров, Дмитрий Игнатьев

Технические сложности при реализации телемеханики на основе радиорелейной связи..... 46

Сергей Маргарян

Узкополосная технологическая радиосеть УКВ-диапазона для полигонных комплексов. Часть 1 49

Отраслевые решения

Сергей Березин

Мультигигабитная связь «поезд-земля» российской разработки 52

Мониторинг транспорта

Светлана Хадонова, Анна Золотоверхова

Контроль топлива с использованием ГНСС ГЛОНАСС и технологий транспортной телематики 56

Новые технологии

Сергей Березин

Российское 10-Гбит оборудование для ячеистых сетей городского масштаба 60

RFID

Алексей Гостомельский, Павел Новосёлов

Гибкий RFID-чип отечественного производства 62

БТ

№ 3-4 (64) 2021

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Главный редактор

Павел Викторович Правосудов | pavel@fsmedia.ru

Заместитель главного редактора

Ольга Зайцева | olga_z@fsmedia.ru

Выпускающий редактор

Алина Жилина | alina.zhilina@fsmedia.ru

Новостной редактор

Наталья Новикова | natalia.novikova@fsmedia.ru

Дизайн и верстка

Дмитрий Никаноров | dmitry.nikanorov@fsmedia.ru

Отдел рекламы

Татьяна Ильиних | tatyana.ilinyh@fsmedia.ru

Отдел подписки

podpiska@fsmedia.ru

Отдел распространения

Москва

115088, ул. Южнопортовая, д. 7, строение Д, этаж 2
Тел./факс (495) 987-3720

Санкт-Петербург

197101, Санкт-Петербург, Петроградская наб.,
д. 34, лит. Б
e-mail: compitech@fsmedia.ru
web: www.fsmedia.ru

Республика Беларусь

«ПремьерЭлектрик»

Минск, ул. Маяковского, 115, 7-й этаж
Тел./факс: (10*37517) 297-3350, 297-3362

Подписной индекс

Агентство «Урал-Пресс» 36769

Дата выхода в свет 23.09.22

Тираж 3000 экз.

Свободная цена

Журнал «Беспроводные технологии»
зарегистрирован Федеральной службой
по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций и охране
культурного наследия по Северо-Западному
федеральному округу. Свидетельство
о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС 2-7791 от 07.11.2005.

Учредители ООО «Издательство Файнстрит»

Дружинина Галина Алексеевна

Адрес редакции

197046, Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34
литер Б, помещение 1-Н, офис 321в

Издатель ООО «Медиа КиТ»

197046, Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34
литер Б, помещение 1-Н, офис 321в

Отпечатано в типографии «Премнум Пресс»
197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4.

Редакция не несет ответственности
за информацию, приведенную в рекламных
материалах. Полное или частичное
воспроизведение материалов допускается
с разрешения ООО «Медиа КиТ».
Все рекламируемые товары и услуги имеют
необходимые лицензии и сертификаты.

Журнал включен в Российский индекс научного
цитирования (РИНЦ). На сайте Научной
электронной библиотеки eLIBRARY.RU
(www.elibrary.ru) доступны полные тексты
статей. Статьи из номеров журнала текущего года
предоставляются на платной основе.

Возрастное ограничение 12+