

Главный редактор

Павел Правосудов | pavel@fsmedia.ru

Заместитель главного редактора

Ольга Зайцева | olga_z@fsmedia.ru

Редактор

Ольга Осипова | olga.osipova@fsmedia.ru

Новостной редактор

Наталья Новикова | natalia.novikova@fsmedia.ru

Дизайн и верстка

Дмитрий Никаноров | dmitry.nikanorov@fsmedia.ru

Отдел рекламы

Ирина Миленина | irina@fsmedia.ru

Отдел подписки

Наталья Виноградова | podpiska@fsmedia.ru

Отдел распространения

Москва

105120, Нижняя Сыромятничская ул.,
д. 10, стр. 4, оф. 218
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
e-mail: murom@premier-electric.com

Подписано в печать 05.11.2018

Тираж 3000 экз.

Свободная цена

Журнал «Беспроводные технологии»
зарегистрирован Федеральной службой
по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций и охране
культурного наследия. Свидетельство
о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС2-7791 от 07.11.2005.

Учредители

ООО «Издательство Файнстрит»

Дружинина Галина Алексеевна

Адрес редакции:

Издатель, редакция: ООО «Медиа КиТ»
197101, г. Санкт-Петербург,
Петроградская наб., 34Б

Отпечатано в типографии

«Принт24» 192102, Санкт-Петербург,
ул. Самойлова, д.5, литер В

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.

Содержание

Технологии и стандарты

Шери Де Томаси (Sheri De Tomasi)

Факты и вымыслы: каким на самом деле будет 5G New Radio.

Предпосылки к разработке 9

Компоненты

Сергей Стукало

Обзор беспроводных решений компании TELIT 12

Дмитрий Новинский

Модуль SIM868E: использование возможностей Bluetooth Low Energy 16

Сергей Гаевский

Программный драйвер для управления GSM-модулем SIM800C 20

Виктор Алексеев

Модули с поддержкой NB-IoT и eMTC производства Quectel.

Часть 2. Основные технические характеристики модулей 24

Владимир Макаренко

Компоненты Analog Devices

для построения радиотрактов с помощью технологии SDR 34

Найджел Уилсон (Nigel Wilson)

Перевод: Андрей Лебедев,

Преимущества блочной реализации приемо-передающих устройств 39

Максим Соковишин

Испытания на соответствие стандартам eCall/ЭРА-ГЛОНАСС 44

Интернет вещей

Джейсон Чиен (Jason Chien)

Перевод: Владимир Рентюк

Создание сотовых приложений IoT

с использованием набора AE-CLOUD2 50

Интеграция

Полина Панчук

iRZ LINK — система управления роутерами iRZ 58

Мониторинг транспорта

Дмитрий Покатаев

Мониторинг подвижных объектов с сантиметровой точностью.

Меньше мифов, больше реальности 60