

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