

# Стандарты

**Владимир Рентюк**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 5G: мифы и реальность..... | 4 |
|----------------------------|---|

**Диего Кох (Diego Koch)**

**Перевод: Михаил Русских**

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Приемопередатчики ADI для программно-определяемых радиосистем ..... | 12 |
|---------------------------------------------------------------------|----|

**Дмитрий Новинский**

Работа с Android и Linux

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| на SMART-решениях SIMCom Wireless Solutions ..... | 16 |
|---------------------------------------------------|----|

**Батор Батуев, Андрей Туркин**

Новый подход к смене абонентских профилей:

|                           |    |
|---------------------------|----|
| технология eSIM M2M ..... | 20 |
|---------------------------|----|

## Антенны

**Виктор Алексеев**

Новая маркетинговая политика Quectel:

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| беспроводные модули в комплекте с антеннами. Часть 1..... | 23 |
|-----------------------------------------------------------|----|

**Билл Швебер (Bill Schweber)**

**Перевод: Владимир Рентюк**

Антенная система на основе линзы Ротмана

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| для сбора свободной энергии 5G на частоте 28 ГГц ..... | 30 |
|--------------------------------------------------------|----|

**Дмитрий Игнатьев, Григорий Охоткин**

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Моделирование влияния помех от водной поверхности на антенны ..... | 33 |
|--------------------------------------------------------------------|----|

## Испытания

**Сергей Маргарян**

Использование узкополосных радиомодемов УКВ-диапазона

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| для мониторинга льдов и айсбергов в Арктике ..... | 36 |
|---------------------------------------------------|----|

**Аликс Паултре (Alix Paultre)**

**Перевод и дополнения: Владимир Рентюк**

Современный подход к тестированию оборудования и сети 5G.

|               |    |
|---------------|----|
| Часть 1 ..... | 40 |
|---------------|----|

**Владимир Рентюк**

Портативный анализатор спектра FieldFox

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| для оперативных измерений ..... | 46 |
|---------------------------------|----|

## Новые технологии

**Валерий Жижин**

Система коммуникации малого радиуса действия

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| с подвижными объектами..... | 52 |
|-----------------------------|----|

ИЗДАНИЕ  
МАРТА 2019