

## **Виктор Алексеев**

Высокоскоростные сети мобильной связи поколения 3G

Часть 1. Технология сетей мобильной связи UMTS..... 4

GSM/GPRS- и 3G-модемы от компании u-blox ..... 10

## **Александр Еркин**

Расширение возможностей беспроводных сетей ZigBee:

измерение координат узлов..... 12

## **Кирилл Скиба**

Создание телеметрических распределенных систем

на базе модулей Telit RF с использованием технологии Mesh Lite ..... 16

## **Виктор Алексеев**

Параметры Wi-Fi-оборудования,

разрешенного для использования в Российской Федерации ..... 22

Повышение эффективности радиочастотных устройств VMMK0

путем уменьшения паразитной индуктивности и емкости ..... 30

# **Системы позиционирования**

## **Алексей Шестаков, Павел Васенин**

Переход на GPS-модули MEB-1315 и REB-1315 компании RoyalTek ..... 34

## **Батор Батуев**

GPS-приемник Maestro A2100-A/B на базе чипсета SiRFstarIV:

новый подход к решению классических задач ..... 38

# **Интеграция**

## **Александр Калачев**

Приложение SerialNet на основе стека протоколов BitCloud..... 40

# **Обмен опытом**

## **Геннадий Машенко, Никита Васильев, Кирилл Канкулов, Максим Шилов**

Применение GSM-модемов WISMO6

в системах учета энергоресурсов ..... 46

## **Андрей Колесников**

Отчет о тестировании работы GPRS TCP/IP-терминалов

TELEOFIS WRX708-L с программным обеспечением

АСКУЭ «АльфаЦЕНТР» производства Elster Метроника ..... 49

## **Сергей Маргарян**

Современные гетерогенные технологические радиосети

обмена данными для топливно-энергетического комплекса..... 52

## **Йи Зянг (Yi Zhang)**

Баланс квадратурных составляющих

и подавление зеркального канала в беспроводных передатчиках..... 58