



№ 2 (27) 2012
июнь

БЕСПРОВОДНЫЕ

Главный редактор

Заместитель главного редактора

Редактор

Новостной редактор

Дизайн и верстка

Отдел рекламы

Отдел подписки

Отдел распространения
Москва

Санкт-Петербург

Республика Беларусь



Содержание

Виктор Алексеев

Новый GPS/GSM/GPRS-модем Enfora Spider MT-4000
с интерфейсом 1-Wire для систем мониторинга транспортных средств 8

Батор Батуев

3G-модули SIMCom: осваиваем на примерах. Часть 2 14

Павел Петренко, Павел Кривоzubов, Андрей Бонч-Бруевич

Расширение информационных возможностей
беспроводных сенсорных сетей, построенных на элементах XBee S2C,
за счет применения микроконтроллеров типа Stellaris LM3S8962 22

Сергей Маргарян

Особенности построения технологических радиосетей обмена данными
с использованием перспективных узкополосных радиомодемов
семейства Guardian 27

Олег Пушкарёв

Новинка Digi: радиомодуль XBee 868LP для диапазона 868 МГц 32

Системы позиционирования

Алексей Рудневский

Аппаратные особенности применения
встраиваемых GPS- и ГЛОНАСС-модулей Telit 35

Интеграция

Светлана Сысоева

Микросистемная технология и беспроводные сенсорные сети:
совместное будущее 39

Денис Урманов, Олеся Полякова, Екатерина Шульцева

Применение беспроводных сенсорных систем
для обеспечения безопасности различных подвижных
и неподвижных объектов 48

Обмен опытом

Алексей Аникин

Wi-Fi-модуль WizFi210 в системах мониторинга автотранспорта 52

Наталья Коротких

Типовые M2M-решения для систем телеметрии
с применением GSM-терминалов
и промышленных 3G-маршрутизаторов 56

Ролланд Занг (Rolland Zhang)

Возможности сетей 3G/4G, проблемы и пути их решения 60