Т
№ 1 (30) 2013
март
БЕСПРОВОДНЫЕ

Главный редактор

Заместитель главного редактора

Редактор

Новостной редактор

Дизайн и верстка

Отдел рекламы

Отдел подписки

Отдел распространения
Москва

Санкт-Петербург

Республика Беларусь

fine street media group

Содержание

Сертификация навигационной аппаратуры ГЛОНАСС и ГЛОНАСС/GPS и навигационных модулей 4

Технологии и стандарты

Виктор Лиференко, Наталья Шабалина
Перспективные направления развития стандартов IEEE: обновления 802.11aa, 802.11ae, 802.11ac 8

Виктор Лиференко, Наталья Шабалина
Перспективные направления развития семейства стандартов IEEE 802.16 10

Иван Гончаров
Новые решения Cinterion для автопрома 14

Наталья Коротких
3G/LTE-роутеры NetModule. «Пассажирский» Интернет и «умные» светофоры 16

Юрий Муренко
Радиочастотные модули ME50 от компании Telit с поддержкой протокола Wireless M-Bus 20

Роман Мишуков
Новые GSM/3G-модули для спутниковой навигации от компании u-blox 28

Юрий Висневский
Тест-обзор ГЛОНАСС/GPS-приемников 32

Алексей Аникин
Сравнительное тестирование GPS/ГЛОНАСС-приемников для систем мониторинга подвижных объектов 37

Виталий Полторацкий, Сергей Шатунов, Юрий Репин, Леонид Хватов
Принципы построения систем деформационного мониторинга сооружений оползнеопасных участков автодорог 45

Обмен опытом

Сергей Маргарян, Ваган Саруханов, Андрей Щелухин
Технологические радиосети обмена данными на железнодорожном транспорте 51

Юрий Брауде-Золотарев
Ошибки в новых войсковых радиостанциях 60

Вадим Шпенст, Антон Секретев
Метод маршрутизации беспроводных децентрализованных сетей на основе оптимизации сквозной пропускной способности 64

Ашраф Элгамрави(Ashraf Elghamrawi)
Квадратурные демодуляторы с высокой степенью интеграции 68

Джоди Зелмер (Jodi Zellmer)
Новые возможности HSPA+ усложняют тестирование 70