

Главный редактор

Павел Правосудов | pavel@fsmedia.ru

Заместитель главного редактора

Ольга Зайцева | olga_z@fsmedia.ru

Редактор

Елена Якименко | elena.yakimenko@fsmedia.ru

Новостной редактор

Наталья Новикова | Natalia.Novikova@fsmedia.ru

Дизайн и верстка

Дмитрий Никаноров | dmitry.nikanorov@fsmedia.ru

Отдел рекламы

Ирина Миленина | irina@fsmedia.ru

Отдел подписки

Наталья Виноградова | podpiska_kn@fsmedia.ru

Отдел распространения

Москва

105120, Нижняя Сыромятническая ул.,

д. 10, стр. 4, оф. 218

Тел./факс (495) 987-3720

Санкт-Петербург

190121, Саловая ул., 122

Тел. (812) 438-1538

Факс (812) 346-0665

e-mail: compitech@fsmedia.ru

web: www.finestreet.ru

Республика Беларусь

«Премьер-Электрик»

Минск, ул. Маяковского, 115, 7-й этаж

Тел./факс: (10*37517) 297-3350, 297-3362

e-mail: murom@premier-electric.com

Подписано в печать 30.04.2013

Тираж 3000 экз.

Свободная цена

Журнал «Беспроводные технологии» зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС2-7791 от 07.11.2005.

Учредители

ООО «Издательство Файнстрит»



Дружнина Галина Алексеевна

Адрес редакции:

190121, г. Санкт-Петербург,

наб. р. Фонтанки, д. 193Б

Издатель ООО «Издательство Файнстрит»

190121, г. Санкт-Петербург,

наб. р. Фонтанки, д. 193Б

Отпечатано в типографии ООО «Акцент Групп»,

194044, Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр.,

д. 60 лит. И

Редакция не несет ответственности

за информацию, приведенную в рекламных

материалах. Полное или частичное

воспроизведение материалов допускается

с разрешения ООО «Издательство Файнстрит».

Все рекламируемые товары и услуги имеют

необходимые лицензии и сертификаты.

Журнал включен в Российский индекс

научного цитирования (РИНЦ).

На сайте Научной электронной библиотеки

eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru) доступны полные

тексты статей. Статьи из номеров журнала

текущего года предоставляются на платной основе.

Содержание

Технологии и стандарты

Сергей Писарев, Мстислав Сиверс, Александр Рыжков, Владимир Лаврухин

Сети стандарта IEEE 802.15.6 4

Есть мнение

Виктор Алексеев

Критерии выбора ГНСС-приемника,
соответствующего требованиям законодательства РФ 8

Компоненты

Алексей Рудневский

Telit xE910: один дизайн – множество применений 14

Кирилл Канкулов

Новые направления развития высокоскоростных модемов
в компании Telit 16

Наталья Коротких

GSM/3G/GPS/ГЛОНАСС-модуль Cinterion AHS3 в «ЭРА-ГЛОНАСС» 20

Виктор Алексеев

Обновление базового программного обеспечения
модемов Enfora по Интернету (FOTA) 24

Иван Гончаров

Разработка устройств на базе GSM-модуля BGS2
от компании Cinterion 28

Дмитрий Родионов, Алексей Чечекин

GNSS-модули Quectel нового поколения: L70, L76, L26 34

Карл Торвмак (Karl Torvmark)

Три вида Bluetooth: какой выбрать? 39

Юрий Петропавловский

Беспроводные решения для PLC компании Yitran 43

Системы позиционирования

Ваган Саруханов, Сергей Маргарян

Опорная навигационная ГЛОНАСС/GPS-станция «Печора» 49

Виктор Алексеев, к. ф-м. н.

Приемники GNSS для спутниковых навигационных систем GPS/GLONASS ... 52

Вспомогательное оборудование

Вячеслав Иванов, Иван Малыгин

К вопросу об использовании простейших антенн
ГЛОНАСС/GPS-приемников 62

Схемотехника и конструирование

Радик Нигматуллин

Идеальные часы 64

Помехозащищенность

Юрий Брауде-Золотарев

О наилучших алгоритмах помехоустойчивого кодирования 68