

Главный редактор

Владимир Воробушкова (v.vorobushkova@bt.ru)

Заместитель главного редактора

Олег Александрович (olegalex@bt.ru)

Редактор

Елена Воробушкова (e.vorobushkova@bt.ru)

Новостной редактор

Евгений Егорычев (e.egorichev@bt.ru)

Дизайн и верстка

Дмитрий Шинкарев (d.shinkarev@bt.ru)

Отдел рекламы

Ирина Зинченко (i.zinchenco@bt.ru)

Отдел подписки

Наталья Виноградова (n.vinogradova@bt.ru)

Отдел распространения

Москва

119120, Москва, Сахаровский бульвар

д. 3/7, стр. 4, оф. 218

Тел/факс (495) 987-3790

Санкт-Петербург

190121, Сан-кт-Петербург

Пол (812) 438-1636

Факс (812) 346-0665

e-mail: comptech@bt.ru

web: www.btt.ru

Республика Беларусь

Минск, ул. Маяковского, 115, 7-й этаж

Тел/факс (10-375) 2 297-4830, 297-4860

e-mail: bt@comptech.by

Подписано в печать 21.10.2011

Тираж 1000 экз.

Средняя 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 №14-002/2011 от 04.04.2011.

Учредители

ООО «Инженерство Файнстрит»



Друзья и коллеги: Татьяна Александровна

Адрес редакции

190121, г. Санкт-Петербург

район Фонтанки, д. 193Б

Издатель: ООО «Издательство Файнстрит»

190121, г. Санкт-Петербург

район Фонтанки, д. 193Б

Официально в типографии «Премьер-Пресс»

197374, г. Санкт-Петербург, ул. Оленина, 4

Ведущая 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 Национальной библиотеки

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

тексты статей. Статьи из номеров журнала

текущего года предоставляются на платной основе.

Содержание

Технологии и стандарты

Алексей Аникин

Обзор современных технологий беспроводной передачи данных в частотных диапазонах ISM (Bluetooth, ZigBee, Wi-Fi) и 434/868 МГц..... 6

Батор Батуев

Чипы вместо SIM-карт..... 13

Виктор Алексеев

Новый GPS/GSM/GPRS-модем для мониторинга транспортных средств Enfora Spider MT-G4 GSM2438 16

Роман Мишуков

GSM/GPRS- и 3G-модемы от компании u-blox 20

Виктор Алексеев

GSM/GPRS/EDGE/HSUPA – Ethernet-шлюзы производства «GENEKO»..... 22

Виктор Алексеев, Рииikka Ниemi

Беспроводная открытая платформа eHealth Bluegiga для разработки медицинских Bluetooth-систем..... 28

Кирилл Канкулов

Комплексный подход к построению саморегулирующихся беспроводных сетей сбора данных 34

Системы позиционирования

Олег Пушкарёв

ГЛОНАСС/GPS/SBAS-приемник «ГеоС-3» Первое знакомство 38

Александр Ступко, Алексей Таболкин

Навигационный приемник NVCOM-030E производства «Ангстрем»..... 42

Елена Воробушкова

ГЛОНАСС-решения группы компаний «М2М телематика» обеспечат безопасность пассажиров на транспорте..... 44

Интеграция

Сергей Маргарян

Технологическая радиосеть обмена данными УКВ-диапазона как базовый элемент интеллектуальной электроэнергетической сети 47

Защита и безопасность

Александр Красоткин

Радио-мираж..... 52

Обмен опытом

Андрей Бражук

Программное обеспечение с открытым исходным кодом и беспроводное оборудование SOHO-сегмента..... 54

Антон Яманов, Дмитрий Дианов, Алексей Упоров

Специфика использования GSM-модемов в системах расходомерин..... 56

Схемотехника и конструирование

Остин Харни, Грегорж

Проектирование подсистемы питания для схем ФАПЧ..... 60