

**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\_kit@fsmedia.ru

**Отдел распространения**

**Москва**

105120, Нижняя Сыромятинская ул.,

д. 10, стр. 4, оф. 218

Тел./факс (495) 987-3720

**Санкт-Петербург**

190121, Садовая 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 12.09.2013

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»

EST. 1997



Дружинина 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 «Премнум Пресс»

197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4.

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

**Батор Батуев**

Новый GSM/GPRS-модуль SIM800H:

больше функций при меньших габаритах ..... 8

**Кирилл Канкулов**

Ультратонкий GSM/GPRS-модуль GE866 ..... 16

**Карлос Дюк (Carlos Dyk)**

Выбор GSM/GPRS-модема

для автоматического снятия показаний счетчиков ..... 20

**Наталья Коротких**

Передовые JAVA-модули Cinterion.

Особенности программирования ..... 24

**Алексей Рудневский**

Возможности тестирования модуля HE920

в терминалах «ЭРА-ГЛОНАСС» ..... 28

**Евгений Свичинский**

GSM-R — единый стандарт ж/д связи ..... 32

**Виктор Алексеев, к. ф.-м. н.**

Ethernet-шлюз S1901-3G-DTU

для M2M-приложений от компании GaoKe ..... 40

**Виктор Алексеев, к. ф.-м. н.**

Bluetooth/Wi-Fi-серверы для маркетинговых

и промышленных приложений производства фирмы BlueOne ..... 46

**Сергей Солодунов**

Микросхемы компании Silicon Labs

для беспроводной связи в субгигагерцовом диапазоне частот ..... 53

**Сергей Маргарян**

Использование радиомодемов УКВ-диапазона

на железнодорожном транспорте ..... 58

## Системы позиционирования

**Андрей Бренев**

Новые модули ГЛОНАСС/GPS компании Locosys ..... 67

## Интеграция

**Сергей Баскаков, Дмитрий Читаев**

Оценка качества радиоканала в беспроводных сенсорных сетях ..... 72

**Ксианг Фенг (Xiang Feng)**

Проблемы развертывания одночастотных сетей,

использующих OFDM ..... 76