

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

«ПремьерЭлектрик»

Минск, ул. Маяковского, 115, 7-й этаж

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

e-mail: murom@premier-electric.com

Подписано в печать 31.10.2013

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»



Дружина 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

Компонент

Евгений Свичинский

G510 — GSM-модуль для компактных приложений 7

Рольф Нильсон (Rolf Nilsson)

Bluetooth против Bluetooth:
какая функциональность на самом деле нужна в промышленности? 12

Сергей Стукало

Осваиваем Wi-Fi-модуль WFI21 16

Харди Шмидбауэр (Hardy Schmidbauer)

Принятие оптимальных решений при проектировании сетей датчиков 22

Юрий Петропавловский

Компоненты для беспроводных приложений
компании Freescale 26

Андрей Гусев

Выбор платформы для мониторинга транспортных средств 34

Системы позиционирования

Наталья Коротких

Новые транспортные применения ГЛОНАСС/GPS-трекеров
Novacom GNS-GLONASS 36

Виктор Алексеев

Интеграция канала ГЛОНАСС
в GPS/GSM-устройства мониторинга транспортных средств 40

Обмен опытом

Сергей Маргарян

Бортовой радиотехнический комплекс «Кама»
для подвижного горнотранспортного оборудования открытых разрезов 48

М. А. Надар (M. A. Nadar), Ц. А. Авакян (C. A. Awakian), Х. К. Кхоуры (H. K. Khoury)

Интеллектуальная система мониторинга башенных кранов
на строительных площадках 54

Интеграция

Вадим Шпенст, Антон Секретев

Разработка метода маршрутизации
для беспроводных децентрализованных сетей
с целью снижения влияния релейного характера
на трансляцию трафика с учетом важного
географического положения линий связи 59

Схемотехника и конструирование

Ю Ченг (Yi Zhang), Ассаф Толедано (Assaf Toledano)

Развитие беспроводных систем на основе быстродействующих ЦАП 65

Ян Витакре (Jan Whitacre)

Преодоление проблем, связанных с радиоканалом в LTE-Advanced 69