

содержание

№6/2009

РЫНОК

8 **Время ответить на вызов**

10, 31, 39, 41, 56 **СОБЫТИЯ РЫНКА**

МИКРОСХЕМЫ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

11 Андрей Колпаков

MiniSKiiP® IPM — новая архитектура интеллектуальных модулей средней мощности

15 **Оптопары для поддержки мощных импульсных преобразователей с высокой скоростью переключения**

17 Пол Гринлэнд

Разработка системы питания устройства с использованием POL-преобразователей

20 Мэтью Рено, Ивз Ганьон

Импульсные бездрросельные стабилизаторы избавляют от необходимости использовать дорогостоящие внешние компоненты

25 Джон Беттен

Накачка и сброс — больше энергии, чем вы ожидали!

28 Цезаре Боккиола

Оптимизация схемы повышающего преобразователя с коррекцией коэффициента мощности

32 Арефин Мохаммед

Развитая логика управления повышает эффективность возобновляемых источников энергии

35 Владимир Бродин, Игорь Булатов

Модуль TE-STM32F103 — встраиваемое решение на основе микроконтроллера с ядром Cortex-M3

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ И DSP

40 **Технология nanoWatt компании Microchip**

СВЕТОТЕХНИКА и ОПТОЭЛЕКТРОНИКА

42 Виктор Ежов

Стандартизация и расчет тепловых характеристик мощных светодиодов

49 Иван Сыроваткин

Мощные светодиоды High Power Lighting

ГЕНЕРАТОРЫ И СИНТЕЗАТОРЫ СИГНАЛОВ

51 Юрий Никитин, Сергей Дмитриев

Новый радиочастотный синтезатор частот с дробным коэффициентом деления ADF4193

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА и СИСТЕМЫ

57 Хелен Бёрни, Дж. О'Риордан

Сканер импеданса для контроля свёртывания крови

ТЕОРИЯ и ПРАКТИКА

59 Екатерина Самкова

Увеличение ресурсов сети

61 **НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ**