

содержание

№3/2009

РЫНОК

8 Иван Покровский
Новая электроника России

9 СОБЫТИЯ РЫНКА

82 НОВОСТИ СВЕТОТЕХНИКИ

82 НОВОСТИ АНАЛОГОВЫХ КОМПОНЕНТОВ

83 НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ

РАЗРАБОТКА и КОНСТРУИРОВАНИЕ

11 Джон Галлахер, Фусюэ Дзинь
Бусинковый дроссель для регуляции напряжения питания процессора

СВЕТОТЕХНИКА и ОПТОЭЛЕКТРОНИКА

15 Михаил Гладштейн
Интеллектуальные системы управления электрическим освещением

22 Шон Трэн, Бен Кропф

Проектирование светодиодных систем белого и цветного освещения

29 Дэвид Кэри

Белый свет в «зелёном» мире

АНАЛОГОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

32 Геннадий Денисов

Измерение слабых сигналов

37 Вальтер Бачаровский

Вопросы применения прецизионного компаратора

41 Евгений Звонарёв

Микросхемы Texas Instruments для нормализации и усиления сигналов датчиков

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ и DSP

49 Кентон Уиллистон

Виды тестов и их использование в разработке приложений

56 Джек Гэнссл

Многоядерность: миф или реальность?

ПЛИС и СБИС

61 Владимир Стешенко, Александр Руткевич,
Екатерина Gladkova, Григорий Шишкин, Алексей Бумагин,
Алексей Гондарь

Проектирование СБИС типа СнК. Маршрут проектирования. Топологическое проектирование. Синхронизация и тактовые деревья. Часть 2

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

68 Александр Губа, Артур Керимов

Цифровая шкала радиоприемного устройства с амплитудной модуляцией

СЕТИ и ИНТЕРФЕЙСЫ

71 Ник ван Дирдонк

Сетевые стандарты беспроводных систем с малым энергопотреблением

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

74 Дэвид Кац, Рик Джентайл

Введение в проектирование систем с пониженным энергопотреблением

78 Трэвор Смит

Измерения и анализ характеристик источников питания с помощью осциллографов Tektronix серий MSO/DPO

ТЕОРИЯ и ПРАКТИКА

84 Иван Самков

Основы теории демодулирующих логарифмических усилителей

91 НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ