

РЫНОК

8 Супермаркет фаундри-услуг

9 Новый год для отрасли

10 СОБЫТИЯ РЫНКА

РАЗРАБОТКА и КОНСТРУИРОВАНИЕ

12 Кирби Крил

Расчет трансформатора обратноходового преобразователя

ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ

16 Фози Беман

Тенденции развития встраиваемых многоядерных СнК следующего поколения

22 Виктор Ежов

Построение промышленных систем управления на базе процессора Intel Atom

28 Вэл Попеску, Гэри Гибсон

Программная технология снижения потребляемой мощности встраиваемой системы

32 Барри Дэгэн

Гибридные теплоотводы для оптимального охлаждения во встраиваемых системах

МК и DSP

34 Александр Квашин

STM32F105/107 — новые линейки микроконтроллеров компании STMicroelectronics

МИКРОСХЕМЫ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

36 Андрей Агеноров, Валерий Ячменников

Компоненты и решения «Компэл» для приложений силовой электроники и управления питанием

38 Ирина Ромадина

Компания On SEMICONDUCTOR: откуда, куда, зачем

СВЕТОТЕХНИКА и ОПТОЭЛЕКТРОНИКА

41 Генрих Сарычев, Евгений Мудрак, Илья Рахманчик
**Перспективы развития световых приборов на базе
светоизлучательных диодов**

МУЛЬТИМЕДИА и ТЕЛЕКОМ

Стефан Рааб, Мадхави Чандра
**Mobile IP: эффективное решение для мобильного
интернета. Часть 2***

АНАЛОГОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Владимир Матавкин
**Современное состояние развития дифференциаль-
ных и токоизмерительных усилителей***

ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Андржей Петкевич, Стефан Мелли
**Правильный выбор пассивных и активных филь-
тров подавления сетевых гармоник***

СТАНДАРТНЫЕ ЦИФРОВЫЕ МИКРОСХЕМЫ и ПАМЯТЬ

Виктор Охрименко
Новые горизонты флэш-памяти*

ТЕОРИЯ и ПРАКТИКА

Екатерина Самкова
Виды модуляции сигналов*

44 **НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ**