

РЫНОК

9 Форум «Производство электроники в России»

10 Агрессивные планы Freescale Semiconductor в России

12 «Силовая электроника и энергетика-2008»: выставка с новым именем

15 СОБЫТИЯ РЫНКА

16 НОВОСТИ О ДИСПЛЕЯХ

34 ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

17 Юрий Борисов, Сергей Калинин, Владимир Немудров
Роль дизайн-центров микроэлектроники в развитии отечественной электронной промышленности

22 Вейман Лундквист
Минимизация потерь в обмотках высокочастотных дросселей

ДИСПЛЕИ

26 Александр Самарин

По ту сторону экрана

37 Стив Кингсли-Джонс

Сенсорный экран с тактильной обратной связью

40 Дэвид Хатчисон, Кен Бонч

Знакомство с форматом DLP 3D TV

44 Александр Самарин

Светодиодные излучатели PhlatLight фирмы Luminus для дисплейных приложений

56 Евгений Звонарев

Обзор драйверов светодиодов компании Texas Instruments

65 Ольга Костина, Евгений Крылов

Дисплеи для глубоких отрицательных температур

70 Гюнтер Вагцаль

Светодиоды — революционная подсветка для промышленных ЖКД?

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

73 Стив Стетлер

Расширенное тестирование автомобильной электроники на основе архитектуры LXI

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

79 Джон Хэнкок

Безмостовая схема корректора коэффициента мощности с повышенным КПД

МУЛЬТИМЕДИА И ТЕЛЕКОМ

83 Кристер Бом

Повышение качества обслуживания в сетях для передачи видео и тройного назначения. Часть 2

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ И DSP

88 Виктор Ежов

Принципы проектирования DSP-систем

95 Роберт Скандурра

S6000 и PowerPC: средства разработки, операционные системы и поддержка. Часть 3

МИКРОСХЕМЫ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

98 Константин Староверов

Микросхемы Digital Power для построения каскадов электропитания с цифровым управлением. Часть 2

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

102 Екатерина Клюева

WiMAX — стандарт широкополосной беспроводной связи

105 НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ