

## **РЫНОК**

8 **Обращение к читателям**

9 **Форум «Новая электроника России»**

10 **ARM-технология: опережать конкурентов.**  
Интервью

Омар Гасанов

**Глазами разработчика. Впечатления о выставке\***

13, 18 **СОБЫТИЯ РЫНКА**

43 **НОВОСТИ МУЛЬТИМЕДИА**

43 **НОВОСТИ ГЛОНАСС**

## **РАЗРАБОТКА и КОНСТРУИРОВАНИЕ**

14 Жан-Клод Крыницкий

**Калибровочные центры повышают доверие к точности измерительного оборудования**

20 **Шкафы компании Schroff для уличной установки обеспечивают надёжную защиту и кондиционирование**

## **МУЛЬТИМЕДИА и ТЕЛЕКОМ**

22 Ник Гагвани

**Введение в видеоанализ**

27 Екатерина Самкова

**Обработка видеосигнала высокой чёткости**

30 Стефан Янцзы

**Проблемы проектирования телевизионных приёмников**

34 Владимир Фомичёв

**Зачем аудиосистемам нужны стандарты**

Пабло Гаглиардо

**Преимущества электросети как среды передачи информации\***

## СЕТИ и ИНТЕРФЕЙСЫ

36 Виктор Ежов

**Mobile IP: эффективное решение для мобильного интернета**

Екатерина Самкова

**Индустриальный и синхронный протоколы Ethernet\***

Санджив Кумар

**USB 3.0 — революция стандарта USB\***

Стефан Рааб, Мадхави Чандра

**Интернет-протокол для мобильной связи Mobile IP. Часть 1\***

## ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Фрэнк Кээзел

**Понижающий преобразователь с повышенным выходным током и большим коэффициентом преобразования\***

## ЭЛЕКТРОПРИВОД

Петер Балажович

**Регулируемый бездатчиковый электропривод в бытовой технике\***

## АЦП/ЦАП

39 Бонни Бейкер

**Время задержки аналого-цифрового преобразователя**

## 44 НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ