

РЫНОК

8 Дистрибьюторы о кризисе

11, 12, 62, 66 СОБЫТИЯ РЫНКА

54, 62 НОВОСТИ ПЛИС и СБИС

47, 62 НОВОСТИ БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПЛИС и СБИС

14 Владимир Стешенко, Александр Руткевич, Екатерина Гладкова, Григорий Шишкин, Дмитрий Воронков

Проектирование СБИС типа «система на кристалле». Маршрут проектирования. Синтез схемы. Часть 1

22 Игорь Шагурин, Владимир Канышев, Андрей Родионов

Применение IP-библиотек для проектирования СнК

Политехнический

Политехническая

26 Сергей Крутчинский

Современная микросхемотехника и конкурентоспособность отечественных аналоговых ИС и смешанных СФ-блоков

33 Александр Мальцев, Роман Масленников, Алексей Хоряев, Артем Ломаев, Алексей Севастьянов

Разработка блоков СнК для современных систем беспроводной связи

37 Игорь Шагурин

Системы на кристалле — особенности реализации и перспективы применения

40 Сейи Верма

Как объективно оценить параметры FPGA разных производителей?

45 **Как снизить потребляемую мощность при разработке высокопроизводительных ASIC и СнК?**

СЕТИ и ИНТЕРФЕЙСЫ

48 Галина Гайкович

Стандартизация в области промышленных сетей.
Развитие беспроводных стандартов для АСУ ТП

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ и DSP

55 Павел Осипенко

Эволюция и современное состояние архитектуры
MIPS

МУЛЬТИМЕДИА и ТЕЛЕКОМ

59 Майкл Финнеран

Вопросы качественной передачи голоса по
IP-сетям: сжатие, задержка и эхо. Часть 2

ЭНЕРГОСБЕРЕЖНИЕ

63 Джон Диксон

Выбор процессора с низким энергопотреблением

ДИСПЛЕИ

67 Алексей Власенко

Контроллеры сенсорных экранов от Analog Devices

71

НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ