

№1/2011

РЫНОК

6 Синергия как стратегия?

9 «Силовая электроника и энергетика-2010»: все новации

РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

11 Владимир Бродин, Сергей Чернов

Программирование микроконтроллеров STM32 в среде Eclipse/GCC

20 Дон Тьюит

Как обеспечить соответствие стандартам по электробезопасности и ЭМС

ПЛИС, СБИС И СМК

23 Илья Петров

Программируемые СМК преодолевают ограничения ASIC и МК

27 Боб Фростхолм

Приоткрывая тайны аналоговых и аналого-цифровых ASIC

32 Брайан Моейр

Много... что? В поисках нового термина

35 Джефф Гаррисон

Коллективное проектирование FPGA

38 Айво Болсенс

Ключ к использованию ресурсов FPGA

40 Стив Родди

10 причин перехода на конфигурируемые процессорные ядра

43 Илья Тарасов

Перспективы использования FPGA Xilinx 7-й серии в системах связи и ЦОС

46 Сухел Дханани

DSP ускоряет разработку систем на базе DSP+FPGA

49 Марти Хауфф

Нишевые FPGA против передовых

СЕТИ И ИНТЕРФЕЙСЫ

51 Риши Васуки

Человеко-машинный интерфейс. Рекомендации Microchip