

содержание

№7/2009

РЫНОК

8 Процессоры TI: несколько штрихов к портрету

11 СОБЫТИЯ РЫНКА

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ и DSP

12 Павел Осипенко

Одиночные сбои — вызов для современных процессоров

16 Константин Бочаров

Микропроцессор или DSP? А может, и тот, и другой?

22 Игорь Шагурин

ColdFire: перспективные решения для встраиваемых приложений

29 Владимир Егоров

Многоядерные интегрированные сетевые процессоры высокой пропускной способности

35 Виктор Охрименко

Процессоры ввода/вывода для систем хранения данных

43 Константин Староверов

Территория Cortex-M3: экспресс-портреты микроконтроллеров от разных производителей

48 Семейства микроконтроллеров с ядром ARM (таблица)

56 Александр Самарин

Новое поколение 8-разрядных микроконтроллеров STM

63 Владимир Бродин, Игорь Булатов, Александр Гурин,
Петр Перевозчиков

Микроконтроллерные модули с развитым интерфейсом «человек-машина»

СВЕТОТЕХНИКА и ОПТОЭЛЕКТРОНИКА

75 Максим Селиванов

Светодиодные драйверы ADDtek

МИКРОСХЕМЫ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

68 Владимир Голышев

Однокристалльный POL-преобразователь TPS54620 для телекоммуникационных и вычислительных систем

77 НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

СЕТИ и ИНТЕРФЕЙСЫ

71 Ирина Ромадина

**Модем для передачи данных по силовым линиям
AMIS-49587**