

содержание ЭК

№5/2018

ЗНАКОМЬТЕСЬ – КОМПАНИЯ

6 Светлана Казаченко

Знакомьтесь – компания Cortus

ТОПОЛОГИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

7 Берг Симонович

Прохождение сигналов через щели
в микрополосковых линиях

14 Андрей Пересадин

Топология печатной платы
с установленными микроконтроллером
и источником питания

АНАЛОГОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

18 Алексей Чистяков

Синфазное напряжение и перенапряжения
на входе аналоговых трактов

22 Николай Шимук

Использование полевых транзисторов
в аналоговых схемах

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ И МИКРОПРОЦЕССОРЫ

26 Андрей Чистохвалов

Микропроцессор «Байкал-Т1»
от компании «Байкал-Электроникс»

32 Игорь Городецкий

Микроконтроллеры семейства XMC4300,
4700/4800 от Infineon

42 Евгений Чернецов

Микроконтроллеры семейства
ADSP-SC57х/ADSP-2157х от Analog Devices

51 Роман Шевцов

Криптографический микроконтроллер SEC1702
от Microchip

СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

58 Антон Супонин

Основы работы в САПР печатных плат
OrCAD/Allegro PCB Editor 17.2. Часть 3

74 Петр Поздняков

Разработка приложений для SnK SmartFusion2
с помощью средств Libero SoC и SoftConsole. Часть 8

ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

80 Андреас Энье

Обжимные контакты
с малым фиксирующим усилием

ПАМЯТЬ

82 Алексей Мухин

Особенности применения флэш-памяти NAND
во встраиваемых системах

СПРАВОЧНЫЕ СТРАНИЦЫ

90 Новинки месяца.

Редакционный обзор

94 **НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ**