

Электронные Компоненты 5-2018



ЗНАКОМЬТЕСЬ – КОМПАНИЯ

6 Светлана Казаченко
Знакомьтесь – компания Cortus

ТОПОЛОГИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

7 Берт 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-SC57x/ADSP-2157x от AnalogDevices

51 Роман Шевцов

Криптографический микроконтроллер CEC1702 от Microchip

СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

58 Антон Супонин

Основы работы в САПР печатных плат OrCAD/AllegroPCBEditor 17.2. Часть 3

74 Петр Поздняков

Разработка приложений для СнК 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