

РЫНОК

ТЕНДЕНЦИИ РОССИЙСКОГО РЫНКА МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ 6-8
Зеленков А., Григорьева А.

"РАДЭЛ" ПРИМЕРЯЕТ ФОРМАТ PRODUCTRONICA 10-11

ЕСТЬ МНЕНИЕ

О ПРОБЛЕМАХ СЕРТИФИКАЦИИ СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ 12-13
Васильев Р., Кузнецов С.

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ

I.MX RT1050 - НОВЫЙ ИГРОК НА РЫНКЕ ЧИПОВ ARM CORTEX-M7 14-17
Трушников А.

ИСТОРИЯ О ТОМ, КАК КОМПАНИЯ NXP СОЗДАЛА 16-ЯДЕРНЫЙ 2-ГГЦ ПРОЦЕССОР LX2160A 18-22
Эккерманн Б., Рентюк В.

ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА RENESAS SYNERGY: ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НА УРОВНЕ API. ЧАСТЬ 1 24-29
Каплун Д., Брикова О., Гульванский В., Кузнецов В., Лысов С.

ОБЛЕГЧЕННЫЙ СТЕК TCP/IP ДЛЯ 8-РАЗРЯДНЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ КОМПАНИИ MICROCHIP 30-42
Куруганти Я., Стойческу А., Кристеа М., Аникин А.

МЕЖПРОЦЕССОРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (IPC) В МНОГОЯДЕРНЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРАХ. ЧАСТЬ 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТНЫХ БЛОКИРОВОК МОДУЛЯ SEMA4 44-48
Самоделов А.

КОМПОНЕНТЫ

ВЫБОР РАЗЪЕМОВ ODU MINI-SNAP 49-51
Самойлова М.

СВЧ-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ. ЧАСТЬ 4. ПОДСИСТЕМЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТОТ 52-56
Дингес С., Кочемасов В.

КВАРЦЕВЫЕ РЕЗОНАТОРЫ, ГЕНЕРАТОРЫ И ФИЛЬТРЫ КОМПАНИИ KVG 58-59
Егоров Н.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

МИКРОСХЕМА УНИВЕРСАЛЬНОГО ОПЕРАЦИОННОГО УСИЛИТЕЛЯ 1467УД8Т КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА ВП 60

КОМПОНЕНТЫ

НОВЫЕ МИКРОСХЕМЫ ОДНОКРАТНО ПРОГРАММИРУЕМЫХ ПЗУ АО "ПКК МИЛАНДР": ОСОБЕННОСТИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ, СРЕДСТВА ПРОГРАММИРОВАНИЯ 62-65
Волков Т., Леонов П., Пастухов П., Савенков В., Громов А., Тенишев В.

МАСШТАБИРУЕМЫЙ P0L-СТАБИЛИЗАТОР ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ С МАЛЫМ ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЕМ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА 66-71
Одабаэ А., Русских М.

МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ АППАРАТНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ ПЛИС НА ПЛАТФОРМЕ USRP С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ RFNOC 73-79
Серкин Ф., Важенин Н., Нестеров А.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX В САПР СЕРИИ VIVADO HLX DESIGN SUITE. ЧАСТЬ 24 80-91
Зотов В.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НОВАЯ РАЗРАБОТКА: АВТОНОМНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ НА УГЛЕВОДОРОДНОМ ТОПЛИВЕ 92-95
Алексеев Л., Шостаковский П.

ГЛОБАЛЬНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ СВОБОДНОГО ДОСТУПА К КВАНТОВЫМ КОМПЬЮТЕРАМ IBM QUANTUM EXPERIENCE <i>Алексеев В.</i>	96-104
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СХЕМОТЕХНИКА	
ПРОБЛЕМЫ ВЛИЯНИЯ ВЫХОДНОГО ФИЛЬТРА НА КОНТУР УПРАВЛЕНИЯ, ИЛИ КАК ФИЛЬТРОВАТЬ ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ БЕЗ ПОТЕРЬ <i>Рентюк В.</i>	106-109
АРХИТЕКТУРА SILENT SWITCHER ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ - ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ ЭМС DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ <i>Рентюк В., Ильин В.</i>	110-117
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
МАЛЫЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ КОРПУСА КАК ЕЩЕ ОДНО ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭМС <i>Рентюк В.</i>	118-124
ТЕХНОЛОГИИ	
МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ КОРПУСА И МАТЕРИАЛЫ АО "ТЕСТПРИБОР" ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ <i>Максимов А., Василенков Н.</i>	126-132
СОВРЕМЕННЫЙ ЗАДАЮЩИЙ ГЕНЕРАТОР X-ДИАПАЗОНА СО СВЕРХНИЗКИМ УРОВНЕМ СПМ ФШ <i>Бельчиков С., Дзисяк А.</i>	134-138
ИЗМЕРЕНИЕ ИЗЛУЧАЕМЫХ ПОМЕХ: АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ GTEM-КАМЕР <i>Смирнов А., Басалаев К., Занин Ю.</i>	140-144