

РЫНОК	
В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ - ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ <i>Арсеньева Н.</i>	6-9
КОМПОНЕНТЫ	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ PCA ELECTRONICS - БЮДЖЕТНЫЕ РЕШЕНИЯ С ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ <i>Верхулевский К.</i>	10-16
СВЧ-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ. ЧАСТЬ 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ЧАСТОТЫ <i>Дингес С., Кочемасов В.</i>	18-23
ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ КОМПАНИИ MURATA <i>Пескова С.</i>	24-27
МИКРОМОДУЛИ ПИТАНИЯ КОМПАНИИ LINEAR TECHNOLOGY <i>Макаренко В.</i>	28-32
КЕРАМИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧИТЕЛИ БРОСКОВ НАПРЯЖЕНИЯ TDK-ERCOS ДЛЯ ШИН CAN И FLEXRAY <i>Рентюк В.</i>	34-37
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ	
МИКРОСХЕМА МОЩНОГО РЕГУЛИРУЕМОГО СТАБИЛИЗАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ 5324EP015 КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА "ВП"	38
КОМПОНЕНТЫ	
ОБЗОР SRAM SIGMAQUAD-III/IV И SIGMADDR-III/IV ОТ GSI TECHNOLOGY <i>Павлюкович Е.</i>	40-43
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX В САПР СЕРИИ VIVADO HLX DESIGN SUITE. ЧАСТЬ 21 <i>Зотов В.</i>	44-56
СОЗДАНИЕ ЗАЩИЩЕННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ CHK SMARTFUSION2 КОМПАНИИ MICROSEMI. ЧАСТЬ 9. ТЕХНОЛОГИЯ SPPS. УТИЛИТА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЯМИ JOB MANAGER <i>Самоделов А.</i>	57-63
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОРНЫХ ЯДЕР. ЧАСТЬ 3. МИКРОАРХИТЕКТУРЫ ЯДРА <i>Тарасов И.</i>	64-70
МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ СО СВЕРХНИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ: МАРКЕТИНГОВЫЙ ХОД ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ? <i>Редон М., Русских М.</i>	72-76
МЕЖПРОЦЕССОРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (IPC) В МНОГОЯДЕРНЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРАХ. ЧАСТЬ 2. МОДУЛЬ IPC МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ TI CONCERTO <i>Самоделов А.</i>	78-84
РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОТЛАДКИ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ AVR И ARM/CORTEX <i>Афанасьев И.</i>	86-91
РАЗРАБОТКА МНОГОЗАДАЧНЫХ ПРОГРАММ В ОПЕРАЦИОННОЙ СРЕДЕ ОСРВ "КВАНТОС-CPP" <i>Руфицкий В.</i>	92-98
СНК, БМК ИЛИ ПЛИС: ВЫБОР ВАРИАНТА ИСПОЛНЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СХЕМЫ <i>Эннс В.</i>	100-102
ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА	
КИХ-ФИЛЬТРЫ БЕЗ УМНОЖИТЕЛЕЙ <i>Филимонов В.</i>	105-107

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ. ЧАСТЬ 6. ТРАССИРОВКА СИГНАЛЬНЫХ ЛИНИЙ. МОДЕЛИ ПОТЕРЬ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ ПОМЕХ <i>Тютюков С.</i>	108-110
ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЕ В СОСТАВЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО МОСТА. ЧАСТЬ 3. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МОСТ КАК НЕСТАЦИОНАРНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЗВЕНО <i>Сологубов А.</i>	112-114
СИНТЕЗ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ КОМБИНАЦИОННОГО ТИПА В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ PROTEUS 8.1. КОМПАРАТОРЫ, УСТРОЙСТВА СДВИГА ДВОИЧНОГО КОДА <i>Филатов М.</i>	116-126

ТЕХНОЛОГИИ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ГИБРИДНО-ПЛЕНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ. СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ МЕХАНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ <i>Жданкин В.</i>	129-133
НИТРИД ГАЛЛИЯ - ПРЕМЬЕР СРЕДИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ <i>Боднарь Д.</i>	134-137
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ С ШИРОКОЙ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНОЙ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА <i>Вилсон С.</i>	138-139
ОБНАРУЖЕНИЕ СКРЫТЫХ ДЕФЕКТОВ В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРАХ С ПОМОЩЬЮ ЗВУКА <i>Адамс Т., Рентюк В.</i>	140-143