

РЫНОК	
СОВРЕМЕННЫЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОНИКИ ГЛАЗАМИ WÜRTH ELEKTRONIK	6-7
КОМПОНЕНТЫ	
ТРАНСФОРМАТОРЫ И ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ФИРМЫ BREVE TUFVASSONS <i>Алексенко Л.</i>	8-10
СВЧ-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ. ЧАСТЬ 2. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПРИНЦИПУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ <i>Дингес С., Кочемасов В.</i>	12-21
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНИАТЮРНЫХ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ТЕРМОДАТЧИКОВ D6T-44L/D6T-8L КОМПАНИИ OMRON <i>Рентюк В.</i>	24-28
НИЗКОУРОВНЕВЫЕ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ РАЗЛИЧНЫХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ДИАПАЗОНОВ <i>Руппель Д.</i>	30-31
IP-КОНТРОЛЛЕРЫ SRAM ОТ GSI TECHNOLOGY <i>Павлюкович Е.</i>	32-35
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОСХЕМ 1645РУ3/1645РУ4 В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ АППАРАТУРОЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОСМИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ <i>Лисин Д.</i>	36-38
КАКИЕ СХЕМОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПЛИС УНАСЛЕДОВАЛИ ОТ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ <i>Строгонов А., Городков П.</i>	40-44
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОРНЫХ ЯДЕР. ЧАСТЬ 4. ИНТЕГРАЦИЯ ПРОЦЕССОРНОГО ЯДРА В ЦИФРОВОЙ ПРОЕКТ <i>Тарасов И.</i>	46-54
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX В САПР СЕРИИ VIVADO HLX DESIGN SUITE. ЧАСТЬ 22 <i>Зотов В.</i>	57-68
РЕШЕНИЯ ДЛЯ МНОГОСЕНСОРНЫХ ПОЛЕВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ <i>Мена Р.А., Уитт Т., Десаи П.</i>	70-72
МЕЖПРОЦЕССОРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (IPC) В МНОГОЯДЕРНЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРАХ. ЧАСТЬ 3. СНК I.MX6 И I.MX7. МОДУЛЬ ОБМЕНА СООБЩЕНИЯМИ <i>Самоделов А.</i>	74-82
РАДИАЦИОННО-СТОЙКАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА ПРОИЗВОДСТВА АО "ПКК МИЛАНДР" <i>Веденин С., Шумилин С., Демидов Д., Макаров А., Однолько А.</i>	84-88
ХИТ	
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАЗРЯДКОЙ <i>Арутюнов В.</i>	90-92
БЛОКИ ПИТАНИЯ	
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 5 КВТ ОТ TDK-LAMBDA <i>Рабинович Е.</i>	94-97
ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ	
ОДНОПЛАТНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ ОТ КОМПАНИИ AAEON <i>Стукало С.</i>	100-103
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ	
ЗАКАЗНЫЕ ЖКИ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	104-105

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ. ЧАСТЬ 7. ТРАССИРОВКА СИГНАЛЬНЫХ ЛИНИЙ. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ПАРЫ <i>Тютюков С.</i>	106-109
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КВАРЦЕВЫХ РЕЗОНАТОРОВ С УЛУЧШЕННЫМИ СПЕКТРАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ <i>Филимонов О.</i>	110-112
АЛГОРИТМ НА ОСНОВЕ MUSIC ДЛЯ БЫСТРОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПУЛЬСА <i>Фарузан Ф., Русских М.</i>	115-118
ГОЛОСОВОЙ КОММУНИКАТОР НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА NUVOTON M451LG6 <i>Гаевский С.</i>	120-123

ТЕХНОЛОГИИ

ОДИН КОРПУС - НЕСКОЛЬКО ВАРИАНТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ: МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА КОРПУСОВ СЕРИИ ME-IO <i>Кирхгофф М.</i>	124-126
КАЛИБРОВКА ПРОБНИКОВ: КАК ОБЕСПЕЧИТЬ ДОСТОВЕРНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ <i>Кэмпбелл Б.</i>	128-130
ОСЦИЛЛОГРАФЫ СМЕШАННЫХ СИГНАЛОВ СЕРИИ MS05 КОМПАНИИ ТЕКТРОНИХ <i>Макаренко В.</i>	132-136
ИЗМЕРЕНИЕ ОТКЛИКА КОНТУРА РЕГУЛИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОСЦИЛЛОГРАФОВ INFINIVISION X-SERIES КОМПАНИИ KEYSIGHT НА ПРИМЕРЕ СТАБИЛИЗАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ <i>Рентюк В.</i>	137-143
ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ГЕРКОНОВ И ГЕРКОНОВЫХ РЕЛЕ <i>Дэй С.</i>	144-150