

РЫНОК	
МИКРОСХЕМЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ПАМЯТИ ОТ GSI TECHNOLOGY <i>Павлюкович Е.</i>	6-9
КОМПОНЕНТЫ	
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ: ТРАДИЦИОННЫЕ ИЛИ ПОЛИМЕРНЫЕ - ВОТ В ЧЕМ ВОПРОС <i>Рентюк В.</i>	11-16
СИНФАЗНЫЕ ДРОССЕЛИ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ <i>Рентюк В.</i>	18-21
КОМПОНЕНТЫ АНАЛОГОВОГО ТРАКТА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ САФАР <i>Берути Р.</i>	24-28
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ В ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ: РАЗВИТИЕ, ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА И ПО <i>Ануфриев В., Афанасьев С.</i>	30-41
АВТОМОБИЛЬНЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ В КОНСТРУКТИВЕ СТАНДАРТНОГО БОЛТА <i>Манглер А., Алексеев В.</i>	44-45
НОВИНКИ КОМПАНИИ X-REL SEMICONDUCTOR ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ <i>Верхулевский К.</i>	46-53
МИГРАЦИЯ ПРОЕКТОВ ПЛИС MICROSEMI <i>Кауранен И., Поздняков П.</i>	54-57
СОЗДАНИЕ ЗАЩИЩЕННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ SMARTFUSION2 SOC FPGA КОМПАНИИ MICROSEMI. ЧАСТЬ 2. КОНТРОЛЛЕР ПРЕРЫВАНИЙ ИНТЕРФЕЙСА МЕЖДУ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОМ И ПЛИС <i>Самоделов А.</i>	61-67
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX В САПР СЕРИИ VIVADO HLX DESIGN SUITE. ЧАСТЬ 15 <i>Зотов В.</i>	69-80
БЛОКИ ПИТАНИЯ	
НОВЫЕ МОДЕЛИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА TDK-LAMBDA <i>Алексеев В.</i>	82-87
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛО И СИСТЕМЫ	88-89
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ	
ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ НА ОБЪЕКТАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА <i>Гуревич В.</i>	90-94
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
НОВЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ ИЗОЛЯЦИИ В МОДУЛЕ АНАЛОГОВОГО ВВОДА ПЛК <i>Янг В., Му С., Хартманн Д., Рентюк В.</i>	97-102
СИНХРОФАЗНЫЙ СЕЛЕКТОР С ИМПУЛЬСНО-ТОКОВОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ЦИФРОВОЙ СЛЕДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ <i>Сафронов В.</i>	104-108
ЧТО ТРЕБУЕТСЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ, КАК ИХ ПРОВОДЯТ И ЧЕМ ОНИ ЗАКАНЧИВАЮТСЯ <i>Петит Г., Рентюк В.</i>	110-116

ТЕХНОЛОГИИ

КОНТРОЛЬ МИКРОСВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРОВОЛОЧНОГО МОНТАЖА В ТЕХНОЛОГИИ «КРИСТАЛЛ НА ПЛАТЕ» <i>Ланин В., Петухов И.</i>	118-120
ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА ПРИБОРОВ В XXI ВЕКЕ <i>Кривов А.</i>	121-123
ВЫСОКОТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ПИТАНИЯ <i>Флеминг Э., Струнин П.</i>	124-126
ЧТО ЛУЧШЕ ДЛЯ ШИРОКОПОЛОСНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ: ДИГИТАЙЗЕР ИЛИ ОСЦИЛЛОГРАФ? <i>ДеТомаси Ш., Леманн Ж.Л.</i>	128-131
ПРИМЕНЕНИЕ USB-ОСЦИЛЛОГРАФОВ RICOSCOPE В СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА МАГИСТРАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ <i>Мелони М., Черви А., Ронкарати А.</i>	132-134