

РЫНОК	
<b>ВЫСТАВКА «ТАЙТРОНИКС» - НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b> <i>Дорожкина О.</i>	6-7
КОМПОНЕНТЫ	
<b>«МИЛАНДР»: НА ПУТИ К ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ПЛИС</b> <i>Заглядин Г., Зайцев В., Переходченко А.</i>	8-10
<b>СОСТАВ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММИРУЕМЫХ СХЕМ СЕРИИ 5400</b> <i>Кобзев Ю., Эннс В., Эннс В., Иванов Д., Корепанов И.</i>	12-14
<b>ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ПЛИС CPLD ФИРМЫ XILINX С УЛЬТРАНИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ</b> <i>Зотов В.</i>	17-24
<b>РЕАЛИЗАЦИЯ VERILOG-ПРОЕКТОВ В БАЗИСЕ ПЛИС ALTERA С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕЗАТОРА YOSYS+</b> <i>Строгонов А., Городков П.</i>	26-30
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ПЛИС XILINX НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ В ЦИФРОВЫХ СИСТЕМАХ</b> <i>Тарасов И.</i>	32-40
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ ПЛИС ФИРМЫ XILINX В САПР СЕРИИ VIVADO HLX DESIGN SUITE. ЧАСТЬ 17</b> <i>Зотов В.</i>	42-51
<b>СОЗДАНИЕ ЗАЩИЩЕННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ СНК SMARTFUSION2 КОМПАНИИ MICROSEMI. ЧАСТЬ 5. СОЗДАНИЕ ЯДЕР С ИНТЕРФЕЙСОМ APV3 ИЛИ ANV-LIGHT</b> <i>Самоделов А.</i>	53-64
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ В МЕДИЦИНЕ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФИИ</b> <i>Рентюк В.</i>	66-72
<b>ОБЗОР ИННОВАЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ ОТ TEXAS INSTRUMENTS</b> <i>Брохлин П.</i>	74-76
<b>МИНИАТЮРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ULTIMATE И MINIMAX КОМПАНИИ FISCHER CONNECTORS</b> <i>Верещагин А.</i>	78-81
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ	
<b>МАЛОМОЩНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ С НИЗКИМ ОСТАТОЧНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ</b>	82-83
КОМПОНЕНТЫ	
<b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗВУКА: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ УСИЛИТЕЛИ ОТ TI</b> <i>Крейн Р., Кучич М.</i>	84-85
ДИСПЛЕИ	
<b>TFT-ДИСПЛЕИ СЕРИИ UXTOUCH КОМПАНИИ RIVERDI</b> <i>Долгушин С.</i>	86-90
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ. ЧАСТЬ 2. ВЫБОР СТРУКТУРЫ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ</b> <i>Тютюков С.</i>	92-94
<b>ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К NVME. ЧАСТЬ 1</b> <i>Поляков М., Кузнецов А.</i>	96-99
<b>ПОСТРОЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРАХ MICROCHIP</b> <i>Афанасьев И.</i>	100-112
<b>КАК ПОДОБРАТЬ УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ ФИЛЬТРА С ПОМОЩЬЮ ANALOG FILTER WIZARD</b> <i>Падманабхуни К., Русских М.</i>	113-115

<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ СХЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 7-СЕГМЕНТНЫХ ИНДИКАТОРОВ И LCD-ДИСПЛЕЕВ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ MULTISIM 14.0. ЧАСТЬ 3</b> <i>Колесникова Т.</i>	116-126
<b>ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПОМЕХ ИМПУЛЬСНОГО DC/DC-СТАБИЛИЗАТОРА</b> <i>Драйер Т., Карташов Е.</i>	128-130
<b>ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>ЦЕЛОСТНОСТЬ ПИТАНИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЦЕЛОСТНОСТЬ СИГНАЛОВ</b> <i>Роттах Т.</i>	132-133
<b>ВАЖНОСТЬ АНАЛИЗА ДАННЫХ ПРИ ПРИНЯТИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ</b> <i>Грумбайн Э.</i>	134-135