

РЫНОК	
ВОЗРОЖДЕНИЕ EMS В ЕВРОПЕ? <i>Черный В.</i>	6-9
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ	
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ С НИЗКИМ ОСТАТОЧНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ	10-11
КОМПОНЕНТЫ	
ЗАЩИТА ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОРТОВ <i>Филлипс Т.</i>	12-15
УСИЛИТЕЛЬ С ПРОГРАММНО- УПРАВЛЯЕМЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ГИБКОСТЬ СИСТЕМЫ <i>Хашеми Х., Потемкин Е.</i>	16-19
ПИКОВАЯ И СРЕДНЯЯ МОЩНОСТЬ: КАК ВЫБРАТЬ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПРАВИЛЬНО <i>Робертс С., Рентюк В.</i>	20-22
ПИТАНИЕ ДАТЧИКОВ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО СОСТОЯНИЮ <i>Робертс С.</i>	23-25
ОПТИМИЗАЦИЯ ШИНЫ FIELDBUS ПОМОЖЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ <i>Куинн Н., Анслоу Р., Русских М.</i>	26-31
УСТРОЙСТВА КОМПАНИИ FOREMAY ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВАЖНОЙ ИНФОРМАЦИИ <i>Верхулевский К.</i>	32-36
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ	
СВЯЗЬ ПО СЕТИ ETHERNET: КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЛАТФОРМУ ARDUINO В СЕТЯХ IOT И IIOT	38-40
БЛОКИ ПИТАНИЯ	
ИМПУЛЬСНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СЕРИЙ LM/LMF И LI/LIF КОМПАНИИ MORNSUN <i>Рентюк В.</i>	41-49
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ MEAN WELL ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ И ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ <i>Орлов М.</i>	50-53
ДИСПЛЕЙНАЯ ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ ВОЕ: ТЕХНОЛОГИИ, ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ <i>Самарин А., Егоров В.</i>	54-60
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
КВАНТОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ МАЛОРАЗРЯДНОГО БИХ-ФИЛЬТРА МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ <i>Бугров В.</i>	62-69
РАЗВОДКА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭМИ НА ПРИМЕРЕ ЧЕТЫРЕХКЛЮЧЕВОГО ПОВЫШАЮЩЕ-ПОНИЖАЮЩЕГО КОНТРОЛЛЕРА С ОДИНАРНЫМ И ДВОЙНЫМ "ГОРЯЧИМ" КОНТУРОМ <i>Чо Ен.Х., Солуша К., Ивашенко Е.</i>	70-74
IAR: ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ IAR EMBEDDED WORKBENCH И ПРАВИЛА ПЕРЕНОСА ЛИЦЕНЗИЙ ПОД РУКОВОДСТВОМ LMS2 <i>Мамаева Т.</i>	76-78
ADI PRECISION STUDIO ОТ КОМПАНИИ ANALOG DEVICES <i>Макаренко В.</i>	79-85

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ CODEVISIONAVR ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ LCD-ДИСПЛЕЯМИ
В PROTEUS 8.11**

86-97

Колесникова Т.

ТЕХНОЛОГИИ

**ТЕРМОИНТЕРФЕЙСЫ ОТ WÜRTH ELEKTRONIK: УПРОЩЕНИЕ ОТВОДА ТЕПЛА И ПУТЬ
К ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ**

98-106

Рентюк В.

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ПРОТИВ ГЕНЕРАТОРОВ СИГНАЛОВ
ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ НА ПРИМЕРЕ ТЕСТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО
ETHERNET**

108-111

Мендеров А.