

РЫНОК	
НОВЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ СПЕКТРА RONDE & SCHWARZ <i>Курочкин Ю.</i>	6-7
КОМПОНЕНТЫ	
ПОЛИМЕРНЫЕ ГИБРИДНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ: ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА <i>Каспер К., Рентюк В.</i>	8-10
ДЕЛИТЕЛИ ЧАСТОТЫ. ЧАСТЬ 4. РЕГЕНЕРАТИВНЫЕ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ И МАЛОШУМЯЩИЕ ДЕЛИТЕЛИ ЧАСТОТЫ <i>Дингес С., Кочемасов В.</i>	12-17
РЕШЕНИЯ MOLEX ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕТЕВЫХ ПЛАТФОРМ В ПРОЕКТАХ ПОЛНОСТЬЮ АВТОНОМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ <i>Чемакин Л.</i>	18-20
ДИСТАНЦИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕЦИЗИОННОГО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ <i>Хашеми Х., Русских М.</i>	22-25
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ	
ИМС КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА "ВП" НИЗКОВОЛЬТНЫХ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ ПРИЕМНИКОВ СТАНДАРТА LVDS 5560ИН15У	26-28
КОМПОНЕНТЫ	
ПИТАНИЕ ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ПАЦИЕНТУ МЕДИЦИНСКИХ УСТРОЙСТВ ОТ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ <i>Робертс С., Рентюк В.</i>	30-33
ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАССИРОВОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ АРХИТЕКТУР ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПЛИС XILINX С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ИНСТРУМЕНТА RAPIDSMITH2 <i>Строгонов А., Кривчун М.</i>	34-38
ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ НА FPGA. ЧАСТЬ 8. МАТРИЧНЫЕ УМНОЖИТЕЛИ <i>Соловьев В.</i>	40-48
ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА RENESAS SYNERGY: ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НА УРОВНЕ API. ЧАСТЬ 2 <i>Каплун Д., Миненко М., Сеница А., Кузнецов В., Лысов С.</i>	50-55
МИКРОПОТРЕБЛЯЮЩИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ SAML10/SAML11. ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ <i>Куксов Н.</i>	57-62
ОДНОЯДЕРНЫЕ ПОЛНОСТЬЮ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ ФИРМЫ XILINX СЕМЕЙСТВА ZYNQ-7000 AP SOC. ЧАСТЬ 1 <i>Зотов В.</i>	64-70
БЛОКИ ПИТАНИЯ	
НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ TDK-LAMBDA ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ <i>Лисин В.</i>	72-73
ХИТ	
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО: ВСЕ РЕШЕНИЯ В ОДНОМ КОНТРОЛЛЕРЕ <i>Пантели З., Рентюк В.</i>	74-78
ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ	
ТЕХНОЛОГИЯ INICNET - ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ДАННЫХ В АВТОМОБИЛЕ <i>Де Мола К., Рентюк В.</i>	80-83

АВТОМАТИЗАЦИЯ

НОВЫЕ СОРТА "МАЛИНЫ": ОБЗОР ПОСЛЕДНИХ РАЗРАБОТОК КОМПАНИИ RASPBERRY PI FOUNDATION 84-89
Гордиенко Я.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЯЗНОЙ КОНТРОЛЛЕР НА БАЗЕ ESP32-PICO-D4. ЧАСТЬ 1 90-91
Доброхотов Д.

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКЕ СИГНАЛОВ В ПРОЕКТАХ НА БАЗЕ ПЛИС 92-97
Тарасов И., Потехин Д., Потехин С.

ВЕЙВЛЕТ-ФИЛЬТРАЦИЯ ОДНОМЕРНЫХ СИГНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА LABVIEW 98-101
Лиференко В., Гриничев Н., Дементьев И.

ОСОБЕННОСТИ ОБЩЕГО УРАВНЕНИЯ ЗАХВАТА ЭНЕРГИИ 102-103
Филимонов О.

МЕТОДЫ ЭКРАНИРОВАНИЯ ПОМЕХ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ: ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ 105-112
Еремин А.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕРАГЕРЦЕВЫЙ КВАНТОВО-КАСКАДНЫЙ ЛАЗЕР 114-116
Лемминг А., Шостаковский П.

ТЕХНОЛОГИИ

ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ: ЗНАКОМЫЙ И НЕИЗВЕСТНЫЙ 118-122
Пескова С.

УЧЕТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С ПОМОЩЬЮ ОСЦИЛЛОГРАФА R&S RTP 124-127
Шульце Г.