

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ: СТАТИСТИКА ЗАПРОСОВ НА EFIND.RU 6-8
Славгородский А.

**ЛИНЕЙКА МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ
ИНФОРМАЦИОННОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОТ АО «ПКК
МИЛАНДР»** 10-13
Гусев С., Шумилин С., Косенков М., Шаравьев Д.

ЕСТЬ МНЕНИЕ

ПОЧЕМУ ТАК ВАЖЕН ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ 16-19
Лебедев И.

КОМПОНЕНТЫ

LAN-ТРАНСФОРМАТОР: КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ И ИСПОЛЬЗОВАТЬ 20-24
Ценкнер Х., Рентюк В.

**ЭВОЛЮЦИЯ РАЗЪЕМОВ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ: МЕНЬШЕ,
БЫСТРЕЕ, НАДЕЖНЕЕ. ЧАСТЬ 1** 26-29
Янг Г.А., Рентюк В., Ковригин А.

**ГЕНЕРАТОРЫ НА СВЧ- И КВЧ-ДИОДАХ. ЧАСТЬ 2. ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ ГЕНЕРАТОРОВ НА ДИОДАХ** 31-40
Геворкян В., Кочемасов В.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

**МИКРОСХЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОПЕРАЦИОННОГО УСИЛИТЕЛЯ
1467УБ1У КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП»** 42-43

КОМПОНЕНТЫ

**ПОЧЕМУ МОДУЛЬНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ В
SMD-ИСПОЛНЕНИИ ЯВЛЯЮТСЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМИ** 44-47
Робертс С., Рентюк В.

**ОРГАНИЗАЦИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПИТАНИЯ FPGA: КАК ЕГО РЕАЛИЗОВАТЬ
И ПОЧЕМУ ЭТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ FPGA. ЧАСТЬ
2** 48-54
Энгер Н., Русских М.

**ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ НА FPGA.
ЧАСТЬ 10. ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ** 57-64
Соловьев В.

ПРИМЕР РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА В БАЗИСЕ ПЛИС 5578ТС024 66-69
Арбузов И., Строгонов А., Городков П.

**ОДНОЯДЕРНЫЕ ПОЛНОСТЬЮ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ НА
КРИСТАЛЛЕ ФИРМЫ XILINX СЕМЕЙСТВА ZYNQ-7000 AP SOC. ЧАСТЬ 3** 70-78
Зотов В.

ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ

**400-ГИГАБИТНЫЙ ETHERNET: УСКОРЕННОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ С
ПОМОЩЬЮ QSFP-DD** 80-81
Уигли Л.

ПРИНЦИП РАБОТЫ REAL-TIME ETHERNET 82-85
Голлер Ф., Русских М.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЯЗНОЙ КОНТРОЛЛЕР НА БАЗЕ ESP32-PICO-D4.
ЧАСТЬ 3** 86-88
Доброхотов Д.

**ПРИМЕНЕНИЕ ОДНОГО ТИПА ЭСППЗУ 5576РС1У(ЕРС4) ДЛЯ ПЛИС
5576ХС4Т И 5578ТС024** 90-91
Арбузов И.

ЯВЛЕНИЕ СИММЕТРИИ И УКЛАДКА СОЕДИНЕНИЙ В ПЛОСКИХ КОНСТРУКТИВАХ С КОМПОНЕНТАМИ BGA <i>Курапов С., Давидовский М.</i>	93-98
О СПЕКТРЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КВАРЦЕВЫХ РЕЗОНАТОРОВ <i>Филимонов О.</i>	100-102
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ УРОВНЯ ФАЗОВЫХ ШУМОВ ГЕНЕРАТОРОВ ОТ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ РЕЗОНАТОРОВ РАЗЛИЧНЫХ СРЕЗОВ <i>Глазунова Ю., Пашков С., Шунков Е.</i>	105-108
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЛЫ ИИ: БЫСТРАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СО СТЕКОМ LATTICE SENSAI <i>Комолов Д., Лешев Д.</i>	110-115
ТЕХНОЛОГИИ	
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КАК ОДИН ИЗ ЭТАПОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА <i>Ведерников С.</i>	116-117
АКИП-4205/3 - НОВЫЙ АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА И ВЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ЦЕПЕЙ ДО 1,5 ГГц <i>Серков Д.</i>	118-119