



ЭЛЕКТРОНИКА: НТБ №3 2006 г.

Компетентное мнение

Концепция и стратегия развития электроники России
Круглый стол, приуроченный к 10-летию журнала «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес»

Микропроцессорная и вычислительная техника

Протокол CANopen. Дальнейшее развитие CAN
В.Майская

Базовые технологии и ключевые тенденции развития ВКТ
А.Рыбаков, Н.Слепов

BOXER — новый взгляд на встраиваемые компьютеры
А.Пинаев

Встроенные системы. Интеллектуальный мир микропроцессоров и контроллеров
В.Шурыгина

Платформенный подход при создании полупроводниковой продукции
В.Куликов

LabView в разработке программируемых встраиваемых систем

Компания MicroMax — лидер экстремального компьютеринга

Интервью с директором российского отделения MicroMax Intelligence Inc. А.Клоковым

Элементная база электроники

Низкотемпературная совместно обжигаемая керамика. Изготовление многослойных керамических микросхем
Г.Егоров, С.Капкин, Л.Стельмахович, В.Трофименков, В.Хрипко

Микросхемы для последовательных интерфейсов RS-232/422/485 производства НПО «Интеграл»
А.Лапин

Связь и телекоммуникации

Эквалайзеры в цифровых кабельных интерфейсах
Ю.Адамов, Я.Губин, О.Сомов, Е.Шевченко

Беспроводные процессоры Wavesom: новый взгляд на привычные вещи
О.Пушкарёв

Неуправляемые конфигурируемые Ethernet-коммутаторы
А.Смирнов

Печатный монтаж

Фирма TWS-Automation. Оборудование для поверхностного монтажа
Г.Шведюк

Системы проектирования

САПР микроэлектроники. Этапы большого пути
Ф.Томас, А.Иванов

Выставки

ЭкспоЭлектроника-2006. Уже традиция
Е.Прокофьева

CHIP NEWS / ИНЖЕНЕРНАЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА №5, 2006

Проблема

О значении электроники: военный аспект
Валентин Пролейко

Рынок

Рынок электронных компонентов: итоги и тенденции
Микроконтроллеры MEGAWIN на российском рынке

ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА: микроконтроллеры

Выбор интегральной схемы микропроцессорного супервизора
Джеймс Хорст

Silicon Laboratories расширяет семейство USB-микроконтроллеров
Тифани Пломан (Tiffany Plozman)

ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА: телекоммуникации

Некоторые особенности использования GSM-модемов Sagem MO-190
Баттулга Ангараг, Орлов Сергей

ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА: датчики

Инерциальные МЭМС-датчики Freescale Semiconductor
Александр Маргелов

ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА: соединители

Соединители NSCC150/UCC280
Лев Чемакин

Инженерная практика

Схемотехника биполярно-полевых аналоговых микросхем. Часть 10. Широкополосные дифференциальные усилители со стабильным усилением
Олег Дворников

Новое поколение учебных практикумов по микроконтроллерам и ПЛИС
Владимир Бродин, Максим Воронцов, Александр Калинин

Трансивер Fast Ethernet. Рекомендации по компоновке и дизайну печатных плат
Иосиф Каршенбойм

О системной среде качества для разработок и производства субмикронных СБИС
Александр Комаров

СОБЫТИЯ

ЭкспоЭлектроника-2006: Новый год электронной промышленности!

Конференция в Геленджике: формирование единых подходов
Александр Нестеров, Владимир Мещанов, Сергей Романов

ЧИП-клуб

Эксперименты по управлению гравитацией
Александр Еркин