

В новой постоянной рубрике «Журналы и книги» вы найдете содержание популярных журналов об электронике и аннотации новых книг. Ваши пожелания по содержанию данной рубрики просьба присылать на электронный адрес vesti@compel.ru.



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ №3, 2006 г.

Рынок

Panasonic — надежность и качество прежде всего. Интервью с представителями компании 15 лет на российском рынке источников электропитания: группа компаний «Александр Электрик»

Александр Гончаров

СВЧ-компоненты от компании RFHIC

Александр Теплицкий

«Ай Ви Тек Электроникс» — поставщик оборудования материалов электронной техники

Сергей Валева

«Экспоэлектроника-2006»: производство, дистрибуция, инновации Итоги XI международного форума «Технологии безопасности»

Вилорий Мельников

События рынка

Новости технологий

Разработка и конструирование: Измерительное оборудование
Еще раз о третьем измерении в осциллографии

Александр Дедюхин

Осциллографы смешанных сигналов ускоряют отладку ПЛИС

Джозел Вудвард

ТЕМА НОМЕРА:

БЕСПРОВОДНЫЕ АБОНЕНТСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Micromax: новые технологии на Российском рынке. Интервью с директором Российского отделения компании Александром Клоковым

Новый стандарт беспроводных сетей 802.11n: финальный вариант все ближе

Олег Пушкарев

Технология Ultra Wideband: история развития и перспективы

Петр Черкашин

Микроконтроллер В41: система-на-кристалле для портативных радиоустройств

Сергей Богуш, Михаил Дябин, Игорь Панкратов

Радиомодем малого радиуса действия РМД400 для производственно-технологических сетей сбора данных и дистанционного управления

Анатолий Сартаков

WiMax-продукты компании Wavesat

Эдуард Бабушкин

GSM/GPRS-модули компании Sim Technology

Алексей Михайлов

EDGE технологии — на смену GPRS. Модемы Teltonika T-Modem

Алексей Михайлов

Пассивные компоненты

Мировой рынок пассивных электронных компонентов

Альберт Раскин

Расчет потерь в индукторе импульсных источников питания

Трэвис Эйкхорн

Пассивные электронные компоненты

Валерий Недорезов

Встроенные компоненты

Применение газовых разрядников Bourngs® для защиты цифровых абонентских линий

Тим Ардли

Элементная база: Микроконтроллеры

Многоядерные компьютерные системы: от игровых приставок до серверов и суперкомпьютеров

Сергей Золотарев, Алексей Рыбаков

Индикаторные модули серии GU-7000 компании NORITAKE ITRON — маленькие, но удаленные

Сергей Антонов

Элементная база: Светодиоды

Светить всегда, светить везде!

Элементная база: Реле и переключатели

Электромеханические реле фирмы OMRON

Евгений Звонарев

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ №3, 2006 г.

Элементная база: Источники питания

Новые ультратонкие системы электропитания жестких применений от AEPS-GROUP

Александр Гончаров

Новые компоненты на российском рынке



CHIP NEWS / ИНЖЕНЕРНАЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

№3, 2006

Рынок

Рынок электронных компонентов: итоги и тенденции

ОСНОВНАЯ ТЕМА:

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ, МИКРОПРОЦЕССОРЫ

Многоядерные компьютеры. Большой взрыв в мирный целях

Сергей Золотарев, Алексей Рыбаков

Модули Kontron X-board меняют жизнь OEM-производителей к лучшему

Дмитрий Афонин

Контроллеры электропитания и аналоговые устройства

National Semiconductor для встраиваемых приложений

Алан Хьюттон

Встраиваемые системы: военные и мирные применения (по материалам пресс-служб компаний Fastwel и Intel)

Александр Осипов

Инженерная практика

Логарифмирование линейного цифрового потенциометра

Джо Ньюбауэр, Алекс Ши

Трансивер Ethernet 10/100. Подключение к оптическому преобразователю

Иосиф Каршенбойм

Инструментарий

Цифровой люминесцентный осциллограф — новые возможности регистрации и анализа осциллограмм

Ханс-Петер Флайшхойер (Hans-Peter Fleischheuer)

События

ЭкспоЭлектроника — новый год электронной промышленности Осенний вальс в «Экспоцентре»

Александр Биленко

Одноплатные компьютеры Fastwel на базе новейших платформенных компонентов Intel

Библиотека

Новые книги

Пакетик новостей

EDA Expert

Ускорение электромагнитного моделирования с использованием кластерных вычислительных систем

Юн Чейз, Брайан Раюто

CADSTAR 8.0: главная цель — качество трассировки

Юрий Потанов

Новости EDA Expert

AWR Microwave Office 2006 — курс на интеграцию

Юрий Потанов

Оформление документации средствами BluePrint-PCB

Юрий Потанов

Возможности трассировщика TороR

Сергей Лузин, Олег Полубасов



ЭЛЕКТРОНИКА: НТБ №2 2006 Г.

Обращение главного редактора

Экономика+Бизнес

Отечественная электронная промышленность и компонентная база. Перспективы развития

Ю.Борисов

Элементная база электроники

Радиочастотная идентификация. Новые возможности известной технологии

В.Шурыгина

ЭЛЕКТРОНИКА: НТБ №2 2006 Г.

Беспроводный интерфейс Bluetooth: решения Infineon и National Semiconductor
А.Ланин

Российский цифровой приемник 1288ХК1Т – первый представитель серии Мультифлекс
И.Шахнович

Топливные элементы. Возможна ли замена батарей?
М.Гольцова

Аттенуаторы СВЧ-сигналов
Л.Белов

Защита телекоммуникационных линий. Решения от EPCOS
С.Лаптенюк

Микропроцессорная техника

Цифровые сигнальные процессоры: Рынок и тенденции
В.Куликов

Новый процессор Sun UltraSPARC T1 и серверы на его основе (По материалам семинара компании Sun)
Н.Слепов

Оптоэлектронные системы

Технология оптической связи и волокон. Семинар компании Corning
Н.Слепов

Квантовая криптография: передача квантового ключа. Проблемы и решения
Н.Слепов

Связь и телекоммуникации

Применение беспроводных технологий в системах мониторинга транспорта и неподвижных объектов
М.Соловьев

Системы проектирования

Главный калибр компании Mentor Graphics
А.Лохов

Контроль и измерения

SFL2500 локализатор неисправностей на компонентном уровне
Н.Исаков

Электронно-счетные частотомеры ЧЗ-85/3 серии А-КИП
А.Шиганов

Датчики давления фирмы Metallux
В.Казарин

Упрощение измерений при логическом анализе
А.Эрнандес (Adrian Hernandez)

Подготовка кабеля для ADSL2+
А.Кочеров, Н.Тарасов

Источники питания

Система бесперебойного электропитания постоянным током
В.Кузькин, В.Мелешкин, Н.Попова, К.Попов, С.Шипаева

Новые технологии

Напылительные установки для нанесения многослойных покрытий
Е.Берлин, Л.Сейдман

Выставки

Электроника-Транспорт 2006. Безопасность, экономичность, компактность
Е.Прокофьева

Новинки от компании Tektronix

КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ №3

Все, что вы хотели узнать о PolySwitch, но боялись спросить
Константин Курьюшев

Интегральные микросхемы National Semiconductor для аудиотехники
Геннадий Штрапенин

Новые модульные DC/DC-преобразователи фирмы MT-Power
Юрий Скрипка

Современные аппаратные средства связи микроконтроллера с компьютером по интерфейсу RS-232
Алексей Кузьминов

Обзор современных ПЛИС и САПР фирмы Xilinx
Перевод: Александр Перекрест

Проектирование конфигурируемых процессоров на базе ПЛИС
Илья Тарасов

rBlaze IDE – интегрированная среда разработки и отладки программного обеспечения встраиваемых 8-разрядных микропроцессорных систем, реализуемых на основе ПЛИС фирмы Xilinx
Валерий Зотов

Новинки от Philips. Давид и Голиаф из семейства ARM
Олег Шульгин

Микроконтроллеры компании STMicroelectronics с ядром ARM
Анатолий Юдин

Микроконтроллеры Cyan Technology: развитая периферия плюс быстродействие и экономичность
Михаил Родионов

Ядро современного контроллера x86 от компании RDC
Андрей Архипов

Процессоры ввода/вывода Intel® на базе технологии Intel XScale®
Артем Фокин

Низкопрофильные модули электропитания фирмы «Александр Электрик Дон» для распределенных систем
Олег Негреба, Алексей Екимов, Александр Гончаров

Силовая электроника

Силовая полупроводниковая электроника
Игорь Грехов

Порошковые сердечники
Юрий Стичкин

Конденсаторы Electronicon для компенсации реактивной мощности
Алексей Юшков

Мощные высоковольтные микросхемы серии LM5xxx фирмы National Semiconductor
Александр Кратько

Встраиваемые системы

Материнские платы холдинга Kontron: европейское качество по азиатской цене
Леонид Акиншин

Обработка видеосигнала

Решения по видеоконверсии от Conexant: MPEG-кодеры/декодеры, аналоговые и цифровые видеокодеры и PCI-видеодекодеры
Владимир Багуцкий

Беспроводные технологии

Полностью законченные ZigBee-модули фирмы Radiocrafts
Виктор Алексеев

САПР

OgCAD 10.5 для начинающих пользователей
Иосиф Златин

Технологии

Микропроцессор своими руками-3: Ассемблер и софт-симулятор
Иосиф Каршенбойм

Простой детектор перегрузки по току с быстрым временем срабатывания
Andy Fewster, Kevin Frick

Синтетические измерительные приборы – реальные измерения
Джон Стрэттон

Новый союзник разработчиков в диагностике серийных шин
Ханс-Петер Флайшхойер

**КОМПОНЕНТЫ
И ТЕХНОЛОГИИ**

КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ №3

Компоненты

ВЧ- и СВЧ-компоненты компании Universal Microwave Corporation
Михаил Федоров

Автомобильные акселерометры. Часть 4. Развитие технологий и элементной базисометров
Светлана Сысоева

Теперь электроны можно увидеть: светодиоды делают электрический токочень заметным
Сергей Никифоров



Издательский дом «Додэка-XXI»

Прецизионные системы сбора данных семейства MSC12xx фирмы Texas Instruments: архитектура, программирование, разработка приложений (+CD)

Книга представляет собой практическое руководство и справочное пособие для изучения всех микросхем семейства MSC12xx и создания на их основе пользовательских проектов. Материалы по семейству MSC12xx в таком объеме на русском языке издаются впервые. К книге приложен CD, содержащий проекты управляющих программ для MSC12xx, справочную информацию производителей, а также бесплатно доступные демо-версии программных пакетов разработки-отладки. Книга предназначена для разработчиков радиоэлектронной аппаратуры и студентов радиотехнических специальностей. Книга будет полезна радиолюбителям, использующим микроконтроллеры в своей практике.

М.: Издательский дом «Додэка-XXI», 2006. 656 с., ил.
ISBN 5-94120-117-6



ТЕХНОСФЕРА
Рекламно-издательский центр

РИЦ «Техносфера»

Редди С. Основы силовой электроники.

В книге компактно и емко описаны основные полупроводниковые приборы силовой электроники, схемотехника и применения. Рассмотрены построение вторичных источников питания, коммутаторов постоянного и переменного тока и управление двигателями, микропроцессорные системы для промышленной электроники. Пособие для инженеров-разработчиков и практиков.

ISBN 5-94836-055-5

Издательский дом «Додэка-XXI»

Микроконтроллеры ARM7. Семейство LPC2000 компании Philips. Вводный курс

Семейство микроконтроллеров LPC2000 компании Philips – первый представитель нового поколения микроконтроллеров, построенных на базе 16/32-битного RISC-процессора ARM7 TDMI. Эта книга – введение в архитектуру процессора ARM7 TDMI и микроконтроллеров семейства LPC2000. На компакт-диске, прилагающемся к книге, имеются ознакомительные версии популярной интегральной среды разработки μVISION и компилятора Си от компании Keil Elektronik, а также исходный код для всех упражнений как в версии для компилятора Keil, так и в версии для компилятора GCC. На диске также содержатся руководства пользователя по ядру ARM7, микроконтроллерам семейства LPC2000, различные спецификации и другие материалы. Предназначена для разработчиков радиоэлектронной аппаратуры, инженеров, студентов технических вузов и радиолюбителей. Пер. с англ.

М.: Издательский дом «Додэка-XXI», 2006. 240 с.: ил. + CD. ISBN 5-94120-104-4

РИЦ «Техносфера»

Крекрафт Д., Джерджи С. Аналоговая электроника.

Настольная книга радиолюбителя с широким охватом темы. Книга структурирована и по приложениям, и по реализациям аналоговой электроники. Отдельные главы посвящены медицинской аппаратуре, Hi-Fi, источникам питания, радиосвязи. При этом нашлось место для доходчивого изложения спектрального анализа, обратных связей, квантования, синтеза фильтров. Издание будет полезно также специалистам – разработчикам аппаратуры.

ISBN 5-94836-057-1

БЕСПЛАТНАЯ ПОДПИСКА

Вы можете **бесплатно** оформить подписку на журнал «Новости электроники» начиная с **текущего** номера, заполнив и отослав этот подписной купон по адресу: ЗАО «КОМПЭЛ», 115114, Москва, Дербеневская ул., 1/2. Электронная подписка производится на сайте компании КОМПЭЛ по адресу: www.compel.ru/subscribe



Подписной купон

Название организации: _____

Контактное лицо: _____
Фамилия, Имя, Отчество

Должность: _____

Сфера деятельности: _____

Телефон: _____ E-mail: _____

Адрес: _____
Страна, индекс, город, улица, номер дома, корпус, номер офиса

Контактная информация: Телефон: (495) 234-7767, факс: (495) 929-9356, e-mail: novosti@compel.ru