

НОВОСТИ 4

Компетентное мнение

Стратегия развития радиоэлектронного комплекса России: лед тронулся?
Краткие итоги конференции в Нижнем Новгороде 9

Ю. Борисов.

Радиоэлектронный комплекс России: стратегия развития 13

Экономика + Бизнес

В. Хартов.

Космические проблемы электроники: перед употреблением – взболтать 22

Умный дом

Н. Науменко.

Интеллектуальное Здание.

Открытые технологии децентрализованной автоматизации 26

Н. Елисеев.

Технология x10 – управление “умным” домом 32

А. Федоров.

I-House – технологии Power over Ethernet 38

Д. Минаков.

Интегрированные системы управления. Области применения 40

В. Пасеков.

“Умный дом” – как выбрать компанию-интегратора? 44

Системы безопасности

И. Романова.

Охранное видеонаблюдение 46

Элементная база электроники

М. Гольцова.

Емкостные датчики прикосновения.

Число их приверженцев стремительно растет. 58

Д. Калинин.

Оксидно-электролитические алюминиевые конденсаторы

отечественного производства. 67

И. Викулов, Н. Кичаева.

Мощные СВЧ-модули.

Гибрид вакуумной и твердотельной электроники 69

Л. Белов.

Частотные фильтры фирмы K&L 72

С. Карпов.

Astel: новые технологии, передовые решения 78

С. Карпов.

Fusion: новое семейство цифро-аналоговых ПЛИС. 80

А. Корнев.

Новые силовые компоненты Mitsubishi Electric 86

Схемотехника

В. Татур.

Тиристорный преобразователь для электропитания лазеров 92

Системы проектирования

Д. Макклернон.

САПР СВЧ-устройств Genesys компании Agilent

с программой электромагнитного моделирования Momentum GX 94

Д. Адамов.

Учет особенностей микросистемных нанотехнологий

при проектировании СБИС. 98

Печатный монтаж

И. Шендриков, С. Мартынихин.

Растровый фотоплотер RPL2032L8. 106

История электроники

А. Щука.

Развитие транзисторной технологии.

От точечного к нанотранзистору! 110

Новые технологии

И. Шахнович.

Intel открывает завод с 45-нм технологией: учение Мура живет и побеждает 121

Выставки и конференции

В. Беляев.

Чему мы научились на “Евродисплее-07” 122

И. Кокорева.

ChipEXPO-2007 127