

## Компетентное мнение

### И.Шахнович.

Инновационные технологии радиоэлектронного комплекса – регионам России. Конференция в Санкт-Петербурге ..... 4  
Электроника для умного дома: взгляд системного интегратора. Рассказывает генеральный директор компании "Архитектурная электроника" **А.Г.Горошко**..... 18

**НОВОСТИ** ..... 12

## Умный дом

### И.Кокорева.

Системы "Интеллектуальное здание" и "Умный дом": эффективные решения и новейшие разработки..... 22

### А.Василенок.

Система охранно-пожарной сигнализации для административных и жилых зданий... 28

### Д.Минаков, Д.Халиков.

Комплект средств разработчика систем домашней автоматизации ..... 32

### Д.Лукичёва.

Системы домашней автоматизации от компании TELETASK ..... 36

### Н.Елисеев.

EnOcean – океан энергии для "умного дома" ..... 40

### С.Кривандин.

Источники питания для устройств и систем автоматизации зданий ..... 44

### С.Степаненко.

"Умный дом" – микропроцессорное устройство управления..... 50

## Элементная база электроники

### Б.Беленький, Н.Горбунов.

Танталовые конденсаторы – проблемы и перспективы ..... 54

### А.Филиппова

Инновации компании NXP Semiconductors.

Бизнес за счет новых технологий и перспектив рынка ..... 58

## Микропроцессорная и вычислительная техника

### С.Карпов.

Применение DSP-технологий в ПЛИС Actel ..... 62

### В.Митрофанов, А.Слущин, Л.Эйсымонт.

Суперкомпьютерные технологии для стратегически важных задач ..... 66

## Связь и телекоммуникации

### Г.Щелкунов.

Электромагнитные излучения сотового телефона и защита от них..... 80

## Новые технологии

### П.Башта, Е.Мухина

Фирма SET. Высокоточные автоматы для установки кристаллов ..... 83

## Системы безопасности

### И.Кокорева.

Электронные ключи защиты программных продуктов. Компания "Актив" выбирает микроконтроллеры NXP..... 86

### Ф.Бармин, И.Брец.

"Безопасный город". Возможность интеграции с единой информационно-телекоммуникационной системой ..... 88

### В.Коряков, А.Головин.

Оптико-электронный пожарно-охранный извещатель ..... 90

## Источники питания

### И.Плоткин, И.Твердов, С.Затулов, Д.Шашолка.

Как продлить жизнь аккумуляторных батарей в источниках бесперебойного питания..... 92

## История электроники

### Б.Малашевич.

Зеленоградские бытовые и школьные компьютеры. Инициатива наказуема исполнением ..... 96

## Выставки и конференции

### Л.Гофман.

"Экспоэлектроника-2009" – место встречи профессионалов изменить нельзя..... 107

### Е.Архипова.

Chipexpo-2008 и Display-2008 в "Экспоцентре" ..... 108

### И.Коробейникова.

Выставка "Передовые технологии автоматизации-2008" ..... 110