

СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИИ

Лев Патрикеев
Нанотехнологии — народному хозяйству 4

*Николай Яштулов, Станислав Гаврин,
Анатолий Ащёкин, Дмитрий Хорошилов*
**Подложки чипа в качестве микромощного
источника питания кремниевых схем** 8

РЫНОК

Рынок электроники: итоги и тенденции..... 13

Алексей Сашин
Электроника “made in Russia” — инвестиции и инновации!..... 21

ТРАНСПОРТНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Дэвид Марш
Полупроводниковые предохранители в автомобильных цепях 26

Александр Лапиков
Jauch Quartz — качество, которому можно доверять..... 32

Лев Чемакин
**Новые компоненты ON Semiconductor
для автомобильных систем управления климатом** 35

Хок Ю Яп
Системы мониторинга давления в шинах 38

Тильманн Вендель
Поиск критериев качества сетей FlexRay 39

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Леонид Акиншин
Модули nanoETHexpress: многообещающий анонс 42

Бонни К. Бейкер
Проверка батарей портативных устройств..... 46

Александр Баров, Сергей Гуцин
GaAs МИС PIN диодного двухпозиционного коммутатора..... 50

ИНЖЕНЕРНАЯ ПРАКТИКА

Андрей Алтухов, Александр Митягин, Александр Шустров
**Детектирующие малогабаритные устройства типа
“электронный нос” для обнаружения и распознавания запахов**..... 52

Росс Беннетайн
**Влияние миниатюризации на рост
функциональной плотности электроники** 57

СОБЫТИЯ

“EuroDisplay” теперь и в России! 60

МОЛОДАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Алина Кузнецова
**Исследование структуры порождающей системы
биофизического преобразователя на модели диодной свертки** 64

НОВЫЕ КНИГИ

Новые книги издательского дома “Додэка-XXI” 67

ПАКЕТИК НОВОСТЕЙ 69