

- Технологические итоги десятилетия** **10**
Леонид Акиншин, «Встраиваемые компьютерные системы»
- Устойчивые рынки встраиваемой электроники** **21**
Норберт Хаузер (Norbert Hauser), Kontron
- Расстановка сил на рынке компактных встраиваемых систем** **24**
Марк Новодачный, «Встраиваемые компьютерные системы»

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

- Развитие системы стандартизации компактных (SFFB) модулей для встроенных систем** **31**
Н.И. Кольский, «Встраиваемые компьютерные системы»
- Развитие стандарта COM Express** **36**
Н.И. Кольский, «Встраиваемые компьютерные системы»

МАЛОГАБАРИТНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ (SFFB)

- Расцвет рынка microETXexpress: изделия на компонентах для температурного диапазона -40...+85°C и другие модули** **42**
Леонид Акиншин, «Встраиваемые компьютерные системы»
Дмитрий Афонин, ЗАО «РТСофт»
- Компактные одноплатные компьютеры как средство SWaP-оптимизации встроенных систем** **50**
Н.И. Кольский, «Встраиваемые компьютерные системы»
- Компактные SFFB-модули для ответственных приложений и работы в жёстких условиях** **56**
Курт Бланш, «Встраиваемые компьютерные системы»
- VIA Embedded Platform Innovative Architecture: развитие стандартов семейства «...ITX»** **64**
Карл Гросс, «Встраиваемые компьютерные системы»

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

- Компания Altium намерена укрепить своё положение в России** **72**
Мартин Харрис (Martin Harris), Altium

LonWorks® на «Жёлтой подводной лодке»
Международная ассоциация LonMark International

76

Заказные минисерверы для печати штрих-кодов «на лету»
Хьюберт Хафнер (Hubert Hafner), Kontron, и Клаус Ледерер (Klaus Lederer), Aaronn Electronic GmbH

79

Высоконадёжный x86-совместимый человеко-машинный интерфейс для «горячих» условий эксплуатации
Ингрид Гильдебрандт (Ingrid Hildebrandt), Kontron

84

Энергоэкономичность во главе угла
Хьюберт Хафнер (Hubert Hafner), Kontron

87

ВЫСТАВКИ И СОБЫТИЯ

Интеграция нанотехнологий и информационных технологий как стимул инновационного прорыва в сфере встраиваемых компьютерных систем
Л.С. Раткин, Международная академия информатизации

90

К вопросу о добровольной сертификации нанопродукции
Л.С. Раткин, Международная академия информатизации

92

Семинар «Встраиваемые компьютерные технологии для систем специального и оборонного назначения: от современных COTS-технологий к конкурентоспособной России». Фоторепортаж
Алексей Сафронов, РТСофт

94

НОВОСТИ РЫНКА ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ**49, 61,
75, 78,
83, 93**

КОМПАНИИ И ПРОДУКТЫ**4–8**