

ТЕХНОЛОГИИ ВКС В 3D-ФОРМАТЕ

Рынок модулей форматов SFF: здоровая конкуренция стандартов или избыток предложений формфакторов?

По материалам круглого стола журнала «PC104 and SFF»

10

Десять лет концепции Computer-On-Modules: разработка компактных встраиваемых компьютерных систем упростилась

Кристина Ван де Граф (Christine Van De Graaf), *Kontron*

20

Будущее встроенных систем для жёстких условий эксплуатации на основе COTS-технологий:

в экосистеме VPX появились 30 поставщиков изделий на базе стандарта OpenVPX

Винсент Чаффарт (Vincent Chuffart), *Kontron*

26

АППАРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Материнские платы Kontron: развитый набор возможностей дистанционного управления

Дженс Веденборг (Jens Wedenborg), *Kontron*

30

«Коробочные» (COTS) одноплатные компьютеры на базе RISC-процессоров как конкуренты платформ на архитектуре x86

Пётр Павлов, «МКА: ВКС»

36

Стандарт OpenVPX: «безударная» интеграция COTS-модулей формата VPX

Джеф Портер (Jeff Porter), *Extreme Engineering Solutions*

42

OpenVPX: внимание к взаимной увязке компонентов VPX-систем

Джастин Молл (Justin Moll), *Elma Bustronic*

46

Когда половина – не совсем половина: сравнение 3U и 6U VPX

Томас Нигард (Thomas Nygaard), *VMETRO*

48

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«Меньшее даёт больше»: принцип разумной достаточности при выборе ОСРВ

Джон Карбон (John A. Carbone), *Express Logic*

52

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Использование языка моделирования UML для проектирования АСУП

С.К. Кузнецов, А.И. Леженко, И.А. Кузнецов

56

«РТСофт» участвует в крупнейшем инновационном проекте «Мониторинг и управление качеством электроэнергии» для ОАО «ФСК ЕЭС»

Анна Нестерова, Татьяна Самойлова, ЗАО «РТСофт»

61

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

ИТ-индустрия: как заложить фундамент отрасли?
Марк Новодачный, «МКА: ВКС»

62

ПРИМЕНЕНИЯ

**Терминалы с поддержкой технологии NFC
должны обладать интерактивными возможностями
платформ на базе процессоров x86**
Герхард Щука (Gerhard Szczuka), Kontron

70

ВЫСТАВКИ И СОБЫТИЯ

**«Россия перед лицом кибертерроризма:
безопасность ИТ-инфраструктуры промышленных
и стратегических объектов». Круглый стол**
Марк Новодачный, «МКА: ВКС»

72

**Международная выставка и конференция
«Силовая электроника и энергетика»'2010**
По материалам «Примэкспо»

74

**Aerospace Testing Russia: в числе гостей выставки 4500
специалистов**
По материалам ITE LLC Moscow

75

ЛЮДИ И ВЕХИ

Полёт с дозаправкой на разведку авианосного соединения
В. А. Трубино

76

НОВОСТИ РЫНКА

**29, 35,
60, 71,
73, 80**