

ТЕХНОЛОГИИ ВКС В 3D-ФОРМАТЕ

Главное Embedded-событие 2010 года: тенденция роста
Леонид Акиншин, «ВКС», Юрий Якшин, ЗАО «РТСофт»

Системы-на-кристалле: процессорная мощь настольных систем в устройствах «портативного мультимедиа» и мобильных коммуникаций
Курт Бланш, «ВКС»

Программное обеспечение для авионики: одна из многих проблем развития современной аэрокосмической индустрии
Чип Даунинг (Chip Downing), Wind River

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Экосистема COTS-платформ ПОдля «реального времени» во встроенных системах
Курт Бланш, «ВКС»

Разработка программного обеспечения для ответственных авиационных приложений на основе открытых стандартов
Тим Кинг (LynuxWorks)

Связующее ПО стандарта DDS на земле, на воде и в воздухе
А.В.Демьянов, «АВД Системы»

ВСТРАИВАЕМ ВМЕСТЕ

Достоинства SoC-процессоров при их использовании в видеоприложениях
Иеремия Голстон (Jeremiah Golston) и Риши Бхатташарая (Rishi Bhattacharya), Texas Instruments

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

SoC 2010
Курт Бланш, «ВКС»

3D OVERVIEWS OF EMBEDDED COMPUTER TECHNOLOGIES

10 **A key Embedded event of 2010 year shown a growth trend,**
by Leonid Akinshyn, *MKA:ECS* and Yuri Yakshin, *RTSoft*

21 **SOC: desktop-like processor performance in “portable multimedia” and mobile communications,**
by Kurt Blanche, *MKA:ECS*

28 **Software for avionics: one of the many aerospace challenges,**
by Chip Downing, Wind River

SOFTWARE

33 **Software COTS platforms ecosystem for real time embedded systems,**
by Kurt Blanche, *MKA:ECS*

42 **Designing safety-critical avionics software using open standards,**
by Tim King, *LynuxWorks*

48 **DDS-based middleware on the dry land, on the water and in the sky,**
by Alexey V. Dem'yanov, *AVD Systems*

LET'S EMBED TOGETHER

52 **Reaping the Benefits of SoC Processors for Video Applications,**
by Jeremiah Golston and Rishi Bhattacharya, *Texas Instruments*

POINT OF VIEW

58 **SoC 2010,**
by Kurt Blanche, *MKA:ECS*

ПРИМЕНЕНИЯ

Система управления вентиляторной установкой главного проветривания для горнодобывающего предприятия
В. С. Громов, В. Р. Лапшин, ЗАО «РТСофт»

ВЫСТАВКИ И СОБЫТИЯ

Что такое электроника в России
Марк Новодачный, «ВКС»

«РТСофт» на выставке «ЭкспоЭлектроника-2010»: новейшие технологии для разработчиков отечественных встраиваемых систем
Алексей Сафронов, ЗАО «РТСофт»

2010 год – новый этап развития рынка ВКТ
Леонид Акиншин, «ВКС»

На конференции «QNX-Россия-2010» холдинг Kontron получил награду за создание инновационных встраиваемых решений
По материалам ЗАО «РТСофт»

НОВОСТИ РЫНКА ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ

КОМПАНИИ И ПРОДУКТЫ

APPLICATIONS

62 **Main ventilation fan control system for mining enterprise,**
by Vladimir S. Gromov and Vyacheslav R. Lapshin, *RTSoft*

EXHIBITIONS AND EVENTS

64 **What the Russian electronics is like,**
by Mark Novodachyi, *MKA:ECS*

71 **RTSoft at EXPOELECTRONICA-2010 Exhibition: the newest technologies for Russian embedded industry,**
by Alexey Safronov, *RTSoft*

73 **2010 year is a new turn of ECT market evolution,**
by Leonid Akinshyn, *MKA:ECS*

78 **Kontron was awarded for the embedded innovations at the QNX Russia 2010 Conference,**
by *RTSoft* materials

**32,
63, 80**

EMBEDDED MARKET NEWS

4-10 COMPANIES AND PRODUCTS
