

## **В НОМЕРЕ**

## **CONTENTS**

### *ОБЗОРЫ*

### *OVERVIEWS*

#### **Атом'ная атака на кризис?**

Леонид Акиншин, МКА: мир ВКТ, Дмитрий Афонин, ЗАО «РТСофт»

**15**

#### **Atom Attack on Crisis?**

by Leonid Akinshin, MKA: world of ECT and Dmitry Afonin, RTSoft

### *СТАНДАРТИЗАЦИЯ: ТЕМА НОМЕРА*

### *ISSUE TOPIC: STANDARDIZATION*

«Открытая» стандартизация:  
принципы, термины и определения  
От редакции

**26**

**Open standardization: principles, terms and definitions,**  
Editor's note

Система стандартизации на рынке встраиваемых систем  
Курт Бланш, МКА: мир ВКТ

**30**

**Embedded Standardization,**  
by Kurt Blunsh, MKA: world of ECT

Одноплатные компьютеры: многообразие форм-факторов  
Рэй Олдерман (Ray Alderman), VITA

**44**

**The invasion of the form factors,**  
by Ray Alderman, VITA

Стандартов много не бывает  
Н.И. Кольский, МКА: мир ВКТ

**48**

**There are no too much standards,**  
by N. Kolsky, MKA: world of ECT

### *ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ ВОЕННОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ*

### *MILITARY EMBEDDED COMPUTER TECHNOLOGIES*

Современной армии нужны прочные компьютеры!  
Кортни Ховард (Courtney E. Howard), Military & Aerospace Electronics

**54**

**Rugged computers required,**  
by Courtney E. Howard, Military & Aerospace Electronics

Бессвинцовые технологии пайки  
и аппаратуры военного назначения  
Дж.Р. Уилсон (J.R. Wilson), Military & Aerospace Electronics

**62**

**Lead-free RHTS on military electronics procurement,**  
by J.R. Wilson, Military & Aerospace Electronics

### *ВСТРАИВАЕМОЕ ПО ДЛЯ АВИОНИКИ*

### *EMBEDDED SOFTWARE FOR AVIONICS*

Архитектура MILS как воплощение принципа  
«разделяй и властвуй»  
Роберт Хоффман (Robert E. Hoffman), Wind River

**70**

**Divide and Conquer Approach Wins for MILS,**  
by Robert E. Hoffman, Wind River Aerospace and Defense

Заключительная часть MILS-мозаики:  
процедуры и инструментальные средства  
Джон Гринлэнд (John Greenland), LDRA Technology

**76**

**Tools and Processes Round out the MILS Puzzle,**  
by John Greenland, LDRA Technology

## ***СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ***

**Принцип организации графической информационно-поисковой системы для сложных проектов АСУТП**  
О.В. Валеv, А.Ю. Куракин; «ИнтеграСП»

## ***ВЫСТАВКИ И СОБЫТИЯ***

**Форум embedded world 2009 Exhibition&Conference: успешный штурм новых высот**  
Валерий Куликов, МКА: мир ВКТ

**Унифицированные Коммуникации от Siemens Enterprise Communications для России: коммуникационные серверы HiPath 4000 производятся на ФГУП «Калугаприбор»**  
Марк Новодачный, «МКА: мир ВКТ»

**Иновационные COTS-технологии от «РТСофт» для систем специального назначения на IV Международном военно-морском салоне. Фоторепортаж из Санкт-Петербурга**  
По материалам компании «РТСофт»

## ***НОВОСТИ РЫНКА ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ***

## ***КОМПАНИИ И ПРОДУКТЫ***

## ***AUTOMATION SYSTEMS AND TOOLS***

**80** **The Principle of Organization of Graphical Data Retrieval System for Complex Process Control Systems,**  
by O. Valev and A. Kurakin, IntegraSP

## ***EXHIBITIONS AND EVENTS***

**84** **embedded world 2009 Exhibition&Conference: successful taking new heights,**  
by assault, by Valery Kulikov, MKA: world of ECT

**90** **Unified communications from Siemens Enterprise Communications for Russia: communication servers HiPath 4000 are made at «Kalugapribor»,**  
by Mark Novodachny, MKA: world of ECT

**93** **Innovative COTS-technologies for special-purpose systems from RTSoft at IV International Maritime Defence Show. Photo-report,**  
by RTSoft . . .

**14, 42, 47, 53** ***EMBEDDED MARKET NEWS***

**4-14, 73** ***COMPANIES AND PRODUCTS***