

В НОМЕРЕ

CONTENTS

ТЕХНОЛОГИИ ВКС В 3D-ФОРМАТЕ

3D OVERVIEWS OF EMBEDDED COMPUTER TECHNOLOGIES

**Ситуация с использованием оборудования VPX и ATCA
в военных и аэрокосмических системах**
Эгон Шефчик, МКА: ВКС

10

**VPX and ATCA based military
and aerospace embedded systems: the current situation,**
by Egon Sevcik, *MKA:ECS*

VITA-2028: все грани достоинств VME
Рэй Олдерман (Ray Alderman), *VITA*

13

It's all about VME,
by Ray Alderman, *VITA*

**Большие формфакторы: «вы с уважением
ощупывайте их, как старое, но грозное оружие»**
Либор Слик, МКА: ВКС

16

Big size form-factors: «still powerful weapon»,
by Libor Slick, *MKA:ECS*

**Почему платформа AdvancedTCA заслуживает
пристального внимания разработчиков военной техники**
Скотт Бурган (Scott Burgan), *Corner Group*

26

**Why AdvancedTCA Merits Serious Consideration
for Defense Systems,**
by Scott Burgan, *The Corner Group*

АППАРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

HARDWARE

**Стратегии обновления технологий облегчают труд
разработчиков военных систем**
Дэвид Пёрсли (David Pursley), *Kontron*

34

**Tech Refresh Strategies Support Broad Increases
in Battlefield Workload,**
by David Pursley, *Kontron*

На новый рынок с новым формфактором
Норберт Хаузер, *Kontron AG*

39

**Strategic entrance spearheaded
by a new module standard,**
by Norbert Hauser, *Kontron AG*

**Стандарты безопасности медицинских приборов
во встраиваемых платформах с инфозащитой TPM 1.2**
Кристин Ван де Грааф (Christine Van De Graaf), *Контрон*

44

**Meeting Medical Device Security Standards
with Embedded Platforms that Support
the TPM 1.2 Security Module,**
by Christine Van De Graaf, *Kontron*

**Стандарт VXI 4.0: повышение точности и расширение ресурсов
питания модульного контрольно-измерительного оборудования**
Чарльз Гринберг (Charles Greenberg),
EADS North America Test and Services

50

**How to Increase the Power and Accuracy
of a Modular Instrument Using VXI 4.0,**
by Charles Greenberg, *EADS North America Test and Services*

**Хотите заработать на M2M –
займитесь интеллектуальными услугами**
Кевин Роадс (Kevin Rhoads), *Kontron*

54

**M2M's Revenue Promise Drives New Focus
on Smart Services,**
by Kevin Rhoads, *Kontron*

Проект Carrier Grade Linux
Либор Слик, МКА: ВКС

58

The Carrier Grade Linux Project,
by Libor Slick, *МКА:ЕКС*

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

POINT OF VIEW

Что произошло с качеством... и что надо сделать для того,
чтобы качество вернулось?
Дон Бечтел (Don Baechtcl), инженер

68

**Where has quality gone...
and what can we do to get it back?**
by Don Baechtcl

ВЫСТАВКИ И СОБЫТИЯ

EXHIBITIONS AND EVENTS

CES 2012: инновации допризывного возраста
Герд Бассет, МКА: ВКС

71

CES 2012: pre-military innovations,
by Gerd Basset, *МКА:ЕКС*

ЛЮДИ И ВЕХИ

PEOPLE AND DATES

Спасение утопающих...
В. А. Трубино

76

People in trouble are left to themselves,
by Valentin A. Trubino

НОВОСТИ РЫНКА

**12, 25, 38,
43, 49, 53,
56, 57, 62,
63, 64, 66**

MARKET NEWS

КОМПАНИИ И ПРОДУКТЫ**4-8**

COMPANIES AND PRODUCTS