

АППАРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

AdvancedTCA: эволюция и не только **10**
Джо Павлат (Joe Pavlat), Брендон Льюис (Brandon Lewis),
OpenSystems Media

**Потребительская электроника вдохновляет
на создание HMI-устройств с новыми
интуитивными интерфейсами пользователя** **13**
Мария Хансон (Maria Hansson), Kontron

Кабель кабелю рознь **18**
Игорь Лапко, АО «Системы реального времени – Украина»

МИКРОПРОЦЕССОРЫ И ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ ВКС

**Чемпионат по ARM-реслингу: как выжать максимум
из микроконтроллеров на базе ARM Cortex-M3 и M4** **29**
Расмус Кристиан Ларсен (Rasmus Christian Larsen), SILICON LABS

**OpenCL открывает возможности FPGA
для широкого круга пользователей. Часть 1** **34**
Рон Хойзен (Ron Huizen), BittWare

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Совершенствование распределённых систем
облачного хранения данных с архитектурой x86** **38**
Калай Ли (Kahlye Lee), Silvercor

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**Как ускорить время вывода
на рынок графических интерфейсов пользователя** **41**
Брайан Эдмонд (Brian Edmond), Crank Software

**Открытая микропрограмма Coreboot
для устройств с архитектурой x86** **45**
Клэрэнс Пекхэм (Clarence Peckham), RTC Magazine

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

**Перспективы применения WAMS-технологий
в распределительных электрических сетях**

А. А. Небера, Н. Г. Шубин, ЗАО «РТСофт»

49

ВЫСТАВКИ И СОБЫТИЯ

**Итоги Седьмой Международной конференции
«МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2014»**

По материалам ООО «ИНТЕХЭКО»

62

**Итоги выставки NDT Russia – «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ
И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

По материалам ООО «ПРИМЭКСПО»

63

Итоги выставки «НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА-2014»

По материалам ЗАО «ЧипЭКСПО» ↓

64

НОВОСТИ РЫНКА

**16, 33,
40, 61**

КОМПАНИИ И ПРОДУКТЫ

4–9