

В НОМЕРЕ

ТЕХНОЛОГИИ ВКС В 3D-ФОРМАТЕ

Загляни в своё будущее!
По материалам компании Intel

8

АППАРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Связь по протоколу TCP/IP со скоростью до 4,4 Гбайт/с
Винсент Чуффар (Vincent Chuffart), Kontron,
Кришна Маллампати (Krishna Mallampati), PLX Technology

12

**Модули COM Express повышают надёжность
и защищённость военной авионики**
Р. Д. Мак-Ларен (RJ McLaren), Kontron

17

**Стандарт CompactPCI Serial для простой
и гибкой реализации двухточечных систем связи
с повышенными скоростями обмена данными**
Сандра Корсинек (Sandra Korsinek), Kontron

21

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Сетевые решения на базе энергии внешней среды –
свобода от батарейного рабства**
Джим О'Каллагхан (Jim O'Callaghan), EnOcean

26

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Стандарт POSIX, или 25 лет открытым API-интерфейсам
Арун Суббарао (Arun Subbarao), LYNUXWORKS

30

**GPGPU-технологии – сравнительный анализ
и краткое описание достоинств и недостатков**
Родион Волков, Игорь Починок, Auriga Inc., НИВЦ МГУ

34

**Взаимодействие сервера с мобильным устройством.
Push-уведомления**
Игорь Марков, Игорь Починок, Валерий Медведев, Auriga Inc.

42

**Технологии распознавания лиц
и жестов для задач Digital Signage**
Аллен Л. Маркс (Allen L. Marks), Advanced Innovative Solutions

46

ПРИМЕНЕНИЯ

**Железнодорожный весоизмерительный комплекс
на основе ОСРВ QNX**
Александр Воробьев, Евгений Попко, ООО «Авитек-Плюс»

52

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

**Системы промышленной автоматизации
с планшетными интерфейсами**
Пол Марсден (Paul Marsden), Kontron

56

ВЫСТАВКИ И СОБЫТИЯ

embeddedworld2014: рекордное число посетителей
По материалам NürnbergMesse

60

INTEL и МФТИ: 10 лет успешного сотрудничества
Евгений Андреев

63

НОВОСТИ РЫНКА

**16, 20,
24, 33,
58, 59,
64**

КОМПАНИИ И ПРОДУКТЫ

4-7