

## Компетентное мнение

Чтобы победить в конкуренции, нужно победить в вычислениях. Рассказывает директор Института программных систем РАН <b>Сергей Михайлович Абрамов</b> .....	4
<b>НОВОСТИ</b> .....	12

## Элементарная база электроники

<b>В. Шурыгина.</b> Аналого-цифровые преобразователи. Что нового? .....	16
<b>И. Романова.</b> АЦП и ЦАП компании Maxim. Новая продукция .....	22
<b>А. Беляев, Т. Солохина, В. Юдинцев.</b> Современные устройства цифровой обработки сигналов. Вместе или врозь? .....	28
<b>С. Карпов.</b> Математические блоки в радиационно стойких ПЛИС Actel .....	36
<b>А. Галеев, С. Малкин, В. Семенов.</b> Отбор электронных изделий для аппаратуры, работающей в космосе .....	42
<b>А. Смирнов.</b> Промышленные соединители Harting для высокоскоростных цифровых интерфейсов .....	46

## Микропроцессорная и вычислительная техника

<b>А. Семенов, А. Соколов, Л. Эйсымонт.</b> Архитектура глобально адресуемой памяти мультитредово-поточкового суперкомпьютера .....	50
--	----

## Связь и телекоммуникации

<b>В. Вишневецкий, А. Красилов, И. Шахнович.</b> Технология сотовой связи LTE – почти 4G .....	62
<b>В. Слюсар.</b> Цифровые антенные решетки. Решения задач GPS .....	74
<b>В. Свириденко.</b> Перспективы российского рынка ГЛОНАСС-GPS-приемников: мнение разработчика .....	80

## Промышленная электроника

<b>Д. Алексеев.</b> Адаптеры сбора данных и управления от компании AdLink .....	84
--	----

## Печатный монтаж

<b>Г. Шведюк.</b> Установки для селективной пайки. Новые модели серии SPA .....	88
--	----

## Контроль и измерения

<b>Л. Ермаков, О. Фомин, С. Шилаев.</b> Многоканальные высокочастотные осциллографы на АЦП-модулях .....	92
<b>М. Прокуронов, П. Руднев.</b> Идентификация нейтронов и гамма-квантов на основе цифровых методов .....	96

## Выставки и конференции

<b>Л. Гофман.</b> PowerElectronics и Powertek: итоги "силового" объединения .....	100
<b>И. Кокорева.</b> Университетская программа NXP NextXperienceLab .....	102