

# Содержание

## Рынок

NIDays 2016:  
юбилей, рекорды, открытия 6

### *Иван ПОКРОВСКИЙ*

Стратегия развития  
электронной промышленности.  
Часть 2 12

## Есть мнение

### *Иван ПОКРОВСКИЙ*

Ростех утвердил стратегию  
электронного кластера.  
Моделируем реализацию 16

## Компоненты

### *Томас ЗЕДНИЧЕК (Tomas ZEDNICEK)*

*Перевод: Евгений БЕЛОБРАГИН*  
Герметичные 230-градусные  
оксидмарганцевые  
танталовые конденсаторы 18

### *Вячеслав ГАВРИКОВ*

Дискретные ВЧ-компоненты  
для «Интернета вещей» 22

### *Григорий ПОРТНОЙ,*

*Олег БОЛОТИН,*  
*Константин РАЗУМОВСКИЙ*  
Датчики физических величин:  
обратная связь с разработчиками 26

### *Том ДОМАНСКИ (Tom DOMANSKI)*

Цифровая система LTC2983:  
высокоточное измерение температуры 28

### *Константин ВЕРХУЛЕВСКИЙ*

Компактные высоковольтные  
DC/DC-преобразователи напряжения  
компания Pico Electronics 30

### *Мигель У. МЕРИНО*

*(Miguel Usach MERINO),*  
*Герард М. ПУЧАЛЬТ*  
*(Gerard Mora PUCHALT)*  
*Перевод: Дмитрий Иоффе*  
Встроенные емкостные PGA:  
новый уровень качества 36

Новые изделия ОАО «ИНТЕГРАЛ»  
специального назначения  
и двойного применения:  
1669PA035, 1669PA025, 1669PA015,  
5560ИН5У, 5560ИН6У 40

### *Валерий ЗОТОВ*

Проектирование цифровых устройств  
на базе ПЛИС  
фирмы Xilinx в САПР  
серии Vivado HLx Design Suite. Часть 7 42

### *Андрей САМОДЕЛОВ*

Доверенная загрузка с использованием SnK  
и ПЛИС компании Microsemi.  
Основные положения 54

### *Андрей САМОДЕЛОВ*

Доверенная загрузка ОС Linux  
для Vybrid VF6  
с использованием SnK SmartFusion2.  
Часть 1. Теоретические основы 64

### *Александр САМАРИН,*

*Владислав ФИЛАТОВ*  
Источники питания  
группы компаний PaiRui Power 72