

## **КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ**

- 6 Ж.И.Алферов  
**"СКОЛКОВО" – ЭТО ИДЕОЛОГИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**
- 12 А.И.Туркот  
**ФОНД "СКОЛКОВО": ИЩЕМ ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ**
- 20 **НОВОСТИ**  
**ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА ЭЛЕКТРОНИКИ**
- 28 В.Майская  
**МЭМС-РЕЗОНАТОРЫ.**  
ПРОЦЕСС ПОШЕЛ
- 34 А.Тузов  
**ДАТЧИКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЭМС-ТЕХНОЛОГИИ**  
ЧАСТЬ 2. ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ
- 38 А.Багдасарян, Т.Синицына  
**УСТРОЙСТВА СЕЛЕКЦИИ ЧАСТОТЫ НА ПАВ.**  
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ
- 46 Г.Горюнов, Н.Елисеев  
**МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ RL78 КОМПАНИИ RENESAS ELECTRONICS:**  
ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 52 А.Ченакин  
**ФАЗОВЫЕ ШУМЫ В СВЧ-ГЕНЕРАТОРАХ.**  
МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ  
**ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА**
- 62 И.Грибов  
**СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ SAN.**  
ОБЗОР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ
- 67 И.Шахнович  
**С ВОЗВРАЩЕНИЕМ, ЯПОНИЯ! ОПУБЛИКОВАНА 37-Я РЕДАКЦИЯ TOP500**  
**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
- 70 В.Юдинцев  
**ТРЕХМЕРНАЯ КРЕМНИЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ.**  
ЧТО, ГДЕ, КОГДА?

- 76 М. Гольцова  
**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ISSCC 2011.  
ОТ МИКРОСХЕМ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ДО  
ИМПЛАНТИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВ. ЧАСТЬ 2  
КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ**
- 84 И. Николаев  
**НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ GW INSTEK:  
ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТ-  
ЧИКОВ**
- 88 Эрик Тёрнер, А. Подолько  
**ИСПЫТАНИЯ НА ЭМС:  
СТАНДАРТЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ  
ЭКОНОМИКА+БИЗНЕС**
- 94 Н. Сощин  
**КОРЕЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ЦИВИЛИЗАЦИЯ  
И ПРОГРЕСС В ЭЛЕКТРОНИКЕ**
- 102 А. Зверев, В. Попов, А. Филаретов, В. Чалый  
**МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
ПРЕДПРИЯТИЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ**
- 110 Л. Раткин  
**ЛАЗЕРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ –  
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**
- 114 М. Кулыбин  
**ЭКСПОЭЛЕКТРОНИКА:  
ТЕРРИТОРИЯ ВЫСОКИХ ДОСТИЖЕНИЙ**