

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

В. Мельников

**10 ИНТЕГРАЦИЯ УСИЛИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
КАК НАЦИОНАЛЬНАЯ ИДЕЯ**

20 КУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ИМПОРТА В РАДИОЭЛЕКТРОНИКЕ

**26 ФОРУМ SEMICON RUSSIA ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ РОССИИ
РАССКАЗЫВАЮТ ВЕДУЩИЕ ОТРАСЛЕВЫЕ ЭКСПЕРТЫ**

34 НОВОСТИ

КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ

М. Авила

**46 АТТЕСТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ СРЕДСТВ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ:
ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫМ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ**

А. Воронин, В. Елин, И. Кудряшов, М. Меркин

**54 ГОЛОВНОЙ УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ ПОРТАТИВНОГО ДОЗИМЕТРА
НА ОСНОВЕ КРЕМНИЕВОГО ДЕТЕКТОРА "ДО-РА.МОДУЛЬ"**

Перспективным решением для портативных дозиметров является применение кремниевых детекторов. Авторы предлагают два схемотехнических решения для головного усилителя, который обеспечивает считывание и преобразование сигнала с кремниевого детектора.

Ключевые слова: дозиметр, кремниевый детектор, ионизирующее излучение, зарядочувствительный усилитель

И. Нотин, А. Чабанов, Т. Адамс

**64 МИКРОСХЕМЫ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ:
ТРИ РЕЖИМА АКУСТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ**

Рассмотрено применение акустической микроскопии для неразрушающего контроля микросхем в пластиковом корпусе. Отмечено, что системы акустической микроскопии компании Sonoscan позволяют эффективно выявлять различные дефекты микросхем (поры, полости, трещины, отслоения и др.).

Ключевые слова: микросхема, корпус, акустическая микроскопия