

СОДЕРЖАНИЕ

РЫНОК

Рынок электроники: итоги и тенденции..... 4

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Александр Еркин

Мобильная спутниковая связь..... 16

Леонид Акиншин, Владимир Бретман, Юрий Якшин

Технология MicroTCA как достойный преемник системной архитектуры CompactPCI в широком круге задач 28

Андрей Дмитренко, Антон Жадченко

Повышение пропускной способности каналов передачи цифровых данных на основе алгоритма тренировки высокоскоростного синхронного интерфейса 37

Сергей Кривандин

Высокочастотный коммутатор OMRON для приемопередатчиков и антенной техники..... 42

Масаки Ямашита

Новые кварцевые генераторы фирмы Daishinku для мобильной связи и GPS-навигации 45

ИЗМЕРЕНИЕ ДЖИТТЕРА

Джонни Хенкок

Измерение джиттера и построение глазковой диаграммы сигнала шины FlexRay с помощью осциллографа 48

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Сергей Кривандин

Источники питания Mean Well высотой 1U для телекоммуникационного оборудования..... 52

АЦП И ЦАП

Боб Ли

Особенности выбора спецификации высокоточного аналого-цифрового преобразователя 56

СОБЫТИЯ

Выставка "ChipEXPO-2008" 60

Александр Комаров

О создании межотраслевого центра фотошаблонов СБИС 62

НОВЫЕ КНИГИ

Новые книги издательского дома "Додэка-XXI" 67

ПАКЕТНИК НОВОГО 69