

COMPETENT OPINION

В. Rудяк 6

I ADORE COMPETITION IN ALL OF ITS DEVELOPING PROCESSES

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Б. Рудяк 6

ОБОЖАЮ КОНКУРЕНЦИЮ ВО ВСЕХ ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЯХ

NEWS 20 НОВОСТИ

TELECOMMUNICATIONS & COMMUNICATIONS

Н. Eliseev 30

NFC TECHNOLOGY. ITS CAPABILITIES AND APPLICATIONS

М. Sheykin 36

ZIGBEE NETWORK TECHNOLOGY. COMPONENT BASE OVERVIEW

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СВЯЗЬ

Н. Елисеев 30

ТЕХНОЛОГИЯ NFC – ВОЗМОЖНОСТИ И ПРИМЕНЕНИЯ

М. Шейкин 36

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ZigBee. ОБЗОР ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ

ELECTRONIC DEVICES

В. Mayaskaya 42

WIRELESS COMMUNICATIONS COMPONENTS WAVE

IS A MILLIMETER WAVE

Н. Korolev 52

EPSON'S CONTROLLERS
FOR EPD DRIVERS

С. Pavlov 58

HITTITE'S SIGNAL GENERATORS.
HIGH QUALITY, REASONABLE PRICE

ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА ЭЛЕКТРОНИКИ

В. Майская 42

КОМПОНЕНТЫ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ –
МИЛЛИМЕТРОВАЯ ВОЛНА

Н. Королев 52

КОНТРОЛЛЕРЫ КОМПАНИИ EPSON ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ EPD-
ДИСПЛЕЯМИ

С. Павлов 58

ГЕНЕРАТОРЫ СИГНАЛОВ HITTITE.
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, РАЗУМНАЯ ЦЕНА

TESTS & MEASUREMENTS

А. Shiganov 64

GW INSTEK'S GDM-78261 VOLTMETER.
HIGH PRECISION AND VERSATILITY

В. Gerasimov 68

QUALITY AND RELIABILITY

ARE THE MAIN TESTING FACILITY
OF STOCK COMPANY "TESTPRIBOR" MODES OF OPERATION

КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ

А. Шиганов 64

ВОЛЬТМЕТР GDM-78261 КОМПАНИИ GW INSTEK –
ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

В. Герасимов 68

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ –

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ЗАО "ТЕСТПРИБОР"

ТЕКТРОНИК 72 ОСЦИЛЛОГРАФЫ НОВОГО КЛАССА
NEW CLASS OSCILLOGRAPHS **КОМПАНИИ ТЕКТРОНИК**

NEW TECHNOLOGIES **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

D.Slusar, V.Slusar **74 Д.Слюсар, В.Слюсар**
WIRELESS NETWORKS ON CHIPS. БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ НА КРИСТАЛЛЕ –
CHALLENGING IDEAS AND REALIZATION ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИДЕИ И МЕТОДЫ
METHODS РЕАЛИЗАЦИИ

A.Nisan **84 А.Нисан**
PCB EMBEDDING PASSIVE ВСТРАИВАНИЕ ПАССИВНЫХ И АКТИВНЫХ
AND ACTIVE COMPONENTS КОМПОНЕНТОВ В ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ –
AS AN ALTERNATIVE TO PRINTED WIRING АЛЬТЕРНАТИВА ПЕЧАТНОМУ МОНТАЖУ

E. Berlin, V. Kireev, D. Chelapkin **94 В.Берлин, В.Киреев, Д.Челапкин**
EFFICIENCY AND COMPETITIVENESS OF СПЕЦИАЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
SPECIAL PROCESS EQUIPMENT FOR ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
INTEGRATED CIRCUITS MANUFACTURING **МИКРОСХЕМ.**

КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

V.Nedoresov, S.Podchibyakin **104 В.Недорезов, С.Подшибякин**
MODERN CERMET COMPOSITE MATERIALS СОВРЕМЕННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ
FOR THICK FILM RESISTORS КЕРМЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ТОЛСТОПЛЕНОЧНЫХ РЕЗИСТОРОВ

V.Nedoresov, S.Podchibyakin **112 В.Недорезов, С.Подшибякин**
CERMET RESISTIVE PASTS FOR HIGH VOLTAGE КЕРМЕТНЫЕ РЕЗИСТИВНЫЕ ПАСТЫ ДЛЯ
MEGAOHMIC RESISTORS ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫСОКОМЕГАОМНЫХ
РЕЗИСТОРОВ

DISPLAYS **СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ**
ИНФОРМАЦИИ

NEW TIMES, NEW GOALS. 120 НОВОЕ ВРЕМЯ, НОВЫЕ ЦЕЛИ –
NPO "MARS" DEVELOPMENTS AND HORIZONS ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ НПО "МАРС"