

COMPETENT OPINION

V. Vasilevskaya

SCIENTIFIC RESEARCH MUST END IN PRACTICAL RESULTS

12

NEWS

EVENT OF THE ISSUE

Yu. Kovalevsky

NEW SUPPORTING MEASURES, THE FIRST END-TO-END PROJECTS, AND THE FUTURE OF SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES IN RUSSIA

36

PLENARY SESSIONS OF THE 7TH "MICROELECTRONICS 2021" FORUM FOR INDUSTRY DEVELOPMENT STRATEGY AND COMPETITIVE ABILITY OF RUSSIAN ELECTRONIC COMPONENTS AND CORE PRODUCTION PROCESSES

EXHIBITIONS & CONFERENCES

Yu. Kovalevsky

TESTING OF ELECTRONIC ASSEMBLIES: FRESH AND UNCOMMON THINGS

48

JTAG TECHNOLOGIES BOUNDARY SCAN AND SPEA IN-CIRCUIT TESTING SYSTEMS USER CONFERENCE

Yu. Kovalevsky

NOT ONLY QUALITY, BUT ALSO PRODUCTION VOLUMES "ECB-2021" THE 10TH ALL-RUSSIA SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE

52

SUCCESS STORY

FANTASTIC TECHNOLOGY FOR THOSE WHO DON'T BELIEVE IN FAIRY TALES

56

MANUFACTURING EQUIPMENT AND PROCESS MATERIALS

I. Konyashov

AUTOMATIC WAREHOUSE SYSTEM BASED ON SCIENSCOPE COMPONENT COUNTERS AND YAMAHA INTELLIGENT STORAGE SYSTEMS

62

The article presents the automatic warehouse system based on ScienScope and Yamaha equipment, AXC-800 III series X-ray component counters and YST15 automated component storage system. The equipment is supplied by ASSEMRUS.

Keywords: component counters, component flow control, automatic warehouse system

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

В. Василевская

НАУЧНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДОЛЖНЫ ЗАКАНЧИВАТЬСЯ ПРАКТИЧЕСКИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ

НОВОСТИ

СОБЫТИЕ НОМЕРА

Ю. Ковалевский

НОВЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ, ПЕРВЫЕ СКВОЗНЫЕ ПРОЕКТЫ И БУДУЩЕЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ ПО СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКБ И БАЗОВЫХ ТЕХПРОЦЕССОВ VII ФОРУМА «МИКРОЭЛЕКТРОНИКА 2021»

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

Ю. Ковалевский

ТЕСТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УЗЛОВ:

НОВОЕ И НЕТРИВИАЛЬНОЕ

КОНФЕРЕНЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СИСТЕМ ПЕРИФЕРИЙНОГО СКАНИРОВАНИЯ JTAG TECHNOLOGIES И СИСТЕМ ВНУТРИСХЕМНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ SPEA

Ю. Ковалевский

НЕ ТОЛЬКО КАЧЕСТВО, НО И ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА

X ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭКБ-2021»

ИСТОРИЯ УСПЕХА

ФАНТАСТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ТЕХ, КТО НЕ ВЕРИТ В СКАЗКИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

И. Коняшов

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКЛАДСКАЯ СИСТЕМА НА БАЗЕ СЧЕТЧИКОВ КОМПОНЕНТОВ КОМПАНИИ SCIENSCOPE И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ КОМПАНИИ YAMAHA

Представлена автоматическая складская система, построенная на базе оборудования компаний ScienScope и Yamaha – рентгеновских счетчиках компонентов серии AXC-800 III и автоматизированной системе хранения компонентов YST15. Оборудование поставляется компанией ASSEMRUS.

Ключевые слова: счетчики компонентов, управление потоками компонентов, автоматическая складская система

ЭЛЕКТРОНИКА №9 (00210)

НАУКА • ТЕХНОЛОГИЯ • БИЗНЕС

«ЭЛЕКТРОНИКА: НАУКА, ТЕХНОЛОГИЯ, БИЗНЕС»

Научно-технический журнал

Журнал выпускается при содействии Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга РФ.

Журнал включен в Перечень ВАК 02.02.2016 г.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

(www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей. Статьи из номеров журнала текущего года предоставляются на платной основе.

СВЕЖИЙ НОМЕР ЖУРНАЛА ВЫ МОЖЕТЕ ПРИОБРЕСТИ

В редакции журнала «ЭЛЕКТРОНИКА: НТБ»

Москва, ул. Краснопролетарская, 16, стр. 2

В представительствах «Золотой Шар ТМ»

Санкт-Петербург Невский пр-т, 44, 5-й эт., оф. 6 | root@zolshar.spb.ru

☎ +7 812 325-7544, 117-68-62, 110-43-66

Екатеринбург ул. Народной воли, 25 | ekr@front.ru,

zolshar@online.ural.ru, ☎ +7 343 212-18-10, 212-13-31 ☎ +7 343 212-23-14

Новосибирск пр-т К.Маркса, 57, офис 708 | nbzsh@mail.ru

☎ +7 3832 46-24-73 ☎ +7 3832 27-63-80

Минск пл. Казинца, 3, офис 456 | zolshar@integral.minsk.by

☎ +7 10 375-172 78-09-14

Ижевск ул. Софьи Ковалевской, 4а, офис 4 | office@zolshar.izhnet.ru

☎ +7 3412 42-52-41 ☎ +7 3412 42-54-72