

COMPETENT OPINION

D. Semyonov

WE COME TO THE CUSTOMERS NOT WITH A COMPONENT,
BUT WITH A SOLUTION TO THEIR PROBLEM

F. Helmi

WE WANT TO BECOME A COMPANY THE RUSSIAN
CUSTOMERS TRUST THE MOST

A. Sizikov

THERE IS VERY GOOD PROSPECT FOR COMPONENTS
PRODUCERS, AND WE MUST USE THIS OPPORTUNITY

Yu. Myakochin

OUR GOAL IS TO EXPAND THE RANGE OF DOMESTIC
PRODUCTS AND INCREASE MARKET SHARE

COLUMN OF DEPARTMENT OF RADIO-ELECTRONIC INDUSTRY

NEWS

RULES AND REGULATIONS

Yu. Kovalevsky

ENHANCEMENT OF LEGISLATION FOR CONTRACT
SYSTEM AND PROCUREMENT PROCEDURES
MEETING OF THE MILITARY AND INDUSTRIAL POLICY AND
BUDGET SECTION OF THE EXPERT COUNCIL
OF THE FEDERATION COUNCIL COMMITTEE
ON DEFENSE AND SECURITY

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Д. Семёнов

14 **МЫ ПРИХОДИМ К ЗАКАЗЧИКУ НЕ С КОМПОНЕНТОМ,
А С РЕШЕНИЕМ ЕГО ПРОБЛЕМЫ**

Ф. Хэлми

22 **МЫ ХОТИМ СТАТЬ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ЗАКАЗЧИКОВ
КОМПАНИЕЙ, КОТОРОЙ ОНИ БОЛЬШЕ ВСЕГО
ДОВЕРЯЮТ**

А. Сизиков

28 **ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМПОНЕНТОВ СУЩЕСТВУЮТ
ОЧЕНЬ ХОРОШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ, И МЫ ДОЛЖНЫ
ЭТИМ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ**

Ю. Мякочин

34 **НАША ЦЕЛЬ – РАСШИРЕНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ
ПРОДУКЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
И УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ РЫНКА**

39 КОЛОНКА ДЕПАРТАМЕНТА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

40 НОВОСТИ

НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Ю. Ковалевский

60 **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
О КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЕ И ЗАКУПОЧНЫХ
ПРОЦЕДУРАХ**
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ПО ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ
ПОЛИТИКЕ И БЮДЖЕТУ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА
ПРИ КОМИТЕТЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ПО ОБОРОНЕ
И БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОНИКА №3 (00224) 2023

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. Краснопротарская, 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 | ekp@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

REPORT FROM A COMPANY

Yu. Kovalevsky

A COMPREHENSIVE SOLUTION FOR MATERIALS MIXING AND DISPENSING

VISIT TO "WELTPLAST" AND NTF "TECHNO-ALIJANS ELEKTRONIKS"

COMPANY'S PROFILE

V. Paevsky

X ELECTRONICS IS OPEN TO CONSTRUCTIVE AND MUTUALLY BENEFICIAL COOPERATION

DIGITAL MANUFACTURING

Yu. Rogozina, E. Kuznetsova

HOW TO DEFEAT THE DRAGON: IMPLEMENTATION OF 1C:ERP IN THE CONTRACT MANUFACTURING OF ELECTRONICS USING THE AGILE METHODOLOGY

When implementing an automated accounting system at a particular enterprise, many factors should be taken into account that affect the timing of the project and the final result. The article describes the experience of implementing the 1C:ERP system in MicroEM Technologies.

Keywords: ERP system, Agile methodology, business processes, automated accounting system

РЕПОРТАЖ С ПРЕДПРИЯТИЯ

Ю. Ковалевский

66 КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

ВИЗИТ В КОМПАНИИ «ВЕЛТПЛАСТ» И НТФ «ТЕХНО-АЛЪЯНС ЭЛЕКТРОНИКС»

ПОРТРЕТ ФИРМЫ

В. Паевский

76 КОМПАНИЯ X ELECTRONICS ОТКРЫТА К КОНСТРУКТИВНОМУ И ВЗАИМОВЫГОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ

ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ю. Рогозина, Е. Кузнецова

78 КАК ПОБЕДИТЬ ДРАКОНА: ВНЕДРЕНИЕ 1C:ERP НА КОНТРАКТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРОНИКИ ПО МЕТОДОЛОГИИ AGILE

При внедрении автоматизированной системы учета на конкретном предприятии следует учитывать множество факторов, влияющих на сроки реализации проекта и конечный результат. В статье описан опыт внедрения системы 1C:ERP в компании «МикроЭМ Технологии».

Ключевые слова: ERP-система, методология Agile, бизнес-процессы, автоматизированная система учета

ПОДПИСКА

АО «Почта России», индекс ПМ418.

ООО «Урал-Пресс Округ».

ООО «Руспресса».

ООО «Агентство «Книга-Сервис».

ООО «ГЛОБАЛПРЕСС».

ООО «СЕРВИСПРЕСС».

В редакции журнала:

☎ +7 495 234-01-10 (доб. 335)

✉ magazine@technosphaera.ru

ПОДПИСАТЬСЯ НА ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИЮ МОЖНО НА САЙТАХ

www.electronics.ru, elibrary.ru, www.e.lanbook.ru

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес © перерегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций 7 сентября 2017 г., **ПИ №ФС77-70995**.

Журнал издается с 1996 года. С 2015 – 10 раз в год.

Номер сдан в печать 3 апреля 2023 г.

Отпечатано в ООО «Юнион Принт», г. Н.Новгород,

ул. Окский съезд, д. 2. Номер заказа 230786.

Тираж 7000 экз. Цена договорная.

© При перепечатке ссылка на журнал «ЭЛЕКТРОНИКА: НТБ»

обязательна. Мнение редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов статей. Рукописи рецензируются, но не возвращаются.

Аннотации и ключевые слова статей на русском и английском языках приведены на сайте www.electronics.ru. Срок рассмотрения рукописей – 5 недель.