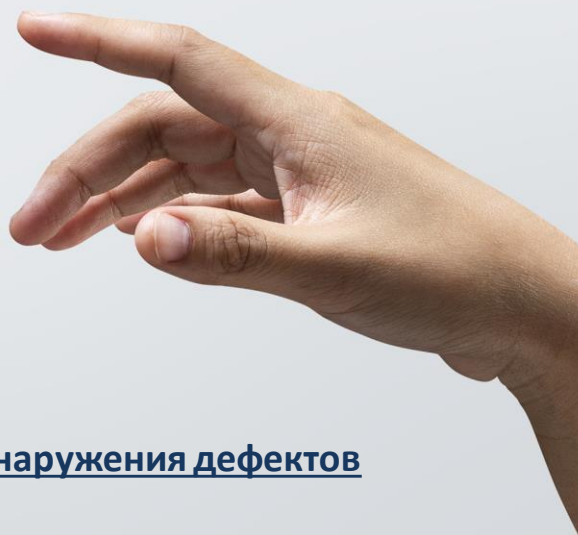


Выпуск новостей за неделю с 22.03 по 29.03.2024г.



ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- В Новосибирске разработали прибор для обнаружения дефектов в материалах
- Силовой «Элемент»
- Калужская «Технология» готова выйти на серийный выпуск комплектующих для SJ-100
- Замминистра промышленности и торговли РФ рассказал о российско-белорусской кооперации в области микроэлектроники



НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

32-РАЗРЯДНЫЙ УЛЬТРАНИЗКОПОТРЕБЛЯЮЩИЙ
МИКРОКОНТРОЛЛЕР RISC-V
В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

K1921
VG015

ЗАКАЗАТЬ

СОЗДАН ДЛЯ:

- IoT - устройств;
- Приборов учета электроэнергии;
- Бортовых, промышленных и робототехнических систем.

ГЛАВНОЕ

MASHNEWS

Минтранс отдаляет беспилотники. Ведомство расширяет зоны, недоступные для полетов

Министерство транспорта РФ планирует ужесточить правила полетов в и так зарегулированной беспилотной отрасли. С 1 сентября 2024 года в постановление правительства №138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства РФ» могут быть внесены поправки.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Денис Мантуров: Россия готова обеспечить импортонезависимость по редким металлам

Министр промышленности и торговли Денис Мантуров ознакомился с работой томских промышленных предприятий –ТГОК «Ильменит», НПФ «Микран» и Томского электромеханического завода имени В.В.Вахрушева. Также в ходе рабочей поездки в регион вице-премьер – глава Минпромторга России провёл встречу с губернатором Томской области.

ТАСС

Мантуров заявил, что более 300 млрд рублей направят на поддержку станкостроения в РФ

В рамках работы по федпроекту запущена новая программа льготных гарантий ВЭБ.РФ, утвержден стандарт ФРП с учетом возможности дальнейшего погашения тела займа при достижении показателей проекта, а также приняты решения по новым мерам поддержки НИОКР, в частности, для молодых предпринимателей и небольших коллективов.

ТАСС

Путин поручил до 15 июня сформировать перечень важнейших наукоемких технологий

Комиссии поручено «представить на рассмотрение Совета при президенте Российской Федерации по науке и образованию проект перечня приоритетных направлений научно-технологического развития и проект перечня важнейших наукоемких технологий», предписывается в поручении главы государства.

РИА НОВОСТИ

Мишустин поручил определить дофинансирование передовых инженерных школ

Минобрнауки и Минфином до 25 апреля будут подготовлены и представлены предложения по объёмам дополнительного федерального финансирования отдельных мероприятий инициативы «Передовые инженерные школы», направленной на опережающую подготовку высококвалифицированных кадров для промышленности.

АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ

Мишустин поручил проработать выделение 1 млрд рублей для хайтек-стартапов

Соответствующее поручение глава кабмина дал по итогам стратегической сессии о реализации инициатив социально-экономического развития. Госпрограмма «Взлет – от стартапа до IPO» нацелена на поддержку технологических компаний и помогает создать условия для появления в стране новых технологических лидеров, отметили в правительстве.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Замминистра промышленности и торговли РФ рассказал о российско-белорусской кооперации в области микроэлектроники

Результаты российско-белорусской кооперации в области микроэлектроники обещают стать прорывными. Об этом статс-секретарь - замминистра промышленности и торговли РФ рассказал во время визита делегации ученых и аспирантов из Беларуси. Встреча прошла в преддверии празднования Дня единения народов Беларуси и России.

REGNUM

Мишустин поручил расширить сеть беспилотных грузоперевозок

Глава правительства России Михаил Мишустин поручил Министерству транспорта проработать вопрос о расширении маршрутной сети беспилотных грузоперевозок на трассах М-12 «Восток» и М-4 «Дон». Это следует из опубликованного на сайте правительства перечня поручений Мишустина по итогам стратегической сессии о реализации инициатив социально-экономического развития.

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ИНТЕРФАКС

Ученые РФ и Беларуси обнаружили десятки новых двумерных галогенидов

Ученые молодежной лаборатории Евразийского НОЦ на базе УУНиТ совместно с коллегами из Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники в ходе квантово-механического моделирования обнаружили 67 новых соединений галогенов (хлора, брома, фтора и йода), которые могут существовать в двумерном виде.

● КОМПАКТНО

● ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО

● БЕЗ НАГРЕВА

ЗАРЯДИСЬ!

ПРИБРЕТАЙ НА

OZON



ПОДРОБНЕЕ



ТАСС

В России создали комплекс визуализации производства нанопорошков для оптики

Диагностический комплекс для визуализации явлений в области взаимодействия лазерного излучения с тугоплавкими оксидами позволяет изучать динамику формирования расплава и его последующего испарения, что поможет повысить эффективность производства нанопорошков оксидов, используемых для изготовления оптики.

CNEWS

Суверенный электромобиль «Атом» получил госномера и вышел на дороги

В России начались испытания отечественных электромобилей «Атом». Они проходят в реальных условиях с целью настройки и адаптации всех основных компонентов – тормозов, рулевого управления, подвески и пр. До схода первого серийного «Атома» с конвейера остаются считанные месяцы.

BIS JOURNAL

В Сибири откроется центр изучения искусственного интеллекта

«Сбер», Правительство Иркутской области и ИРНИТУ подписали меморандум о сотрудничестве, который предполагает синергию усилий сторон в создании Байкальского центра изучения искусственного интеллекта и цифровых технологий.

ТАСС

В Москве разработали многофункциональный терминал оперативно-диспетчерской связи

Московская компания «Лотес ТМ» расширила линейку программно-технического комплекса автоматизации, оповещения и связи новым многофункциональным встраиваемым терминалом. Об этом сообщили в пресс-службе столичного департамента инвестиционной и промышленной политики.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

Из Петербурга: новейший способ получения нанотрубок для прогресса в электронике и медицине

Ученые ИПМаш РАН совершили прорыв, разработав новаторский и экономичный способ получения нанотрубок карбида кремния. Этот материал обладает огромным потенциалом применения в самых разнообразных сферах — от микроэлектроники до автомобильной промышленности и медицины.

CNEWS

В России разработан криптографический механизм, способный выдерживать атаки квантовых компьютеров

В «Криптоните» разработали криптографический механизм, способный выдерживать атаки квантовых компьютеров. На данный момент новый механизм проходит процедуры обсуждения и разработки проекта методических рекомендаций по стандартизации. Самой программной реализации пока еще нет.

NAKED SCIENCE

В университете «Дубна» проложили путь к созданию сверхпроводников

Нанотехнологи исследуют физические явления, которые можно применить в электронике нового поколения. Ученые университета «Дубна» впервые продемонстрировали захват магнитной прецессии осцилляциями сверхпроводящего тока в наноструктурах «сверхпроводник-ферромагнетик-сверхпроводник» под действием внешней электромагнитной волны.

ТАСС

Вузы России и КНР займутся гибридными двигателями БПЛА на базе водородных технологий

Ученые Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева и Университета науки и технологии Цзянсу (г. Чжэньцзян, Китай) готовят совместный проект по созданию гибридной силовой установки для беспилотных систем на базе водородных технологий.

ТАСС

Получены сразу два востребованных полимера из мискантуса гигантского

Ученые в России выяснили, что из травянистого растения мискантуса гигантского можно получать два типа полимеров одновременно, что позволит совместить выработку обоих полимеров, используемых в медицине, а также при изготовлении загустителей, упаковочных и перевязочных материалов, в одном производстве.

ФОНТАНКА.РУ

Производители компьютеров и электроники Петербурга объяснили, почему у них резко выросло производство

Петербургский рынок — вещь относительная, если сравнивать с другими регионами. По данным Росстата, выпуск компьютеров, электронных и оптических изделий в целом по России в январе вырос на 55%.

КОММЕРСАНТЬ

IT-компании готовы вложиться в разработчиков операционных систем

VK, «Ростелеком», «Росатом» и МТС заинтересованы в покупке отечественных разработчиков операционных систем. Среди потенциальных приобретений — «Базальт СПО», «Ред Софт», ГК «Астра» и НТЦ ИТ РОСА.

CNEWS

Ученые НГТУ НЭТИ преобразуют энергетический мусор в электроэнергию

В НГТУ НЭТИ работают над альтернативным способом получения электроэнергии. Он заключается в создании электростатических микроэлектромеханических источников питания, преобразующих энергию механических колебаний в электрическую энергию и позволяющих заменить традиционные батареи и аккумуляторы, которые требуют периодической замены или подзарядки.

CNEWS

В МИФИ создается лаборатория 3D-печати металлом

На базе дизайн-центра микроэлектроники полного цикла MERHIUS будет создана новая лаборатория, задачей которой станет освоение и развитие технологий 3D-моделирования и SLM-печати. Индустриальным партнером НИЯУ МИФИ в данном проекте выступает компания 3DLAM – российский производитель 3D-принтеров для печати металлом по технологии SLM.

ELEC.RU

ЧЭАЗ разработал новые комплектные распределительные устройства

В рамках НИОКР ЧЭАЗ разработал новые комплектные распределительные устройства серии КРУ-300ВМ. Данное оборудование предназначено для приема и распределения электрической энергии в электрических установках трехфазного переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземлённой через дугогасящий реактор нейтралью.

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД.РУ

В НовГУ с сентября откроются новые радиоэлектронные направления подготовки

С сентября на базе Политехнического колледжа НовГУ начнется прием выпускников 9-х и 11-х классов по направлениям: «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», «Твердотельная электроника», «Разработка электронных устройств и систем», «Радиомеханика».

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 2.0

Дроны разработки студентов СФТИ НИЯУ МИФИ прошли испытания на полигонах

Разработки студенческого конструкторского бюро Снежинского физико-технического института (СФТИ) НИЯУ МИФИ прошли испытания на учебных полигонах Свердловского кадетского корпуса им. капитана 1-го ранга М. В. Банных.

CNEWS

Эксперты МФТИ: искусственный интеллект не смог бы поступить в МФТИ

Эксперты МФТИ в качестве эксперимента протестировали генеративную нейросеть Chat GPT-4 Turbo в решении задач ЕГЭ по физике. По итоговым результатам искусственный интеллект не дотянул до успешного абитуриента МФТИ и получил менее 85 баллов - ниже проходного барьера для Физтеха, допустив несколько очевидных ошибок.

ГАЗЕТА.RU

Российские ученые придумали способ добычи галлия из алюминиевых отходов

Ученые из Сибирского федерального университета (СФУ) изобрели метод извлечения ценного металла — галлия. Для этого они начали перерабатывать алюминиевые отходы. Это сырье называют стратегически важным, подчеркивают специалисты.

РОСТЕХ

Ростех и Роскосмос совместно выберут технологии для Российской орбитальной станции

Ростех и РКК «Энергия» совместно выберут новейшие технологические проекты, которые могут стать частью Российской орбитальной станции (РОС). Поиск лучших бизнес-идей пройдет в рамках специального набора программы «Вектор» на базе Корпоративной сетевой академии Ростеха.

КРАСНАЯ ВЕСНА

Физики создали материал для дисплеев, светящийся тремя основными цветами

Нанокерамику, люминесцирующую тремя основными цветами — красным, зеленым и синим, разработали уральские ученые в содружестве с коллегами из Индии. Особая прочность нового материала, а так же яркость свечения и прозрачность обеспечит высокие эксплуатационные качества созданных из него экранов, считают разработчики.

РИА НОВОСТИ

Ученые нашли новый способ создания световых «крючков»

Новый способ получения искривленного светового луча изобрели ученые-физики ТПУ совместно с коллегами из КНР. Авторы разработки считают, что свойства изогнутого луча света делают его перспективным для применения в нанотехнологиях, биофизических исследованиях, навигационных системах и астрономии.

ВРЕМЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

В Сибири создают МЭМС-замену обычным батарейкам

Работа ведется в рамках проекта «Исследование принципов построения электростатических МЭМС-преобразователей энергии вибрации в электрическую энергию» при поддержке Российского научного фонда и правительства Новосибирской области.

INDUSTRY HUNTER

В Калининграде откроют сборочное производство батарей для электромобилей прямо на площадке автозавода

Госкорпорация «Росатом» и калининградский автоконцерн «Автотор» планируют запустить в Калининграде сборочное производство аккумуляторных батарей для электромобилей прямо на площадке автомобильного завода. По заявлению компаний, в России это произойдет впервые.

CNEWS

«Росэлектроника» показала ИК-фильтры для военных и гражданских видеосистем

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех» показал линейку оптических инфракрасных фильтров для тепловизоров, систем наведения, а также гражданской видеоаппаратуры. Они обеспечивают съемку в сумерках, тумане и других условиях недостаточной видимости.

CNEWS

Литий-ионные накопители для новейшего электровоза ЭМКА2 прошли приемочные испытания

Литий-ионные накопители энергии, созданные группой компаний «ТехноСпарк» для первого в истории российского транспортного машиностроения маневрового гибридного контактно-аккумуляторного электровоза ЭМКА2, успешно прошли приемочные испытания.

AK&M

При поддержке Ростеха на базе РТУ-МИРЭА организована передовая инженерная школа

Заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех провел первое заседание наблюдательного совета передовой инженерной школы СВЧ-электроники. ПИШ СВЧ-электроники создана на базе МИРЭА – Российского технологического университета в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» при поддержке Госкорпорации Ростех.

РИА ТОМСК

ТУСУР хочет «связать» квантовой сетью города Сибири и Дальнего Востока

ТУСУР и компания «ИнфоТеКС» в феврале 2024 года обсудили создание в Томске межуниверситетской квантовой сети для обеспечения безопасного документооборота. Также планировалось, что проект станет своеобразной базой для подготовки кадров в области информационной и кибербезопасности.

READOVKA NEWS

Российские студенты приступили к разработке таракана-киборга для проверки трубопроводов

Таракана-киборга, способного производить съемку в труднодоступных для человека местах, начали разрабатывать в Московском авиационном институте. Этим занялись студенты, ведущие работу на базе студенческого конструкторского бюро «Сигнал».

CNEWS

Серверы «Алтай» и «Кавказ» бренда RDW Computers внесены в реестр Минпромторга

68 модификаций высокоскоростных и производительных серверов «Алтай 216-8NT», «Алтай 229-8NT» и «Кавказ 112-12N» бренда RDW Computers получили заключение Министерства промышленности и торговли РФ, подтверждающее производство устройств на территории РФ.

ИД 41

Специалисты Солнечногорского ВНИИФТРИ представили акустооптические устройства на выставке

ВНИИФТРИ традиционно принимает участие в отраслевой выставке «Фотоника». В этом году представлены разработанные и изготавливаемые ВНИИФТРИ акустооптические частотосдвигатели и модуляторы, а также устройства для управления.

НЕНЕЦКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО - 24

В Нарьян-Маре провели учебно-практические занятия по противодействию беспилотникам

На занятиях продемонстрировали технические возможности современных БПЛА и отработали практические действия по обнаружению и подавлению дронов. На выставке представили различные типы дронов — от небольших квадрокоптеров и FPV-моделей промышленного производства до тяжёлых дронов кустарного изготовления.

CNEWS

НТЦ ИТ «Роса» и «Е-Флопс» объявили о совместимости своих решений

Российский разработчик системного инфраструктурного ПО компания «Роса» и российская технологическая компания, разработчик и производитель платформ хранения и обработки данных «Е-Флопс» успешно завершили тестирование совместимости своих продуктов.

FERRA

В Новосибирске разработали прибор для обнаружения дефектов в материалах

Ученые Новосибирского государственного университета (НГУ) в сотрудничестве с коллегами из Аналитического и технологического исследовательского центра и Института физики полупроводников разработали новый высокоточный прибор, способный обнаруживать дефекты в непрозрачных материалах без необходимости физического контакта с ними.

INDUSTRY HUNTER

Российские инженеры создали компьютер для небольших беспилотников

Инженеры лаборатории «ФабЛаб» Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского разработали одноплатный компьютер для работы с машинным зрением на борту беспилотных устройств. Модель получила название Grape Pi 1, её размеры составляют 40 × 40 мм.



ИСПЫТАНИЯ НА ЭТТ

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ



Автоматическая камера теплового удара АКТУ-001

предназначена для проведения испытаний ЭКБ по методу 205-3 ГОСТ РВ 5962 – 004.2 – 2012



Стенды испытаний ЭКБ на надежность

предназначены для проведения отбраковочных испытаний и испытаний ЭКБ на надежность



ITMO.NEWS

В ИТМО нашли способ, как создавать более долговечные синие перовскитные светодиоды для RGB-дисплеев телевизоров и смартфонов

Ученые ИТМО нашли новый способ получения синего излучения у перовскитных нанокристаллов. Он позволил создать более стабильные синие перовскитные светодиоды, цвет которых со временем не меняется на зеленый. Такие источники света могут стать основой для создания RGB-дисплеев телевизоров и смартфонов с более качественной цветопередачей.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

РСВ ЭЛЕКТРОНИКС



Информация для руководителей компании, принадлежащей радиоэлектронной отрасли

ООО «РСВ Электроникс» предлагает Вам включить в план обучения сотрудников следующие образовательные программы: «Схемотехника и трассировка печатных плат», «Программирование микроконтроллеров», «Основы проектирования устройств на базе ПЛИС» и прочее.

Реклама. ООО «РСВ ЭЛЕКТРОНИКС». ИНН 7810939507. erid: 2VtzqwQKypZ

ИНЕЛСО



ИНЕЛСО представляет лабораторные ИП Hangyu Power

Китайский разработчик и производитель Hangyu Power производит линейки лабораторных программируемых AC-DC и AC-AC источники питания, а также высокоточные измерительные инструменты (датчики тока, высокоточные амперметры и вольтметры).

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2VtzqumgYc5

MASHNEWS

Ковровский электромеханический завод в несколько раз увеличил производство высокоточных станков с ЧПУ

В технологических процессах КЭМЗ использует собственное оборудование, разработанное на предприятии. Основные потребители станкостроительной продукции Ковровского электромеханического завода – крупные предприятия механообработки различных секторов экономики. Обработывающие центры КЭМЗ работают и на самом заводе.

**ИНЕЛСО****Онлайн подбор аналогов ЭКБ по партномеру на сайте ИНЕЛСО**

Для пользователей сайта ИНЕЛСО добавлен онлайн модуль для самостоятельного подбора вариантов замен. Для того, чтобы подобрать нужные варианты замен прямо на сайте, достаточно просто ввести в поисковую строку модуля партномер оригинала. Онлайн модуль подберет и покажет варианты аналогов.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2Vtzqw2MfiM

ИНЕЛСО**Волновые мини редукторы Assun Motor заменили Harmonic Drive**

Каталог Assun Motor пополнился волновыми мини редукторами, которые являются прямыми аналогами волновых редукторов Harmonic Drive CSF-mini 5/8/11. Миниатюрные волновые редукторы разработаны для высокоточных приводных решений. Преимущества: низкий люфт <20", короткая осевая длина, редуктор одноступенчатый с передаточным числом 30-100 к 1.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2Vtzquh3Yus

РЕГИОНЫ РОССИИ**В Москве рекордно вырос объем производства электроники, компьютеров и оптических изделий**

В январе объем производства электроники, компьютеров и оптических изделий в Москве вырос на 296% по сравнению с тем же периодом 2023 года. В столице работает около 370 компаний, которые специализируются на выпуске компьютеров и электроники.

ИНЕЛСО**АС-АС лабораторные ИП APM Technologies для систем тестирования**

ИНЕЛСО предлагает АС-АС решения APM Technologies для построения профессиональных систем тестирования электронного оборудования. APM Technologies - это передовое китайское предприятие, осуществляющее свою деятельность в области исследования, разработки и производства высокотехнологичного и надежного оборудования. Основной продукцией компании являются программируемые лабораторные источники питания и электронные нагрузки.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2VtzqupduFT

FORBES**На покупку планшетов на базе ОС «Аврора» для бюджетников направят 50 млрд рублей**

Одним из пунктов формирующегося нацпроекта «Экономика данных» станет приобретение 1,1 млн планшетов на базе отечественной операционной системы «Аврора» у российских производителей. Предполагается, что планшеты достанутся учителям, врачам, сотрудникам экстренных служб и полицейским, а сумма закупки составит около 50 млрд рублей.

ИНЕЛСО**MEAN WELL - источники питания и контроллеры скорости двигателей**

Что важно при заказе источника питания или контроллеры кроме цены? Наличие на складе и сроки поставки под заказ. Наиболее популярные модели MEAN WELL доступны со склада в Санкт-Петербурге, срок поставки под заказ — 12 недель. Новинка MEAN WELL— контроллеры скорости для двигателей.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2VtzqucpMND

МОСКОВСКИЙ КОМСОМОЛЕЦ КАЛУГА

Калужская «Технология» готова выйти на серийный выпуск комплектующих для SJ-100

ОНПП «Технология» Калужской области готова выйти на серийный выпуск комплектующих для авиалайнеров SJ-100. Пройден аудит производства комплектующих и теперь предприятие может серийно производить 10 элементов остекления и 38 компонентов из полимерных композиционных материалов для двигателя ПД-8.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

НИИЭТ

Команда «АО «НИИЭТ» провела товарищескую встречу с «ВЗПП-С»

Как водится среди коллег, соратников, единомышленников и просто верных товарищей, встречу было принято провести в ажиотаже борьбы на футбольном поле. Товарищеский матч по мини-футболу был организован профсоюзными организациями АО «НИИЭТ» и АО «ВЗПП-С».

ЦКБ ДЕЙТОН

Новое издание

Бюллетень новых разработок содержит информационно-справочный материал о новых разрабатываемых приборах полупроводниковых бытового, промышленного и специального назначения и предназначен для главных конструкторов и ведущих разработчиков предприятий, проектирующих и модернизирующих электронную аппаратуру.

НИИЭТ

Специалисты АО «НИИЭТ» принимают участие в настройке АКТУ на «НЗПП-Восток»

Одним из направлений деятельности АО «НИИЭТ» (входит в ГК «Элемент») является разработка и производство испытательного оборудования на основе обширного опыта в сфере проведения испытаний ЭКБ. Узнать более подробную информацию о производимом испытательном оборудовании и сделать заказ можно на сайте производителя АО «НИИЭТ» <https://niiet.ru/product-category/testing/>.

ЦКБ ДЕЙТОН

Новое издание

Каталог содержит техническую информацию о транзисторах сверхвысокочастотного диапазона общетехнического и специального назначения, разработанных предприятиями России и стран СНГ. Каталог составлен на основе технических условий, утвержденных в установленном порядке до 01.12.2023 года.

НИИЭТ

Голосуй за АО «НИИЭТ»!

АО «НИИЭТ» (входит в ГК «Элемент») примет участие в премии «Electronica - 2024» в рамках выставки ExpoElectronica, которая пройдет во втором павильоне с 16-18 апреля в МВЦ «Crocus EXPO», где представит ультранизкопотребляющий микроконтроллер в категории «Микроэлектроника» и LDMOS-транзисторы в категории «Электронная компонентная база».

ТАСС

В Томске планируют создать центр подготовки кадров для электронной промышленности

В Томске появится новый научно-производственный кластер. Проект осуществляется при непосредственном участии компаний, входящих в ГК «Элемент». Так, Центр подготовки кадров, создаваемый ТГУ, обеспечит обучение профильных специалистов, а также исследования и измерения для будущей продукции.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МИЭТ

НИИМЭ и МИЭТ создают кадровый фундамент в микроэлектронике

В марте состоялась ежегодная встреча миэтовцев с представителями зеленоградского НИИ Молекулярной электроники (НИИМЭ), где выпускники нашего вуза уже более 50 лет успешно строят карьеру в области микроэлектроники.

МИКРОН

Промокод Микрона для участников выставки «ExpoElectronica 2024»

Микрон, крупнейший российский производитель микроэлектроники (входит в группу компаний «Элемент»), резидент ОЭЗ «Технополис Москва», приглашает к участию в 26-й международной выставке «ExpoElectronica 2024» с уникальным промокодом. Промокод Микрона ee24eRRCO дает возможность бесплатно зарегистрироваться на ключевое отраслевое мероприятие.

ЦКБ ДЕЙТОН

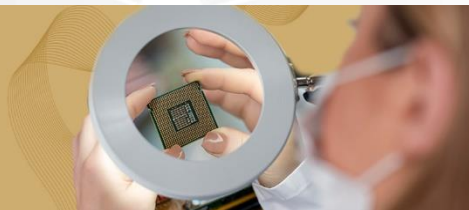
Специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2024»

Специалисты АО «ЦКБ «Дейтон» приняли участие в работе 18-й международной специализированной выставки лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2024». На выставке, представлен комплекс стандартов, разработанный специалистами АО «ЦКБ «Дейтон» - фотонные интегральные схемы.



32-РАЗРЯДНЫЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ И МОЩНЫЕ СВЧ LDMOS-ТРАНЗИСТОРЫ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО РЫНКА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ



КОММЕРСАНТЬ

Силовой «Элемент»

ГК «Элемент» планирует вложить 20 млрд рублей в запуск на заводе «Микрон» производства силовых компонентов — диодов и транзисторов. Они используются на платах почти всех электронных приборов и сейчас на 90% закупаются в Китае. «Элемент» рассчитывает обеспечить до 60% российского спроса на такие компоненты в перспективе шести лет.

АНОНСЫ СОБЫТИЙ

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



Вышел из печати Выпуск №2/2024 журнала «НАНОИНДУСТРИЯ»

Вы узнаете о совмещении методов нанокалориметрии и атомно-силовой микроскопии для исследования структурообразования на нанoshкале; о исследовании процесса формирования наночастиц оксида меди, стабилизированных глицерил кокоатом; также Вам будут интересны другие публикации их рубрик «Нанотехнологии» и «Оборудование для наноиндустрии».

Реклама. АО РИЦ «Техносфера». ИНН 6730077536. erid: 2VtzqwGo5dF

РНИИ ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ

Конференция «Сертификация ЭКБ - 2024»

Приглашаем Вас принять участие в научно-технической конференции «Пути решения задач обеспечения современной радиоэлектронной аппаратуры надежной электронной компонентной базой» («Сертификация ЭКБ-2024»), которая состоится с 10 по 12 апреля 2024 года.

КВАНТ ЭЛЕКТРОНИКС



Вебинар: Влияние 13-го пакета санкций на международные поставки высокотехнологичного оборудования

Не пропустите эксклюзивный вебинар от "Квант Электроникс"! Узнайте, как новые международные санкции влияют на бизнес, и как адаптироваться к текущим условиям мировой экономики.

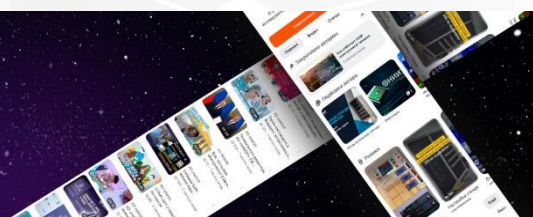
Дата: 28 марта Время: 14:00. Для участия достаточно быть подписанным на наш телеграм-канал.

Реклама. ООО «Квант Электроникс». ИНН 5027304975. erid: 2VtzqxZHXjB



ПОДРОБНЕЕ

ЧИТАЙ
СЛУШАЙ
СМОТРИ



МИКРОВОЛНОВЫЕ СИСТЕМЫ



Импортозамещающие бескорпусные модули СВЧ

Приглашаем Вас посетить стенд компании на выставке ExpoElectronica, ознакомиться с новой продукцией и проголосовать за АО «Микроволновые системы». С продукцией компании можно ознакомиться на сайте : <https://www.mwsystems.ru/goods/import-substitution.html> .Заявки на образцы, приобретение продукции и планирование встреч с техническими консультантами на выставке направляете по адресу: sm@mwsystems.ru.

Реклама. ООО «Микроволновые системы». ИНН 7701572778. erid: 2Vtzqwp8Wu3

ГОСОБОРОНЗАКАЗ

ТАСС

«Курганмашзавод» увеличил объемы выпуска военной продукции почти в три раза в 2023 году

«Курганмашзавод» в рамках гособоронзаказа поставляет Минобороны РФ боевые машины пехоты БМП-3, десантные бронетранспортеры БТР-МДМ, проводит капитальный ремонт БМП-3. Вся техника отгружается с комплектами дополнительной защиты - броневыми и решетчатыми экранами.

ОБЩЕСТВЕННАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

Россия начала массовое производство трехтонных авиабомб

Министр обороны РФ Сергей Шойгу посетил предприятие оборонно-промышленного комплекса в Нижегородской области. В министерстве отметили, что в два раза увеличилось производство авиационных бомб КАБ-500. Также организовали производство трехтонных бомб КАБ-3000.

КОММЕРСАНТЪ ЕКАТЕРИНБУРГ

«Основной потенциал развития ОПК сосредоточен в работе с кадрами»

На годовом собрании Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области полномочный представитель президента России в Уральском федеральном округе (УрФО) заявил, что потенциал развития оборонно-промышленного комплекса (ОПК) заключается в работе с кадрами.

ГРАЖДАНСКИЙ КОНТРОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

Казначейство будет иметь доступ к единой информационной системе гособоронзаказа (ГОЗ)

В Госдуму представлен правительственный законопроект, который дает Федеральному казначейству доступ к данным, содержащимся в единой информационной системе государственного оборонного заказа (ГОЗ). В настоящее время доступ к системе ГОЗ для Казначейства ограничен.

URA.NEWS

На Челябинском тракторном заводе создали подразделение из солдат-срочников

«На заводе создано научно-производственное подразделение Вооруженных сил РФ. В нем солдаты-срочники, до призыва — сотрудники ЧТЗ, проходят службу, работая на предприятии и выполняя гособоронзаказ», — пояснили на предприятии.

ТАСС

«Высокоточные комплексы» поставили в войска партию БМД-2 и БТР-Д после капремонта

144-й бронетанковый ремонтный завод (АО «144-й БТРЗ») и Волгоградский филиал «Курганмашзавода» поставили в войска партию прошедших капитальный ремонт боевых машин десанта БМД-2 и десантных бронетранспортеров БТР-Д.

РОСТЕХ

Ставропольский завод КРЭТ модернизировал платформу дистанционного управления пулеметом

Модуль позволяет с безопасной дистанции управлять танковым пулеметом калибра 7,62 мм. Он оснащен видеокамерой высокого разрешения со стабилизацией в двух плоскостях и мощным зумом. Оператор управляет платформой при помощи терминала, состоящего из ЖК-монитора и джойстика.

ИЗВЕСТИЯ

Путин: 9 трлн рублей дополнительно будет выделено на оборону и соцсферу РФ

В России дополнительно выделяют 9 трлн рублей на оборону и социальную сферу в ближайшие годы. Путин подчеркнул, что вопросы обороноспособности и безопасности России имеют особую важность.

ТАСС

Разработчик рассказал о возможностях беспилотника «Альбатрос М5»

«Самым главным обновлением я считаю доработки, связанные с радиоканалом одного очень известного и уважаемого в сфере БПЛА отечественного производителя. При заявленной нами дальности в 50 км экипажи при необходимости совершают полеты на дальность 60-80 км», - заявили в организации.

ТАСС

«Курганмашзавод» увеличил объемы выпуска военной продукции почти в три раза в 2023 году

«Курганмашзавод» в рамках гособоронзаказа поставляет Минобороны РФ боевые машины пехоты БМП-3, десантные бронетранспортеры БТР-МДМ, проводит капитальный ремонт БМП-3. Вся техника отгружается с комплектами дополнительной защиты - броневыми и решетчатыми экранами.

ОБЩЕСТВЕННАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

Россия начала массовое производство трехтонных авиабомб

Министр обороны РФ Сергей Шойгу посетил предприятие оборонно-промышленного комплекса в Нижегородской области. В министерстве отметили, что в два раза увеличилось производство авиационных бомб КАБ-500. Также организовали производство трехтонных бомб КАБ-3000.

КОММЕРСАНТЪ ИЖЕВСК

Доля выпуска продукции гражданского назначения в Удмуртии достигла 25%

Предприятия ОПК в Удмуртии увеличили выпуск продукции гражданского назначения до 25,2% за прошлый год. Об этом сказал глава республики на заседании военно-промышленной комиссии Российского союза предпринимателей и промышленников.

ANNA-NEWS

Серийное производство системы РЭБ «Пероед-М»

Российская система РЭБ «Пероед-М», разработки группы компаний «СОЗ», прошла госиспытания, серийно производится. «Пероед-М» представляет собой размещенный на турельной установке блок радиоэлектронной борьбы с возможностью самонаведения, который совмещен со сверхчувствительной радиолокационной станцией «Репейник».

СИЛОВОЙ БЛОК

В Коврове будет создана научно-производственная рота для выполнения ГОЗ

В Коврове Минобороны РФ планирует создать научно-производственную роту из военнослужащих срочной службы для выполнения гособоронзаказа (ГОЗ) на предприятиях Владимирской области. В настоящее время уже функционируют 10 подобных подразделений.

В МИРЕ

ХАЙТЕК+

Huawei создала собственную технологию производства 5-нм чипов

Технология четырехкратного нанесения (quadruple pattering) линий на кремниевые пластины повышает плотность транзисторов и, как следствие, их производительность. Китайская компания Huawei подала на днях патентную заявку на использование этого метода для повышения свободы проектирования и производства более сложных и современных полупроводников.

INDUSTRY HUNTER

В Шанхае открылась первая в мире дорога со связью 5G-A IOV для беспилотных авто

В Шанхае открылась новая испытательная площадка для беспилотных авто. Её отличия от предыдущих аналогичных участков — большая протяженность (205 км) и применение технологии 5G-A IOV (5G-Advanced Internet of Vehicles).

ХАЙТЕК+

Илон Маск объявил, что следующий имплант Neuralink подарит зрение слепым

После впечатляющей демонстрации игры в шахматы силой мысли с помощью Neuralink, Илон Маск пообещал вернуть зрение слепым. Новый имплант Blindsight уже тестируют на обезьянах. В перспективе, как полагает Маск, новый имплант даст его обладателям зрение лучше, чем нормальное человеческое.

РБК

Госструктуры Китая обязали до 2027 года отказаться от чипов Intel и AMD

Китайские госучреждения должны будут до 2027 года полностью отказаться от использования ПК, серверов и другого оборудования с чипами американских компаний Intel и AMD, пишет Financial Times (FT) со ссылкой на новые правила закупок техники для госучреждений, подготовленные Министерством промышленности и информационных технологий КНР.

SECURITYLAB.RU

Мировая индустрия полупроводников зависит от одной кварцевой фабрики в Северной Каролине

Группа ученых из Сингапура создала микроэлектронное устройство, которое может потенциально функционировать как высокопроизводительный и экологичный «битовый переключатель», что открывает путь к созданию будущих компьютерных технологий, способных обрабатывать данные намного быстрее при значительно меньшем энергопотреблении.

ВРЕМЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

Европу сделают мировым центром квантовых вычислений

Лидеры стран ЕС подписали «Квантовый пакт», в котором признается важность развития технологий квантовых вычислений для повышения научной и промышленной конкурентоспособности блока. Квантовые вычисления найдут применение во многих сферах.

FERRA

Физики создали новый магнитный материал для увеличения памяти компьютера

Физики из RIKEN разработали новый магнитный материал, который может значительно увеличить плотность хранения памяти и скорость записи данных в компьютерах. Для хранения данных используются материалы, которые создают различные магнитные узоры по всей поверхности.

3DNEWS

Электромобили Tesla и человекоподобные роботы Optimus перейдут на частные сети 5G

Современные электромобили китайских марок уже активно используют сети 5G для обмена информацией и загрузки актуальных цифровых карт местности с высоким уровнем детализации. Tesla только планирует в будущем развернуть частные сети 5G, которые позволят установить связь с инфраструктурой её электромобилям и человекоподобным роботам Optimus.

НОВОСТИ МИРА ИННОВАЦИЙ

В MIT разрабатывают бытовых роботов, наделенных здравым смыслом

Инженеры Массачусетского технологического института намерены придать роботам немного здравого смысла, когда они сталкиваются с ситуациями, которые сбивают их с намеченного пути. Они разработали метод, который соединяет данные о движении робота со «здравым смыслом» больших языковых моделей, или LLM.

ТЕХКУЛЬТ

Устройство Power Mole запитает небольшую уличную электронику через оконное стекло

На Kickstarter появилось любопытное устройство, которое позволяет передавать энергию для питания разнообразной техники через оконное стекло. Оно получило название Power Mole. Гаджет позволяет, например, питать уличные камеры и слаботочные светильники, не используя внешних электрических розеток.

INDUSTRY HUNTER**ЕС собрался снизить зависимость от сырья из Китая для производства электроники**

Еврокомиссия намерена подписать договор о стратегическом партнёрстве с Австралией в вопросе поставок критически важного сырья; это нужно, чтобы снизить зависимость от природных ресурсов из Китая, используемых для производства электроники.

FERRA**Microsoft установила строгие требования к ПК с ИИ: подробностями делится Intel**

Концепция «ПК с искусственным интеллектом» набирает обороты, но появилась новая деталь: особые требования к аппаратному и программному обеспечению, установленные Microsoft. Хотя подробности остаются скудными, Intel пролила свет на некоторые ключевые моменты.

PLANET TODAY**Технология жидких биочипов открывает новые перспективы в медицинской диагностике**

Shanghai Jiao Tong University и компания Zhejiang Orient Gene Biotech Co Ltd (оба КНР) объявили о создании инновационной многоиндексной системы обнаружения болезней in vitro, основанной на жидких биочипах с квантовыми точками.

Уважаемые подписчики!

АО «НИИЭТ» предоставляет возможность размещения информационных материалов (в формате новостей) о продукции, а также о проводимых мероприятиях (в формате анонса) в ежедневном Дайджесте.

С более подробной информацией вы можете ознакомиться в коммерческом предложении на сайте предприятия. С интересующими вопросами, а также с предложениями и пожеланиями обращайтесь на email info@niiet.ru или по телефону +7(499)404-29-11.

