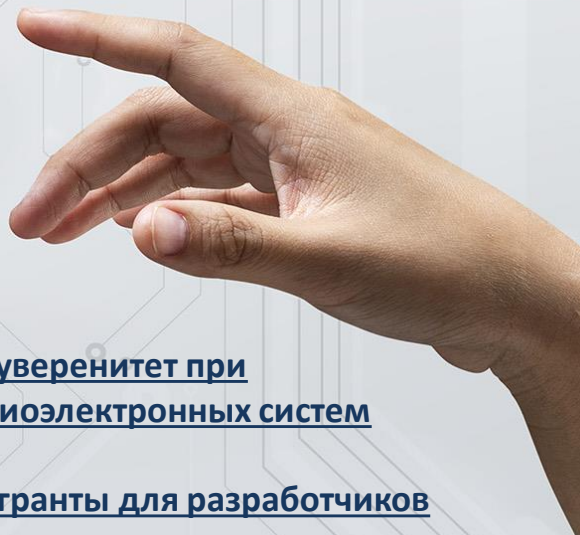




ДАЙДЖЕСТ

ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ
ПО ТЕМАТИКЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Выпуск новостей за неделю с 26.07 по 02.08.2024г.



ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- САПР «Гамма» обеспечивает технологический суверенитет при моделировании сложных высокочастотных радиоэлектронных систем
- Российский научный фонд запустил конкурс на гранты для разработчиков электроники
- В Севастополе создают российский аналог американской Кремниевой долины
- «Небесный воин» создал подавляющее управление FPV-дронами средство РЭБ
- Путин поручил подготовить предложения о мерах поддержки отечественных производителей



НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

32-РАЗРЯДНЫЙ УЛЬТРАНИЗКОПОТРЕБЛЯЮЩИЙ
МИКРОКОНТРОЛЛЕР RISC-V
В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ



ЗАКАЗАТЬ

СОЗДАН ДЛЯ:

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

Выпуск 26.07-02.08.2024г.

ГЛАВНОЕ

ТАСС

Путин поздравил коллектив и ветеранов ОКБ П. О. Сухого с 85-летием

Президент России Владимир Путин поздравил коллектив и ветеранов опытно-конструкторского бюро (ОКБ) П. О. Сухого с 85-летием ОКБ, отметив его выдающийся вклад в развитие отечественной авиапромышленности, укрепление обороноспособности и национальной безопасности страны.

КОММЕРСАНТЬ

Правительство продолжает совершенствовать систему управления исследованиями

Белый дом утвердил расширение полномочий комиссии по научно-технологическому развитию — органа при правительстве, реализующего идеи властей о «технологическом суверенитете».

ВЕДОМОСТИ

Минпромторг просят поддержать запрет на импортную электронику для госкомпаний

Представители отрасли радиоэлектроники попросили Минпромторг ускорить принятие закона о запрете закупок иностранной электроники для госкорпораций и госкомпаний (компаний с госучастием).

INDUSTRY HUNTER

Глава Минцифры России пообещал через месяц представить предложения по регулированию ИИ в образовании

Совет при президенте РФ по развитию гражданского общества и правам человека (СПЧ) и Минцифры России договорились выработать правила и ограничения использования искусственного интеллекта (ИИ) в определённых отраслях – начать предложено с образования.

ТАСС

Путин провел встречу с Чемезовым

Президент РФ Владимир Путин встретился с главой Ростеха Сергеем Чемезовым в Кремле. Руководитель госкорпорации подробно доложил об итогах работы предприятий Ростеха за 2023 год и проинформировал о нынешней деятельности.

РИА НОВОСТИ

Госдума приняла во II чтении законопроект об оптимизации госзакупок

Документ разработан в целях дальнейшего упрощения процессов и процедур при закупках отечественной продукции в соответствии с законами о контрактной системе в сфере госзакупок (44-ФЗ) и о закупках товаров (работ, услуг) госкорпорациями, госкомпаниями и естественными монополиями (223-ФЗ).

КОММЕРСАНТЬ

Промышленные изделия заживут по-русски

Для стимулирования развития российских систем управления жизненным циклом промышленных изделий (PLM-систем) Минпромторг и Росстандарт сформировали программу их стандартизации. К концу 2026 года для сегмента напишут новый ГОСТ и доработают действующие.

ГАЗЕТА.RU

Путин поручил снизить налоги производителям материалов для радиоэлектроники

Президент России Владимир Путин распорядился снизить ставку налога на прибыль, а также на страховые взносы для предприятий, которые производят оборудование и материалы для радиоэлектроники.

ТАСС

Путин поручил создать федпроекты по разработке важнейших наукоемких технологий

Правительство РФ должно сформировать отдельные федеральные проекты по разработке важнейших наукоемких технологий, говорится в поручениях президента России Владимира Путина, опубликованных на сайте Кремля.

COMNEWS

Производители ИТ- и радиоэлектронной продукции смогут пригласить будущих цифровых атташе

С 12 августа кандидаты на роль цифровых атташе начнут посещать офисы ИТ-компаний, чтобы познакомиться с их продукцией и продумать стратегию по ее экспорту на рынки дружественных стран. Пока в 2024 г. намечено 22 организации, куда придут будущие цифровые атташе.

ВЛАДИМИРСКИЕ ВЕДОМОСТИ

Валерий Фальков рассказал о развитии высшего образования и науки в России

Инициированный Президентом России национальный проект призван обеспечить присутствие Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития.

VADEMECUM

Путин поручил подготовить предложения о мерах поддержки отечественных производителей

Правительству РФ совместно с Российским фондом технологического развития (РФТР) необходимо подготовить и представить предложения о мерах поддержки отечественных производителей, внедряющих результаты научных исследований и разработок в промышленное производство.

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

FERRA

Учёные научились использовать «жидкий свет» для компьютерных вычислений

Российские и европейские физики нашли способ использовать «жидкий свет» для выполнения всех типов логических операций, которые применяются в компьютерах. Эти устройства выполняют операции в сотни раз быстрее, чем их электронные аналоги.

ИНТЕРФАКС

Российские физики создали нанопленки для альтернативной электроники

Физики СГУ им. Н.Г. Чернышевского совместно с коллегами из ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Фрязинского филиала ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН и ИФМ РАН создали тонкие многослойные пленки, которые могут стать основой для альтернативной электроники.

УЛЬЯНОВСК.ЭКСПРЕСС

В Ульяновском КБ приборостроения создадут подразделение для студентов

Специальное подразделение для работы студентов создадут в Ульяновском КБ приборостроения. Здесь будут работать только студенты, получающие среднее профессиональное образование.

ВЕСТИ НОВОСИБИРСК

Новосибирский школьник сконструировал и собрал мини-багги

Старшеклассник из Новосибирска собрал мини-багги - полгода бессонных ночей, сорок тысяч рублей позволили сбиться детской мечте. После школы парень думает поступать в Московский авиационный институт на факультет радиоэлектроники.

ТАСС

В Томске разработают отечественные ПО для систем охлаждения электроники

Российское программное обеспечение (ПО) для систем охлаждения электроники разработают молодые ученые механико-математического факультета Томского государственного университета (ММФ ТГУ).



Выпуск 26.07-02.08.2024г.

ИНТЕРФАКС

Молодые ученые на Сахалине займутся разработкой неустойчивых беспилотников

Сахалинский государственный университет (СахГУ) провел конкурс среди молодых инженеров на участие в проекте по разработке неустойчивых БПЛА - победителями стали пара выпускников Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР).

CNEWS

Резиденты ОЭЗ «Технополис Москва» создают технологические кооперации, способствующие импортозамещению

Сегодня в ОЭЗ «Технополис Москва» локализовано свыше 200 высокотехнологичных производств, которые выпускают инновационные разработки для микроэлектроники, машиностроения, медицины и других перспективных отраслей промышленности.

КП – ОМСК

В Омске открыли завод по производству светотехнического оборудования

Соглашение об открытии завода ранее было подписано в июне на полях ПМЭФ-2024. Завод входит в состав холдинга, являющимся одним из крупнейших производителей светодиодного оборудования, радиоэлектроники, а также программного обеспечения.

ИНТЕРФАКС

Ученые в Новосибирске предложили технологию создания низкокогерентного лазера

Ученые Отдела лазерной физики и инновационных технологий (ОЛФИИТ) Новосибирского государственного университета (НГУ) предлагают применять шумоподобные импульсы, генерируемые при определенных условиях в волоконных лазерах, для создания источников излучения нового типа.

ТАСС

Разработана технология создания компонентов для подводной связи

Ученые Санкт-Петербургского национального исследовательского Академического университета имени Ж. И. Алферова (Алферовский университет), состоящего в консорциуме Центра компетенций НТИ «Фотоника», разработали технологию создания компонентов для первой в России подводной оптической системы связи на основе зеленых светодиодов.

ПРО ГОРОД ПЕНЗА

В Заречном будет организовано производство по созданию металлоизделий для электроники

В проект предприятия входят услуги по металлообработке, изготовлению деталей и сборочных единиц для приборостроения, электроники и точного машиностроения из черных и цветных металлов, а также стальных, титановых, специальных сплавов, пластмассы по чертежам и документации заказчиков.

КОММЕРСАНТЬ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Власти Петербурга выделяют 28 млн рублей в виде грантов на научные исследования

Губернатор Санкт-Петербурга подписал постановление о порядке предоставления в 2024 году городских грантов в сфере научной и научно-технической деятельности. Согласно документу, гранты будут предоставлять в виде субсидий на конкурсной основе как физическим, так и юридическим лицам.

КРАСНАЯ ВЕСНА

В НГТУ НЭТИ создали электронного «поводыря» для незрячих

Мобильный электронный «поводырь» для незрячих, использующий вибрацию и голосовое оповещение для предупреждения владельца о близости препятствий в пределах 4 м, их типе и уровне опасности, разработали специалисты НГТУ НЭТИ.

АРКТИК-TV

В Мурманской области построят пять площадок для беспилотников

Совсем скоро в Кольском Заполярье появится центр, в стенах которого будут обучать управлению беспилотными летательными аппаратами. Его планируют создать на базе Мурманского арктического университета.

ТАСС

В РФ создали «умного» робота-камикадзе, который может нести противотанковую мину

Предприятие «Северный пресс» разработало гусеничную дистанционно управляемую платформу, предназначенную для поражения личного состава, минирования и подрыва военной техники и различной инфраструктуры противника.

ТАСС

Разработано покрытие для защиты от холода аккумуляторов гаджетов и электрокаров

Самарский студент разработал "теплопластырь" для защиты гаджетов и электрокаров от морозов, который поможет увеличить время работы смартфонов и расширить географию продаж электромобилей в России.

FERRA

Учёные ПНИПУ нашли способ создавать детали без дефектов для промышленности

Учёные из ПНИПУ разработали новый способ создания металлических заготовок с помощью послонной плазменной металлизации. Этот метод, пока что почти не изученный, позволяет производить детали высокой качества без дефектов, таких как коленчатые валы и корпуса подшипников.

SMOTRIM.RU

В Комсомольске-на-Амуре завершают частотные испытания полностью отечественного опытного Суперджета

Новое в нем абсолютно все: системы, агрегаты, технологии, материалы, бортовая радиоэлектроника, а теперь и двигатель. Третий опытный Суперджет – полностью отечественный, включая силовую установку.

ТАСС

Лукашенко заявил, что белорусская наука должна опережать время

Президент Белоруссии Александр Лукашенко заявил, что белорусская наука должна опережать время, а не плестись в хвосте, он ждет прорыва от ученых. Лукашенко отметил, что развитие отечественной науки - важнейший приоритет государственной политики.

КОММЕРСАНТЬ

Создан новый метод генерации бифотонов

Группа ученых из Казанского квантового центра КНИТУ-КАИ совместно с коллегами с физического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова разработали и экспериментально продемонстрировали оптоволоконный метод генерации двухфотонных состояний света (бифотонов) с экстремально большой шириной спектра.

ЧС-ИНФО

Научный институт в Новосибирске выращивает новые синтетические кристаллы

Технология направлена, прежде всего, на импортозамещение. Она предполагает получение максимально чистых кристаллов при снижении финансовых и технологических затрат. Такие материалы могут быть использованы для создания лазеров нового поколения в сфере медицины.

SCIENCE XXI

НГТУ запатентовал технологию получения электричества из углекислого газа

Новосибирские учёные создали инновационный метод генерации электроэнергии с помощью углекислого газа. Этот метод основан на цикле CO₂ с кислородным сжиганием топлива.

INDUSTRY HUNTER

В Москве и Санкт-Петербурге проведут эксперимент с полностью беспилотными трамваями

Председатель правительства России Михаил Мишустин подписал постановление об установлении экспериментального правового режима по эксплуатации беспилотных трамваев на территории Москвы и Санкт-Петербурга.

TACC

В России начали производить новый материал для 3D-печати

Тестирование впервые произведенного в России материала для 3D-печати завершили в Корпорации развития Зеленограда (КРЗ). По итогу успешных испытаний, полиамид PA12 для SLS-технологий - новый материал для 3D-печати изделий из пластика, разработанный в лаборатории московской инновационной компании, поступил в продажу.

MASHNEWS

Российский производитель электротехнического оборудования Encore Energy внедрил беспилотники на своем заводе

Компания в тестовом режиме запустила на производственных линиях в ОЭЗ «Дубна» роботизированные AGV-тележки (Automated Guided Vehicle — автоматически управляемое транспортное средство) на сборочных участках.

TACC

В Томске исследовали процесс испарения «сидячих капель»

В результате исследования политехникам удалось установить временную зависимость между диаметром контактной области капли с пластиной, динамическим углом контакта и относительным объемом капли при трех температурах пластины.

НАУЧНАЯ РОССИЯ

Ученые МГУ снизили энергопотребление датчиков водорода за счет микроэлектронных технологий

Ученые химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова увеличили энергоэффективность датчиков обнаружения водорода и приблизились к их масштабированию в производстве, применив микроэлектронные технологии. Исследование поддержано грантом Минобрнауки.

TELESPUTNIK.RU

САПР «Гамма» обеспечивает технологический суверенитет при моделировании сложных высокочастотных радиоэлектронных систем

АО «Моделирование и цифровые двойники» (АО «МЦД») и Севастопольский государственный университет (СевГУ), разработчик отечественного программного комплекса САПР «Гамма», будут совместно работать над интеграцией САПР «Гамма» с другими отечественными продуктами для численного моделирования.

ДЕЛОВОЙ КВАРТАЛ (НОВОСИБИРСК)

До 50 миллионов сможет получить новосибирский бизнес на разработку электроники

Цель конкурса — грантовая поддержка МИП, осуществляющих деятельность в области разработки, производства или оказания услуг, направленных на появление новых изделий электроники, в том числе новых материалов, технологического оборудования и специализированного ПО.

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 2.0

В ИНТЭЛ НИЯУ МИФИ ведется разработка радиационно-стойкой электронной-компонентной базы

В Институте нанотехнологий в электронике, спинтронике и фонтонике НИЯУ МИФИ в рамках Программы «Приоритет-2030» специалистами Центра экстремальной прикладной электроники и Дизайн-центра приемопередающей ЭКБ и РЭА ведется разработка радиационно-стойкой электронной компонентной базы, ориентированной на изготовление по отечественным технологическим процессам.

ИНТЕРФАКС РОССИЯ

Ученые ТУСУРа в 2025 году протестируют собственный модуль для измерительных систем

Ученые Томского университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) создают модуль импульсного рефлектометра - измерительного прибора, используемого в различных сферах.

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Выпускник ТИУ выиграл 1 млн рублей на разработку необычного робота

Молодой тюмонец выиграл грант в 1 млн рублей на разработку необычного промышленного робота. На федеральном конкурсе «Студенческий стартап» выпускник Института промышленных технологий и инжиниринга ТИУ создал прототип роботизированного захвата для обслуживания токарных станков с ЧПУ.

MASHNEWS

НПП «Алмаз» разработало лампу бегущей волны для перспективных спутников «Экспресс-РВ»

Приборы способны усилить мощность сигнала в сотни тысяч раз и имеют длительный срок эксплуатации. ЛБВ для космического аппарата «Экспресс-РВ» имеют двуханодное управление, что позволяет более гибко настраивать изделие и регулировать его режимы питания в более широком диапазоне. ЛБВ работают в С/Ки-диапазоне частот.



Выпуск 26.07-02.08.2024г.



- Рекламные материалы

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

А-КОНТРАКТ



«Методы заземления плат высокой мощности и HDI-плат» — статья в переводе

А-КОНТРАКТ

В статье рассматриваются эффективные способы заземления плат большой мощности и плат с высокой плотностью размещения компонентов. Выбор правильного метода заземления зависит от размера, топологии и типа печатных плат. Рекомендации, приведенные в публикации, помогут разработчикам избежать многих ошибок при проектировании электронных устройств.

Реклама. ООО «Авесто». ИНН 7813618950. erid: 2Vtzqw6z4Fb

INDUSTRY HUNTER

На базе московского предприятия «Росэлектроники» создан технопарк высоких технологий

НИИ автоматической аппаратуры имени академика В.С. Семенихина холдинга

«Росэлектроника» присвоен статус технопарка и управляющей компании технопарка «НИИАА».

Соответствующее распоряжение подписал мэр Москвы Сергей Собянин. На сегодняшний день уже шесть предприятий стали резидентами нового технопарка.

REGIONS.RU

В Подмосковье на 20% увеличилось производство электрического оборудования

За полгода производство электрического оборудования в Подмосковье возросло на 20%. Об этом рассказала заместитель председателя правительства, министр инвестиций, промышленности и науки Московской области.

MASHNEWS

Тульский завод «Ресурс» запускает новую линию производства чип-резисторов

АО «Ресурс» называет себя современным автоматизированным предприятием, ведущим разработчиком и производителем постоянных резисторов, наборов резисторов, а также СВЧ резисторов, поглотителей.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ МЭРА И ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ

«МТШ» открыла 26 курсов по новым производственным технологиям

Сотрудники промышленных предприятий могут повысить свою квалификацию, получить актуальные навыки и знания для работы на современных производствах. «МТШ» открыла 26 новых курсов по направлению «Новые производственные технологии».

MASHNEWS

Кабмин оценивает возможность создания производства литий-ионных батарей в Мончегорске

Первый вице-премьер РФ Денис Мантуров провел совещание, посвященное возможности строительства завода по выпуску литий-ионных батарей на площадке «Кольской ГМК» (дочернее предприятие «Норникеля») в Мончегорске.

CNEWS

Вышло новое поколение самой популярной российской ОС

Российская ОС Astra Linux обновилась до версии 1.8. Изменений в системе очень много – как визуальных, так и скрытых от глаз. Разработчики позиционируют эту сборку не как обновление, как ОС нового поколения.

РИА НОВОСТИ КРЫМ

В Севастополе создают российский аналог американской Кремниевой долины

Появилась уникальная площадка для развития цифровых технологий в России и обучения профессиональных кадров, в которых сегодня остро нуждается отрасль. Соглашение о создании крупного технопарка и IT-кластера было подписано с губернатором региона на полях ПМЭФ. Компания стала участником Свободной экономической зоны.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

НИИМЭ

НИИМЭ принял участие в международной конференции «Кремний-2024»

В рамках конференции были представлены доклады ведущих ученых в области материаловедения кремния и его применений. Всего на мероприятии было зарегистрировано более 140 участников, которые обсудили широкий спектр вопросов, касающихся получения кремния и исследования атомных процессов на его поверхности, роста и материаловедения объемных кристаллов и прочих аспектов кремниевой электроники.

НИИЭТ

ГК «Элемент» выступила на летней спартакиаде АФК «Система»

В разгар лета в Московской области прошла XX летняя спартакиада АФК «Система». За призовые места в таких дисциплинах, как мини-футбол, перетягивание каната, семейная эстафета, плавание, теннис, спортивное ориентирование, бадминтон и многие другие, боролись более 1000 спортсменов из 24 команд, представлявших компании, входящие в АФК «Система».



ЗПП

Форум «Микроэлектроника-2024»

Представители завода выступят с докладами по следующим направлениям: «Технологии и компоненты микро- и наноэлектроники», «СВЧ интегральные схемы и модули», «Микросистемы. Сенсоры и актюаторы», «Материалы микро- и наноэлектроники, диагностика материалов и элементов электронной компонентной базы».

ПРАЙМ

ГК «Элемент» запустит первое в РФ крупное производство силовых полупроводников

ГК "Элемент" запустит первое в России крупное серийное производство кристаллов силовых диодов и транзисторов на основе кремния и карбида кремния - мощности предприятия позволят выпускать до 140 тысяч пластин в год.

ТАСС

Российский научный фонд запустил конкурс на гранты для разработчиков электроники

Этот конкурс проводится по трем лотам, организаторами-заказчиками которых выступают Зеленоградский нанотехнологический центр (ЗНТЦ), оптико-механическое конструкторское бюро «Астрон», а также один из крупнейших российских производителей электроники – АО «Элемент».

МИКРОН

Ключевой Элемент: новые экскурсии Микрона для акционеров ELMT

Специально для акционеров ELMT Микрон, крупнейший российский производитель микроэлектроники (входит в группу компаний «Элемент», ELMT), резидент ОЭЗ «Технополис Москва», открывает новый экскурсионный маршрут «Ключевой Элемент».

АНОНСЫ СОБЫТИЙ

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



Вышел из печати Выпуск №6/2024 журнала «ЭЛЕКТРОНИКА:НТБ»

В фокусе номера – высоконадежная электроника. Читайте интервью с гендиректором АО «НПФ «Динополь» А. Верецким; репортаж с XIII Всероссийской научно-технической конференции «ЭМС»; публикацию о контрактном производстве в России; публикации из рубрик «Цифровое производство», «Надежность и испытания», «Силовая электроника» и др.

Реклама. АО РИЦ «Техносфера». ИНН 6730077536. erid: 2VtzqwP28Bc



Испытательный стенд использует воздушное охлаждение, что позволяет увеличить объем загрузки;



Предназначен для проведения термоэлектротренировки и испытаний на безотказность интегральных микросхем;



Возможность размещения 21 платы от 10 до 50 микросхем каждая;

температура
воздействия до

+125

Выпуск 26.07-02.08.2024г.

РОССИЙСКИЙ ФОРУМ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

Определены темы пленарных заседаний Научной конференции форума «Микроэлектроника»

Научная конференция «ЭКБ и электронные модули» – фундаментальное событие Форума, включает в себя ряд традиционных мероприятий: двухдневные пленарные заседания, трек обзорно-дискуссионных заседаний «Доверенные ПАК и ЭКБ для критической гражданской инфраструктуры», 13 научно-технических тематических секций.

ГОСОБОРОНЗАКАЗ

ИЗВЕСТИЯ

Первый вице-премьер РФ проверил работу предприятий ОПК в Курганской области

Свой визит Мантуров начал с посещения Курганского машиностроительного завода (КМЗ), единственного в РФ производителя боевых машин пехоты (БМП). Его сопровождал губернатор области и полномочный представитель президента РФ в Уральском федеральном округе.

ТАСС

Эксперт: наставники на предприятиях ОПК должны обладать госмышлением

Специалисты, работающие на предприятиях оборонно-промышленного комплекса, должны иметь не только высокую квалификацию, но и государственное мышление. Для этого в системе наставничества необходимо развивать идеологическую составляющую, выразила мнение директор по управлению персоналом госкорпорации «Ростех».

RUNEWS24.RU

Минобороны улучшило БМП-2М «Бережок» камерами для лучшей обзорности

Минобороны России представило модернизированную боевую машину пехоты БМП-2М с боевым модулем «Бережок», оснащенную камерами для улучшенной обзорности. Военнослужащие приступили к финальной стадии обучения работе с новой техникой.

ТАСС

В России начал работу первый акселератор по интеграции гражданских технологий в ОПК

В России создан центр развития и внедрения инновационных решений (центр «Ривир») для поддержки стартапов и интеграции гражданских технологий в оборонно-промышленный комплекс (ОПК) страны.

ПРАЙМ

Мишустин дал поручение по участию ОПК в «Профессионалитете»

Премьер-министр России Михаил Мишустин поручил до 1 октября обеспечить возможность предприятиям ОПК софинансировать свое участие в проекте "Профессионалитет", сообщается на сайте кабмина.

РИА НОВОСТИ

Глава Росстандарта рассказал о темпах обновления ГОСТов в ОПК

Темпы разработки и обновления ГОСТов в сфере оборонно-промышленного комплекса выросли в пять раз для ускорения производства новых и перспективных изделий, сообщил РИА Новости руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) .

РИА НОВОСТИ

Госдума приняла закон о внесении предприятий ОПК в перечень ЭЗО

Госдума приняла во втором и третьем чтении закон, который позволяет правительству относить российские предприятия ОПК с годовой выручкой более 10 миллиардов рублей к экономически значимым организациям (ЭЗО), а также дает возможность «косвенным» миноритариям напрямую получать дивиденды от ЭЗО.

ПРАЙМ

Глава Минобороны РФ : количество FPV-дронов на линии фронта резко выросло до 4 тысяч в сутки

«Количество FPV-дронов (на линии боевого соприкосновения - ред.) резко увеличилось. Сейчас, я посмотрел, под четыре тысячи уже в сутки», - сказал глава Минобороны РФ во время общения с военнослужащими.

ОБЛАСТЬ 45

Губернатор Курганской области оценил новые производственные площади «Курганприбора»

На зауральском оборонном предприятии «Курганприбор» запустили новый цех. Новые производственные пространства позволят создать рабочие места для 700 человек. Их оценил губернатор Курганской области.

ТАСС

«Небесный воин» создал подавляющее управление FPV-дронами средство РЭБ

Специалисты учебного центра «Небесный воин» разработали мобильную установку радиоэлектронной борьбы, которая подавляет управление FPV-дронами на всех актуальных частотах.

В МИРЕ

РЕГИОНЫ РОССИИ

Neuralink разрабатывает приложение для управления гаджетами силой мысли

Разработчики Neuralink работают над созданием приложения для устройств Apple, которое позволит людям с мозговыми имплантатами управлять различными гаджетами, включая смартфоны и планшеты, силой мысли. Об этом сообщил первый человек с мозговым имплантатом Neuralink, который также является участником клинических испытаний.

SCIENCE XXI

OpenAI ведет переговоры с Broadcom о создании ИИ-чипа

OpenAI ведёт переговоры с компанией Broadcom, которая не так известна, как Nvidia, о создании чипа для искусственного интеллекта (ИИ), который сможет конкурировать с продукцией Nvidia.

SECURITYLAB.RU

Новый транзистор на основе сегнетоэлектрика может перевернуть мир электроники

Физики из MIT разработали транзистор на основе сегнетоэлектрического материала, который способен революционизировать электронику. Этот ультратонкий материал, созданный той же командой в 2021 году, разделяет положительные и отрицательные заряды на разные слои.

КРАСНАЯ ВЕСНА

Китайская Nio заявила о новом интеллектуальном чипе для вождения

Компания сообщила о последних достижениях китайского производителя электромобилей. Достижения в области разработки чипа для интеллектуального вождения изложила китайская компания Nio и представила операционную систему для всего автомобиля, а также модель ИИ.

НОВАЯ НАУКА

Ученые совершили прорыв в области квантовых компьютеров

Ученым из Стэнфорда удалось миниатюризировать титан-сапфировые (Ti) лазеры, используемые в квантовых компьютерах, сделав их в 10 000 раз меньше предыдущих моделей и встроив их в чип.

НОВАЯ ХАКАСИЯ.ONLINE

Ученые совершили прорыв в области квантовых компьютеров

Инженеры продемонстрировали новейшее устройство, которое способно снизить потребление энергии искусственным интеллектом как минимум в 1 000 раз. Идея заключается в том, чтобы вычисления не курсировали между логикой и памятью, а оставались в памяти нового типа — с произвольным доступом (CRAM).

КРАСНАЯ ВЕСНА

Ученые США на наноуровне вернулись к использованию энергии заводных пружин

Исследование, показавшее, что скрученные углеродные нанотрубки могут хранить в три раза больше энергии на единицу массы, чем современные литий-ионные батареи, провела международная группа ученых, в состав которых вошли два исследователя из Центра передовых сенсорных технологий (CAST) Мэрилендского университета округа Балтимор (UMBC).

INDUSTRY HUNTER

Ученые впервые вживили человеку полностью механическое сердце

Техасский институт сердца и компания BiVACOR сообщили об успешном завершении операции по вживлению человеку искусственного механического сердца. Такая операция была проведена в рамках клинического исследования и под контролем Управления по контролю за продуктами питания и лекарственными средствами США (FDA) 9 июля 2024 года.

3DNEWS

TSMC запустит строительство предприятия в Германии в августе этого года

Японскому ресурсу Nikkei Asian Review удалось конкретизировать распространяемые тайваньскими СМИ слухи о готовности TSMC и её европейских партнёров начать строительство совместного предприятия в Дрездене в ближайшие недели.

IT-WORLD

Samsung увеличивает производство AI чипов HBM

Samsung Electronics Co. наращивает производство суперчипов HBM и готовится занять лидирующие позиции на рынке искусственного интеллекта. Южнокорейский гигант планирует начать массовое производство пятого поколения чипов HBM уже в этом году и увеличить их долю в продажах с 10% до 60%.

PRO ГОРОД БУДУЩЕГО

Ученые Саудовской Аравии нашли способ улучшить эффективность 3D-транзисторов

Исследователи Университета науки и технологий имени короля Абдаллы (KAUST) представили инновационный проект, включающий в себя трехмерные (3D) интегрированные транзисторы, способные накладываться вертикально один на другой.

ЗАРЯДИСЬ!

ПРИБРЕТАЙ НА

OZON



ПОДРОБНЕЕ



Выпуск 26.07-02.08.2024г.

3DNEWS

Япония, Южная Корея и Нидерланды смогут поставлять машины для выпуска чипов в Китай после усиления санкций США

Готовящиеся властями США новые санкции в отношении недружественных стран, как стало известно на этой неделе, не повлияют на способность японских и нидерландских компаний поставлять своё оборудование для производства полупроводниковых компонентов в Китай. Такое освобождение можно считать жестом доброй воли США в отношении своих союзников.

ХАЙТЕК+

В Китае изобретен сверхбыстрый чип для РЭБ

Китайские ученые разработали самый быстрый аналого-цифровой преобразователь для нужд оборонной промышленности. Устройство снижает временную задержку приемников РЭБ с наносекунд до пикосекунд, или до одной триллионной секунды.

CNEWS

Выходцы из Intel создают уникальный процессор с 512 ядрами, который выжмет максимум из Linux

Ampere ведет разработку процессора AmpereOne Aurora на архитектуре ARM. Аналогов во всем мире у него нет – ни один производитель пока не делает чипы с таким количеством ядер. 512 – это максимально поддерживаемое количество ядер в Linux, хотя раньше было лишь 192.

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.



Выпуск 26.07-02.08.2024г.

ВАКАНСИИ АО «НИИЭТ»

МАШИНИСТ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК

Обязанности:

- Техническое обслуживание и ремонт компрессоров, генераторов азота;
- Проведение слесарных работ.

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРОНИК

Обязанности:

- Руководить группой специалистов по подготовке и ремонту технологического оборудования;
- Обеспечивать правильную техническую эксплуатацию и бесперебойную работу оборудования;
- Участвовать в разработке планов и графиков работы, технического обслуживания оборудования, повышению эффективности его использования;
- Участвовать в приемке, освоении и вводе в эксплуатацию нового оборудования;
- Составлять заявки на оборудование и запасные части к нему, техническую документацию на ремонт, отчеты о работе.
- Участвовать в подготовке программы технического перевооружения производства, программы повышения качества и других программ.

ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ НА УЧАСТОК «ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРПУСОВ»

Обязанности:

- Отработка технологии сборки и пайки корпусов СВЧ транзисторов;
- Проведение технологических процессов пайки на водородных печах;
- Контроль качества спаянных деталей;
- Работа с технологической документацией.

Работайте с нами!

Отправьте ваше резюме на электронный адрес hr@niiet.ru, тел.: +7(473) 226-20-28 (доб. 35-83).
Наша служба персонала внимательно рассмотрит его и свяжется с вами.

ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

2024 г.

12 – 14.08.

«АРМИЯ-2024»

Международный военно-технический форум



📍 Московская область,
г. Кубинка, КВЦ Патриот

2024 г.

20 – 22.08.

«IEAE» – 2024

Международная специализированная выставка электроники



📍 Санкт-Петербург,
КВЦ «Экспофорум»

2024 г.

27 – 30.08.

ТЕХНОПРОМ-2024

XI Международный форум технологического развития



📍 Новосибирск,
Экспоцентр