

Выпуск новостей за неделю с 15.03 по 22.03.2024г.



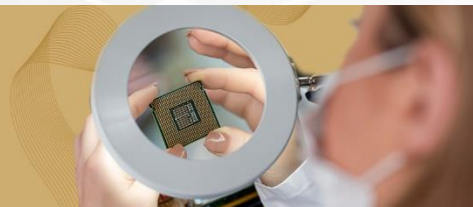
ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Российский частный спутниковый проект «Бюро 1440» решил заняться лазерной связью
- В АО «НИИЭТ» состоялось торжественное открытие столовой
- Завод «Микрон» запустил две дополнительные линии производства
- В России будет введена балльная система для измерительных приборов



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

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ



ГЛАВНОЕ

ПРАЙМ

Минпромторг России захотел признать белорусские чипы и платы отечественными

Материалы и комплектующие, произведенные на территории Белоруссии, будут признаны локализованными в России при условии выполнения на территории нашей страны не менее 20% от общего количества производственных и технологических операций. Новые правила в случае принятия поправок вступят в силу с 1 июля 2024 года.

ТК ЗВЕЗДА

В технополисе состоялась стратегическая сессия с предприятиями промышленности

Первый замминистра обороны РФ Денис Мантуров посетили расположенный в Анапе военный инновационный технополис «ЭРА». В технополисе прошла стратегическая сессия с представителями предприятий промышленности и исследовательских центров.

ГАЗЕТА.RU

В России сформировали список мегапроектов технологического суверенитета

Для достижения технологического суверенитета в критически важных отраслях в России планируют запустить 12 мегапроектов, перечень которых уже сформулирован правительством. Премьер-министр России Михаил Мишустин призвал с 2025 года запустить новые нацпроекты в области технологического суверенитета.

ВЕСТИ ПОДМОСКОВЬЯ

Официально стартовал новый информационный портал «Техносuverен»

18 марта 2024 официально вышел в свет новый информационный портал «Техносuverен» — Технологический суверенитет Родины. Цель ресурса — всестороннее освещение достижений и успехов России на пути к технологическому суверенитету, сообщают основатели проекта.

ПАРЛАМЕНТСКАЯ ГАЗЕТА

В Госдуме открылась выставка робототехники

Российские инновационные технологии необходимо как можно быстрее внедрять в промышленность, и законодателям предстоит создать для этого все условия, сказали депутаты на открытии выставки робототехники в Госдуме.

КОММЕРСАНТЬ

Правительство РФ отменило мораторий на антимонопольные проверки IT-компаний

Мораторий на антимонопольные проверки IT-компаний отменен, следует из соответствующего постановления, размещенного на сайте официального опубликования правовых актов. Документ вступает в силу с 28 марта. Трехлетний мораторий на проверки аккредитованных IT-компаний правительство ввело в марте 2022 года постановлением №448.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

В России будет введена балльная система для измерительных приборов

В России будет введена балльная система для измерительных приборов, проект Постановления Правительства "О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719" опубликован Минпромторгом для общественного обсуждения.

CNEWS

Правительство внесло в Госдуму поправки в закон о КИИ

Минцифры подготовило предложения по внесению изменений в закон о критической информационной инфраструктуре (КИИ). Законопроект позволит установить для каждой отрасли уникальный перечень объектов, на которых использование российского ПО и радиоэлектронной продукции будет обязательным.

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ТАСС

В МГТУ планируют первое в РФ контрактное производство квантовых процессоров

Московский государственный технический университет (МГТУ им. Н. Э. Баумана) вместе с индустриальным партнером, ВНИИА им. Н. Л. Духова, планирует запустить первое в России контрактное производство сверхпроводниковых квантовых процессоров для сверхмощных компьютеров.

CNEWS

В «Ростехе» нашли способ быстрого обнаружения мест происшествий

На казанском предприятии холдинга «Швабе» госкорпорации «Ростех» разработали способ моментальной расшифровки съемок, сделанных с помощью авиационного комплекса дистанционного зондирования Земли.

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



АБН24

Октябрьский электровагоноремонтный завод получит 250 млн рублей на развитие

Важно сосредоточиться на развитии отечественного производства и постепенно наращивать его мощности при поддержке государства. Индустрия нуждается в квалифицированных кадрах, и только совместными усилиями бизнеса и учебных заведений можно решить эту проблему для развития производства и добавления к уровню российской экономики.

КОММЕРСАНТЪ

«Аквариус» будет выпускать ПК вместе с Nemifist

«Аквариус» и Nemifist договорились о сотрудничестве в выпуске высокопроизводительных ПК для геймеров и корпоративных пользователей. «Аквариус» предоставит свои мощности, компании совместно оптимизируют закупки компонентов.

MASHNEWS

«Протон ПМ» нарастил объем выпуска ракетных двигателей

В прошлом году «Протон-ПМ» продолжил создавать новые мощности и модернизировать действующее производство. Реализуются четыре инвестиционных проекта, общий объем финансирования которых превышает 13 млрд рублей.

CNEWS

Московский производитель увеличил выпуск кабельной продукции для воздушных судов и космических аппаратов на 63%

В 2023 году московский завод «Спецкабель» со статусом промышленного комплекса изготовил свыше 15 тысяч соединителей, переходов и кабельных сборок, используемых при производстве самолетов, космических аппаратов, беспилотных летательных средств и другой техники.

FERRA.RU

В России разработали полностью отечественные зарядные станции для электромобилей

В пресс-службе Уфимского университета науки и технологий (УУНиТ) сообщили, что ученые вуза разработали и запустили в серийное производство зарядные станции для электромобилей, полностью собранные из отечественных компонентов. Они имеют мощность 150, 120 и 90 кВт и будут доступны в городах Республики Башкортостан в ближайшие несколько месяцев.

ТАСС

В МАИ разработали двигатель для малых спутников связи и навигации

Специалисты Научно-исследовательского института прикладной механики и электродинамики МАИ разработали высокочастотный ионный двигатель с электродами из углерод-углеродного композиционного материала. Это наиболее подходящий тип двигателя для низкоорбитальных малых космических аппаратов.

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 2.0

В НИЯУ МИФИ предсказали строение новых двумерных углеродных материалов

Исследователи НИЯУ МИФИ предсказали строение и свойства новых двумерных материалов — диаманов, построенных из аллотропных модификаций графена. В будущем исследователи планируют спроектировать транзисторы и другие устройства на основе новых диаманов.

ТАСС

В России нашли метод работы с перспективным черным фосфором

Ученые СПбГЭТУ «ЛЭТИ» нашли способ эффективной работы с черным фосфором - материалом для электроники на иных физических принципах, который пока не используется. Метод позволяет тестировать это вещество как полупроводник.

РИА НОВОСТИ

Созданный в столице зондовый микроскоп показал отсутствие пыли в космосе

Разработанный в Москве космический зондовый микроскоп «СММ-2000» прислал результативный кадр со спутника «Нанозонд-1», который показал отсутствие пыли в космосе, сообщил министр правительства столицы, руководитель департамента инвестиционной и промышленной политики (ДИПП) Владислав Овчинский.

ТАСС

В МФТИ заявили о создании компактного маршрутизатора сигналов для квантовых компьютеров

Российские и японские физики разработали первое скоростное компактное устройство, позволяющее управлять движением сигналов внутри сверхпроводящих квантовых компьютеров, не нагревая их и не внося помехи в их работу.

FERRA

Российские учёные улучшили технологию лазерной передачи данных

Российские физики создали новую оптическую систему, которая помогает исправлять искажения в лазерном излучении при общении со спутниками и при фокусировке сильных лазеров. Она будет использоваться для создания мощных лазеров в Центре исследований экстремальных световых полей.

INDUSTRY HUNTER**Беспилотные трамваи запустят в Москве в 2024 году, сначала на некоторых участках**

Заммэра Москвы по вопросам транспорта на лекции для городских школьников рассказал, что беспилотный трамвай заработает в столице во второй половине текущего года. Он будет запущен на ряде участков, а сейчас обучается ездить в автономном режиме в депо. Пока в процессе тестирования в кабине трамвая находится человек.

TACC**Студенты МАИ разрабатывают таракана-киборга**

Студенческое конструкторское бюро «Сигнал» Московского авиационного института (МАИ) разрабатывает таракана-киборга, способного производить съемку в труднодоступных местах. Управление насекомым будет осуществляться с помощью электрических импульсов.

FERRA**Российские учёные нашли перспективный материал для экранов нового поколения**

Химики нашли способ создавать новые светоизлучающие материалы из палладия. Это открытие может быть основой для новых светодиодов, используемых в технике, такой как смартфоны, мониторы и ночные приборы. Исследование поддержано грантом Президентской программы РФ.

CNEWS**В НГТУ НЭТИ разработали программу для моделирования поведения проводов линий электропередачи под воздействием эксплуатационных нагрузок**

Ученые НГТУ НЭТИ разрабатывают программный комплекс для расчета механики стержневых и оболочечных конструкций, с помощью которого можно решать многие практические задачи. Одно из приложений программы моделирует работы устройства сброса снега и гашения колебаний проводов линий электропередачи с целью снижения вероятности обрыва.

МТУСИ**В МТУСИ изучают влияние электрических полей на волоконно-оптические линии связи**

Сотрудниками МТУСИ и МЭИ были инициированы работы по разработке методик и экспериментального стенда для исследования различных воздействий атмосферного электричества и молний на оптические кабели и волокно, по которым осуществляется передача данных.

ИЗВЕСТИЯ**Немного нано: новый прибор скопирует любой материал по одной частице**

Российские ученые предложили устройство, которое позволяет проводить анализ тепловых эффектов и микроструктуры материала в течение несколько миллисекунд. При этом для теста требуются образцы весом от одного нанограмма.

КП – ВОРОНЕЖ

В Воронеже в 2024-2025 годах построят новый корпус завода «Электросигнал»

Предприятие выпускает средства связи, различные передатчики высокой мощности, их принимают в войсках. Новый корпус, который будут строить в 2024-2025 годах, будет оснащен современным оборудованием. Будем подходить к серийному выпуску средств связи шестого поколения.

REGIONS.RU. ЧЕРНОГОЛОВКА

Премия Федора Дубовицкого вручили исследователям электроники

В Федеральном исследовательском центре проблем химической физики и медицинской химии РАН в Черноголовке состоялось итоговое заседание Ученого совета, на котором прозвучали пять докладов научных групп - соискателей одной из двух ежегодных премий Научного центра - премии Федора Дубовицкого. Лучшей признана работа исследователей по производству микроэлектроники.

CNEWS

ОТР 2000 и «Гравитон» поддержат переход заказчиков на импортонезависимое оборудование

Российский производитель вычислительной техники «Гравитон» и ОТР 2000 подписали партнерское соглашение. Совместно компании будут помогать заказчикам реализовывать задачи в рамках стратегии импортозамещения ИТ-инфраструктуры.

ВЕДОМОСТИ. ЮГ

Ученые ДГТУ создали импортозамещающее ПО для комплекса высокоточной навигации

Специалисты ДГТУ разработали программное обеспечение для высокоточного навигационного оборудования, которое станет заменой зарубежным решениям. Речь идет об оборудовании, которое используется в агропромышленном комплексе.

РИА НОВОСТИ

Производитель СВЧ-устройств стал резидентом ОЭЗ «Технополис Москва»

Столичное предприятие по выпуску радиотехнических систем наземной, спутниковой и космической связи получило статус резидента ОЭЗ «Технополис Москва». Компания «Микро-ВИС» локализовала выпуск СВЧ-электроники на одной из площадок ОЭЗ с 2017 года, выпустив за прошедший период аппаратуры более чем на 2 миллиарда рублей.

MASHNEWS

В Уфе запустили в производство полностью отечественные зарядные устройства для электромобилей

Специалисты Передовой инженерной школы «Моторы Будущего» Уфимского университета науки и технологий разработали и изготовили все основные компоненты, такие как головной контроллер, контроллер силовых модулей и контакторов, силовой модуль.

CNEWS**«Роббо» вышла на рынок Сербии**

Компания «Роббо», российский производитель образовательной робототехники, открыла первый «Роббо Клуб» в Сербии. В ее планах – создать в стране сеть своих робототехнических кружков. К решению выйти на рынок Сербии «Роббо» привели выводы, сделанные в ходе изучения ситуации в стране с обучением детей ИТ и робототехнике.

TACC**В Сколково представили сверхлегкие метки для слежения за дикими животными**

Ученые разработали сверхлегкие устройства для мечения диких животных, которые могут работать без сотовой и спутниковой связи. Устройство может работать в условиях любых температур и освещенности, в отсутствии интернета, весит всего 40 г.

КРАСНАЯ ВЕСНА**В КФУ предложили метод контроля качества биосовместимых композитов**

Аналитические инструменты на основе магнитного резонанса, которые позволят контролировать качество биосовместимых композитов для изготовления костных протезов, способных стимулировать естественный рост живых тканей и восстановление поврежденных частей тела, разработали специалисты Института физики Казанского федерального университета (КФУ).

MASHNEWS**Компания «РЭС Инжиниринг» завершила первую приемочную инспекцию электроприводов собственной разработки для АЭС «Руппур»**

Электроприводы разработаны в «РЭС Инжиниринг», производятся индийской SDTork Controls Pvt. Ltd. При участии представителя уполномоченной организации были проведены приёмо-сдаточные испытания более 40 электроприводов, в ходе которых не было выявлено ни одного замечания.

TACC**МГУ и НЦФМ откроют в 2024 году программу специалитета на физическом факультете**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова и Национальный центр физики и математики (НЦФМ, входит в Росатом) откроют с 2024 года программу специалитета на физическом факультете МГУ.

КРАСНАЯ ВЕСНА**Ученые смогли управлять мощностью электронного пучка в течение его импульса**

Модернизация уникальной научной электронно-пучковой установки «Комплекс», выполненная сотрудниками Института сильноточной электроники (ИСЭ) СО РАН, обеспечила ей возможность управлять мощностью электронного пучка в течение его импульса.

РАДИОЧАСТОТНЫЙ СПЕКТР

Сербские дети изучают робототехнику по российской программе

Российский производитель образовательной робототехники «РОББО» открыл в Сербии первый «РОББО Клуб» для детей от 5 до 15 лет. Преподавание в клубе ведется на сербском, русском и английском языках. Занятия ведут местные учителя, которые прошли курс, составленный методическим отделом «РОББО».

РБК

Российский частный спутниковый проект «Бюро 1440» решил заняться лазерной связью

Входящая в «ИКС Холдинг» компания «Бюро 1440» работает над созданием терминала лазерной связи. Эта технология может в будущем заменить радиосвязь в космосе благодаря высокой скорости и экономии энергии.

ИЗВЕСТИЯ

К 2030 году в России подготовят 1 млн специалистов в области IT

К 2030 году в России подготовят 1 млн специалистов в области IT. Таким образом, граждане повысят уровень цифровых компетенций. В 2023 году на обучение в сфере IT поступило более 470 тысяч человек. Студенты осваивают около 70 тематических специальностей.

ТАСС

В Улан-Удэ модернизируют приборостроительный завод

Модернизация Улан-Удэнского приборостроительного производственного объединения (У-УППО) - завода, занимающегося выпуском высокоточных приборов, планируется в Бурятии. Специфика производства электродвигателей предусматривает помимо автоматизации много и ручного труда.

MASHNEWS

Пермское предприятие ОДК-СТАР построит новый испытательный корпус

Каждый агрегат должен пройти проверку перед отправкой заказчику. Расширение испытательной базы и появление новых испытательных стендов позволят оптимизировать производственные процессы. Это выведет продукцию нашего завода на новый уровень.

ИНТЕРФАКС - РОССИЯ

Межрегиональный кластер БПЛА включен в реестр Минпромторга РФ

Межрегиональный промышленный кластер авиационных и беспилотных летательных систем включен в реестр Минпромторга России. Кластеры помогают развивать производственную кооперацию, а включение в реестр дает предприятиям возможность воспользоваться федеральными и региональными мерами поддержки на реализацию совместных импортозамещающих проектов.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

РСВ ЭЛЕКТРОНИКС



ООО «РСВ Электроникс». Дополнительно профессиональное образование

Сегодня на рынке представлено множество курсов по программированию, но действительно хорошие курсы по схемотехнике являются редкостью, так как специалистов в этой области тоже немного. В условиях изменений в мире российские компании начинают использовать отечественное оборудование. Это означает, что специалисты по схемотехнике будут востребованы на рынке труда в ближайшем будущем.

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

ТАСС

Входящее в Ростех предприятие вложит 7 млрд рублей в станкостроительный кластер в Башкирии

Холдинг «СТАН» создаст станкостроительный кластер в Башкирии, вложив в расширение станкостроительного производства более 7 млрд рублей. Рассчитанный до 2028 года проект предусматривает модернизацию и строительство мощностей по литью и сборке оборудования.

MASHNEWS

Компания «Электрод-Бор» увеличит объем производства в два раза

Средства используют на организацию производства омедненной проволоки методом холодного волочения для полуавтоматической сварки. После выхода на проектную мощность компания будет выпускать до 3 тысяч тонн продукции ежегодно.

INDUSTRY HUNTER

Калининградский «Автотор» планирует начать выпуск двигателей для электромобилей до конца года

Калининградский автопроизводитель «Автотор» собирается начать выпуск собственных двигателей для электромобилей до конца текущего года — о этом рассказал вице-президент компании. Отечественные электродвигатели будут устанавливаться в первую очередь на автомобили «Амберавто А5» производства «Автотора» — эта модель была представлена около месяца назад.

MASHNEWS

Компании «Аэромакс» и «Принтпарт» приступают к крупносерийному выпуску поршневых авиационных двигателей для гражданских БПЛА

Первыми в производство в московском индустриальном парке «Руднево» запустят легкие мощные моторы, аналогов которых нет в России, — на данный момент уже готова установочная партия из 100 экземпляров. В будущем компании планируют изготавливать до пяти тысяч двигателей в год.

ЗАРЯДИСЬ!

ПРИБРЕТАЙ НА

OZON

ПОДРОБНЕЕ

**КРАСНАЯ ВЕСНА****В Калининграде отметили сохранение производств по выпуску своей электроники**

Сворачивание деятельности по производству электроники в Калининградской области касается только компаний, которые занимаются контрактной сборкой и поставляют продукцию в страны ЕС, остальные производства продолжают выпускать электронику.

РБК**Росстат: больше всего выросли инвестиции в выпуск металлоизделий и компьютеров**

Наибольший рост инвестиций наблюдался в 2023 году в производстве готовых металлических изделий; компьютеров, электронных и оптических приборов; электрооборудования; автотранспортных средств. Об этом свидетельствуют данные Росстата.

РИА НОВОСТИ**В Москве изготовитель микроэлектроники получил заем на оборудование**

Столичный производитель RFID-продукции ISBC в конце прошлого года получил льготный заем от правительства города на покупку оборудования, с помощью которого можно будет увеличить объемы производства, заявил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений.

РБК**Анатомия R&D: как устроены центры разработок российских компаний**

Импортозамещение оборудования и софта сопровождается постоянным поиском и внедрением инновационных решений. Рассказываем, что собой представляют R&D российских разработчиков и как они решают проблему с нехваткой кадров.

ВЕДОМОСТИ. ЮГ**Радиоэлектронные компании Кубани увеличили отгрузку продукции в 2,2 раза**

В Краснодарском крае работает более 10 предприятий радиоэлектроники. Они разрабатывают и производят солнечные и аккумуляторные батареи для космических аппаратов, системы видеонаблюдения, 12 различных моделей беспилотников.

MASHNEWS

Челябинский производитель измерительных приборов существенно расширит производство

«ЭлМетро Групп» инвестирует в модернизацию 105 млн рублей. Из них 50 млн в виде льготного займа предоставил региональный Фонд развития промышленности. Компания готова к расширению номенклатурного ряда.

ВЕСТИ НОВОСИБИРСК

В Новосибирской области увеличили производство компьютеров и электроники

Эта отрасль – один из драйверов экономики. Губернатор побывал на предприятии региона, где выпускают передовую электронику. Ее используют в нашей стране, ведутся поставки и за рубеж. Семь лет назад в компании работало около 60 человек, а сейчас – более 300.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

НИИЭТ

Испытательный стенд «СИТ-30» производства АО «НИИЭТ» с улучшенным функционалом

В настоящее время АО «НИИЭТ», входит в ГК «Элемент», исходя из опыта создания двух стендов для собственных нужд предприятия, предлагает потребителям оформить заказ на изготовление стендов для термоэлектротренировки и испытаний на сохранение работоспособности ЭКБ «СИТ». По сравнению с прошлыми стендами сейчас АО «НИИЭТ» улучшил функциональные характеристики оборудования.

МИКРОН

Дни промышленности на выставке «Россия»: Микрон приглашает на распаковку мультиметра и экспертные сессии

Микрон, крупнейший российский производитель микроэлектроники (входит в группу компаний «Элемент»), резидент ОЭЗ «Технополис «Москва», приглашает на неделю промышленности в пространстве Москвы на Международной выставке-форуме «Россия».

ОКРУЖНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ГАЗЕТА ЗЕЛЕНОГРАДА

Какие разработки НИИМЭ используются в промышленности

Разработки Научно-исследовательского института молекулярной электроники с 1964 года применяются в оборонной, космической, транспортной, банковской отраслях отечественной экономики. Сегодня институт – это инновационный центр отечественной микроэлектроники, создающий высокие технологии для промышленности.

ВГЛУ ИМ. Г.Ф. МОРОЗОВА

Студенты ФКНиТ посетили мастер-класс в НИИЭТ

Студенты факультета компьютерных наук и технологий посетили мероприятие на тему «Особенности работы периферийных устройств в микроконтролле GIGA DEVICE GD32F303», которое прошло в НИИЭТ. Ребятам рассказывали о работе периферийных устройств микроконтроллера GD32F303.

УПРАВА РАЙОНА СТАРОЕ КРЮКОВО

Студенты колледжа №50 посетили ЦКБ «Дейтон»

Студенты политехнического колледжа №50 побывали с экскурсией на АО ЦКБ «Дейтон». Уже более 50 лет Центральное конструкторское бюро занимается обеспечением качества и надежности радиоэлектронных изделий.

КОММЕРСАНТЬ

Президент «Элемента» Илья Иванцов о мечтах и реалиях российской микроэлектроники

Российские производители микроэлектроники начали строить не менее масштабные планы развития и расширения. На что могут рассчитывать участники рынка в условиях жестких ограничений, чего они ждут от государства и есть ли перспективы у отрасли в случае завершения военных действий, рассказал президент ГК «Элемент» Илья Иванцов.

ПРЕФЕКТУРА ЗЕЛАО

Генеральный директор АО «Микрон» вошел в топ-10 женщин в отрасли IT 2024

Генеральный директор АО «Микрон» перешел из стабильной телеком-сферы в микроэлектронику в момент, когда отрасль требовала решительных преобразований. Сегодня он руководит крупнейшим предприятием по производству микроэлектронной продукции.

НИИЭТ

В АО «НИИЭТ» состоялось торжественное открытие столовой

«Это наглядный пример заботы руководства АО «НИИЭТ» (входит в ГК «Элемент») об улучшении социально-бытовых условий сотрудников на рабочих местах, — отметил директор по правовым и административным вопросам АО «НИИЭТ», — Теперь можно полностью сосредоточиться на решении производственных вопросов».

КОММЕРСАНТЬ

ГК захотела выпускать оборудование для производства микроэлектроники

“Ъ” стали известны детали проекта ГК «Элемент» по разработке и производству оборудования для выпуска микроэлектроники. Речь, в частности, об установках плазмотравления, оборудования для ионной имплантации и осаждения вольфрама



НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

32-РАЗРЯДНЫЙ УЛЬТРАНИЗКОПОТРЕБЛЯЮЩИЙ
МИКРОКОНТРОЛЛЕР RISC-V
В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

K1921
BG015

ЗАКАЗАТЬ

СОЗДАН ДЛЯ:

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

КОММЕРСАНТЬ

Завод «Микрон» запустил две дополнительные линии производства

Зеленоградский производитель микропроцессоров «Микрон» запустил две дополнительные линии по сборке микросхем в пластиковые корпуса и по сборке чип-модулей для банковских карт под поручительством ВЭБ.РФ. По словам представителя «Микрона», инвестиции в расширение производства и закупку оборудования для линий составили порядка 1,35 млрд рублей.

АНОНСЫ СОБЫТИЙ

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



Ваш билет на ExpoElectronica 2024!

«ТЕХНОСФЕРА» приглашает на ExpoElectronica 2024 — 26-ю Международную выставку электроники! Бесплатный билет по промокоду - EEMAGAZINE24. Выставка будет проходить 16-18 апреля в Крокус Экспо (3 павильон). Генеральный Медиа партнер мероприятия - журнал «Электроника:НТБ».

Реклама. АО РИЦ «Техносфера». ИНН 6730077536. erid: 2Vtzqxi6oBr

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.

ПРОМТЕХПОСТАВКА



Семинар «Трансфер технологий в условиях санкционных ограничений для разработки, производства и тестирования РЭА»

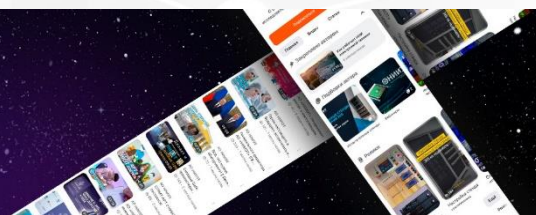
Уважаемые коллеги, приглашаем вас посетить семинар «Трансфер технологий в условиях санкционных ограничений для разработки, производства и тестирования РЭА». 19 марта 2024 года, отель «Суцевский Сафмар». До встречи на семинаре!

Реклама. ООО «Промтехпоставка». ИНН 5024190818. erid: 2VtzqvEW7ZL



ПОДРОБНЕЕ

ЧИТАЙ
СЛУШАЙ
СМОТРИ



ЯДРО ЦЕНТР ПРОГРАММНЫХ РАЗРАБОТОК

YADRO ASIC+RTL+FPGA meetup от верификации до запуска тестов

YADRO ASIC+RTL+FPGA meetup прошел и оставил после себя не только бурю эмоций, но и много полезного. Организаторы собрали плейлист из докладов события: системная разработка и функциональная верификация систем на кристалле; итеративная сборка проектов ПЛИС; как построить ПЛИС-кластер для прототипирования и верификации разработок.

Реклама. ООО «Асап». ИНН 7404070197. erid: 2Vtzqx6V36k

ГОСОБОРОНЗАКАЗ

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

В Москве обсудили задачи в импортозамещении и кадровый потенциал ОПК

Сессия «Реализация программ импортозамещения с использованием высокотехнологичной базы организаций оборонно-промышленного комплекса» стала одной из ключевых. Ведь сегодня одной из стратегически значимых задач, стоящих перед предприятиями ОПК, является реализация программы диверсификации.

ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Разработанная для защиты техники от FPV-дронов станция РЭБ К-1000 пошла в серию

Российские войска могут в ближайшее время получить на вооружение купольную станцию подавления FPV-дронов, предназначенную для защиты бронетехники и автотранспорта. Как заявили в НПО «Кайсант», станция уже пошла в серийное производство.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Доработанный комплекс РЭБ «Пероed-М» запустили в серийное производство

«Пероed-М» прошел апробацию в Главном управлении инновационного развития МО РФ. Полный инструментальный контроль комплекса был проведен в научно-исследовательском испытательном институте радиоэлектронной борьбы Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж).

РБК

Объем контрактов предприятий ОПК в Крыму за 10 лет превысил 154 млрд рублей

Активно развивается ОПК. С момента воссоединения Крыма с Россией был освоен выпуск более чем 20 видов новой продукции, загрузка предприятий увеличилась в 1,4 раза, а общий объем контрактов превысил 154 млрд рублей.

ПРАЙМ

Путин призвал уделить внимание антикоррупционной работе в гособоронзаказе

Федеральной службе безопасности необходимо особое внимание антикоррупционной работе в государственном оборонном заказе, заявил президент России Владимир Путин. Глава государства в ходе расширенного заседания коллегии ФСБ попросил службу продолжить системную антикоррупционную работу.

ТАСС

В России разрабатывают робот-перевертыш «Ежик-М» для минирования

Российские специалисты работают над созданием роботизированной платформы-перевертыша «Ежик-М» для дистанционного минирования. Роботизированная платформа будет оснащена полезной нагрузкой весом до 20 кг.

РТ НА РУССКОМ

В Забайкалье прошли учения с применением комплексов РЭБ «Палантин»

В Забайкальском крае прошли учения подразделения радиоэлектронной борьбы общевойсковой армии Восточного военного округа с применением современных комплексов радиопомех. В Минобороны РФ сообщили, что особое внимание уделялось боевому применению современного комплекса РЭБ «Палантин».

ТАСС

Ростех заявил об эффективном применении «Мста-С»

В Ростехе напомнили, что «Мста-С» оборудована модернизированной версией автоматизированной системы управления наведением и огнем АСУНО-М. Машина может вести стрельбу в режиме одновременного огневого налета.

SMOTRIM.RU

Российские умные бомбы превращают любую позицию в воронку

В России начали модифицировать боеприпасы, разработанные и произведенные еще в советское время. Бомбы оснащают «умными» крыльями, благодаря чему они становятся управляемыми и резко увеличивают свою боеспособность.

ТАСС

Ростех заявил об эффективном применении «Мста-С»

В Ростехе напомнили, что «Мста-С» оборудована модернизированной версией автоматизированной системы управления наведением и огнем АСУНО-М. Машина может вести стрельбу в режиме одновременного огневого налета.

SMOTRIM.RU

Российские умные бомбы превращают любую позицию в воронку

В России начали модифицировать боеприпасы, разработанные и произведенные еще в советское время. Бомбы оснащают «умными» крыльями, благодаря чему они становятся управляемыми и резко увеличивают свою боеспособность.

В МИРЕ

IXBT.COM

В основе нового чипа Google для ИИ будет лежать в том числе архитектура RISC-V

Компания SiFive, которая является разработчиком коммерческих процессоров RISC-V и IP-блоков для них на основе архитектуры набора команд RISC-V, рассчитывает заработать в 2024 году от 240 до 280 млн долларов, что существенно выше, чем обычно.

3DNEWS

TSMC задумалась о строительстве в Японии предприятия по тестированию и упаковке чипов

В Японии TSMC уже реализует проекты по строительству двух предприятий, обрабатывающих кремниевые пластины с использованием относительно зрелой по тайваньским меркам литографии, а её исследовательский центр по использованию различных перспективных материалов.

ТАСС

Власти США решили инвестировать почти \$20 млрд в Intel

Правительство США инвестирует почти \$20 млрд в развитие корпорации Intel. \$8,5 млрд поступят в виде прямого финансирования, еще \$11 млрд - в рамках кредитной линии на развитие производства полупроводников и других высокотехнологичных комплектующих.

FINAM.RU

Индия хочет стать мировым производителем чипов через 5 лет

Индустрия чипов «является очень сложным рынком, а глобальные цепочки создания стоимости и глобальные цепочки поставок чрезвычайно сложны в нынешних условиях», - сказал министр электроники и информационных технологий, железных дорог и связи страны.

ХАЙТЕК+**Немецкие физики совершили прорыв в ультрафиолетовой спектроскопии**

Ультрафиолетовая спектроскопия играет важную роль в изучении электронных переходов атомов и ровибронных переходов в молекулах, которое необходимо для проведения экспериментов в фундаментальной физике, квантовой теории, определении фундаментальных постоянных, точном измерении, оптических часах, спектроскопии.

3DNEWS**Nvidia и Synopsys внедрили искусственный интеллект в сфере литографической подготовки производства чипов**

Искусственному интеллекту нашлось применение не только на этапе разработки чипов и программного обеспечения для них, но и при создании технологической оснастки для их производства. Сотрудничество Nvidia и Synopsys позволило заметно ускорить процесс разработки фотомасок, а также внедрения корректирующих действий в техпроцессы при выпуске чипов.

ITZINE.RU**Компания Samsung открыла лабораторию по разработке полупроводников для ИИ**

Samsung Electronics заявила о создании исследовательской лаборатории для разработки полупроводниковых компонентов для искусственного интеллекта. Можно предположить, что лаборатория Samsung стремится захватить долю рынка Nvidia в сегменте ускорителей вычислений для искусственного интеллекта.

ВРЕМЯ ЭЛЕКТРОНИКИ**Nvidia выпустила революционный ИИ-суперчип**

Nvidia выпустила «самый мощный ИИ-чип в мире», а также «суперчип» и несколько модульных систем на его основе. Новинки предназначены для построения инфраструктуры, которая способна «гонять» модели машинного обучения с триллионами параметров и расходовать в процессе в разы меньше электроэнергии, нежели предшественники семейства Hopper.

ТАСС**Саудовская Аравия планирует вложить \$40 млрд в развитие искусственного интеллекта**

Правительство Саудовской Аравии планирует создать фонд объемом около \$40 млрд для инвестиций в технологии искусственного интеллекта (ИИ). Фонд может сделать Саудовскую Аравию крупнейшим в мире инвестором в ИИ и показать ее стремление диверсифицировать экономику.

INDUSTRY HUNTER**Стартап Extropic представил принципиально новый подход к вычислениям ИИ и создал прототип алюминиевого процессора**

Возможно, на рынке вычислений ИИ в обозримом будущем произойдёт ещё одна революция. Как минимум стартап Extropic говорит, что стремится именно к этому. В Extropic говорят, что они создали подход к вычислениям, позволяющий создавать чипы, которые на много порядков быстрее и более энергоэффективны, чем CPU, GPU и прочие современные решения.

SM.NEWS**Ударопрочный материал для электроники: новинка от ACS**

В Соединенных Штатах разработан гибкий проводящий материал для использования в электронике, обладающий уникальными свойствами, усиливающимися при воздействии ударов. Этот материал будет представлен на предстоящем весеннем собрании Американского химического общества (ACS).

FERRA**Ученые разработали чип для быстрого выделения плазмы из крови**

Ученые из Технологического университета Наньян (NTU Singapore) разработали чип размером с монету, способный напрямую выделять плазму из пробирки с кровью всего за 30 минут. Новый метод более удобен и прост в использовании по сравнению с текущим золотым стандартом — многоступенчатым процессом центрифугирования.

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@niet.ru или по телефону +7(499)404-29-11.

