

 - Рекламные материалы

GaN адаптер с возможностью подключения до 3-х устройств одновременно общей мощностью до 95w/65w

USB 3.0

2 TYPE-C

РАЗРАБОТАНО
АО «НИИЭТ»

AUTO
GaN-зарядка

95W

ЗАРЯЖАЕТ
В 4 РАЗА
БЫСТРЕЕ

сетевая
GaN-зарядка

65W

*По сравнению с обычными зарядками (без режима быстрой зарядки/мощностью до 30w).

ГЛАВНОЕ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Правительство расширило механизм поддержки промышленных парков и технопарков

Правительство увеличило размер компенсации, предоставляемой регионам и инвесторам на создание, модернизацию и реконструкцию инфраструктуры промышленных парков и технопарков. Постановление об этом подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

ТАСС

Чернышенко: технологический суверенитет РФ во многом зависит от преподавателей вузов

Достижение технологического суверенитета в России во многом зависит от профессионализма преподавателей вузов. Уверенность в этом высказал заместитель председателя правительства России Дмитрий Чернышенко.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Российские промпредприятия переходят на местное программное обеспечение

По оценкам экспертов, с весны 2022 года спрос на российские продукты в сфере ПО вырос в 10 раз. Основными заказчиками выступают промышленные предприятия, которые стремятся заместить ПО иностранных компаний, ушедших с российского рынка.

ТАСС

Мантуров заявил, что российская промышленность действует солидарно с Минобороны

Российская промышленность выполняет задачи, действуя солидарно с Минобороны РФ, при этом делается все необходимое для наращивания объема производства. Об этом заявил вице-премьер - глава Минпромторга Денис Мантуров.

 - Рекламные материалы

КРАСНАЯ ВЕСНА

РФ может обрести независимость в производстве чипов за 2–3 года

Россия может разработать собственное оборудование для производства современных нанометровых чипов и обрести суверенитет в сфере микроэлектроники в течении 2–3 лет, заявил научный руководитель Национального центра физики и математики, академик Александр Сергеев.

ТАСС

Правительство выделит на радиоэлектронную отрасль более 700 млрд рублей до 2025 года

Российская радиоэлектронная отрасль с 2023 до 2025 год получит государственное финансирование в размере более 700 млрд рублей. Новая государственная программа развития радиоэлектронной отрасли включает в себя четыре федеральных проекта.

TELESPUTNIK.RU

Минпромторг ставит задачу увеличить выпуск российской радиоэлектроники в 17 раз к 2030 году

К 2030 году рынок радиоэлектроники в РФ должен вырасти до 6,3 трлн руб., а общий объем рынка - до 9 трлн руб. Российская продукция должна занять 70% рынка, сообщил Шпак в ходе форума «Интеллект машин и механизмов».

ТЕЛЕКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Денис Мантуров посетил промышленные предприятия Петербурга

Накануне Петербург с рабочей поездкой посетил заместитель председателя правительства, министр промышленности и торговли России Денис Мантуров. В рамках визита в город он посетил промышленные предприятия Северной столицы.

ИНТЕРФАКС

В РФ создадут корпоративный университет по развитию квантовых вычислений

Для формирования кадрового резерва высокотехнологичных направлений на федеральном уровне будет создан корпоративный университет по развитию квантовых вычислений на базе структур "Росатома".

РИА НОВОСТИ

Путин поручил разработать новый проект по развитию робототехники

Президент России Владимир Путин поручил разработать и утвердить новый федеральный проект по развитию отечественной робототехники. По его словам, Россия пока существенно отстает в сфере внедрения промышленных роботов.

 - Рекламные материалы

ТАСС

Синтез науки и бизнеса: как Минобрнауки развивает отрасль микроэлектроники

Электроника - важнейшее направление на пути достижения технологической независимости. Развитие этой отрасли невозможно без совместной работы государства, бизнеса и научного сообщества.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

CONTENT-REVIEW.COM

Минцифры и «Базальт СПО» переводят Иркутскую область на отечественный софт

Компания «Базальт СПО» и Министерство цифрового развития и связи Иркутской области заключили соглашение о долгосрочном комплексном сотрудничестве. Цель — популяризация и распространение российского программного обеспечения в регионе.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Реализация инновационных решений – ключевой вектор деятельности Правительства

Дмитрий Чернышенко отметил, что главная цель форума остаётся актуальной: поиск наилучшего пути развития страны и рост качества жизни граждан, в том числе с помощью цифровых технологий. В текущих условиях рост ограничивают западные санкции.

РАДИОЧАСТОТНЫЙ СПЕКТР

Минцифры предлагает внести изменения в классификатор отечественного ПО

Минцифры предлагает внести изменения в классификатор отечественного ПО. Исполнительный директор Ассоциации разработчиков программных продуктов «Отечественный софт» Ренат Лашин сказал, что текущие изменения — это логичное продолжение работы по повышению удобства работы с классификатором.

ИНТЕРФАКС

В РФ создадут единую информационную систему управления наукой

"Такая кооперация обеспечит науке заказчика, который внедрит результаты исследований в экономику. Для решения этих амбициозных задач сейчас формируется единая информационная система управления наукой", - сказал Чернышенко.

 - Рекламные материалы

ТАСС

Чернышенко считает, что университеты должны стать драйвером развития экономик в регионах

Вице-премьер РФ Дмитрий Чернышенко считает, что университеты должны стать драйвером развития экономик в регионах России и обеспечить развитие кадрового потенциала и технологической независимости страны.

КОМПАНИЯ

Минцифры предложило дать российскому софту приоритет на рынке госзаказа

Минцифры России планирует ввести для госзакупок софта правило «второй лишней». Это значит, что среди участников тендера приоритет отдается продукту, включенному в реестр отечественного программного обеспечения.

ПРОВИНЦИЯ.РУ

Информационная безопасность. О киберугрозах знает только 41% россиян

Минцифры России совместно с СПБГУТ, «РТК-Солар» и НАФИ в рамках федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика» провела всероссийское исследование киберграмотности россиян.

ТАСС

Путин заверил, что власти РФ продолжат содействовать разработке отечественного ПО

Власти РФ продолжают помогать создавать современное отечественное программное обеспечение (ПО), а также подумают над тем, как скоординировать работу разработчиков "железа" и ПО, сказал президент России Владимир Путин на международной конференции "Путешествие в мир ИИ".

IXBT.COM

Отечественные базовые станции связи LTE и 5G соберут из «конструктора»

Компания «Элтекс» из Новосибирска, которая занимается производством телеком-оборудования, планирует в будущем году представить аппаратную платформу для производства базовых станций 4G и 5G. Это позволит буквально собирать такие станции из элементов, как конструктор.

 - Рекламные материалы

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ
И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА



ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

Ростех поставит оборудование для турецкой АЭС «Аккую»

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех поставит на строящуюся в Турции атомную электростанцию «Аккую» радиационно стойкие системы видеонаблюдения. Оборудование позволит контролировать перегрузку ядерного топлива в реакторном отделении АЭС.

ТАСС

Белоруссия намерена сотрудничать с Ульяновской областью в сфере микроэлектроники

Белоруссия планирует участвовать в создаваемом в Ульяновской области кластере микроэлектроники. Беларусь на наш лидер - на "Авиастар", что позволит решить важнейшую задачу, которая стоит перед этим предприятием, увеличение в разы выпуска Ил-76.

ГАЗЕТА.RU

В Сколтехе запатентовали метод производства гибкой прозрачной электроники

В России запатентовали способ синтеза графеновых структур для создания компонентов гибкой электроники. По этой технологии можно создавать проводящие графеновые комплексы с точностью до 100 нанометров на единой подложке.

ТАСС

В России нашли способ в разы снизить стоимость элементов оптических датчиков

Российские специалисты разрабатывают технологию производства трехмерных элементов (брэгговских решеток) оптических волокон, которая может в 15 раз сократить стоимость оптоволокна.

 - Рекламные материалы

ТАСС

ЛЭТИ займется совместными разработками с Росатомом

Университет планирует заняться совместной разработкой технологических решений в сфере атомной энергетики, электроники и новых материалов, а также сосредоточиться на совместной подготовке научных и инженерных кадров.

ВГУ

ВГУ - исполнитель проекта в рамках Постановления Правительства РФ № 109

ВГУ совместно с холдингом «Российские космические системы», НИИ радио и компанией «Небо ГК» стал соисполнителем проекта по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры на сумму около 300 млн рублей.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

В Воронеже представили разработки в электронике

Варианты решения проблем с компонентной базой - слабым местом российской электронной промышленности - обсудили на форсайт-сессии в столице Черноземья. На базе ВГУ ученые из ведущих вузов города показали результаты своих опытно-конструкторских работ.

ПОРТАЛ МАШИНОСТРОЕНИЯ

«Росэлектроника» представляет современные образцы ЭКБ и ИТ-оборудования

Холдинг «Росэлектроника» представляет на выставке «Электроника России» образцы современной отечественной ЭКБ, созданной в рамках программы импортозамещения, а также ИТ-оборудования для создания доверенной информационной инфраструктуры.

ТАСС

Белоруссия и РФ до 1 декабря намерены создать план производства электроники в республике

Планируется во взаимодействии с российской стороной до 1 декабря 2022 года разработать дорожную карту освоения и производства в республике электронных компонентов с учетом потребности рынка Российской Федерации.

ВЗГЛЯД

Ростех заместил около 1,3 тыс. образцов импортной электроники

Примерно 1,3 тыс. образцов иностранной электронной компонентной базы (ЭКБ) были замещены на российские аналоги за последние шесть лет, реализовано около 170 опытно-конструкторских работ (ОКР), сообщил гендиректор госкорпорации Сергей Чемезов.

 - Рекламные материалы

ТВЦ

Ускоритель протонов: как в Троицке развивают ядерную медицину

Медицина, микроэлектроника, атомная энергетика: в этих и многих других сферах используют результаты исследований уникальной российской установки - линейного ускорителя протонов и отрицательных ионов водорода. За сложными формулировками стоят важные разработки.

НАКАНУНЕ.RU

«Росэлектроника» поставила радиооборудование для SSJ-New

Научно-производственное предприятие "Полет" холдинга "Росэлектроника" установило российское оборудование связи на первый опытный лайнер SSJ-New. "Полет" передал разработчику самолета - "Иркут" радиостанцию метрового диапазона для приема и передачи данных.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Российский авиапарк весной начнут пополнять модернизированными Ту-214

Первые самолеты типа Ту-204/214 после капитального ремонта весной 2023 года поступят в эксплуатацию авиакомпании Red Wings. Также авиапарк будут пополнять отечественными самолетами Superjet.

ВЕДОМОСТИ

ОЭЗ «Технополис Москва» внедрила ESG-модель

Особая экономическая зона «Технополис Москва» внедрила на своих площадках ESG-модель, направленную на достижение целей устойчивого развития ООН. Внедрение модели инфраструктурной площадки позволяет значительно повысить её инвестиционный потенциал.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

НИИЭТ

АО «НИИЭТ» приступил к разработке серии микроконтроллеров для гражданского рынка

Воронежский НИИ электронной техники приступил к реализации нового комплексного проекта «Разработка и освоение в серийном производстве серии 32-разрядных микроконтроллеров» с использованием программы субсидирования в соответствии с постановлением Правительства РФ.

 - Рекламные материалы

НИИЭТ

На выставке «Электроника России» можно заявить о своих потребностях в микроконтроллерах

Традиционно АО «НИИЭТ» представит на выставке образцы выпускаемой предприятием продукции. Среди них – ряд микроконтроллеров, включая ИС для построения вычислительных и управляющих систем, микроконтроллеры со специальными функциями для управления электроприводами, и другие изделия.

ZELAO.RU

«Микрон» принял участие в III Фестивале радиоэлектроники

Участники фестиваля – ознакомились с технологиями и продукцией «Микрона», перспективными направлениями развития отечественной микроэлектроники и обсудили с представителями предприятия возможные траектории профессионального роста.

МИКРОН

Микрон приглашает на IoT Harvest

24 ноября Микрон принимает участие в ежегодной осенней конференции «IoT Harvest 2022». Участники — производители устройств и микроэлектроники обсудят актуальные отраслевые задачи и поделятся опытом разработок и производства технологий промышленного интернета вещей.

COMNEWS

«Микрон» реализовал в производстве 18 проектов сотрудников

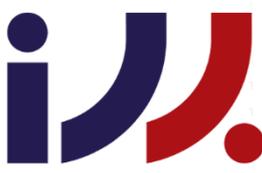
По инициативе сотрудников "Микрон" в рамках внутрикорпоративной программы "Фабрика идей" реализовал в производстве 18 проектов по модернизации, сокращению затрат, оптимизации производственного процесса и повышению эффективности предприятия.

УПРАВА РАЙОНА МАТУШКИНО

Завод Микрон в Зеленограде в 2023 году запустит производство чипов для интернета вещей

Микрон инвестирует в проект интернета вещей до 300 миллионов рублей. Первая опытная партия чипов (микроконтроллеров) будет выпущена в 2023 году. Экспериментальная партия уже прошла тестирование.

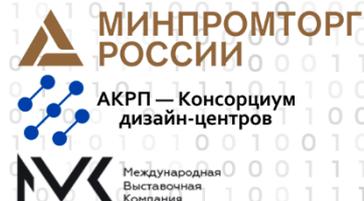
 - Рекламные материалы



ИНТЕЛЛЕКТ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМОВ

Международный промышленный форум

17-18 ноября 2022 года - **Онлайн** | 22-23 ноября 2022 года - **Москва, «Крокус Экспо»**



АНОНСЫ МЕРОПРИЯТИЙ

РИЦ ТЕХНОСФЕРА

 **Вышел из печати Выпуск №7/2022 журнала «ПЕРВАЯ МИЛЯ»**

В новом номере журнала «ПЕРВАЯ МИЛЯ» читайте интервью с гендиректором производственной группы REMER Александром Киселевым, обзор с форума «Цифровая эволюция», а также материал, посвященный главному событию отечественной микро- и радиоэлектронной отрасли – Российскому форуму «Микроэлектроника 2022».

ГОСОБОРОНЗАКАЗ

DISCOVER24

«Омсктансмаш» показал процесс работы над системами «Солнцепек»

На предприятии «Омсктансмаш» производится модернизация ТОС-1А «Солнцепек». Специалисты завода стараются в разы улучшить тактико-технические характеристики данной тяжелой огнеметной системы. В результате улучшений «Солнцепек» должен будет быстрее перезаряжаться.

ПРЕЦЕДЕНТ-НОВОСИБИРСК

В Новосибирской области МВД закупит серверы по гособоронзаказу за 9,5 млн рублей

Силовое ведомство планирует приобрести 5 серверов двух типов, они должны быть произведены не ранее 2022 года. Гарантийный срок эксплуатации должен составлять не менее 36 месяцев. Поставщик должен поставить товар в срок с даты заключения контракта до 15 декабря 2022 года.

КРАСНАЯ ВЕСНА

На Дону значительно выросло производство на предприятиях ОПК

В Ростовской области увеличился темп роста объема производства предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК) практически на 30%. Подчеркивается, что на предприятиях ОПК региона работает около 27 тысяч человек.

 - Рекламные материалы

КП - РОСТОВ-НА-ДОНУ

Глава Минпромторга России оценил работу оборонных предприятий Ростовской области

Представители власти оценили работу предприятий оборонно-промышленного комплекса. Побывали на вертолетостроительном заводе, а также на предприятиях, где производят химическую продукцию, арамидные и синтетические волокна для нужд Вооруженных сил страны.

ИЗВЕСТИЯ

ВКС России получили партию самолетов Су-30СМ2 и Як-130

Иркутский авиационный завод Объединенной авиастроительной корпорации (ОАК, входит в госкорпорацию «Ростех») изготовил и передал Минобороны России новые истребители Су-30СМ2 и учебно-боевые Як-130.

URA.RU

Курганмашзавод планирует избавиться от импортных запчастей к гусеничной технике

Курганский машиностроительный завод (КМЗ) планируют заменить зарубежные запчасти на бульдозерной технике на отечественные аналоги. Также на КМЗ отметили, что по итогам встреч запланированы мероприятия по освоению перспективной номенклатуры отливок и поковок.

ИЗВЕСТИЯ

Глава «Ростеха» заявил об опережении графика в рамках гособоронзаказа

Предприятия делают всё возможное в целях наращивания выпуска военной продукции. Сотрудники работают «в три–четыре смены». Минобороны регулярно получает новые партии авиационной техники, бронетехники, артиллерийских систем, стрелкового оружия и другую продукцию.

ТАСС

МО РФ: часть технологий искусственного интеллекта включают в рекомендации по работе над ГОЗ

Часть технологий, содержащих искусственный интеллект (ИИ), будут включены в реестр, рекомендованный для работ по гособоронзаказу (ГОЗ). Минобороны готовит ряд критериев для определения и отбора проектов, содержащих в себе технологии ИИ.

УРАЛЬСКИЙ МЕРИДИАН

Замминистра обороны РФ проверил выполнение гособоронзаказа на уральских предприятиях

По поручению Министра обороны РФ Сергея Шойгу заместитель Министра обороны РФ генерал-полковник Михаил Мизинцев проверил ход выполнения гособоронзаказа на предприятиях военно-промышленного комплекса Свердловской области.

 - Рекламные материалы

NVL

Сергей Чемезов заявил, что санкции Запада меньше всего сказались на российском ОПК

Чемезов отметил, что уход западных компаний стал серьезным ударом, однако, это стало не катастрофой, а окном возможностей. В качестве примера глава «Ростеха» привел авиационные компании, которые получили реальный шанс выйти на рынок после ухода западных конкурентов.

URA.RU

Сенатор Муратов впервые проведет в Совфеде секцию по проблемам гособоронзаказа

Сенатор от Курганской области Сергей Муратов проведет в Совете Федерации секцию на тему проблем выполнения гособоронзаказа. Мероприятие пройдет в рамках работы комитета СФ по обороне и безопасности.

КП - РОСТОВ-НА-ДОНУ

Оборонка Ростовской области наращивает производство авиационной и вертолетной техники

За девять месяцев 2022 года предприятия оборонно-промышленного комплекса Ростовской области увеличили выпуск своей продукции почти в 1,5 раза – на 47,7%. Сейчас предприятия ОПК Ростовской области принимают на себя дополнительные обязательства по выполнению ГОЗ.

ОТР

Путин: Важно не только наращивать поставки в армию, но и улучшать качество продукции

Качество продукции, поставляемой в российскую армию, необходимо повысить. С таким поручением обратился Владимир Путин к участникам заседания Координационного совета для обеспечения нужд Вооружённых сил.

ЮЖНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

Оборонка, АПК и техника: Ростовская область наращивает производство

В России резко выросло производство не только военной техники, но и электроники, одежды, продуктов питания и много чего другого. Ростовская область в этом смысле не отстаёт от других регионов и показывает положительную динамику производства.

НАКАНУНЕ.RU

Предложено субсидировать зарплаты работников ОПК при переезде из регионов

Министерство труда России предложило оказывать финансовую поддержку работодателю на выплату заработной платы сотрудникам, которые переезжают из других регионов для трудоустройства в организациях оборонно-промышленного комплекса.



НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

АРГУМЕНТЫ НЕДЕЛИ

Новое физическое явление позволит создавать оптические устройства

Алмаз — это одна из форм углерода, самый твердый материал на планете. Кристаллы алмаза используются в качестве основных компонент квантовых компьютеров, как покрытие для экранов смартфонов, а еще в различных датчиках, например, температуры и газов.

ИНТЕРФАКС

Новосибирские и европейские ученые разработали компактный волоконный лазер

Лазерные системы такого рода позволяют проводить, например, мониторинг парниковых газов в окружающей среде, обработку полимеров или полупроводников, делать оптическую когерентную томографию, заниматься нелинейной микроскопией и решать задачи оптической связи.

FINANCIAL ONE

Институт "Росэлектроники" создал программу защиты биометрических данных

Пензенский научно-исследовательский электротехнический институт (ПНИЭИ, входит в концерн "Автоматика", который входит в холдинг "Росэлектроника") создал программу для защиты биометрии на основе нейросетей.

ТАСС

В России показали квадрокоптер "Шершень" для подавления беспилотников ультразвуком

Квадрокоптер "Шершень", предназначенный для подавления беспилотных летательных аппаратов (БЛА) и разгона массовых беспорядков при помощи ультразвука, впервые представили на выставке "Аэронет-2035" в Москве.

IXBT.COM

В России появятся новостройки с терминалами для посадки беспилотников

В России планируют строить дома с терминалами для посадки воздушных беспилотников. Вице-премьер - министр промышленности и торговли Денис Мантуров уже подписал поручение предоставить в правительство РФ предложения по введению в эксплуатацию таких зданий.

 - Рекламные материалы

3DNEWS

«Марвел-Дистрибуция» займётся сборкой серверов, СХД и сетевого оборудования в России

Один из крупнейших дистрибуторов электроники в России, компания «Марвел-Дистрибуция», намерена уже в следующем году организовать в стране производство электроники корпоративного уровня — серверов, систем хранения данных (СХД) и сетевого оборудования.

24.BY

Новую конкурентоспособную продукцию будут производить в Беларуси

В Беларуси рассматривается 20 инвестиционных проектов, которые затрагивают практически все предприятия, подведомственные Минпрому. Планируется производить компоненты и комплектующие, которые поставлялись на белорусский рынок из европейских стран.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Петербургские ученые создали композит для биоэлектронных протезов

Технология относительно экономична и проста, позволяет получать материал с высоким уровнем гибкости, биосовместимости и функциональности. Ученые создали уникальный эластичский электропроводящий композит на основе силикона и углеродных нанотрубок.

ТАСС

В Томске разработали полипропилен для космических аппаратов

Полипропилен для космических аппаратов, который устойчив к радиации, разработали ученые Томского университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). Благодаря введению наночастиц у материала улучшились и другие рабочие характеристики.

ТАСС

Росатом и Минпромторг решили создать отечественное производство металлического кальция

Цель проекта - создание в России современного высокотехнологичного производства металлического кальция и продукции на его основе на базе технологии электролиза с использованием электроэнергии одной из российских АЭС.

ОРУЖИЕ РОССИИ

В Рязани запущено производство осветительного оборудования для судостроительной отрасли

Международная группа компаний «Световые Технологии» (ООО «МГК «Световые Технологии») стала первым российским производителем, который начинает разработку и массовый выпуск продукции для судостроительной отрасли.

 - Рекламные материалы

IXBT.COM

Грузовики «Урал» перейдут с китайских ведущих мостов на отечественные

Если ранее производителей грузовой техники в России, за исключением необходимых отечественных ведущих активно закупали и использовали китайские, то сейчас наблюдается пока еще уникальная для индустрии обратная ситуация: «Урал» планирует переход на отечественные мосты.

ГАЗЕТА.RU

В России разработано около ста типов воздушных беспилотников

На конец 2022 года в номенклатуре российских коммерческих и государственных разработчиков беспилотных воздушных судов (БВС) насчитывается около 100 разных типов устройств. В будущем разнообразие типов заметно сократится со ста до нескольких десятков.

CNEWS

«Гравитон» выпустил серию новых ПК и АРМ на материнской плате «Кама»

Производитель вычислительной техники «Гравитон» выпустил новые системные блоки и автоматизированные рабочие места (АРМ) на основе собственной материнской платы «Кама». Материнская плата «Кама» разработана инженерами «Гравитон» и производится в России.

ВЕДОМОСТИ

ОЭЗ «Технополис Москва» договорилась о сотрудничестве с технопарком Ирана

Трехлетнее соглашение о сотрудничестве между особой экономической зоной (ОЭЗ) столицы и иранским инновационным и технологическим парком нефтяной промышленности подписали генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» и директор Petroleum Industry Innotech Park.

ХАЙТЕК

Разработан квантовый чип на кудитах для создания безопасной связи

Инженеры разработали гиперпространственный спин-орбитальный микролазер. Устройство основано на предыдущих работах ученых, которые позволили создать вихревые микролазеры, которые точно настраивают орбитальный угловой момент фотонов.

ТАСС

В Архангельске построят в 2024 году предприятие по выращиванию искусственных алмазов

Строительство предприятия по выращиванию искусственных алмазов в Архангельске начнется в 2022 году и завершится в 2024 году, сообщили в пресс-службе научно-образовательного центра (НОЦ) "Российская Арктика".

 - Рекламные материалы

ТАСС

[В Москве выпустили лимитированные карты "Тройка" в честь 15-летия Ростеха](#)

В честь 15-летия госкорпорации "Ростех" мы выпустили новый дизайн "Тройки". На карте найдете самые узнаваемые разработки госкорпорации в области микроэлектроники, авиации и транспорта. Тираж всего 50 тысяч штук.

ГАЗЕТА.RU

[Мантуров: «Москвич» планирует стать технологически независимым к 2027 году](#)

«До 2025 года есть четкие согласованные планы по наращиванию уровня технологической независимости, имея в виду уровень локализации по этапам сварки, покраски с выходом на полную технологическую независимость к 2027 году», — сказал Мантуров.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

[В Беларуси и России создана линейка союзных суперкомпьютеров мирового уровня](#)

Можно констатировать, что суперкомпьютеры, созданные белорусскими и российскими учеными по союзным научно-техническим программам, вошли в топ мировых разработок. Создана целая линейка суперЭВМ и ПО, комплексы успешно работают в самых разных сферах.

ИД 41

[В Зеленограде установили памятную доску разработчику космической микроэлектроники](#)

Мемориальная доска разработчику космической микроэлектроники, советскому и российскому учёному Владимиру Серёгину установлена на здании завода "Компонент" — одного из крупнейших в России предприятий в сфере оборонно-промышленного и космического комплексов.

ТАСС

[Российские технологии для беспилотного поезда будут готовы в 2023 году](#)

Технологии для электропоезда с четвертым максимальным уровнем автоматизации, при котором присутствие машиниста в кабине не требуется, будут готовы в конце 2023 года. Эксплуатировать беспилотные электропоезда планируется на Московском центральном кольце.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ МЭРА И ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ

[Столичных инженеров научат использовать 3D-технологии в авиа- и автомобилестроении](#)

Промышленные компании, заинтересованные во внедрении аддитивных технологий в производственные процессы, могут подать заявку в «Московскую техническую школу» («МТШ») на обучение инженеров современным методам 3D-печати, в том числе в авиа- и автомобилестроении.

 - Рекламные материалы

INDUSTRY HUNTER

В Красноярском крае на поддержку IT-отрасли выделили 780 млн рублей

Красноярский край выделил на развитие IT-технологий 780 миллионов рублей до 2025 года, сообщил на форуме «Российская креативная неделя – Сибирь» министр цифрового развития региона Николай Распопин.

TACC

Сотрудников московских промпредприятий обучат новым методам 3D-печати

Промышленные предприятия Москвы могут подать заявку в "Московскую техническую школу" (МТШ) на обучение сотрудников по работе с современными технологиями аддитивного производства. Инженеров обучат современным методам 3D-печати в авиа- и автомобилестроении.

ЧС-ИНФО

Крупнейший за Уралом центр микроэлектроники построят в Новосибирске

На форуме «ИнПарк» подписано соглашение о строительстве индустриального парка «ПНК Пашино» в Новосибирском районе Новосибирской области, вблизи посёлка Пашино. Объём инвестиций в проект – порядка 14 миллиардов рублей.

ЗА РУБЕЖОМ

FERRA

Китай опередил США на международной конференции по полупроводникам

Китай представил наибольшее количество научных работ, принятых на престижной международной научной конференции по полупроводникам, что оттеснило США на второе место. По данным комитета, всего было подано 629 научных работ, из них 198 прошли отбор.

DNS КЛУБ

Samsung хочет догнать TSMC и объединяется с Silicon Frontline Technology для работы над 3-нм

Samsung Electronics испытывала проблемы уже с 5-нанометровым техпроцессом, что привело к проблемам с выходом на 4-нм и 3-нм. По слухам, КПД 3-нанометрового техпроцесса составлял только 20 %. Что очень мало — это приводит к большому количеству брака и высоким расходам.

 - Рекламные материалы

INVOLTA

Учёные нашли способ открыть новое поколение микроэлектроники

Исследователи обнаружили новые свойства скирмионов. Их ключевое открытие может привести к созданию нового поколения микроэлектроники для хранения данных со значительно улучшенной энергоэффективностью.

NVL

Tesla склонилась к TSMC для производства своих автомобильных чипов

Tesla выбирает TSMC в качестве единственного производителя своих автомобильных процессоров. Samsung продолжает проигрывать TSMC. Сообщается, что Tesla выбрала вторую компанию для производства своих автомобильных процессоров, которые управляют функцией автопилота FSD.

КРАСНАЯ ВЕСНА

Nvidia создала новую быструю технологию по созданию 3D-моделей по описанию

Технология Magic3D, способная по описанию генерировать высококачественные 3D-модели, представлена подразделением Nvidia Research известного производителя видеокарт. Она работает на порядок быстрее нейросети DreamFusion от корпорации Google.

ПЛЮС ОДИН +1

Ученые научились печатать гибкие схемы на контактных линзах и латексных перчатках

Исследователи из Университета штата Северная Каролина в США представили новый метод прямой печати электронных схем на изогнутых и гофрированных поверхностях, включая контактные линзы, латексные перчатки и так далее.

ТУТ НЬЮС

Кремний заменят графеном в производстве процессоров

Предложение о переходе с кремния на графен прозвучало на Международной конференции по инновациям в области графена. Графен оказался намного прочнее, чем кремний. Кроме того, он потребляет меньше энергии, но при этом увеличивает производительность чипов.

INVOLTA TECHNOLOGIES

TSMC поднимает цены из-за отсутствия конкуренции в 3-нм техпроцессе

Новая трехсотмиллиметровая пластина, которую TSMC будет производить по 3-нм техпроцессу, подорожает на 25%. Одной из главных причин роста цен является отсутствие у TSMC конкурентов в 3-нм техпроцессе.

 - Рекламные материалы

DNS КЛУБ

Samsung разрабатывает микросхему LPDDR5X uMCP

Южнокорейский техногигант уже много лет лидирует на рынке микросхем памяти и, кажется, продолжит делать это с выходом новых устройств. Например, скоро Samsung станет основным поставщиком чипов памяти, необходимых для производства iPhone.

NEWS-24.RU

iPhone 15 обойдется покупателям дороже из-за TSMC

Стоимость новых гаджетов Apple в 2023 году будет выше из-за подорожания производства, которое обусловлено политикой заводов TSMC. TSMC будет брать с клиентов примерно 20 тысяч долларов за 3-нм кремниевые пластины.



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.

Отдел маркетинга и сбыта АО «НИИЭТ»: sbyt@niiet.ru, +7(473) 280-22-94.