

 - 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

ТАСС

Путин надеется, что РАН будет играть важную роль для экономики и обороны страны

Президент России Владимир Путин рассчитывает, что Российская академия наук (РАН) будет играть все большую роль в укреплении обороноспособности и развитии экономики страны. РАН - это важнейшее, старейшее объединение ведущих институтов и ученых.

ПОИСК

Глава РАН рассказал президенту страны о том, как видит дальнейшую работу академии

По мнению Геннадия Красникова, нужно вернуться к той схеме, которая была раньше: формировать в соответствии с законом экспертные комиссии, куда войдут ведущие учёные по конкретным направлениям, для анализа работы институтов.

ИНТЕРФАКС

Расширение производства микрочипов в РФ потребует инвестиций в 400-500 млрд рублей

Расширение в России собственного производства микрочипов, способного удовлетворить потребности промышленности, потребует инвестиций в размере 400-500 млрд рублей до 2030 года, половина из которых должны быть бюджетные средства.

ТАСС

В Томске в 2023 году создадут дизайн-центр для новой подотрасли российской электроники

Дизайн-центр, где будут создавать отечественные детекторы синхронного излучения взаменкупаемых ранее за рубежом, планируют в будущем году открыть в Томске. Детекторы необходимы в промышленности и медицине.

 - Рекламные материалы

КОММЕРСАНТЬ

План выпуска аналогов импорта из казенных денег

Широкое обсуждение проблем импортозамещения в радиоэлектронной промышленности обнаружило главный барьер на пути к технологическому суверенитету — отсутствие консенсуса при разделе затрат и рисков между государством и бизнесом.

ТАСС

Мантуров: предприятия Ростеха обеспечивают выполнение ГОЗ, нередко с опережением сроков

Входящие в Ростех предприятия ОПК обеспечивают выполнение гособоронзаказа (ГОЗ), поставки продукции нередко осуществляются с опережением сроков. Российские верфи не сбавляют темп работы для нужд ВМФ РФ и выполняют в срок обязательства по поставке кораблей.

ВЕДОМОСТИ

Москва, Петербург и Томская область возглавили рейтинг научно-технологического развития

Рейтинг научно-технологического развития позволит субъектам разработать собственные инновационные технологии и ускорить достижение технологического суверенитета, о котором неоднократно говорил президент страны.

ТАСС

Медведев допустил разработку в РФ отдельной программы средств защиты информации

Зампред Совета безопасности РФ Дмитрий Медведев предложил подумать над разработкой программы по созданию средств защиты информации, а также использовать все инструменты поддержки для развития других передовых технологий.

РИА НОВОСТИ

Юрий Борисов: Россия обладает всеми мощностями для серийного изготовления спутников

На данный момент мы производим 15 спутников в год, технически есть возможность увеличить производство до 40. Но и этого мало. С переходом на серийное производство мы планируем собирать спутник в день.



ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

СДЕЛАНО В РОССИИ

Новые предложения по экспорту ПО Минцифры внесет в правительство

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций планирует внести в правительство предложения из дорожной карты «Руссофта» по развитию экспорта отечественного программного обеспечения.

ТАСС

Минцифры планирует использовать вещательный диапазон 700 МГц для сетей 5G

Минцифры России рассчитывает задействовать диапазон 700 МГц, на котором сейчас работают сети телерадиовещания, для сетей связи пятого поколения. В июле Минцифры также предложило передать в пользу сетей пятого поколения частоты в диапазоне 24,25-27,5 ГГц.

ИЗВЕСТИЯ

В России разработали независимую от GPS систему навигации

Российская компания Droneshub разработала визуальную систему навигации для беспилотного наземного транспорта, не требующую использования для прокладки маршрута GPS/ГЛОНАСС и мобильной связи.

ИНТЕРФАКС

ГК Option до конца года начнет строить завод комплектующих для ноутбуков

Группа компаний Option до конца 2022 года начнет строить в Ростове-на-Дону завод по производству комплектующих для отечественных ноутбуков. Программное обеспечение и значительная часть деталей для ноутбуков будут отечественными.

ХАБР

«АвтоВАЗ» переходит на отечественное программное обеспечение

«АвтоВАЗ» начал переход на российское ПО. Сегодня иностранное программное обеспечение на предприятии ещё используется, но в ближайшие годы компания намерена прийти к полному технологическому суверенитету.

 - Рекламные материалы

РИА НОВОСТИ

Чернышенко рассказал об импортозамещении ПО в транспортной отрасли

Транспортная отрасль России проинвестирует в импортозамещение программного обеспечения (ПО) почти 20 миллиардов рублей. Крупные промышленные компании только на лицензии на иностранное ПО в год потратили порядка 200 миллиардов рублей.

ТАСС

В РФ запустят новую программу для проектов, обеспечивающих технологический суверенитет

Соглашение о стратегическом партнерстве подразумевает запуск программы по реализации проектов государственно-частного партнерства, направленных на обеспечение технологического суверенитета России в различных отраслях.

КОММЕРСАНТЬ

Перевод граждан на российскую мобильную ОС обойдется в полтриллиона

Реализация мобильной экосистемы на операционной системе (ОС) «Аврора» потребует 480 млрд руб. до 2030 года. Проект развития принадлежащей «Ростелекому» ОС подразумевает выпуск российскими производителями около 70 млн смартфонов на ней.

РАДИО 1

К созданию отечественного телеком-оборудования подключат больше компаний

Правительство РФ решило рассмотреть новую версию «дорожной карты» развития перспективных стандартов мобильной связи. Сумма, которую планируют на это затратить, составляет 84 млрд рублей.

ТАСС

РФРИТ планирует распределить 1,5 млрд рублей на продвижение российского ПО

Российский фонд развития информационных технологий (РФРИТ) планирует выделить компаниям средства на продвижение российского программного обеспечения в размере 1,5 млрд рублей до конца 2023 года. Пока компаниям выделили гранты на сумму 10 млн рублей.

ITWEEK

«Тринити» запустила линейку собственных СХД под брендом FlexApp

«Тринити», системный интегратор и российский производитель оборудования для ИТ-инфраструктуры, запустила собственную линейку гибридных систем хранения данных под брендом FlexApp, созданную на базе отечественных аппаратных платформ Тринити.

 - Рекламные материалы

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ
И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОвого УДАРА



ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

КРАСНАЯ ВЕСНА

Белоруссия создает электронную компонентную базу — глава комитета по ВПК

Опора на микроэлектронику в продвижении совместных проектов в военной сфере планируется Государственным военно-промышленным комитетом Белоруссии. Одним из самых актуальных направлений нашего развития является беспилотный летательный аппарат.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

«Армоком» работает над созданием специализированной брони для российских вертолетчиков

Российские специалисты приступили к созданию защитного комплекта для экипажей армейской авиации. В состав этого комплекта будут входить также противоосколочный шлем, бронезилет и огнестойкий костюм.

SIBNOVOSTI.RU

Ученые из Томска из отечественных материалов создали установку для изготовления сосудов

Ученые из Томского политехнического университета создали первую в своем роде систему для изготовления искусственных кровеносных сосудов. Ее особенность заключается в том, что она создана из отечественных материалов, а значит сосуды будут дешевле зарубежных аналогов.

ТАСС

В технополисе "Москва" начали выпуск оборудования полностью из российских комплектующих

Завод "Протон", локализованный в технополисе "Москва", наладил выпуск лабораторного оборудования с датчиками собственной разработки, не уступающими зарубежным аналогам. Разработка применяется в конструкции контурографов - специальных измерительных устройств.



INVOLTA

Исследователи института им. П.Н. Лебедева разработали носитель информации на основе алмаза

Российские исследователи из института им. П.Н. Лебедева разработали технологию, создающую оптические электронные устройства с помощью алмазов. Самой большой проблемой технологии создания алмазной оптической электроники является чрезмерно высокая цена на сырьё.

IXBT.COM

Российские самолёты смогут подбирать и выпускать дроны на лету

«Объединенная авиастроительная корпорация», входящая в госкорпорацию «Ростех», запатентовала швартовочную систему для самолетов, которая позволит захватывать и убирать беспилотные летательные аппараты в бортовой отсек на лету.

РЕН.TV

Российские ученые создали беспилотник, который "видит" подземные мины

В России разработали беспилотник, способный находить под землей мины и неразорвавшиеся снаряды. Созданные беспилотники "видят" мины на глубине до 1,5 метров. Кроме того, БПЛА способны находить скрытую в лесу и замаскированную военную технику.

INDUSTRY HUNTER

МИЭТ и ЗНТЦ будут работать над выпуском фотонных интегральных схем

Межотраслевой кластер фотоники сформирован решением правительства Москвы на платформе Московского инновационного кластера. Новый кластер объединит столичные предприятия и научно-технические организации, работающие в области фотоники с разной специализацией.

YAKUTSK.RU

В России прошли первые испытания «самолёта Судного дня»

Российский самолёт нового поколения испытывали для определения связи с подводными лодками. По мнению военных экспертов, воздушное судно прошло все испытания и показало отличные характеристики по поддержке связи с субмаринами через толщу воды.

ПРАЙМ

МТС закрыла сделку по продаже чешского завода по микроэлектронике

В октябре МТС закрыла сделку по продаже NVision a.s. в Чешской республике, завода, специализирующегося на производстве и поставке Tier 2 электронных комплектующих для автомобильной отрасли, а также компонентов для микроэлектроники.

 - Рекламные материалы

ВЗГЛЯД

В России разработали технологию получения высокочистого вещества для оптоволокна

Технологию получения тетрахлорида кремния чистотой не менее 99,999%, который применяется в химической и электронной промышленности, в частности, он необходим для создания оптоволокна, полупроводников и резины, разработали специалисты АО «Гиредмет».

НОВОСТИ ВПК

Российскую орбитальную станцию построят на отечественных решениях

Роскосмос будет применять отечественные решения при строительстве Российской орбитальной станции (РОС). В настоящий момент идет эскизное проектирование РОС, в рамках которого рассматриваются варианты создания станции, концепция построения, состав.

МИЭТ

МИЭТ и YADRO открывают лабораторию энергоэффективных систем на кристалле

Лаборатория будет площадкой для совместных разработок молодых специалистов, а результаты ее работы будут содействовать продвижению в сторону обеспечения технологической независимости страны в части проектирования и производства энергоэффективных систем на кристалле.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

CNEWS

Российское оборудование вытеснит из регионов иностранные базовые станции

В АНО «Телекоммуникационные технологии» (входят «Ростелеком», «Элемент» и «Ростех») рассказали, что российские телеком-оборудование для малонаселенных пунктов может заменить иностранное. Последнее можно будет использовать для развития сетей в больших городах.

КОММЕРСАНТЬ

Навыки по возрасту

Как отмечает Оксана Кухарчук, вице-президент по управлению персоналом и организационному развитию АО «Элемент», сегодня социальные изменения и масштабные задачи по модернизации экономики и технологического развития в России требуют не только фокусного развития фундаментальных знаний.

 - Рекламные материалы

МИКРОН

ГК "Микрон": "Качество – наше кредо"

Являясь ведущим отечественным производителем и экспортером микроэлектроники, Микрон последовательно реализует функциональную стратегию управления качеством. На предприятии создана и постоянно совершенствуется высокоэффективная система менеджмента качества.

НИИЭТ

НИИ электронной техники 2 декабря назовет имя победителя фестиваля электроники «StartET»

В торжественной обстановке будет назван победитель конкурса бизнес-идей. Победитель-финалист получит грант в размере 300 000 рублей на реализацию проекта, а также возможность трудоустройства в НИИ электронной техники.

МИКРОН

Микрон приглашает на экскурсию "Москва глазами инженера"

Микрон, резидент ОЭЗ «Технополис Москва», приглашает на экскурсию по производству в контексте истории и архитектуры Зеленограда, которая пройдет 19 ноября 2022 года в рамках проекта «Москва глазами инженера».

ГК АБАЖУР

В Новосибирске появится два новых промышленных парка на базе промышленных предприятий

В феврале 2022 года представители группы компаний «Элемент», АФК «Система», ИФП РАН, АО «НЗПП Восток» на встрече обсудили совместные проекты в области СВЧ-электроники, нанофотоники. Речь шла о создании промышленных образцов сверхчувствительного наносенсора.

ВГУ

На форум ВГУ пришли более 150 человек

Участниками двухдневного события стало более 150 человек. Среди них – представители АО "Объединенная приборостроительная корпорация" (Ростех), АО "НИИМЭ" (ГК Элемент), АО "НИИЭТ", АО "Научно-исследовательский институт Приборов", ВГУ, ВГТУ, ВГЛТУ.

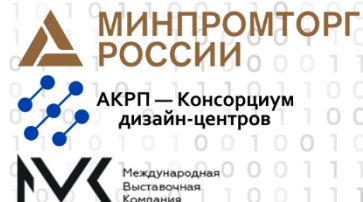
 - Рекламные материалы



ИНТЕЛЛЕКТ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Международный промышленный форум

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



АНОНСЫ МЕРОПРИЯТИЙ

ЭЛЕКТРОНИКА НТБ

[Интервью с президентом MORNSUN в новом выпуске журнала «ЭЛЕКТРОНИКА:НТБ»](#)

В интервью основатель и президент компании MORNSUN Джордж Инь рассказал о направлениях и секторах рынка, которые компания считает для себя наиболее приоритетными, и решениях, предлагаемых Mornsun для этих областей, о современных требованиях заказчиков, об их влиянии на создание новых изделий в сфере источников питания.

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

НОВЫЙ МИР

[Руководство КМЗ отчиталось перед Дмитрием Медведевым об исполнении гособоронзаказа](#)

Дмитрий Медведев провёл контрольную проверку выпуска современной техники для Вооруженных Сил России. Он осмотрел цех, где идёт конвейерная сборка боевых машин пехоты, а также изделия, подготовленные к отгрузке.

РИА НОВОСТИ

["Калашников" назначили руководить поставками экипировки](#)

Концерн "Калашников" назначен главным предприятием — координатором поставок боевой экипировки в российскую армию, эта мера нужна в том числе для обеспечения необходимым оборудованием массового пополнения ВС России.

 - Рекламные материалы

ФАН

В России идут работы по улучшению ТТХ тяжелых огнеметных систем «Солнцепек»

В России идут работы по улучшению тактико-технических характеристик тяжелых огнеметных систем ТОС-1А «Солнцепек». Машина ТОС-1А станет еще более эффективной, дальнобойной и точной.

ТАСС

ПСБ и ВНИИ "Центр" заключили соглашение о сотрудничестве по проектам диверсификации ОПК

ПСБ получит доступ к информационным ресурсам Всероссийского НИИ "Центр" для мониторинга запросов гражданских предприятий на продукцию диверсификации оборонно-промышленного комплекса (ОПК) и их информирования о финансовых и нефинансовых механизмах поддержки.

КОНТИНЕНТ СИБИРЬ ONLINE

Оборонное предприятие Новосибирской области расширяет мощности

Федеральное казенное предприятие (ФКП) «Анозит» объявило тендер на реконструкцию для создания новых производств в рамках гособоронзаказа. Максимальная цена контракта – более 555 млн рублей. ФКП «Анозит» – единственный производитель в России перхлората аммония.

ВОСТОК-МЕДИА

В Приморском крае оборонная отрасль нуждается в кадрах

Предприятия оборонно-промышленной отрасли Приморского края испытывают нужду в кадрах. Без малого 600 вакансий предлагается на рынке труда именно в этой сфере. Предлагается 550 вариантов трудоустройства.

ИА КРАСНАЯ ВЕСНА

Курганский машзавод сменил режим работы из-за гособоронзаказа

Режим работы на Курганском машиностроительном заводе (КМЗ), выполняющем в настоящее время гособоронзаказ, изменили после приезда заместителя главы Совета безопасности России Дмитрия Медведева.

URA.RU

«Уралтрансмаш» показал испытания самоходных гаубиц под Екатеринбургом

Уральский завод транспортного машиностроения («Уралтрансмаш», Свердловская область, входит в концерн «Уралвагонзавод») показал фотографии и видео с испытаний самоходных гаубиц «Мста-С», которые предприятие поставляет Министерству обороны РФ по гособоронзаказу.

 - Рекламные материалы

РИАМО В ПОДОЛЬСКЕ

ЦНИИТОЧМАШ Подольска изготовил партию испытательных патронов для стрелкового оружия

Центральный научно-исследовательский институт точного машиностроения Подольска изготовил партию испытательных патронов для предприятий-производителей стрелкового оружия. Поставка включает испытательные патроны разного калибра: 5,6x39 мм, 7,62x54 мм, 9x17 мм и др.

ТАСС

Минобороны в рамках ГОЗ получило партию РСЗО "Торнадо-Г" и "Торнадо-С"

"Мотовилихинские заводы" в рамках выполнения гособоронзаказа (ГОЗ) поставили в подразделения российских войск партию реактивных систем залпового огня (РСЗО) "Торнадо-Г" и "Торнадо-С".

ГТРК Южный Урал

Полпред в УрФО Якушев посетил центр климатических испытаний техники в Челябинске

Как выполняют гособоронзаказ для нужд специальной военной операции сегодня проверил полпред президента в Уральском федеральном округе. Владимир Якушев прибыл на Южный Урал и посетил один из важнейших режимных объектов – завод «Электромашина».

АИФ ЧЕЛЯБИНСК

От алясков до бронезилетов. Миасская фабрика перешла на гособоронзаказ

Миасская швейная фабрика объявила срочный набор на дополнительные рабочие места в связи с увеличением гособоронзаказа. Люди приходят трудоустроившись не только для того, чтобы заработать, но и чтобы выразить свою гражданскую позицию.

REGNUM

В Челябинской области резко выросло число предприятий, работающих на ОПК

В Челябинской области с начала спецоперации существенно выросло количество предприятий, работающих в восемь раз выросло число предприятий, работающих на оборонно-промышленный комплекс. Изначально в реестр ОПК, входило 23 предприятия. А теперь их насчитывается там 190.

СМОТРИМ

ПСБ продолжает развивать инструменты поддержки для проектов диверсификации ОПК

В настоящее время ПСБ проводит системную работу по анализу текущего состояния и развития организаций оборонно-промышленного комплекса и, наряду с обеспечением финансирования ГОЗ, осуществляет кредитование проектов диверсификации и импортозамещения.

 - Рекламные материалы

КП - ЕКАТЕРИНБУРГ

«Уралвагонзавод» получил права на «Прорыв» и «Терминатора»

«Уралвагонзавод» зарегистрировал два новых товарных знака - «Прорыв» и «Терминатор». Такие названия получили танк Т-90М и боевая машина поддержки танков БМПТ. «Уралвагонзаводу» принадлежат «ARMATA» «URALVAGONZAVOD», «БМПТ» и «Т-72» - всего 33 товарных знака.

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ДЕЛОВОЙ КВАДРАТ

АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» участвует в развитии отечественной космонавтики

АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» участвует в развитии отечественной космонавтики, а также выпускает специальную продукцию для всех видов и родов ВС России, осваивает перспективные технологии в микроэлектронике, производит изделия гражданского назначения.

IXVT.COM

В России создан сверхлегкий шлем из композитной брони

Мы не стоим на месте и хотим еще больше облегчить наши шлемы. Так, нами разработан перспективный образец весом всего 700 грамм, правда, пока о массовой постановке таких шлемов на серийное производство говорить еще рано.

ПРАЙМ БИЗНЕС СИНЕМА

Для интернета вещей предложили бумажные микросхемы

Бумага является доступным, гибким и достаточно устойчивым материалом, который можно использовать в безопасных для окружающей среды печатных платах. Устройствам на основе бумажных печатных плат потребуется упаковка из-за чувствительности к влажности.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

В ИНТЦ на острове Русский займются созданием образцов микроэлектроники

Резиденты Инновационного научно-технологического центра (ИНТЦ) "Русский" во Владивостоке будут заниматься созданием прототипов новой микроэлектроники. Акцент на проектирование микроэлектроники решено сделать из-за изменения ситуации на отечественном рынке.

 - Рекламные материалы

СМОТРИМ

Искусственный интеллект применяют 20% компаний в РФ

Алгоритмы ИИ помогают сократить издержки, повысить производительность и сделать продукцию более персонифицированной. Такие технологии имеют не только экономический, но и социальный эффект, влияя на жизнь общества в целом.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

В ПИШ ТПУ будут готовить разработчиков цифровых двойников для энергетики

Пять магистерских программ с 88 бюджетными местами, созданных на стыке ИТ и профильных направлений энергетики, откроют в 2023 году в Передовой инженерной школе Томского политехнического университета (ПИШ ТПУ) "Интеллектуальные энергетические системы".

IXVT.COM

Выделено ещё 44 млрд рублей для создания российских авиадвигателей

Правительство России выделило дополнительное финансирование для создания российских авиадвигателей в размере более 44 млрд рублей. В условиях внешних санкций требуется максимально сократить зависимость воздушного транспорта от иностранных материалов.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Ученые разработали технологию диагностики оптоволоконных кабелей в Арктике

Специалисты Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» разработали специальную рентгеновскую установку, позволяющую эффективно выявлять дефекты подводных оптоволоконных кабелей в Арктической зоне.

59I.RU

Выпускники Пермского Политеха создали самый большой российский полимерный 3D принтер

Выпускники Пермского Политеха, основатели компании F2 innovations, которая занимается разработками и производством промышленных 3D систем, представили новинку – гранульный 3D принтер с самой большой областью печати.

ПРАЙМ

Крупнейший в мире ограненный лабораторный алмаз выращен в России

Крупнейший на данный момент в мире ограненный лабораторный алмаз был выращен российской компанией "Научно-исследовательский центр "Передовые синтетические исследования" и сертифицирован лабораторией Гемцентра МГУ.



- Рекламные материалы

РИА НОВОСТИ

Московская техническая школа начинает набор на курс аддитивных технологий

Московская техническая школа (МТШ) открыла запись на новый курс "Аддитивные технологии в производстве", созданный Московским авиационным институтом. МТШ – проект правительства Москвы, запущенный в 2021 году с целью повышения квалификации столичных инженеров.

ХХ2ВЕК

3D-печать открывает новые возможности для оптики

Новые технологии 3D-печати превращают некогда невозможные конструкции оптических компонентов в оптимизированные элементы, способные улучшить медицинские и исследовательские инструменты, системы связи и потребительские устройства.

MASHNEWS

"Автотор" запустит завод по производству электродвигателей в 2023 году

Компания "Автотор" планирует ввести в эксплуатацию заводы по производству электродвигателей и электронных систем управления в конце 2023 года. Объем инвестиций в проект составит не менее 32 млрд рублей.

АВИАПОРТ.RU

Криогенная электроника: ученые МАИ разработали мощный и компактный выпрямитель

Современные энергетические системы невозможно представить без мощных электронных преобразователей. При этом постоянно увеличиваются требования к ним по массо-энергетическим показателям. Решить это возможно путем существенной интенсификации охлаждения.

ИА КРАСНАЯ ВЕСНА

«Ростех» продемонстрировал работу системы управления дронами «Юпитер»

Система «Юпитер» предназначена для управления беспилотными летательными аппаратами в условиях городской среды. Она позволяет эффективно строить маршруты с учетом препятствий и наличия других летательных средств.

ГОРКОМ 36

На воронежском форуме обсуждают проблемы микроэлектроники

Воронеже стартовал форсайт-форум «Воронежская микроэлектроника в национальном научно-производственном комплексе». Мероприятия проходят на базе Воронежского государственного университета (ВГУ).



ХАЙТЕК

В России создали первый действующий квантовый процессор

Исследователи из МФТИ и МИСиС продемонстрировали успешное выполнение квантового вентиля (операции) CZ на квантовом процессоре на основе зарядовых кубитов. В процессе эксперимента ученым удалось достичь точности вычислений более 97%.

CNEWS

В МИФИ обучат квантовому шифрованию на реальном оборудовании

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» завершил установку учебной системы квантового распределения ключей QRate Lab, позволяющей готовить специалистов в области квантовой криптографии.

IXBT.COM

В России утвердили первый ГОСТ на экзоскелеты

Первый государственный стандарт, относящий промышленные экзоскелеты к средствам индивидуальной защиты, утвердили для производителей в России. Ожидается, что новый ГОСТ вступит в силу в конце 2022 года.

SE7EN.WS

Российский двухпалубный электрический катамаран нового поколения «ЭкоходЪ» готов к работе

«ЭкоходЪ» — это 130-местный бесшумный экологически чистый 31-метровый электроход, использующий для движения аккумуляторные батареи. Для их зарядки в Красноярске и Дивногорске построены специальные береговые зарядные станции.

ВЕЧЕРНИЙ ОМСК. НЕДЕЛЯ

ОмГТУ должен развиваться в качестве научно-образовательного центра региона

В дизайн-центре электронной компонентной базы создают опытные образцы комплектующих для телекоммуникационного оборудования 5G, радиолокационного оборудования и измерительных приборов.

НИА-ФЕДЕРАЦИЯ

На Кубани открыли Центр поддержки технологий и инноваций

Сегодня актуальность технологий и инноваций возросла, как никогда. Идет процесс импортозамещения, развития собственных производств, и нашим предприятиям необходимо заместить «выпадающие» импортные разработки и опираться на новые отечественные решения.



 - Рекламные материалы

MASHNEWS

Компания "Съёмка с воздуха" планирует выпустить боевые БПЛА

Российская компания "Съёмка с воздуха" планирует до конца 2022 года наладить серийную сборку беспилотников "Аист", "Шершень" и "Бинокль". Все аппараты уже прошли военно-технические испытания и получили положительные отзывы комиссий.

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

Российский производитель дронов намерен создать конкурента китайскому DJI

Группа компаний «Геоскан» намерена создать дрон, который по своим функциям и характеристикам не будет уступать продукции китайского производителя DJI. Сегодня в мире используется более 1 тысячи аппаратов российского производителя.

КОММЕРСАНТЬ

Особая экономическая зона «Алабуга» разместила рекламу на Таймс-сквер в Нью-Йорке

«Алабуга» является самой крупной особой экономической зоной на территории России. Общий объем частных инвестиций составляет 158,5 млрд рублей, здесь создано более 9,5 тыс. рабочих мест, выручка резидентов за 2021 год составила 136 млрд рублей.

IXVT.COM

Представлен первый российский самолёт вертикального взлета и посадки

В компании-разработчике «Эколибри» сообщили о начале создания первого в России самолета вертикального взлета и посадки. При этом уже ведутся испытания отдельных систем. Самолет должен отчасти занять нишу вертолетов в пассажирских перевозках, в том числе в регионах РФ.

ЗА РУБЕЖОМ

IXVT.COM

IBM создала самый большой квантовый сверхпроводниковый процессор на сегодняшний день

Ученые из IBM смогли собрать самый большой квантовый вычислитель Osprey из 433 сверхпроводниковых кубитов. Это более чем в три раза превышает размер предыдущего рекорда компании в 127 кубитов и более чем в восемь раз — 53-кубитный вычислитель Google Sycamore.

 - Рекламные материалы

3DNEWS

Полная потеря доступа к китайскому рынку не помешает ASML увеличить выручку

США ввели дополнительные ограничения на экспорт в КНР из третьих стран оборудования, пригодного для выпуска определённой номенклатуры полупроводниковых компонентов. ASML дала понять, что на её деятельности данные санкции почти никак не скажутся.

3DNEWS

Китайская SMIC продолжает расширять штат и увеличивать капитальные затраты

Компания SMIC остаётся крупнейшим контрактным производителем полупроводниковой продукции в Китае, и введённые в начале октября санкции США в какой-то мере затронут её бизнес, хотя конкретную степень влияния руководство пока оценить не готово.

DAILYCOMM

Японские технологические гиганты создали совместного чипмейкера

Восемь ведущих японских производителей, включая Toyota Motor и Sony Group, объединяют усилия при поддержке правительства страны и создают компанию, которая займется разработкой и выпуском передовых полупроводников.

IXBT.COM

Apple начнёт использовать микросхемы американского производства вместо азиатских

Apple готовится начать закупку чипов для своих устройств на строящемся заводе в Аризоне. Это станет важным шагом на пути к снижению зависимости компании от азиатского производства. Apple может также расширить поставки чипов с заводов в Европе.

МИР 24

Компьютерные чипы из грибов создали в Австрии

Ученые из Университета Йоханнеса Кеплера (Австрия) предложили новый природный материал для создания компьютерных чипов. Это кожа грибов. Большинство современных чипов изготавливают из пластика. Этот материал не пригоден для вторичной переработки.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

Micron запускает массовый выпуск передового чипа в Японии

Производитель микросхем памяти Micron Technology в среду запустил массовое производство своих новых высокопроизводительных маломощных 1-бета микросхем динамической памяти с произвольным доступом (DRAM) на своем заводе в Хиросиме, Япония.

 - Рекламные материалы

REGNUM

Китай лишили права владеть британским производителем микрочипов

Правительство Великобритании обязало китайских предпринимателей продать британскую компанию Newport Wafer Fab, владеющую заводом по производству микрочипов. При владении компании Newport Wafer Fab Китай мог бы получить доступ к эксклюзивным технологиям.

ТАСС

Международный консорциум полупроводников планирует построить первый завод в Индии

Международный консорциум полупроводников (ISMC) намерен построить первый в Индии завод по производству микросхем. Строительство предприятия стоимостью \$3 млрд планируется начать в феврале 2023 года.

ФИНМАРКЕТ

Micron ухудшил прогноз производства микросхем

Американский производитель микросхем Micron Technology Inc. ухудшил прогноз по выпуску продукции, сославшись на неблагоприятные рыночные условия. Micron также планирует продолжать сокращать капзатраты, включая расходы на оборудование и заводы.



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.