



- Горячие новости



- Рекламные материалы

K1921BK01T

32-РАЗРЯДНЫЙ
МИКРОКОНТРОЛЛЕР
С УЛУЧШЕННОЙ
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬЮ



РАЗРАБОТАНО АО «НИИЭТ»

НЕ БУДЬ ЗАВИСИМ
ОТ ИМПОРТА!

ЗАКАЖИ СЕЙЧАС

ГЛАВНОЕ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Правительство утвердило правила предоставления субсидий производителям радиоэлектроники

Разработчики электронной компонентной базы (ЭКБ) и модулей на её основе смогут получить федеральные субсидии. Порядок и условия предоставления такой поддержки утвердил Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин.

ФИНМАРКЕТ

В Российской Федерации планируется создать 20 новых федеральных проектов

Власти запустят новый раунд корректировок госпрограмм и нацпроектов — в них добавят 42 стратегические инициативы, представленные Президенту Российской Федерации. Об этом говорится в предложениях по изменениям этих документов, разработанных Минэкономразвития. Так, планируется создать 20 новых федеральных проектов и внести изменения в существующие.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Правительство выделит средства на поддержку системообразующих предприятий

На льготные кредиты для системообразующих предприятий будет направлено ещё 2,04 миллиардов рублей. Распоряжение об этом подписал Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин. В марте на эти цели уже было выделено 3,9 миллиардов рублей.

CNEWS

Власти России определились с тем, что такое искусственный интеллект

Минэкономразвития России определило критерии проектов в области искусственного интеллекта. К ним относятся компьютерное зрение, обработка естественного языка, распознавание и синтез речи, интеллектуальные поддержки принятия решений, а также создание универсального искусственного интеллекта.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

ДОСТУПНО
ПО ПРЕДКАЗУ

НОВИНКА!
GAN-ТРАНЗИСТОРЫ
С ИНДУЦИРУЕМЫМ
КАНАЛОМ



РАЗРАБОТАНО АО «НИИЭТ»
**МЕНЬШЕ ГАБАРИТЫ
ВЫШЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ**

ЗАКАЗАТЬ

ИЗВЕСТИЯ

Денис Мантуров назвал сроки начала выпуска первого российского электромобиля

Серийное производство первого российского электромобиля Zetta планируется начать до конца 2021 года. Об этом заявил глава Минпромторга России Денис Мантуров. Машина представляет собой трехдверный хетчбэк. В базовой комплектации модель получит передний привод и аккумуляторную батарею на 180 км хода.

КОММЕРСАНТЬ

Процессорская степень

Минцифры России ужесточает критерии российской электроники. Ранее Минпромторг России предлагал допускать в реестр отечественного оборудования компании, использующие иностранные чипы, в обмен на 250 миллионов рублей инвестиций в российские разработки. Минцифры России же хочет увеличить порог до 3% годового оборота.

INDUSTRY-HUNTER

Правила выделения субсидий на развитие «сквозных технологий» существенно изменились

Подписано постановление от 28.07.2021 № 1271, вносящее изменения в «правила предоставления субсидии в рамках поддержки проектов по преобразованию приоритетных отраслей экономики и социальной сферы на основе внедрения отечественных продуктов, сервисов и платформенных решений, созданных на базе «сквозных» цифровых технологий».

METALINFO

Чувашия готова обеспечить страну материалами для микроэлектроники

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров в ходе визита в Чувашию посетил завод группы компаний "Хевел", который является единственным в России и Европе предприятием полного цикла по производству высокоэффективных фотоэлектрических преобразователей и модулей мощностью 350 мегаватт в год.



- Горячие новости



- Рекламные материалы



ФЕДЕРАЛПРЕСС

Отечественные процессоры снова не обязательны

Новая редакция проекта обновленного постановления № 719 Минпромторга России, появившаяся в открытом доступе, пересматривает критерии для определения техники как «отечественной продукции» и вводит ряд нововведений при госзакупках. Среди представителей радиоэлектронной отрасли разгорелись споры относительно новых правил определения «отечественности».

CNEWS

Минпромторг подготовил балльную систему для оценки заявок на предоставление субсидий

Минпромторг России придумал балльную систему, по которой будут выдавать госсубсидии разработчикам электронных компонентов. Претенденты на господдержку должны набрать не менее 18 баллов. Их проекты будут оценивать, в том числе, по экспортному потенциалу, локализации производства в России или за рубежом, а также объему и стоимости продукции.

КОММЕРСАНТЬ

Микросхемы сводят вместе

Правительство Российской Федерации изучает возможность объединения компании "НМ-Тех" (100% у ВЭБ.РФ, консолидировала активы обанкротившегося завода "Ангстрем-Т") и ГК "Элемент" (49,9% у "Ростеха", 50,1% у АФК "Система", объединяет компании в области микроэлектроники АО "Микрон", АО "НИИМА "Прогресс" и др.).

РБК

Владимир Путин поручил найти «золотую середину» по подключению сотовых вышек

Президент Российской Федерации Владимир Путин поручил правительству «найти золотую середину» между финансированием установки сотовых вышек из бюджета и подключением их за счет мобильных операторов.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

СЛОВО И ДЕЛО

Правительство России профинансирует высокотехнологичный бизнес в России

Правительство России направляет 10 миллиардов рублей для фонда фондов перспективных промышленных и инфраструктурных технологий. У фонда будет две ключевые задачи: увеличить приток инвестиций в проекты высокотехнологической направленности и поддержать отрасли российской экономики.

CNEWS

В России грядет тотальный запрет на зарубежные базовые станции для 4G

Минцифры России хочет обязать всех российских операторов с января 2023 года строить свои 4G-сети исключительно на отечественных базовых станциях. Без этого им не продлят старые лицензии на частоты LTE и не выдадут новые.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

КОММЕРСАНТЬ

Разработку стратегии цифровой трансформации Пермского края оценили в 58 миллионов рублей

Целью выполнения работ является разработка на период до 2024 года стратегии цифровой трансформации (ЦТ) Пермского края, документов по ее реализации и ее цифрового двойника в целях достижения «цифровой зрелости» отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Пермского края.

CNEWS

Минцифры запустило мобильное приложение для подписания договоров онлайн

Минцифры России запустило мобильное приложение для подписания договоров онлайн. «Госключ» — сервис для пользователей портала госуслуг с подтвержденной учетной записью, которых сейчас почти 80 миллионов.

ТАСС

Единую научно-образовательную сеть стран ЕАЭС планируют создать в 2022 году

Единую научно-образовательную сеть для интеграционного проекта стран Европейского экономического союза (ЕАЭС) создадут на базе российской Национальной исследовательской компьютерной сети (НИКС). Благодаря единой цифровой инфраструктуре ученые получат доступ к новым технологиям, результатам исследований иностранных коллег и базам знаний.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

INDUSTRY-HUNTER

Минцифры России будет координировать развитие новых производственных технологий

В рамках федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» Минцифры России будет координировать развитие направлений «Новые производственные технологии» и «Новые коммуникационные интернет-технологии».

TACC

Минцифры России упростит процедуру получения государственных и муниципальных услуг

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации планирует упростить процедуру получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме.

COMNEWS

Госинформацию обработают обособленно

Законопроект установит единые правила хранения и обработки госинформации для всех центров обработки данных (ЦОД) где она хранится, вне зависимости от того, кому ЦОД принадлежит и является.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

FVM

Ростех представил избавляющий от любых вирусов воздухоочиститель для самолетов

Уникальная установка носит название «Тиокрафт VR1000 АЭРО» и представляет собой абсолютно новый воздухоочиститель, который относится при этом к линейке приборов, изготавливаемых Раменским заводом. Его эффективность составляет более 99 процентов. Разработка способна очистить воздух от всех вирусных инфекций, включая SARS-CoV-2.

CNEWS

«Яндекс» открыл бесплатную библиотеку электронных книг

В мобильном приложении «Яндекса» появился сервис «Читалка» для бесплатного чтения электронных книг. Он работает под iOS и Android и открывает доступ к библиотеке из более чем 500 книг различных жанров. «Читалка» распознает самые популярные форматы электронных книг и позволяет контролировать прогресс чтения каждого из скачанных томов.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

ARFI

«Ростех» планирует инвестировать в EdTech-стартапы

Принадлежащая «Ростеху» «РТ-Развитие бизнеса» готовится выйти на рынок EdTech и HR-Tech. Компания занимается управлением активами и прямыми инвестициями. В ее планах — создать фонд объемом 3–4 миллиардов рублей для инвестиций в проекты на поздних стадиях.

НИИ ЭКОНОМИКИ АВИАСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Ростех поставил ГТЛК вертолеты Ми-8МТВ-1 и «Ансат»

Холдинг «Вертолеты России» Госкорпорации Ростех поставил Государственной транспортной лизинговой компании (ГТЛК) два вертолета Ми-8МТВ-1 и один «Ансат» производства Казанского вертолетного завода. Воздушные суда будут переданы трем эксплуатантам в рамках подпрограммы «Гражданская авиация и аэронавигационное обслуживание».

АВИАПОРТ

На тамбовских предприятиях "Росэлектроники" прошел чемпионат по силе удара

Более 450 человек приняли участие в региональном чемпионате по силе удара "Ударная десятка" в Тамбове, прошедшем 29 и 30 июля на базе предприятий холдинга "Росэлектроника" Госкорпорации Ростех - ТЗ "Ревтруд", ТЗ "Октябрь" и "Тамбоваппарат".

CNEWS

РЖД покупают робота для проверки ПО

Российские железные дороги готовы потратить на автоматизацию деятельности своего фонда алгоритмов и программ, подразумевающую проверку исходного кода продуктов, 48 миллионов рублей. В настоящее время отраслевой фонд алгоритмов и программ компании ведется в проектно-конструкторско-технологическом бюро по системам информатизации.

CNEWS

«Ситроникс» запускает в серию три типа серверов

«Ситроникс», входящий в структуру АФК «Система», объявил о запуске серийного производства серверов под собственной торговой маркой Sitronics в сентябре 2021 года. Компания планирует выпускать до 30 тысяч серверов в год.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

АГЕНТСТВО ГОРОДСКИХ НОВОСТЕЙ

Разработаны комплектующие для оборудования в космических аппаратах

Новое поколение источников вторичного электропитания - комплектующих для электронной аппаратуры разработала группа компаний «Электронинвест», производство которого локализовано на площадке ОЭЗ Москвы в Алабушево.

KALININGRAD TODAY

«Ростех» готов обеспечить мобильных операторов оборудованием для работы в сетях 4G/5G

С 2023 года мобильные операторы будут обязаны использовать для сотовых сетей четвёртого поколения (LTE) оборудование отечественного производства. Госкорпорация «Ростех» на данный момент является единственным производителем базовых станций для сетей четвёртого и пятого поколения, включённых в реестр телекоммуникационного оборудования.

ПЛАТФОРМА

Ростех разрабатывает водородный авиадвигатель

Объединенная двигателестроительная корпорация Ростеха объявила о старте программы по разработке энергетических установок авиационного и наземного применения на водородном топливе. В рабочую группу вошли специалисты предприятий ОДК, разработка энергетических установок будет вестись совместно с научными и отраслевыми институтами.

ЕАН

Ростех поставил на новый фрегат ВМФ первый отечественный дизель-газотурбинный агрегат

Объединенная двигателестроительная корпорация Ростеха поставила судостроительному заводу «Северная верфь» морской дизель-газотурбинный агрегат (ДГТА) М55Р, заменивший зарубежные аналоги на российских фрегатах. Энергетическая установка предназначена для фрегата «адмиральской» серии «Адмирал флота Советского Союза Исаков».

РЭН.ИНФО

Электронные ценники КРЭТ стали одним из лучших проектов программы «Вектор»

Проект государственного рязанского приборного завода (входит в АО «КРЭТ» Госкорпорации Ростех) «Электронные графические ценники «ESL» стал одним из победителей программы «Вектор» Академии Ростеха. Система электронных ценников не имеет отечественных аналогов, обладает возможностью дистанционного управления и автоматического обновления данных



- Горячие новости



- Рекламные материалы

СТИМУЛ



Когда близость к России минус, а не плюс

Открытие завода в финской Савонлинне было важным пунктом в стратегии компании — национального чемпиона «Аргус-спектр» по закреплению своих позиций на мировом рынке. Однако сегодня деятельность предприятия парализована: финские банки без объяснения причин блокировали счета компании.

ФОТОПАРАЦЦИ

RFID-система «РСТ-Инвент» на 30% повысит эффективность крупнейшего автобусного оператора

RFID-система портфельной компании РОСНАНО «РСТ-Инвент» позволит перевозчику «ПИТЕРАВТО» оптимизировать документооборот, сократив на треть время проверки документации водителей на смене, а также обеспечит контроль транспорта на территории автопарка.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

ТОМСКАЯ ИНТЕРНЕТ ГАЗЕТА

ТУСУР станет участником разработки отраслевой образовательной программы

В разработке программы примут участие ведущие ученые и специалисты АО "НИИМЭ" и АО "Микрон", а также профессорско-преподавательский состав четырех вузов: ТУСУРа, МИЭТа, ЮФУ и ВГУ". Партнерами программы выступают АО "НИИТМ", АО "Микрон", АО "НПО Автоматики" и другие высокотехнологичные предприятия.

ОЭЗ ТЕХНОПОЛИС МОСКВА

ОЭЗ «Технополис Москва» принял участие в фотовыставке «Калейдоскоп «Моспром»

В Москве на улицах Арбат и Школьная открылась фотовыставка, посвященная московской промышленности, «Калейдоскоп «Моспром». В московскую особую экономическую зону входит пять площадок общей площадью более 200 гектаров. Это площадка в Печатниках, «Алабушево», «Микрон», «Ангстрем» и «МИЭТ».

MRI-PROGRESS

Генеральный директор АО «НИИМА «ПРОГРЕСС» вошел в состав жюри премии «Золотой Чип»

С 14 по 16 сентября 2021 года в Технопарке Инновационного Центра «Сколково» пройдет Международная выставка «ChipEXPO – 2021». Ежегодно в завершении выставки подведут итоги и состоится награждение победителей премии «Золотой Чип». В этом году Генеральный директор АО «НИИМА «Прогресс» Кондрашов Захар Константинович вошел в состав жюри премии.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

ПРЕФЕКТУРА ЗЕЛАО ГОРОДА МОСКВЫ

Компания «Альбатрос» оцифрует свои объекты с коробочным решением «Микрона»

Компания «Альбатрос» начинает инвентаризацию основных средств и инженерного оборудования на обслуживаемых объектах с коробочным решением «RFID инвентаризация» Микрона, крупнейшего российского производителя и экспортера микроэлектроники.

ВГУ

Специалисты ВГУ разработают программу по производству изделий нано- и микроэлектроники

Специалисты Воронежского госуниверситета примут участие в разработке отраслевой дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации. Конкурс на создание программы, проводимый Фондом инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП), выиграл Центр оценки и развития квалификаций НИИМЭ.

НИИЭТ

Ярмарка вакансий

В Воронежском Государственном Лесотехническом Университете им. Г. Ф. Морозова прошла ярмарка вакансий. В мероприятии приняли участие 27 организаций, а также более 250 студентов, в числе которых бакалавры 3 и 4 курсов и магистры 2 курса. Одним из участников мероприятия выступил НИИ электронной техники.

ГОСОБОРОНЗАКАЗ

ФВМ

В Российской Федерации будет модернизирована работа военкоматов

Сергей Шойгу – министр обороны Российской Федерации и Андрей Воробьев – губернатор Московской области заключили соглашение, в котором говорится о взаимодействии в сфере цифрового обеспечения деятельности военкоматов региона.

VN.RU



Самая мощная пушка в мире застряла под мостом в Академгородке

Самоходка «Малка» с военными застряла под мостом в Академгородке. Это одна из самых мощных в мире самоходных пушек, предназначенных для поражения важных целей и объектов противника в тактической глубине обороны за линией фронта. В настоящий момент стартовала поставка модернизированных орудий в интересах Министерства обороны Российской Федерации.





- Горячие новости



- Рекламные материалы

ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Минобороны России приняло решение о перевооружении морской пехоты Черноморского флота

Морпехи Черноморского флота в скором времени получат на вооружение новые боевые машины пехоты БМП-3Ф - морскую модификацию БМП, разработанную специально для морской пехоты. Решение о поставках техники в Крым уже принято.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

В России создадут новейшую дальнюю гиперзвуковую ракету Х-95

В России ведется разработка новейшей авиационной гиперзвуковой ракеты большой дальности под названием Х-95. На сегодняшний день господство в воздушно-космической сфере является самым важным условием успешного ведения боевых действий. Результат превосходства в этой сфере как раз и обеспечивается эффективным применением ударной и истребительной авиации.

ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Холдинг «Технодинамика» представил новые парашютные системы для ВДВ

Российский холдинг "Технодинамика" представил новые парашютные системы для ВДВ. На прошедшем в субботу празднике в честь 91-й годовщины создания ВДВ было продемонстрировано около 70 разработок. Особое внимание привлекли парашютные системы "Тандем-400", "Дальнолет" и новая грузовая система, разрабатываемая в рамках ОКР "Парашют".

ТАСС

Обвиняемые в хищении у Минобороны России почти 12 миллионов рублей арестованы

Житель Ростовской области Магомед Муцольгов, а также неустановленные лица в мае-декабре 2019 года похитили более 6,3 миллионов рублей у ФКУ "ОСК Южного военного округа". Магомеду Муцольгову и Наталье Романович избрали меру пресечения в виде заключения под стражей до 21 сентября.

ТАСС

Сергей Шойгу заявил, что ОПК России выполнил обязательства по гособоронзаказу в 2020 году

Оборонно-промышленный комплекс (ОПК) Российской Федерации выполнил свои обязательства по гособоронзаказу и программе военно-технического сотрудничества в 2020 году, несмотря на локдаун.



ВОЕННОЕ ДЕЛО

Атомный крейсер «Адмирал Нахимов» получит новейшее ударное вооружение

По заявлению министра обороны Российской Федерации генерала армии Сергея Шойгу, тяжелый атомный крейсер «Адмирал Нахимов» оснастят новейшими зенитно-ракетными комплексами, а также мощным ударным вооружением.

РЕАЛЬНОЕ ВРЕМЯ

Посадка гендиректора «Электроприбора» ударила по оборонзаказу

Создана целая следственная группа по делу об афере с комплектующими для беспилотников «Орлан-10». Не все причастные к уводу полумиллиарда из бюджета установлены. Следователи опасаются связей обвиняемого гендиректора АО «Казанский завод «Электроприбор» в «государственном аппарате РТ».

НОВЫЙ ОБОРОННЫЙ ЗАКАЗ. СТРАТЕГИИ

Межконтинентальную баллистическую ракету «Сармат» планируют испытать осенью

В 2021 году планируется два испытательных пуска межконтинентальной баллистической ракеты шахтного базирования «Сармат» в рамках летно-конструкторских испытаний, один из них, предположительно, состоится осенью, второй – в конце 2021 года.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Военную базу Российской Федерации в Таджикистане усилили боевыми машинами БМП-2М

Партия из 17 модернизированных боевых машин пехоты БМП-2М поступила на вооружение 201-й российской военной базы, дислоцированной в Таджикистане. Новые боевые машины предназначены для замены устаревших образцов техники мотострелковых подразделений.

ТАСС

Акционирование судостроительного завода Черноморского Флота приостановлено

Акционирование 13-го судостроительного завода (СРЗ) Черноморского флота приостановлено, прорабатывается вариант оставить его в структуре Минобороны России. Уже рассмотрены перспективы совершенствования производственной базы. Ожидается, что к концу августа будет представлена, а затем утверждена концепция развития предприятия.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Работу над ударным беспилотником собираются завершить к 2022 году

Министр обороны Российской Федерации Сергей Шойгу проверил, как на Новосибирском авиационном заводе идут опытно-конструкторские работы по изготовлению нового тяжелого беспилотника С-70 "Охотник".

ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Партия БМП-2М поступила на вооружение Таманской мотострелковой дивизии

Партия модернизированных боевых машин пехоты БМП-2М с боевым модулем "Бережок" поступила на вооружение Таманской мотострелковой дивизии гвардейской танковой армии Западного военного округа.

ВОЕННОЕ ДЕЛО

Испытания гиперзвукового «Циркона» с подлодки могут начаться в августе

«Цирконом» планируется заменить тяжёлую противокорабельную ракету П-700 «Гранит». Уже в августе этого года планируются испытания гиперзвуковой ракеты «Циркон» с подводного носителя — атомной подводной лодки (АПЛ) проекта 885 «Северодвинск».

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

CNEWS

Когда ИИ наделят машинным воображением

Команда исследователей из Университета Южной Калифорнии разработала технологию, помогающую искусственному интеллекту представить себе несуществующий объект. Это можно считать аналогом воображения. Новый метод поможет в разработке лекарств и, очевидно, найдет применение в сфере автономных транспортных средств.

TACC

В России увеличили мощность и ёмкость литий-ионных аккумуляторов

Российские учёные улучшили катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов. Это позволило увеличить их мощность и энергоёмкость. Для аккумуляторов специалисты использовали материалы, являющиеся аналогами минерала группы оливина — трифилина. Этот минерал сам по себе более пригоден в использовании, чем более распространённый кобальтит лития.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

РЕPEЛАС

Компания Realme готовит к выпуску первую компьютерную мышь

В сети появилась информация о том, что компания Realme готовится выпустить первую компьютерную мышь с модельным номером RMW2024, которая уже получила соответствующий сертификат. Сообщается, что беспроводное устройство оснащено источником питания с напряжением 1,5 В.

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ

Учёные завершили проект по прогнозированию свойств кориума АЭС «Фукусима-Дайичи»

Ученые изготовили образцы силикатсодержащих топливных обломков (на основе характеристик топливных обломков, образовавшихся после аварии на АЭС «Фукусима-Дайичи») и исследовали их свойства в процессе старения в трех средах. Созданная в результате математическая модель позволяет прогнозировать поведение материалов при извлечении, транспортировке и хранении.

ИХВТ

Блок питания с огромным экраном и возможностью смотреть на нём видео

Компания Gigabyte представила блок питания Aorus P1200W 80+ Platinum Modular с каталожным номером GP-AP1200PM. Блок питания оснащён дисплеем. Причём большим и полноцветным. Габариты блока питания составляют 160 x 150 x 86 мм.

ХАЙТЕК

Физики изучили поведение плазмы в воде с помощью рентгеновского излучения

Ученые использовали сверхбыстрое рентгеновское излучение для понимания природы плазменных разрядов в воде. Их особенность в том, что скорость некоторых превышает скорость звука. Ученые стремятся лучше понять явления, которые происходят, когда плазма разряжается в жидкости, вызывая быстрое высвобождение энергии, что приводит к микротрещинам с низкой плотностью.

3DNEWS

В США создали робота-мусорщика BeBot для очистки пляжей

BeBot разработан компанией Poralu Marine, занимающейся строительством морской и околomorphic инфраструктуры, при сотрудничестве с 4osean, выпускающей продукты из переработанных материалов. Робот способен действовать, не разрушая местную экосистему.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

INDUSTRY-HUNTER

Установлен новый рекорд по скорости передачи данных - 319 терабит в секунду

Японские инженеры недавно установили новый абсолютный рекорд по скорости передачи данных через оптическое волокно, который составил 319 терабит в секунду. При этом, рекордная скорость передачи данных была получена на дальности в 3000 километров по существующим оптоволоконным линиям.

РИА НОВОСТИ

Новый российский полимер повысит скорость транспортировки газа

Новый противокоррозионный полимерный материал создали ученые Ярославского государственного технического университета. Разработка позволит повысить эффективность транспортировки сырья по трубопроводам на большие расстояния.

3DNEWS

ИКЕА представила умный очиститель воздуха, интегрированный в журнальный столик

Компания ИКЕА намерена интегрировать новую модель очистителя воздуха в собственную экосистему умного дома, причём воздухоочиститель Starkvind не только будет выполнять свою основную функцию, но и послужит удобным столиком.

CNEWS

В России появились планшеты, которые можно грызть и швырять

В России вышли планшеты Huawei MatePad T 8 и T 10, созданные специально для детей. Они поставляются с продиговоударным чехлом из пищевого силикона во встроенной ручкой-подставкой, специальным стилусом для рисования и детским режимом работы ПО. Он включает, помимо прочего, алгоритмы защиты зрения. Планшеты работают на базе Android 10.

360TV

ОАЭ решили производить питьевую воду из разреженного воздуха

Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ) планируют производить питьевую воду из разреженного воздуха. Для этого потребуется установить генераторы воды. Обеспечивать бесперебойное водоснабжение в ОАЭ будут «гиперосушители». Около 20 таких сушителей смогут производить 6,7 литра пресной воды каждый день при влажности 60% и температуре воздуха +26 градусов.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

CNEWS

[«Мегафон» запустил сервис для анализа эмоциональной окраски разговоров](#)

«Мегафон» предложил решение для бизнеса, которое позволяет анализировать тональность разговоров. С его помощью можно в автоматическом режиме выявлять потенциально конфликтные беседы с клиентами и улучшать качество обслуживания.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

[Россия показала новые возможности управления в дальнем космосе](#)

В рамках совместного российско-европейского проекта "ЭкзоМарс" после серии тестовых прогонов состоялся первый полноценный сеанс управления космическим аппаратом TGO миссии "ЭкзоМарс-2016" с помощью средств российского комплекса приема научной информации и резервного управления.

АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ

[На МКС планируют разводить перепелов](#)

В рамках эксперимента, который будет проведен на базе лабораторного модуля «Наука» на МКС, ученые хотят вывести птенцов японского перепела. Модуль «Наука» обещает стать главной площадкой для экспериментов в российском сегменте станции, одно из исследований – проверка влияния невесомости, температурного режима и радиации на живых существ.

МЕДИАПОТОК

[Физики Швейцарии запустили квантовую программу на обычном компьютере](#)

Физики из Швейцарского федерального технологического института Лозанны (EPFL) и Колумбийского университета смогли запустить квантовую программу на обычном компьютере. Физики смогли создать такие процессы машинного обучения, которые моделируют квантовые компьютеры. Разработка физиков получила название Quantum Approximate Optimization Algorithm.

INSCIENCE

[У магнитных кристаллов встречается антихиральный магнетизм](#)

Исследователи Сколтеха совместно с коллегами из Королевского технологического института (Швеция) и Уппсальского университета (Швеция) предсказали наличие у определенного класса магнитных кристаллов антихирального ферромагнетизма. Это необычное свойство, способное положить начало исследованиям новых эффектов, связанных с магнетизмом.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

ИЗВЕСТИЯ

Человек в деталях: нейросеть найдет людей с воздуха по частям тела

В России создали нейросеть, которую можно использовать для поиска людей с воздуха. Разработчики утверждают, что алгоритм способен распознать человека с высоты 150 м, в том числе если в кадр попала только часть тела. Нейросеть обрабатывает изображения на борту беспилотника в режиме реального времени.

ПОПУЛЯРНАЯ МЕХАНИКА

В США появился самолёт для тестов беспилотных технологий

Военно-воздушные силы США задействовали для этого учебный самолёт NF-16D VISTA, переименованный по этому случаю в X-62 VISTA. С июня 2021 года уникальный самолёт станет испытательным стендом проекта Skyborg, в рамках которого ВВС США разрабатывают беспилотные боевые летательные аппараты для сопровождения пилотируемых самолетов-истребителей.

CNEWS

В «М.Видео» искусственный интеллект назначает персональную цену для каждого покупателя

В сети «М.Видео» заработал искусственный интеллект, подсчитывающий индивидуальную скидку для каждого покупателя. Итоговая цена, с учетом всех возможных способов ее снижения, будет видна на странице с нужным товаром в мобильном приложении компании, плюс ее смогут назвать консультанты в офлайн-магазинах.

CNEWS

Россияне создали ИТ-систему, которая предсказывает будущие провалы и успехи бизнеса

Отечественная компания Bell Integrator представила на российском рынке облачную платформу, которая позволяет строить предиктивные (прогнозные) модели развития бизнеса. Например, нейросеть способна предсказать посещаемость сайта или востребованность продукта. На данный момент решение Bell использует LitRes и аффилированное лицо Philip Morris в России.

INDUSTRY-HUNTER

Ученые разработали метод детектирования фотонов

Исследователи из Германии нашли способ неразрушающего многократного детектирования единичного фотона, движущегося по оптическому волокну. Основой неразрушающего детектора является атом рубидия, находящийся в специальной светоотражающей полости.



3DNEWS

Учёные отчитались о поисках материала для выработки электричества из комнатного света

Представители американского Национального института стандартов и технологий доложили об экспериментах с фотогальваническими датчиками в условиях комнатного светодиодного освещения. В опыте оценена эффективность датчиков из фосфида галлия-индия (GaInP), арсенида галлия (GaAs) и традиционного кремния (Si).

ХАЙТЕК

Квантовый кристалл сделали датчиком темной материи

Физики из Национального института стандартов и технологий (NIST) придали кристаллу квантовое преимущество в измерении электрических полей с рекордной чувствительностью, чтобы изучить темную материю.

3DNEWS

Yamaha рассчитывает поставить озвучивание электромобилей на коммерческие рельсы

Сейчас Yamaha начала разрабатывать наборы звуков, имитирующих работу двигателей внутреннего сгорания в различных динамических режимах. Инициатива Yamaha адресована любителям спортивных машин, тоскующих по рокоту мощных ДВС.

ЗА РУБЕЖОМ

INDUSTRY-HUNTER

На ключевой завод TSMC, выпускающий микросхемы для Apple, поступил загрязнённый газ

Завод TSMC, выпускающий процессоры Apple, получил загрязнённый газ, используемый в процессе производства микросхем. Завод Fab 18 является самым передовым предприятием компании. По данным отраслевых источников, здесь производятся новейшие процессоры для будущих смартфонов iPhone и компьютеров Mac.

INDUSTRY-HUNTER

Спрос на микросхемы будет превышать предложение до середины 2022 года

Японский производитель микросхем Renesas Electronics сегодня сообщил о росте операционной прибыли на 115% в период с января по июнь по сравнению с таким же периодом прошлого года. Рост зафиксирован в условиях, когда компания восстанавливается после разрушительного пожара на своём основном заводе. Операционная прибыль Renesas - 600 миллионов долларов.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

INDUSTRY-HUNTER

Arm может выйти на биржу в случае срыва сделки с Nvidia

Британский разработчик чипов Arm Holdings намерен рассмотреть возможность возвращения на биржу, если сорвется сделка по продаже компании американскому производителю графических решений Nvidia. В случае листинга Arm, скорее всего, выберет Нью-Йоркскую фондовую биржу.

3DNEWS

Xiaomi вырвалась в лидеры по поставкам смартфонов в Европе

Компания Strategy Analytics опубликовала статистику по европейскому рынку смартфонов во втором квартале текущего года. Впервые верхнюю строчку рейтинга ведущих поставщиков заняла китайская компания Xiaomi. Отгрузки смартфонов в Европе в период с апреля по июнь включительно составили приблизительно 50,1 миллионов штук.

ИЗВЕСТИЯ

Илон Маск признался в изучении российских ракетных двигателей

Американский предприниматель и основатель SpaceX Илон Маск заявил, что при создании жидкостного ракетного двигателя Raptor вдохновляется в том числе российскими разработками. Основатель SpaceX рассказал, что не согласен с утверждением, что конструкция двигателя — это самое сложное.

3DNEWS

Поставщиков полупроводниковых компонентов заподозрили в ценовом сговоре

С конца прошлого года автомобильная отрасль начала испытывать нехватку полупроводниковых компонентов, которая в текущем году, по некоторым прогнозам, вынудит сократить объёмы выпуска машин на 2,5 млн экземпляров. Дефицит подтолкнул цены к росту, и теперь китайские антимонопольщики хотят выявить виноватых в резком повышении цен на чипы.

КРАСНАЯ ВЕСНА

Тайваньские компании-упаковщики чипов ожидают роста выручки

Рост спроса на свои услуги ожидают тайваньские компании, занимающиеся упаковкой чипов. Рост спроса будет обеспечен увеличивающимися потребностями китайских компаний, которые производят микросхемы по не самым современным технологиям. Их продукция сейчас находится в остром дефиците, который все возрастает.



- Горячие новости



- Рекламные материалы

IT ДЛЯ БИЗНЕСА

Marvell приобретает поставщика сетевых чипов Innovium за 1,1 миллиардов долларов

Компания Marvell Technologies объявила во вторник о том, что заключила соглашение, в рамках которого намерена приобрести поставщика компонентов для сетевых устройств Innovium. Сумма сделки оценивается в 1,1 миллиардов долларов. Основной интерес Marvell к Innovium связан с ее архитектурой коммутации для облачных и периферийных центров обработки данных.

CNEWS

Мир на пороге глобального дефицита конденсаторов из-за решения властей всего одной страны

В мире возникла угроза нехватки керамических MLCC-конденсаторов, используемых в автомобилях и современной электронике. В Маниле (Филиппины) введен локальный локдаун из-за коронавируса, который может распространиться на фабрики крупных компаний по выпуску таких конденсаторов.

ПЯТОЕ КОЛЕСО

Производитель iPhone будет делать чипы для электрокаров

Тайваньская Foxconn, крупнейший сборщик iPhone и другой продукции Apple, выкупит предприятие по производству микрочипов у Macronix. Завод микрочипов обойдется Foxconn в 90,8 миллионов долларов. После завершения сделки предприятие перепрофилируют под выпуск микросхем для электромобилей. К 2024 году мощность завода планируется увеличить.



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.