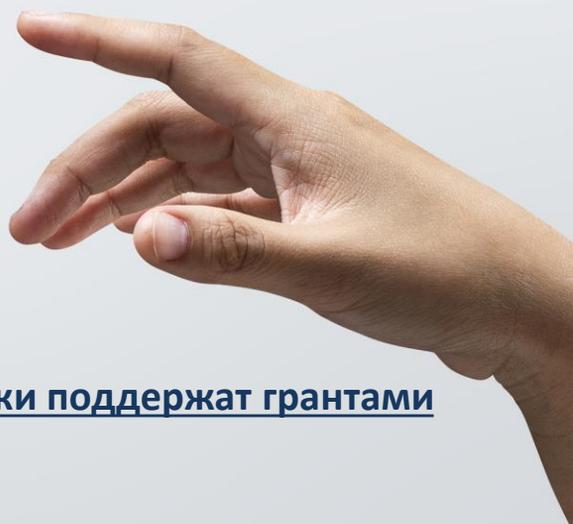
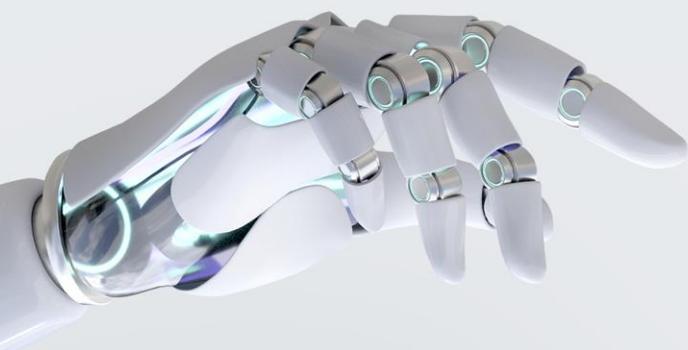


Выпуск 17.03-24.03.2023г.



ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Российские дизайн-центры электроники поддержат грантами до 50 миллионов рублей
- В «Росатоме» разработали инновационные металлы для ядерных «реакторов будущего»
- НИИЭТ предлагает сформировать отраслевое сообщество для эффективного решения проблем
- Китай охотится за самыми неуловимыми частицами в мире





РАЗРАБОТАНО АО «НИИЭТ»

АУТО GaN-зарядка

GaN-адаптер с возможностью подключения до 3-х устройств одновременно общей мощностью до 95W

ЗАРЯЖАЕТ В 4 РАЗА БЫСТРЕЕ

95W GaN

Быстрая зарядка 95W

USB3 - порт

Многозарядный

Компактный размер

Безопасная зарядка

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

ГЛАВНОЕ

ТАСС

Минск начал поставки критически важной электронной компонентной базы в Москву

Белоруссия и Россия сформировали перечень критически важной ЭКБ, при этом белорусские предприятия уже начали первые поставки. Подписано соглашение о создании совместного белорусско-российского центра по разработке и изготовлению фотошаблонов.

РИАМО

Мантуров посетил инновационный технополис «ЭРА»

Технополис «ЭРА» представляет собой сконцентрированные в одном месте лаборатории, инжиниринговые и дизайн-центры, а также предприятия промышленности. Специалисты ведут научные изыскания по 16 направлениям.

ГАЗЕТА.RU

Путин призвал пресекать теневые схемы при расходовании средств на оборонные и нацпроекты

Президент РФ Владимир Путин заявил на расширенном заседании коллегии МВД России, что надо жестко пресекать теневые схемы при расходовании средств, в том числе при выполнении гособоронзаказа и реализации национальных проектов.

РОССИЙСКИЙ РЕПОРТЕР

Лукашенко призвал производителей микроэлектроники активнее осваивать российский рынок

Увеличить объемы производства и закрепиться на российском рынке потребовал президент Беларуси Александр Лукашенко от производителей микроэлектроники. Перспективы отрасли обсудили на одном из предприятий в Минске.

ТАСС

Путин: РФ и КНР могут стать лидерами в области ИТ и искусственного интеллекта

Москва и Пекин благодаря их богатому научному потенциалу могут стать мировыми лидерами в области ИТ, сетевой безопасности и искусственного интеллекта, заявил президент РФ Владимир Путин во время российско-китайских переговоров в расширенном составе.

ТАСС

Академик РАН: излучение лазера в НЦФМ позволит получать вещество и антивещество из вакуума

Создание лазера с излучением экзаваттного уровня мощности, который планируют построить в Национальном центре физики и математики (НЦФМ) в Сарове к 2030 году, позволит получать вещество и антивещество из вакуума.

НОВЫЕ ИЗВЕСТИЯ

Минцифры хочет наладить производство симуляторов по управлению дронами

В правительство Российской Федерации поступило предложение Минцифры о создании фонда поддержки разработчиков симуляторов по управлению дронами и аналогичной им техникой. Обучение операторов дронов на симуляторах представляет большой практический интерес.

SOMANYHORSES

В Москве появится Центр исследования и разработки электротранспорта

В скором времени в Москве будет создан Центр исследования и разработки в области электротранспортных средств. Основной задачей будущего центра станет создание универсальной платформы электротранспорта на основе компонентов отечественной разработки и производства.

ТАСС

Компания в Петербурге инвестирует 500 млн рублей в производство электронных компонентов

Российская компания «Систэм Электрик» инвестирует 500 млн рублей в развитие НИОКР, производство импортозамещающих электронных компонентов и расширение индустриальной площадки научно-технического центра «Механотроника» в Петербурге.

ТАСС

Денис Мантуров рассказал о стимулировании покупки российского оборудования

Льготы по налогу на прибыль могут стать одной из мер стимулирования покупки российского высокотехнологичного оборудования. Эти меры поддержки дадут импульс для производства российского высокотехнологического оборудования, уверен вице-премьер.

ТАСС

Серийные поставки самолета Sukhoi Superjet New планируют начать с 2024 года

Серийные поставки авиакомпаниям Sukhoi Superjet New - импортозамещенной версии ближнемагистрального Sukhoi Superjet 100 с отечественным двигателем и комплектующими, планируется начать с 2024 года.

ТЮМЕНСКАЯ ЛИНИЯ

Российские дизайн-центры электроники поддержат грантами до 50 миллионов рублей

Конкурс на грантовую поддержку малых и средних дизайн-центров электроники объявил фонд "Сколково". Размер гранта – от 10 до 50 млн рублей. При этом внебюджетное финансирование должно составлять не менее 20 % от стоимости проекта.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

ОМСКРЕГИОН

В ОНИИП разработали новые антенны для приема сигналов ГЛОНАСС и GPS

Омский НИИ приборостроения разработал линейку выносных и встраиваемых антенн для глобальных навигационных систем связи GPS и ГЛОНАСС. Они предназначены как для гражданской сферы, так и для российских военных. Предприятие запустит серийное производство новинок в течение 2023 года.

KAZANFIRST.RU

Отечественную мобильную экосистему на базе Android начали разрабатывать в России

Российские власти и участники IT-рынка взялись за разработку проекта отечественной мобильной экосистемы на базе Android. Проект «формирует и курирует» Центр экспертизы и координации информатизации при Минцифры.

COMNEWS

Связь в России получит стратегию

По поручению президента РФ Владимира Путина разработать и утвердить стратегию правительство должно в этом году. В послании Федеральному собранию президент подчеркнул важность активного развития инфраструктуры, в том числе связи и телекоммуникаций, для суверенного развития России с гарантией безопасности.

TACC

Минцифры хочет выделить Yadro субсидию на мероприятия дорожной карты развития связи

Речь идет о дорожной карте развития высокотехнологичного направления «Современные и перспективные сети мобильной связи» на период до 2030 года. Размер субсидии не уточняется, но она должна быть в пределах лимитов средств, которые были доведены до Минцифры России.



TELESPUTNIK.RU

РФ и КНР создадут подкомиссию по сотрудничеству в области спутниковой навигации

В протоколе предлагается укрепить практическое взаимодействие России и Китая в сфере спутниковой навигации, обеспечить совместимость и взаимодополняемость российской «ГЛОНАСС» и китайской системы Beidou.

ПИТЕРСКИЕ ЗАМЕТКИ

Универсальное ПО для томографов: новая разработка российских ученых

Компания Smart Engines разработала универсальное программное обеспечение (ПО), которое предназначено для работы с медицинскими и промышленными томографами. Особенностью софта является то, что он позволяет получать четкое изображение даже при движении исследуемого объекта, пояснили создатели.

ТАСС

Разработчик российских операционных систем «РОСА» вышел на рынок Белоруссии

Компания «НТЦ ИТ РОСА», которая занимается разработкой российских операционных системы «РОСА» на базе Linux, заключила партнерское соглашение с белорусским IT-дистрибьютором «Линквэй».

КОММЕРСАНТЬ

Открытые данные закрыли

Минэкономики временно закрыло портал открытых данных — как пояснили «Ъ» в ведомстве, это необходимо для перезапуска ресурса с учетом запросов рынка. Портал, являвшийся одним из ключевых элементов «Открытого правительства», был запущен в 2014 году по поручению занимавшего тогда пост премьер-министра Дмитрия Медведева.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

А-КОНТРАКТ



Выбор материалов печатных плат

Ошибки при выборе материалов для печатной платы приводят к увеличению стоимости и сроков производства, проблемам с качеством и даже к невозможности изготовления платы и её последующего монтажа. В статье рассматриваются свойства материалов для печатных плат и предлагаются рекомендации по выбору в зависимости от применения платы в конечном устройстве.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОГОВОГО УДАРА

РАЗРАБОТАНО
АО «НИИЭТ»



А-КОНТРАКТ



А-КОНТРАКТ предлагает печатные платы любой сложности, 7 класса точности

А-КОНТРАКТ более 20 лет успешно работает на рынке электроники. За эти годы компания осуществила множество проектов, различных по сложности и объёмам. А-КОНТРАКТ предлагает все виды печатных плат: многослойные, гибкие, гибко-жесткие, на металлической основе, с переменной толщиной, с несквозными переходными отверстиями и др.

TELECOMDAILY

Yadro запустит центр разработки в Минске

Российский производитель микроэлектроники, вычислительной техники и СХД Yadro открывает новый центр разработки в Минске, об этом подтверждают в компании. Это первый центр разработки Yadro за пределами России.

CONTENT-REVIEW.COM

Производство интегральных микросхем хотят увеличить в три раза

Ведущий российский разработчик аналоговых и аналого-цифровых микросхем «Дизайн Центр «Союз» более чем в три раза расширит свое производство. Для этого компания арендует дополнительные 1,2 тысячи квадратных метров помещений на площадке «Алабушево».

DPPROM.ONLINE

«Росатом» займётся выпуском скандия по новой технологии

Теперь на опытном производстве будут получать металлический губчатый скандий и его слитки. При этом чистота металла составит 99,95%. Также в линейке будут представлены дистиллят скандия с почти 100-процентной чистотой и безводные хлориды скандия и лития.

ЭКСПОРТЕРЫ РОССИИ

В ОЭЗ «Технополис Москва» разработали робота-амфибию

Столичная компания разработала многофункционального робота-амфибию, который поможет устранить последствия аварий на различных затопленных объектах, атомных станциях и шахтах. Производство предприятия локализовано на территории ОЭЗ «Технополис Москва».

ТАСС

В Сарове первые корпуса НЦФМ планируют построить до конца 2024 года

Строительство первых двух корпусов Национального центра физики и математики (НЦФМ) в Сарове планируют завершить до конца 2024 года. Официальное начало строительства лабораторного корпуса и конгресс-центра состоится 27 марта.

ТАСС

Научный центр для тестирования и проектирования систем связи открыли в Санкт-Петербурге

Открытый для исследователей из различных учреждений центр, предназначенный для тестирования и проектирования систем беспроводной связи, создали на базе Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ».

НАУЧНАЯ РОССИЯ

Ученые представили новую концепцию спин-волнового логического элемента

Физики из МФТИ и Российского квантового центра разработали логический элемент, основанный на взаимодействии спиновых волн, которые возбуждались лазерными импульсами. Представленный подход существенно отличается от классических методов, основанных на использовании транзисторов и диодов.

НИА-ФЕДЕРАЦИЯ

Разработан сверхкомпактный оптический переключатель на основе экситонов

Ученые Нового физтеха ИТМО разработали сверхкомпактный оптический переключатель на основе экситонов - особых состояний электронов в полупроводниках. Переключатель в 100 раз меньше аналогов, его состоянием можно управлять с помощью света, что открывает новые возможности для создания устройств оптической обработки информации на чипе.

ТАСС

В России создали технологию «Щит», способную маскировать тепловые объекты от дронов

Специалисты российской компании «Армакс» разработали технологию «Щит», способную полностью скрывать тепловые объекты от беспилотных летательных аппаратов с тепловизором. Технология представляет собой пленку, которой накрываются объекты на поверхности.

INDUSTRY-HUNTER

Ростех и самарский вуз разработали новые типы оптических волокон

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех и команда молодых ученых Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики работают над совместными проектами по разработке новых классов оптических волокон.

РИА ТОМСК

Лаборатория микрофлюидики мирового уровня откроется в апреле в Томске

Сибирский государственный медуниверситет (СибГМУ) в апреле планирует открыть в Томске лабораторию микрофлюидики, которая займется разработкой технологий эффективной доставки лекарств в организм человека; инвестиции в проект составят порядка 30 миллионов рублей, сообщил РИА Томск ректор СибГМУ Евгений Куликов.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

САВЁЛКИ

«Микрон» модернизирует оборудование кристалльного производства

«Фабрика идей» Микрона, который является резидентом ОЭЗ «Технополис Москва», способствует развитию культуры инноваций. По инициативе работников внедрились уже восемнадцать проектов на узловых участках производства.

ИНФОПОРТАЛ ЗЕЛЕНОГРАДА

НИИМЭ получит миллиард рублей на разработку литографических материалов

Конкурс на определение подрядчика, который должен заняться разработкой и освоением производства литографических материалов для микроэлектронного производства, проводило в феврале–марте текущего года министерство торговли и промышленности.

НИИЭТ

Продолжается прием заказов на модуль Vostok UNO-VN035 на основе микроконтроллера НИИЭТ

Платформа Vostok UNO-VN035 pin-to-pin совместима с существующими платами расширения для платформы Arduino UNO. Модуль содержит 20 контактов цифрового ввода-вывода общего назначения, из которых 10 могут быть назначены для работы в альтернативных режимах. В основе модуля – 32-разрядный малогабаритный микроконтроллер 1921BK035 от АО «НИИЭТ».

НИИЭТ

НИИЭТ предлагает сформировать отраслевое сообщество для эффективного решения проблем

Руководитель Научно-исследовательского института электронной техники Павел Куцько, выступая с докладом на Научно-технической конференции «Сертификация ЭКБ – 2023», проходившей 15–17 марта в Санкт-Петербурге, внес предложение о создании Союза предприятий электронной промышленности Российской Федерации «Русская электроника».



32-разрядные микроконтроллеры

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



Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

АНОНСЫ СОБЫТИЙ

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



Вышел из печати Выпуск №2/2023 журнала «ЭЛЕКТРОНИКА:НТБ»

В фокусе номера – микроэлектронные технологии. На первой обложке выпуска - интервью с генеральным директором ООО «ИнноДрайв» М.Гурбашковым. В преддверии ExpoElectronica2023 - интервью с директором выставки Р.Мангушевой. Читайте также материалы рубрик: «Экономика+бизнес», «Технологическое оборудование и материалы» и «Производственные материалы».

РИЦ ТЕХНОСФЕРА

Вышел из печати Выпуск №2/2023 журнала «ЭЛЕКТРОНИКА:НТБ»

В фокусе номера – микроэлектронные технологии. На первой обложке выпуска - интервью с генеральным директором ООО «ИнноДрайв» М.Гурбашковым. В преддверии ExpoElectronica2023 - интервью с директором выставки Р.Мангушевой. Читайте также материалы рубрик: «Экономика+бизнес», «Технологическое оборудование и материалы» и «Производственные материалы».

ГОСОБОРОНЗАКАЗ

ИНТЕРФАКС

Предприятия «Ростеха» в 2022 году дополнительно привлекли свыше 30 тысяч сотрудников

В связи с увеличением объемов гособоронзаказа (ГОЗ), а также масштабных проектов в области авиастроения предприятия «Ростеха» дополнительно приняли на работу более 30 тысяч сотрудников в 2022 году.

ИА REX

В калужском филиале МГТУ им. Баумана расширят подготовку инженеров для ОПК

Губернатор Владислава Шапша предложил организовать рабочую встречу руководителей регионального ОПК с представителями МГТУ им. Н.Э. Баумана с целью обеспечения подготовки в калужском филиале специалистов, востребованных на предприятиях ВПК.

СЕВЕРИНФОРМ

Череповец начнет выпускать оборонную продукцию

Завод планирует начать работу уже до конца этого года. На нем будут выпускать до 30 тонн деталей и механизмов для машиностроения, в том числе предназначенных для выполнения гособоронзаказа. На производствах планируется создать 300 новых рабочих мест.

ЦАМТО

Росаккредитация подтвердила компетентность ЦНИИточмаш по сертификационным испытаниям

По решению Росаккредитации ГИС может продолжать работу в качестве независимой и компетентной испытательной лаборатории по сертификационным испытаниям гражданского и служебного огнестрельного оружия, патронов, средств бронезащиты, устройств промышленного и специального назначения.

LENТА.RU

В России рассказали о модернизации Т-62М

Модернизированный танк получил модули дополнительного бронирования корпуса и башни, а также блоки динамической защиты «Контакт». Машину оснастили дымовыми гранатометами, усовершенствованной системой управления огнем и двигателем мощностью 780 лошадиных сил.

ОМСКРЕГИОН

С начала 2023 года на предприятия ОПК трудоустроились более 600 омичей

С начала 2023 года благодаря ярмаркам вакансий на предприятия ОПК трудоустроились более 600 человек. А в целом с прошлого года работу на оборонных предприятиях нашли более 1,7 тысяч человек. Но потребности в квалифицированных кадрах остаются. Предприятиям ОПК требуется еще более 2 тыс. человек.

ОБЩЕСТВЕННАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

В России поручили сформировать группу по решению споров о ценах на продукцию ГОЗа

Правительство Российской Федерации поручило сформировать рабочую группу при коллегии Военно-промышленной комиссии, которая займётся разрешением споров о стоимости продукции, отправляемой в рамках гособоронзаказа.

ТАСС

Вузы Сибири в ближайшие два года откроют программы подготовки операторов БПЛА

Университеты Омска, Красноярска и Новосибирска планируют в 2023-2024 годах открыть курсы подготовки и переподготовки операторов и конструкторов беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), в том числе для нужд оборонно-промышленного комплекса (ОПК).

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

В Осетии наладили выпуск ценных сплавов для электроники и ВПК

На заводе во Владикавказе после долгих лет простоя начали выпускать бескислородную вакуумно-плавленную медь. Ее используют в приборостроении, электронике, атомной промышленности, военно-промышленном комплексе, она очень востребована на рынке. Ранее в России ее не производили, использовали только импортную.

ВЗГЛЯД.РУ

Шойгу назвал сроки завершения модернизации противоракетной обороны Москвы

На заседании коллегии Минобороны России он добавил, что одним из приоритетов направления развития ВКС является оснащение войск перспективными системами противовоздушной и противоракетной обороны.

НОВЫЙ ДЕНЬ

Генпрокуратура получит доступ к расчетам по гособоронзаказу

Документ разработан для «повышения эффективности прокурорского надзора за исполнением законодательства о государственном оборонном заказе (ГОЗ), а также за законностью расходования бюджетных средств».

ТУЛЬСКАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

Алексей Дюмин посетил «НПО «Стрела» и АО «Императорский Тульский оружейный завод»

Губернатор тульской области Алексей Дюмин посетил два тульских предприятия ОПК – «НПО «Стрела» и АО «Императорский Тульский оружейный завод». Губернатор осмотрел цеха, ознакомился с продукцией, а также обсудил с руководителями заводов реализацию инвестиционных проектов и наращивание производства.

ОБЩЕСТВЕННАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

Дмитрий Медведев зачитал телеграмму Сталина, требуя выполнения гособоронзаказов

Замглавы Совбеза РФ Дмитрий Медведев во время заседания рабочей группы Военно-промышленной комиссии РФ по контролю за производством востребованных образцов вооружения и военной техники зачитал телеграмму от 17 сентября 1941 года за подписью Иосифа Сталина.

ГАРАНТ.РУ

Разработан проект формы заключения военного представительства о цене на продукцию

Подготовлен проект приказа Министра обороны России, согласно которому предлагается утвердить форму заключения военного представительства Минобороны России о цене на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу.

НОЗ.С

Утверждены правила приостановления прав участников исполнителей ГОЗ

Основанием для приостановления прав участников (акционеров) хозяйственного общества и полномочий его органов является нарушение обязательств по госконтракту (контракту), в том числе непринятие мер по обеспечению поставок по ГОЗ. В Правилах уточняется, что именно признается таким нарушением.

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ТАСС

Лукашенко: зарубежные инвесторы проявляют интерес к белорусской микроэлектронике

Зарубежные инвесторы проявляют колоссальный интерес к белорусской микроэлектронике. В частности, ОАЭ хотят инвестировать в развитие отрасли. Глава государства отметил, что белорусские производители и сегодня занимают свою нишу на мировом рынке.

RUNEWS24.RU

Ученые МФТИ нашли потенциальный способ для создания нового типа электронных устройств

Исследователи из Московского физико-технического института, работающие над изучением свойств двухслойного графена, определился возможный способ создания нового типа электронных устройств.

ЛЕНТВ24

Петербургские ученые выращивают материал для микросхем будущего

Импортозамещению поможет беглый атом. Технологи Петербургского института проблем машиноведения придумали, как синтезировать карбид кремния — материал, идеально подходящий для любой электроники. Сделать открытие помогла наблюдательность.

RUNEWS24.RU

Учёные МФТИ в России создали квантовую нейросеть с точностью решения задач выше 90%

Ученые из Московского физико-технического института первыми в России создали экспериментальный алгоритм квантового обучения в цепочке сверхпроводящих кубитов.. Отмечается, что эти алгоритмы машинного обучения работают не сами по себе, а при помощи кубитов – то есть на совсем ином уровне проблематики.



СИЛОВЫЕ GAN-ТРАНЗИСТОРЫ СЕРИИ THG-K

ПОБЕДИТЕЛЬ ПРЕМИИ
ELECTRONICA 2022

УВЕЛИЧЕНИЕ КПД
до **97-98%**

NORD-NEWS

В мурманской «наушке» поделятся интересными фактами о появлении компьютеров

В Мурманской областной научной библиотеке состоялась экскурсия по музею «Когда компьютеры были большими». В музее были представлены электронно-вычислительные машины, носители информации, периферийные устройства и средства вычисления.

МЕДИАПОТОК

Российские ученые создали электроды из скорлупы кедровых орехов для суперконденсатора

Технология имеет свои перспективы и экономически оправданна, кедровые орехи производятся в России в промышленных масштабах, так лишнее сырье становится подспорьем для электроинженерной отрасли.

ИНТЕРФАКС

Компьютеры будущего будут иметь смешанную архитектуру

Машины будущего - это машины гетерогенной (смешанной - ИФ) архитектуры, там будет и электронная часть, и фотонная часть. Поэтому, даже если мы говорим о фотонике, там будет интерфейс с электронной частью.

CBS MEDIA

Впервые в России Lasercut презентует ультрафиолетовый маркиратор — Wattsan UV TT

Лазерный маркиратор работает с деревом, пластиком, кожей, металлом. Лазерный маркиратор наносит QR-коды, штрих-коды, эмблемы, серийные номера, брендируют сувениры, используют в ювелирном деле, при создании микросхем.

КРАСНАЯ ВЕСНА

Ученые МФТИ дали графену дорогу в квантовую тератронику

Открытие исследователей МФТИ может послужить для создания нового типа электронных приборов — высокоскоростных энергоэффективных переключателей, детекторов излучения, а также химических и биологических сенсоров.

ИНТЕРФАКС

В НЦФМ в Сарове достигнуты важные результаты по изучению сверхсильных магнитных полей

Важный научный результат по изучению вещества в сверхсильных магнитных полях получен в Национальном центре физики и математики (НЦФМ) в Сарове, сообщил научный руководитель НЦФМ Александр Сергеев в Новосибирске.

ТАСС

В ПНИПУ повысили прочность титановых деталей, получаемых при помощи 3D-печати

Российские ученые увеличили на 20% прочность титановых деталей за счет изменения состава и структуры проволоки, из которых они изготавливаются при помощи технологий 3D-печати. Об это сообщила пресс-служба ПНИПУ.

НЕЗАВИСИМЫЙ КРАСНОЯРСК

3D-технологии ускоряют процесс создания и доставки оборудования на производство

Аддитивные технологии вполнину сокращают время изготовления и поставки оборудования и компонентов, также можно быстро вносить правки и создавать объекты любой формы. Трехмерную печать можно использовать и для частичного замещения импортных компонентов.

ТАСС

Патрушев осмотрел в Ульяновске одно из предприятий концерна «Алмаз-Антей»

Это один из крупнейших производителей и поставщиков элементной базы для отечественных предприятий - изготовителей радиоэлектронной аппаратуры, вычислительной техники, средств связи и аппаратуры специального назначения.

НАУКА 3D

В России создали мобильный полигон для соревнования беспилотников

Мобильный полигон получил название «Геоскан Арена». Его конструкция включает в себя сетку для улавливания аппаратов в случае их падения, а также систему освещения и камер, фиксирующих действия дронов в небе. Кроме того, полигон обладает собственной взлетно-посадочной площадкой и оборудованием для навигации.

ТАСС

Оборудование для ускорительного комплекса НЦФМ изготовят в Новосибирске

Базовой организацией по созданию оборудования для многофункционального ускорительного комплекса Национального центра физики и математики (НЦФМ) в Сарове станет Институт ядерной физики (ИЯФ) им. Г. И. Будкера СО РАН в Новосибирске.

ТАСС

В НИУ «МЭИ» создали учебное цифровое приложение для изучения сложной техники

Молодые специалисты НИУ «МЭИ» разработали мобильное цифровое учебное приложение для изучения сложного оборудования, используемого в наукоемких отраслях. В приложении используется принцип дополненной реальности (AR).

DIPROM.ONLINE

Специалисты «Ростеха» изобрели аппарат для морской сейсморазведки

Это оборудование — замена импортному и может использоваться компаниями для оценки условий извлечения запасов углеводородов на шельфе. В датчике использованы отечественные микросхемы и полупроводники, применены и собственные технологии многокристальных микромодулей.

ТАСС

Фонд «Сколково» возобновил отбор заявок на гранты по направлению «Микроэлектроника»

«Сколково» и Минпромторг РФ в 2022 году запустили акселератор «Микроэлектроника» для поддержки перспективных дизайн-центров, реализующих НИОКР в приоритетных направлениях развития российской электронной промышленности.

FORPOST-ТЕХНОЛОГИИ

Россия может начать производство процессоров с дружественными странами уже в этом году

Для создания производства собственных процессоров в текущих условиях ужесточения санкций и сложной логистики необходимо вести переговоры с «дружественными странами», где есть необходимые технологии и производственные мощности.

ТАСС

Специалисты НИТУ «МИСиС» смогли уменьшить и удешевить датчики для диагностики

Специалисты НИТУ «МИСиС» разработали новые сверхчувствительные датчики для медицинской диагностики. Достигнуто существенное удешевление таких приборов за счет использования нового материала - миниатюрного магнитоэлектрического композита.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

В СПбПУ создали графеновый биоэлектрод для заживления ран

Группа исследователей из Санкт-Петербургского политехнического университета (СПбПУ) разработала графеновый биоэлектрод для лечения сложных ран с помощью электростимуляции. Новый материал на основе графена и токопроводящего полиимида можно применять для создания носимых устройств для электростимуляции.

ПОТОК МЕДИА

В «Росатоме» разработали инновационные металлы для ядерных «реакторов будущего»

Специалисты госкорпорации «Роскосмос» разработали образцы металлов для реакторных установок, которые необходимы для развития атомной энергетики будущего. Новый металл отличается своей чистотой и значительной прочностью.

ГАЗЕТА.РУ

В сети представили летающий скейтборд, на котором нельзя кататься

Стартап из Нью-Йорка представляет Flyte как некое произведение искусства — доска не имеет колес и левитирует над специальной подставкой благодаря магнитной катушке. Ховерборд изготовлен из алюминия.

DAILYTECHINFO

Ученые зарегистрировали частицы нейтрино, порожденные при столкновениях в коллайдере

Группа ученых из Калифорнийского университета в Ирвине впервые в истории зарегистрировала загадочные частицы нейтрино, порожденные при столкновениях в недрах коллайдера. Данное открытие позволило проникнуть глубже в природу нейтрино, субатомных частиц,

NACKED SCIENCE

Ученые показали преимущества электрохимических методов при создании нанопокровтий

Серия экспериментов, проведенных учеными-электрохимиками из Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья имени И. В. Тананаева, показала преимущества электрохимических методов для синтеза функциональных покрытий и наноматериалов в расплавах солей для различных сфер применения.

ЗА РУБЕЖОМ

ИНТЕРФАКС

Сеул призвал Токио к сотрудничеству в создании полупроводников и батарей

Сеулу и Токио следует расширять сотрудничество в сфере высокотехнологичной индустрии, заявил президент Южной Кореи Юн Сок Ёль на встрече с бизнесменами обеих стран. На встрече присутствовали представители компаний Samsung Electronics Co., Ltd и SK Group.

ТАСС

Правительство Китая предоставит крупным отечественным производителям чипов субсидии

Правительство Китая предоставит ведущим отечественным производителям микроэлектроники крупные субсидии, чтобы поддержать их в связи с ужесточением США контроля над экспортом технологий.

КРАСНАЯ ВЕСНА

Samsung увеличила свою долю на рынке микросхем памяти

Доля Samsung Electronics на рынке чипов увеличилась, несмотря на падение продаж в четвертом квартале 2022 года, поскольку компания решила не сокращать производство. По мере обострения конкуренции Samsung вкладывает значительные средства в оборудование, исследования и разработки.

ХАЙТЕК

Физики нашли способ преодолеть ограничение на размер полупроводников

Исследователи из Университета Миннесоты и Национального института стандартов и технологий (NIST) США разработали технологию создания спинтронных устройств, которая преодолевает ограничение на размер полупроводников. Это позволит уменьшить размер микросхем, которые используются в смартфонах, компьютерах и других электронных приборах.

КЛУБ DNS

Dai Nippon Printing представила стеклянную подложку для процессоров

Вопрос наращивания производительности современных процессоров связан не только с модернизацией техпроцессов. В последнее время производители сталкиваются с проблемами компоновки чипов на подложке — привычные технологии уже не справляются с высокой плотностью. Японские специалисты предложили альтернативу.

ХАЙТЕК

Инженеры вызвали кооперативное поведение в полупроводнике

Исследователи из Института передовых наук и технологий Бекмана нашли способ вызвать кооперативное поведение в органических полупроводниках. Это экономящее энергию и время явление потенциально может улучшить производительность органической электроники, включая умные часы и солнечные батареи.

ANDROID-ROBOT

Новый микрочип связывает две технологии, получившие Нобелевскую премию

Физики Делфтского технологического университета создали новую технологию на основе микрочипа, впервые объединив две технологии, удостоенные Нобелевской премии. Этот микрочип может измерять расстояния в материалах с высокой точностью, например, под водой или для медицинских изображений.

ХАЙТЕК

Физики впервые управляли «квантовым светом» отдельного атома

Физики из Сиднейского и Базельского университетов впервые продемонстрировали способность манипулировать и идентифицировать небольшое количество взаимодействующих фотонов — пакетов световой энергии — с высокой точностью.

OVERLOCKERS

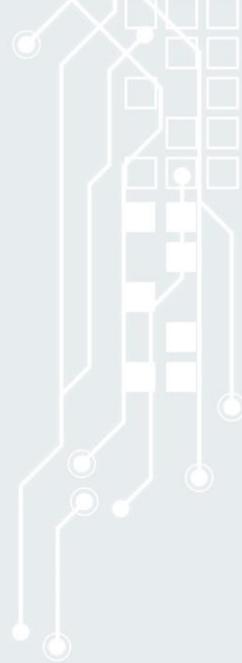
Huawei добилась успехов в создании программных средств для проектирования 14-нм чипов

Huawei Technologies удалось добиться успеха в создании программного обеспечения, пригодного для разработки полупроводниковых компонентов, изготавливаемых по 14-нм технологии. За три с лишним года американских санкций китайский гигант смог заменить на отечественные около 13 000 наименований полупроводниковых компонентов.

ХАЙТЕК

Китай начинает охоту за самыми неуловимыми частицами в мире

Китай строит детектор глубоко под поверхностью океана для поиска самых неуловимых субатомных частиц в мире. Глубоко под поверхностью океана появится новый детектор нейтрино. Китайские инженеры оснастят его тысячами сенсоров.



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.

