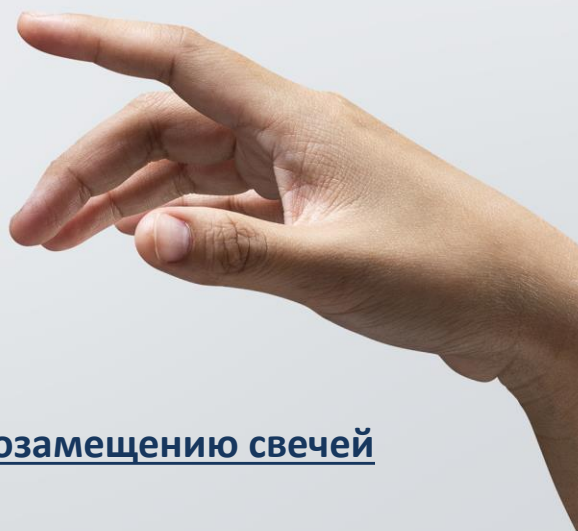
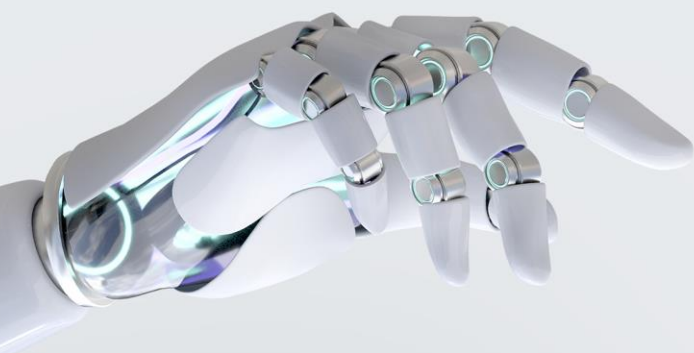


Выпуск 10.03-17.03.2023г.



ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Минпромторг ведет работу по импортозамещению свечей для SSJ-100
- В ЛЭТИ создали СВЧ-антенну для систем 5G
- Освоением производства литографических материалов займется «НИИМЭ»
- Российские ученые обнаружили путь к созданию быстродействующей электроники нового типа





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 USB3 - порт

Многозарядный Компактный размер Безопасная зарядка

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

ГЛАВНОЕ

IXVT.COM

Сотрудничество РФ и РБ в микроэлектронике позволит достичь нового технологического уровня

Председатель Совета министров Белоруссии Роман Головченко заявил, что проекты Минска и Москвы в сфере импортозамещения будут выполнены в срок. В настоящее время реализуются 18 таких проектов: «График еженедельно на контроле. Где-то уже идут закупки оборудования, где-то конкурсы проводятся, где-то уже осуществляется подготовка производства».

NVL

Отечественная индустрия развивается благодаря санкциям

Вследствие западных ограничений на российских предприятиях наращивается производство кремниевых пластин, использующихся в микроэлектронике. В 2023 году кремниевые пластины будут изготавливать на предприятии в Красноярске.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

В Комитете по промышленности и торговле встретились с Денисом Мантуровым

На встрече Денис Мантуров обозначил приоритеты промышленной политики на 2023 год. Важно, что курс на создание критических комплектующих и укрепление технологического суверенитета сохраняется. В фокусе обсуждения также оказалось производство радиоэлектронной продукции.

ДЕЛОВОЙ КВАДРАТ

Путин посетил в Улан-Удэ уникальный авиационный завод

Владимир Путин совершил поездку в Улан-Удэ, где посетил не имеющий аналогов авиационный завод и встретится с главой Бурятии. Улан-Удинский авиационный завод это единственное в России предприятие, выпускавшее как самолёты, так и вертолёты.

ИЗВЕСТИЯ

Собянин: в ОЭЗ «Технополис Москва» запустят производство лазерных станков

Лазерные станки будут востребованы в промышленности, в частности в медицине, авто- и авиастроении, телекоммуникации, считает глава города. Они помогут ускорить выпуск продукции и повысить ее качество.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

Путин призвал рационально тратить средства, выделенные на ГОЗ и поддержку ОПК

Выделяемые из российского бюджета средства на гособоронзаказ и поддержку оборонно-промышленного комплекса (ОПК) должны тратиться рационально. Об этом заявил президент страны Владимир Путин в выступлении на коллегии Генпрокуратуры.

ТАСС

Финансирование обновления приборной базы увеличили более чем на 3,5 млрд рублей

Объем финансирования обновления приборной базы научных организаций в текущем году увеличен более чем на 3,5 млрд рублей. В рамках нацпроекта «Наука и университеты» на покупку нового оборудования предусмотрено выделение около 15,5 млрд рублей.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Минпромторг ведет работу по импортозамещению свечей для SSJ-100

В конце 2023 года должна появиться полностью импортозамещенная версия SSJ-100 - SSJ-New с российским двигателем ПД-8. В самолете планируется заместить около 40 иностранных систем и компонентов.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

FERRA.RU

«Ростех» создал аналоги импортных антенн для Глонасс и GPS

Специалисты Омского НИИ приборостроения разработали в качестве импортозамещения встраиваемые и выносные антенны для спутниковых навигационных систем «Глонасс» и GPS. Проект реализуется в рамках инициативной опытно-конструкторской работы.

ГОРОД24

В Севастополе разработали уникальное ПО для датчиков реанимаций

Ученые в Севастополе разработали программное обеспечение для уникального прибора, которым можно измерять пульс и частоту дыхания на расстоянии от человека – готовый датчик предложат больницам для контроля состояния пациентов бесконтактным способом.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

«ЭРА-ГЛОНАСС» интегрировали со всеми действующими «Системами-112»

«Статистика штатной эксплуатации работы «ЭРА ГЛОНАСС» доказывает, что система - это эффективный механизм повышения безопасности на наших дорогах за счет применения современных цифровых технологий спутниковой навигации, информационных систем, микроэлектроники» – отметил замглавы Минтранса Дмитрий Баканов.

АРГУМЕНТЫ НЕДЕЛИ

В России началось серийное производство смартфонов на базе «Авроры»

По словам Павла Эйгеса, гендиректора компании «Открытая мобильная платформа», которая занимается разработкой ОС «Аврора», старт серийного производства телефонов на базе отечественного ПО говорит о достижении технологического суверенитета Россией.

КРАСНАЯ ВЕСНА

Спутниковая технология Lynk может быть использована для контроля человека

В последние годы много говорят о «разрушающих технологиях». Разрушающими называются такие технологии и инновации, которые вытесняют «традиционные», устоявшиеся технологии, делая их устаревшими. Например, смартфоны, вытеснившие проводные телефоны.

CNEWS

В Минцифры создан Департамент по большим данным и искусственному интеллекту

В Минцифры сформирован новый департамент, который будет курировать такие направления как Big Data и искусственный интеллект (ИИ). В зону ответственности департамента теперь входят такие вопросы как создание продуктов с использованием данных внутри министерства, а также создание инфраструктуры для предоставления датасетов для обучения ИИ.

ИНТЕРФАКС

Минцифры предложило механизм обеспечения спроса на российский софт

Минцифры предлагает новую форму поддержки российских софтверных компаний – «рынок в обмен на инвестиции», при которой разработчики развивают ПО под требования заказчиков за счет частных инвестиций, а государство обеспечивает спрос на этот продукт и, возможно, преференции на госзакупках.

КОММЕРСАНТЬ

«Ростелеком» купил разработчика ПО для телекоммуникационных сетей

Оператор «Ростелеком» выкупил 100% российской компании «Свонец». Она разрабатывает программное обеспечение в области телекоммуникационных сетей. Компания работает с 1991 года, она запустила более 500 проектов в России и в странах СНГ.

SMOTRIM.RU

Краснов поручил проконтролировать переход госорганов на отечественное ПО

Генеральный прокурор РФ Игорь Краснов поручил прокурорам взять на контроль своевременный переход государственных органов на отечественное программное обеспечение. Также он распорядился внедрять технологии, защищающие базы данных от несанкционированного доступа.



ТАСС

В ЛЭТИ создали СВЧ-антенну для систем 5G

Специалисты Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета (СПбГЭТУ) ЛЭТИ разработали СВЧ-антенну для средств связи стандарта 5G, превосходящую по широте диапазона и экономичности доступные зарубежные аналоги.

ИКС-МЕДИА

Новое ПО позволит быстрее и качественнее обучать нейросети

Ученые кафедр «Микропроцессорные средства автоматизации» и «Информационные технологии и автоматизированные системы» ПНИПУ предложили способ повышения качества распознавания объектов внешнего мира нейронными сетями.

МОСКОВСКИЙ КОМСОМОЛЕЦ ОРЁЛ

В Орловской области запустят завод по производству телематического оборудования

Резидент особой экономической зоны «Орёл» получил необходимое разрешение и теперь может ввести в эксплуатацию завод, который будет производить телематическое оборудование. Регион сможет занять достойное место на рынке микроэлектроники.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

А-КОНТРАКТ



Контрактное производство электроники в А-КОНТРАКТ

Все этапы изготовления электронного модуля: проектирование и производство печатных плат, поставка комплектации, монтаж плат на собственном заводе. Преимущества контрактного производства в А-КОНТРАКТ: гарантия качества, широкий спектр возможностей и профессиональная поддержка на всех этапах.

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 ТЕПЛООВОГО УДАРА



РАЗРАБОТАНО
АО «НИИЭТ»

РИАТОМСК

ТУСУР и «Т8» работают над созданием фотонных элементов для телекома

Ученые передовой инженерной школы Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники до конца 2023 года разработают и изготовят фотонные элементы для производства отечественной микроэлектроники; компания "Т8" будет использовать их для сборки телекоммуникационного оборудования.

РОСАТОМ

Во ВНИЦ РФЯЦ–ВНИИТФ обсудили перспективы создания Всероссийского испытательного центра

На базе Высоковольтного научно-исследовательского центра РФЯЦ–ВНИИТФ (ВНИЦ) обсудили перспективы использования имеющейся инфраструктуры ВНИЦ в рамках создания Всероссийского испытательного центра.

ИЗВЕСТИЯ

В России разработана новая технология производства гибких дисплеев

Новый способ производства гибких экранов разработали ученые Санкт-Петербургского Политеха совместно с коллегами из других вузов. Технология позволяет создавать дисплеи, которые будут служить до 20 лет, и при этом они в три раза ярче, чем аналоги.

АГЕНТСТВО БИЗНЕС ИНФОРМАЦИИ

Воронежский концерн «Созвездие» перешел под контроль ГК «Динамика»

Губернатор Воронежской области Александр Гусев заявлял, что «оптимизация эффективности предприятия придаст «Созвездию» новый импульс», а у ГК накоплен огромный опыт в промышленном секторе и есть четкий контроль со стороны государства.

ANDROID-ROBOT

Владимир Ефимов рассказал, что в МТШ открыт набор на курс «Микроэлектроника и фотоника»

Инженеры московских промышленных компаний могут пройти обучение на курсах по направлению «Микроэлектроника и фотоника». Специалисты смогут получить актуальные знания, необходимые для разработки, производства и практического применения современных технологий.

ГАЗЕТА.RU

В России разработали проект литографа для производства микросхем

Современные чипы производятся методом фотолитографии. В общем виде на подложку наносят материал, после чего «светят» на него видимым светом, УФ или рентгеновским излучением через специальную маску с узором из отверстий.

РИА ТОМСК

СХК рассчитывает на инвестиции Росатома в северскую фабрику микрочипов

Сибирский химический комбинат (СХК, входит в "ТВЭЛ" Росатома) пытается найти инвесторов для будущей фабрики микроэлектроники томской компании "Микран" на территории опережающего развития (ТОР) Северска.

ТАСС

Российские ученые сконструируют станцию для исследований микрообъектов для СКИФа

Конструирование системы одной из станций Сибирского кольцевого источника фотонов (СКИФ) - "Микрофокус" - начали ученые РФ и планируют закончить до ноября 2023 года. Она позволит исследовать микрообъекты и кристаллы под высокими давлениями.

НАУКАЗД

Российские ученые обнаружили путь к созданию быстродействующей электроники нового типа

Перспективная электроника, в основе которой лежит этот широко исследуемый в мире материал, может быть не только энергоэффективной, но также чрезвычайно быстрой. По мнению российских ученых, из двухслойного графена может быть сконструировано множество самых разнообразных приборов.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

НИИЭТ

Корпоративные подарки от АО «НИИЭТ» – Адаптер для зарядки гаджетов в авто

АО «НИИЭТ» выступил с предложением для предприятий. Теперь компания может заказать оригинальный корпоративный подарок для сотрудников или партнеров – быстрое автомобильное зарядное устройство 95W.

СМОТРИМ

«Микрон» выпускает микросхемы для загранпаспортов круглосуточно

На предприятии, производящем микрочипы для российских биометрических загранпаспортов, заявили, что для устранения дефицита завод работает круглосуточно. Производство и поставки чипов идут по графику, а проблемы объяснили ростом спроса.



MOS.RU

Около 6,5 миллиона карт «Тройка» с отечественным чипом поступит в продажу в этом году

Еще в 2018 году Московский метрополитен совместно с резидентом особой экономической зоны «Технополис Москва» АО «Микрон» создал предприятие ООО «МСП», половина которого принадлежит метро. А в 2019-м началась разработка полностью российского чипа для «Троек».

MOS.NEWS

В Зеленограде состоится научная конференция «Индустрия 4.0»

Мероприятие организовано сотрудниками зеленоградского завода «Микрон» при поддержке издательского дома «Коммерсантъ». В рамках мероприятия будут обсуждаться вопросы развития цифровой промышленности и полной «оцифровки» производств.

ВГУ

Главы воронежских вузов обсудили подготовку кадров для предприятий ОПК

В Совете ректоров приняли участие замдиректора по персоналу и социальной политике АО КБХА Константин Фомин;; директор по работе с персоналом АО «НИИЭТ» Наталья Студеникина; начальник отдела кадров АО «НИИЭТ» Екатерина Вакуленко; начальник производственного отдела АО «НИИЭТ» Александр Рябов; начальник отдела кадров АО «ВЗПП-Сборка» Екатерина Куракова.

DELTA

Освоением производства литографических материалов займется «НИИМЭ»

Министерство промышленности и торговли РФ нашло подрядчика, который займется разработкой и освоением производства литографических материалов для микроэлектронного производства. Контракт по максимальной цене в 1,14 млрд рублей подпишут с АО «НИИМЭ».

АНОНСЫ СОБЫТИЙ

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



Вышла книга «Воздействие ионизирующего излучения в электронике: от схем памяти до формирователей изображений»

В серии книг «МИР радиоэлектроники» вышла книга под редакцией М. Багатин и С. Жерардена, посвященная влиянию ионизирующего излучения на современные полупроводниковые приборы и методам повышения их стойкости. В ней собраны труды экспертов в области радиационных эффектов, представляющих промышленность и научное сообщество.



32-разрядные микроконтроллеры

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



Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

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

ТАСС

В Госдуме призвали повысить ответственность военпредов за выполнение гособоронзаказа

Военные представители на предприятиях оборонно-промышленного комплекса должны нести ответственность за сроки выполнения гособоронзаказа вместе с руководителями этих предприятий, при этом маржинальность гособоронзаказа должна быть увеличена.

РИА НОВОСТИ

Делегация Минпромторга изучила потенциал промышленных предприятий Мордовии

Делегация Минпромторга России во главе с первым заместителем министра Василием Осьмаковым посетила ряд промышленных предприятий Мордовии и высоко оценила их потенциал. В 2023 году планируется инвестировать в промышленность 12 миллиардов рублей.

ПОРТАЛ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Ростех в 2023 году привлек 15 вузов в программу «Крылья Ростеха»

Ростех в 2023 году привлек 15 вузов в программу «Крылья Ростеха». Проект позволит закрыть кадровые потребности российского авиапрома, резко возросшие в связи со взятым страной курсом на импортозамещение и увеличением объемов гособоронзаказа.

НОВЫЙ ОБОРОННЫЙ ЗАКАЗ

Предлагается утвердить формы заключения ВП на продукцию, поставляемую по ГОЗ

На портале проектов нормативно-правовых актов размещен проект приказа Министра обороны РФ, которым предлагается утвердить формы заключения военного представительства Минобороны РФ по цене на продукцию, поставляемую по гособоронзаказу.

LIFE.RU

Раскрыт облик российского беспилотника ТрАМП

Российские разработчики показали, как проводятся наземные испытания транспортного беспилотника под названием ТрАМП. Предполагается, что машина будет иметь вместительный грузовой отсек на 2650 литров.

ВЕСТИ НОВОСИБИРСК

Новосибирские вузы готовят специалистов для предприятий оборонного комплекса

В 2023 году новосибирские вузы готовят больше двух тысяч специалистов для предприятий оборонного комплекса - потребность в новых кадрах возросла после увеличения государственного заказа.

ПЕТЕРБУРГ2

Путин обратил внимание на дефицит кадров в сфере гособоронзаказа

Путин затронул данную проблему в ходе своего визита на авиационный завод в Улан-Удэ. По его словам, проблему нехватки кадров ОПК помогут решить «привлекательная» заработная плата и льготы на приобретение жилья.

ТАСС

Шойгу проинспектировал выполнение ГОЗ корпорацией «Тактическое ракетное вооружение»

Министр обороны Российской Федерации генерал армии Сергей Шойгу проверил ход выполнения гособоронзаказа на предприятии оборонно-промышленного комплекса корпорация «Тактическое ракетное вооружение» в Московской области.

ПЕРВОЕ СТУДЕНЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

В российские войска начали поставлять дополнительную защиту для танков

Поставки защиты ведутся предприятиями ОПК в соответствии с разработанными и испытанными схемами бронирования каждого конкретного типа боевых машин. С дополнительной защитой возрастает устойчивость боевой машины в том числе к бронебойным оперенным подкалиберным снарядам.

НТВ

Шойгу поручил увеличить производство высокоточных ракет

«Сергей Шойгу отметил, что корпорация „Тактическое ракетное вооружение“ достойно выполняет гособоронзаказ. Однако, даже с учетом увеличения выпуска продукции в текущем году, поручил удвоить объемы производства высокоточных средств поражения», — говорится в сообщении Минобороны России.

ТАСС

«Севмаш» строит две группировки атомных подводных крейсеров проектов «Борей-А» и «Ясень-М»

«Северное машиностроительное предприятие» строит сразу две группировки атомных подводных крейсеров стратегического назначения проекта 955А «Борей-А» и многоцелевых атомных субмарин проекта 885М «Ясень-М».

КОММЕРСАНТЬ

Россияне смогут бесплатно обучаться для работы на ОПК

Россияне, которые ищут работу на предприятиях ОПК, смогут пройти бесплатное профессиональное обучение или получить дополнительное профессиональное образование. Соответствующее постановление подписал премьер-министр Михаил Мишустин.

ТАСС

Рабочая группа подготовила предложения по повышению эффективности гособоронзаказа

Предложения касаются выполнения гособоронзаказов и оплаты труда работников ОПК. В частности, предлагается разработать механизм привлечения к ответственности за срыв гособоронзаказа не только исполнителей в лице гендиректоров предприятий ОПК, но и военных представителей Минобороны.

U74.RU

В России завершили работу над новым противодронным комплексом «Серп-ВС5»

Новый противодронный комплекс «Серп-ВС5» предназначен для противодействия атакам беспилотных летательных аппаратов. Он способен одновременно обезвредить несколько БПЛА, в том числе и в ситуации, когда дроны будут лететь с разных направлений.

ТАСС

Глава «Севмаша» заявил, что крейсер «Император Александр III» готовится к циклу испытаний

Третий серийный крейсер «Император Александр III» готовится к заводским и государственным испытаниям, корабль будет полностью соответствовать проекту 955А «Борей-А». Крейсер строится по проекту, разработанному конструкторами ЦКБ «МТ «Рубин».



НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

CONTENT-REVIEW.COM

Российские ученые осваивают терагерцевый диапазон

Новейшие терагерцевые технологии уже сегодня имеют решающее значение в самых разных областях — от радиоастрономии до медицины, от сферы противодействия терроризму до систем связи 6G. Его планируют использовать в принципиально новых радиолокаторах, приборах ночного видения и медицинских диагностических приборах.

FVM.RU

В НИЯУ МИФИ создан уникальный материал из арсенида индия

Специалисты Центра радиофотоники и СВЧ технологий НИЯУ МИФИ разработали новый радиационно-стойкий и температурно-стабильный материал для датчиков Холла магнитного поля. Датчики данного типа широко используются, чтобы контролировать магнитное поле в ядерных и термоядерных установках (токамаках).

7INFO

В Рязанской области готовится к запуску завод для производства вычислительной техники

На заседании было рассказано о строительстве на территории индустриального промышленного парка «Рязанский» завода для производства вычислительной техники. Инвестор вкладывает в производство 2 миллиарда рублей, будет создано 150 рабочих мест.

TACC

В Якутии создали автономный модуль с обогревателем для работы техники в мороз

Автономный модуль, оснащенный портативным газовым обогревателем, каркасом и чехлом из теплоизоляционного материала, разработали в Северо-Восточном федеральном университете (СВФУ) в Якутии. Он предназначен для сельскохозяйственной техники.

МОСКВА 24

Российские студенты разработали дрон для поиска утечек на трубопроводах

Студенты из Рязанского государственного радиотехнического университета имени Уткина (РГРТУ) создали программируемый дрон, который будет искать утечки на газопроводах и теплотрассах с помощью инфракрасного излучения.

ННТВ

Ученые из ННГУ создают электронный аналог мозга человека

Нейроробот — разработка ученых из ННГУ — учится объезжать препятствие. В основе его работы — схематичный аналог мозга человека. Пока робот справляется с задачей за пять минут, но дальше будет лучше, говорят ученые, благодаря технологии мемристора — своеобразного резистора с памятью.

ТАСС

В Роскосмосе рассказали о выведенном на орбиту спутнике «Луч-5X»

Спутник-ретранслятор «Луч-5X», выведенный на орбиту, поможет отработать новые технологии связи. Многофункциональная космическая система ретрансляции «Луч» была принята в опытную эксплуатацию в феврале 2016 года.

3D-ПРИНТЕРЫ СЕГОДНЯ

Ученые Самарского политеха исследуют 3D-печать методом электродугового наплавления

Научный коллектив центра литейных технологий Самарского государственного технического университета разрабатывает технологию производства высококачественных заготовок из алюминиевых сплавов.

ГАЗЕТА.RU

В России импортозаместили тяговый двигатель для электротранспорта

Инжиниринговая компания «Априорные решения машин» (резидент «Сколково») разработала тяговый электродвигатель, который полностью состоит из отечественных комплектующих. Его можно применять в электропогрузчиках, малой коммунальной технике, электроквadroциклах.

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ

Alibaba выпускает чип архитектуры RISC-V, чтобы обойти экспортные ограничения

Производитель чипов T-Head и Ant Group, оператор платежной системы Alipay, анонсировали выпуск процессора на основе открытой архитектуры RISC-V, предназначенного для проведения защищенных платежей. Чип планируется массово встраивать в мобильные устройства.

НИА НИЖНИЙ НОВГОРОД

Научный семинар, посвященный EUV-литографии, прошел в кампусе МГУ в Сарове

Как рассказал заведующий отделом многослойной рентгеновской оптики Института физики микроструктур (ИФМ) РАН Николай Чхало, в России существуют критические технологии, позволяющие разрабатывать и производить литографическое оборудование.

BFM.RU НОВОСИБИРСК

НГУ начал сотрудничать с министерством обороны РФ

Соглашение с Главным управлением инновационного развития Министерства обороны РФ подразумевает установление и развитие сотрудничества в научно-технической области. Перед НГУ поставлена задача усилить прикладное направление, в частности, работу в интересах ОПК.

ЧЕТВЕРТАЯ ВЛАСТЬ

В СГТУ открылась лаборатория радиоэлектронных средств Tele2

На площадке СГТУ имени Гагарина Ю.А. открылась учебная лаборатория радиоэлектронных средств российского оператора мобильной связи Tele2. Ее создание стало возможным благодаря подписанному ранее соглашению о долгосрочном сотрудничестве.

КП - ТОМСК

Научно-технологические проекты ТГУ и СибГМУ поддержал губернатор Томской области Мазур

«ТГУ подписал соглашение со Сбером в сфере искусственного интеллекта и разработок для беспилотной отрасли. Новые договорённости первого за Уралом университета и ведущей финансовой компании России подтверждают мощный инновационный потенциал Томской области, для развития которого у нас горит зелёный свет», - объяснил Владимир Мазур.

АВИАПОРТ

ОДК-Сатурн знакомит студентов проекта «Крылья Ростеха» с инженерной деятельностью

На рыбинском предприятии ОДК-Сатурн прошла ознакомительная встреча с будущими инженерами-технологами, обучающимися на первом курсе проекта «Крылья Ростеха». Их познакомили с направлениями деятельности компании, компетенциями службы главного инженера, базовыми и перспективными технологиями.

ПРАЙМ

На Дальнем Востоке откроют первый в регионе центр промышленной 3D-печати

«Русатом–Аддитивные Технологии» (РусАТ) и Дальневосточный федеральный университет в 2024 году откроют первый на Дальнем Востоке центр аддитивных технологий общего доступа (ЦАТОД), где студенты смогут заниматься исследовательской и практической работой в интересах нефтеперерабатывающих, судоремонтных, авиастроительных и судостроительных предприятий.

ИНТЕРФАКС - РОССИЯ

Полупроводниковые пленки для гибкой электроники и солнечных батарей разработали ученые

Международный коллектив ученых разработал новый подход к обработке тонких полупроводниковых слоев кремния и германия при помощи лазерных импульсов. С системой кремний-германий в ИФП им. А. В. Ржанова СО РАН работают с начала 1990-х годов.

РИА ТОП68

Учёные ТГТУ начали разработку суперконденсаторов с увеличенной мощностью

Проект по созданию опытно-промышленной технологии производства суперконденсаторов с увеличенной мощностью и энергоёмкостью университет реализует совместно с Фондом перспективных инициатив.

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ

«Мокрая» ионная схема перемножает матрицы аналоговым способом

«Ионика», предполагающая обработку информации с помощью ионов, перемещающихся в жидкой среде, подобна головному мозгу, но пока уступает электронным процессорам в точности и скорости вычислений.

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 2.0

Ученые смоделировали процесс рождения электрон-позитронных пар в графене

Физики увидели аналог рождения электрон-позитронных пар из вакуума под действием электрического поля большой напряженности, исследуя проводимость графенового транзистора. Ученые обнаружили такое рождение по поведению проводимости образца в зависимости от приложенного к транзистору напряжения.

ТАСС

В Петербурге создали технологию 3D-печати имплантов из наночастиц

Были использованы суспензии наночастиц и с их помощью напечатали скаффолды на 3D-принтере. Испытания in vitro (на клетках) показали достаточную механическую прочность этих материалов, а также их биосовместимость.

PLASTINFO

Ученые УрФУ создали композиционный материал для отражения электромагнитных волн

Коллектив ученых из Института технической химии УрО РАН и Уральского федерального университета (УрФУ) создал композиционный полимерный материал, который состоит из вторично переработанного сырья и обладает уникальными свойствами — отражает электромагнитные волны.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

В ДВФУ разработают бионические протезы ног с нейросетевым интерфейсом

Команда, состоящая из ученых ДВФУ, разработчиков компании «Моторика» и экспертов центра нейробиологии «Сколтех», работает над собственными активными бионическими протезами нижних конечностей с нейросетевым интерфейсом HiLeg Agile.

ДЕВОН

На рынке контроллеров предложена отличная отечественная альтернатива

Российский потребитель, делая выбор из обширного перечня модульных и моноблочных программируемых контроллеров, для решения широкого спектра задач часто предпочтение отдавал иностранному производителю. Сегодняшние тенденции побуждают склоняться не к импортным решениям, а присматриваться к отечественным разработкам.

Город+

Предприятия и научные команды Питера разработают технологии и системы в микроэлектронике

Петербургские предприятия и научные команды пригласили поучаствовать в конкурсе на создание технологий и систем по направлению «Микроэлектроника». Российский научный фонд запустил прием заявок.

ЗА РУБЕЖОМ

ХАЙТЕК+

Новый вид транзисторов уменьшит устройства связи в смартфонах

Команда специалистов из Университета Мичигана (США) объявила о создании ферроэлектрического полупроводника толщиной в несколько нанометров. Их следующее изобретение не заставило себя долго ждать — это реконфигурируемый транзистор.

MFORUM.RU

В Мичиганском университете переизобрели транзистор

США и Индия подпишут меморандум о взаимопонимании в сфере производства полупроводников. Соглашение предусматривает обмен информацией и координацию регуляторной и инвестиционной политики в этой области.

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ

Китай инвестирует в YMTC почти 2 миллиарда долларов

Китай инвестирует в компанию Yangtze Memory Technologies Co. (YMTC), крупнейшего в стране производителя чипов памяти, дополнительные 1,9 млрд долл. Это должно стать дополнительным стимулом для дальнейшего развития полупроводниковой промышленности.

ХАЙТЕК+

Samsung запустит массовое производство новых 4-нм чипов в ближайшие месяцы

Не позже июня текущего года Samsung Electronics начнет массовый выпуск 4-нм чипов третьего поколения — основного продукта литейного производства ультрамикропроцессоров. Компания стабилизировала процент выхода годных изделий, усовершенствовала производительность, энергопотребление и другие характеристики готовой продукции.

ТАСС

Британия инвестирует \$3 млрд в квантовые технологии

Соединенное Королевство инвестирует в ближайшее десятилетие 2,5 млрд фунтов стерлингов (\$3 млрд) в квантовые технологии, что позволит ему оставаться конкурентоспособным в этой быстроразвивающейся сфере научных знаний.

ИНТЕРФАКС

Госдеп США получит \$100 млн для развития проектов, связанных с полупроводниками

Госдепартамент США получит в 2023 финансовом году \$100 млн на развитие проектов, направленных на обеспечение производства полупроводников и безопасности цепочки их поставок.

3DNEWS

Индия анонсирует строительство предприятия по выпуску полупроводниковых компонентов

В ближайшие недели Индия намеревается анонсировать строительство собственного завода по выпуску полупроводников — страна стремится стать более самодостаточной в сфере поставок полупроводников на фоне перебоев в цепочках поставок.

КАЗИНФОРМ

Южная Корея создаст крупнейший в мире кластер по производству полупроводников

Южная Корея создаст крупнейший в мире кластер по производству полупроводников в столичном районе Сеула. Для этой цели будут привлечены инвестиции в размере 300 трлн вон (229,81 млрд долларов США).

БОЛЬШАЯ АЗИЯ

Mitsubishi Electric построит новый завод по выпуску полупроводниковых компонентов

Японская корпорация Mitsubishi Electric создаст завод по выпуску компонентов для полупроводников на территории префектуры Кумамото на юго-западе Японии. Выпуск продукции на новом предприятии должен начаться к марту 2026 года.

3DNEWS

В США создали цифровой контроллер кубитов

Популярные среди разработчиков квантовых компьютеров сверхпроводящие кубиты имеют один отчётливый недостаток — криогенные системы плохо масштабируются. Управляющая кубитами электроника в виде обычных цифровых контроллеров не может работать при сильном охлаждении и её надо держать отдельно от кубитов.



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.

