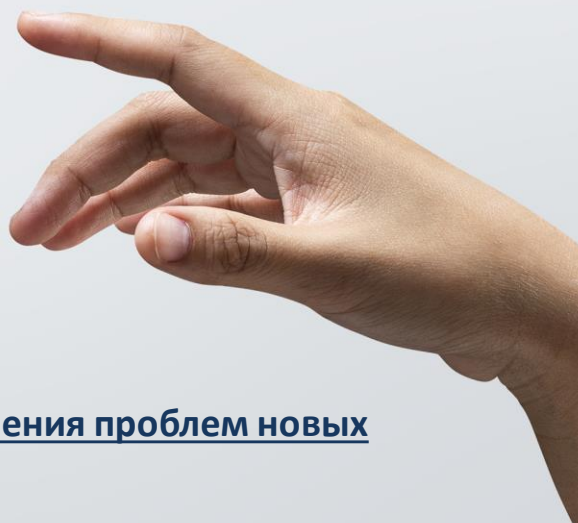




Выпуск новостей за неделю с 19.01 по 26.01.2024г.



ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- В ЛЭТИ создали «жидкие» приборы для решения проблем новых полупроводников
- НИИМЭ подвел итоги работы с целевыми студентами
- Конференция «Сертификация ЭКБ - 2024»
- ГК «Титан» в 2027 году запустит завод технического кремния для микроэлектроники



РАЗРАБОТКА АО «НИИЭТ»
СЕРИИ **32-РАЗРЯДНЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ** ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО РЫНКА
И **МОЩНЫХ СВЧ LDMOS-ТРАНЗИСТОРОВ**

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

ГЛАВНОЕ

ЦЕНТР ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Правительство продолжает работу по обеспечению технологического суверенитета

Россия нацелена на обеспечение своего технологического суверенитета и внедрение в производство новейших технологий. Тема технологического суверенитета стала сейчас одной из основных в российской повестке, она охватывает и экономическую, и промышленную, и научную, и образовательную политику.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Дмитрий Чернышенко поздравил научную молодёжь с Днём аспиранта

Благодаря поддержке Президента Владимира Путина отечественная наука динамично развивается и привлекает всё больше молодёжи. Рост количества аспирантов – яркое тому подтверждение. И каждый из них вносит свой вклад в обеспечение технологического суверенитета России.

ПАРЛАМЕНТСКАЯ ГАЗЕТА

Российское ПО для автоматизации проектирования чипов призвали доработать

Российскую промышленность необходимо ускоренно переводить на отечественное ПО для математического моделирования и инженерного анализа. Такие системы, в частности, востребованы в авиастроении, ракетостроении, машиностроении, энергетике, индустрии новых материалов.

CNEWS

В России вводят маркировку ноутбуков, смартфонов и печатных плат

Власти планируют уже в I квартале 2024 г. запустить эксперимент по маркировке электроники и печатных плат. С февраля хотят начать маркировать ноутбуки, планшеты, смартфоны. Позже к этому списку добавятся моноблоки и мониторы. Маркировка не позволит провозить в Россию китайскую технику под видом отечественной.

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ СЕГОДНЯ

Валерий Фальков высоко оценил значение нового учебно-лабораторного корпуса ТюмГУ

Глава Минобрнауки России Валерий Фальков высоко оценил значение учебного-лабораторного корпуса Тюменского государственного университета в ходе рабочего совещания с губернатором Александром Моором. Он подчеркнул, что новый инфраструктурный объект важен не только для региона, но и для всей страны.

БЕЛТА

Количество научных организаций в системе Минпрома увеличилось в 2023 году

Среди направлений перспективных исследований и разработок такие высокотехнологичные производства, как микроэлектроника, оптико-механическое производство, станкостроение, электротранспорт и другие.

IT CHANNEL NEWS

50 млн рублей получили молодые ученые на открытие цифровых лабораторий Blue Sky Research

В 2024 году на базе Университета ИТМО, Политеха Петра и ДГТУ начнут работу пять цифровых лабораторий Blue Sky Research. Руководителями лабораторий выступят молодые ученые, победители первого конкурса высокорискованных проектов «Blue Sky Research — ИИ в науке» 2022.

ВЕДОМОСТИ

Для госкомпаний установили сроки перехода на отечественный софт

Для госкорпораций и компаний с госучастием установили сроки перехода на отечественный софт. Российские операционные системы (ОС), офисные пакеты, антивирусные программы и системы виртуализации они должны будут использовать с 1 января 2025 года, а системы управления базами данных (СУБД) – с 1 января 2026 года.

МИР 24

Путин открыл предприятие по солнечной энергетике в Калининградской области

Президент России Владимир Путин по видеосвязи дал старт работе нового завода по выпуску кремниевых пластин для солнечной энергетики. Произошло это в рамках рабочей поездки в Калининградскую область.

МОСКВА 24

Сергей Собянин рассказал о развитии импортозамещения в Москве

Корпорации развития Зеленограда курирует инновационные кластеры в Зеленограде по направлению микроэлектроники и в Троицке – в сферах новых материалов, лазерных и радиационных технологий. Их основная задача – облегчить предпринимателям выход на рынок.

ТАСС

Фальков: программа «Приоритет 2030» в 2023 году дала более 400 важных результатов

Более 400 значимых результатов в области науки и технологий получено в 2023 году благодаря работе программы Минобрнауки РФ «Приоритет 2030». Об этом сообщил министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков.



ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТБРАКОВочНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОВОГО УДАРА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ИНТЕРФАКС

Томские ученые нашли способ переработки металлов из устаревшей микроэлектроники

Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) и Томского университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) придумали способ химической переработки отходов меди и железа из отработавшей микроэлектроники.

INDUSTRY HUNTER

Первые испытания системы обнаружения конфликтов дронов в небе прошли в России

Отечественная система обнаружения конфликтов движения гражданских беспилотных воздушных судов прошла первые успешные испытания. «Сервис ситуационной осведомлённости» о трафике гражданских БПЛА позволяет участникам воздушного движения получать сведения о воздушной обстановке и «видеть» других участников.

CNEWS

Столичное предприятие начало производство мини-диктофонов

Московский производитель мелкой электротехники «Телесис.ру» запустил в серийное производство мини-диктофоны весом семь граммов. В Москве работают более 130 производителей электрического оборудования.

TOMSK.RU

Аспирант томского вуза разрабатывает защищенную от помех систему связи с дроном

Аспирант Томского университета систем управления и радиоэлектроники Семён Мухамадиев разрабатывает систему связи с беспилотниками, которая защищена от помех лучше своих аналогов. Его проект получил полмиллиона рублей от программы «Умник».

ВЕСТИ МАТУШКИНО

На площадке «Алабушево» завершают строить завод по производству автомобильной электроники

Резидент столичной ОЭЗ «Технополис Москва» компания «Ди Вай Технолоджис» заканчивает строительство завода по производству автомобильной электроники. Уже в скором времени там станут производить автомобильные multifunctional мультимедийные устройства, видеорегистраторы и прочую электронику для широкого модельного ряда автомобилей.

ТАСС

Инженеры «Росэлектроники» получили стипендию президента за оборудование защиты информации

Президентской стипендии были удостоены инженеры научно-исследовательского отделения НПП «Сигнал» за разработку оборудования для защиты информации. Созданное решение позволяет значительно улучшить эксплуатационные характеристики производимой продукции специального назначения.

КРАСНАЯ ВЕСНА

СВЧ-установка ТГУ для лечения обморожений спасла 24 человека

Избежать ампутации после обморожения 24 пациентам помогла экспериментальная СВЧ-установка ТГУ для лечения обмороженных конечностей. Изучение эффективности микроволновых аппаратов для лечения обморожений продолжается и в томских стационарах.

В ТАТАРСТАНЕ

Россия презентовала подводные планеры для исследования Арктики

Планеры оснащены электрическими аккумуляторами и электроникой, позволяющими перемещать груз внутри корпуса и изменять угол наклона крыльев, что позволяет планерам самостоятельно погружаться на большие глубины, собирать данные и передавать их на спутники.

МОСКОВСКИЙ КОМСОМОЛЕЦ КИРОВ

В Кировском авиационном техникуме будут готовить операторов беспилотников

Сегодня беспилотные летательные аппараты широко применяются в различных областях нашей жизни: в сфере обороны, в сельском хозяйстве, в почтовой работе, в лесоохране. Эта сфера развивается семимильными шагами, а вот операторов БПЛА в стране катастрофически не хватает.

ПРО ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ

Российский школьник изобрел «умную» птичью кормушку

Школьник из Благовещенска создал «умную» автоматическую кормушку, которая может самостоятельно кормить птиц. Дозатор кормушки-робота насыпает определенное количество корма в установленное время в зависимости от светового дня.

ТАСС

В Перми будут готовить аспирантов в области фотоники и оптики

Аспирантов в области фотоники и оптоэлектроники будут готовить в ПГНИУ на базе физического факультета. Будущие аспиранты будут заниматься исследованием перспективных направлений биофотоники и квантовых сетей передачи данных.

TOMSK.RU

Томский аспирант разрабатывает диоды для более мощных зарядных устройств и блоков питания

Аспирант Томского государственного университета Никита Яковлев получил грант в миллион рублей на разработку диодов на основе оксида галлия с пробивным напряжением больше 1000 вольт. В дальнейшем изобретение позволит создавать более энергоэффективные зарядные устройства для смартфонов и другой техники, блоки питания.

CNEWS

Россияне решили производить телевизоры на остановленном калужском заводе Samsung

Дистрибьютор VVP Group выкупил или арендовал линию по производству телевизоров на мощностях калужского предприятия Samsung. Компания планирует начать производство техники — пока только телевизоров.

АИС

Конденсатор K52-1Б: важный компонент современной электроники

Конденсаторы играют важную роль в современной электронике и промышленности, выполняя функции накопления и регулирования электрической энергии. Среди разнообразия конденсаторов особое место занимает конденсатор K52-1Б, который нашел широкое применение в различных областях.

ТАСС

«Яндекс» готовится выйти на рынок беспилотных электромобилей

«Яндекс» движется в сторону рынка беспилотных электромобилей, партнеров компания будет искать в Китае — глобальном лидере в электрификации транспорта. Ранее «Яндекс» разместил в LinkedIn вакансию инженера по эксплуатации в Китае для разработки электронного блока управления (ЭБУ) беспилотного автомобиля пятого поколения.

МОСКВА 24

Технологии ИИ начали использовать в лабораторной службе Москвы

На базе городского центра лабораторных исследований проводится пилотный проект по внедрению цифрового помощника, который сможет в фоновом режиме распознавать патологические изменения в исследуемом биоматериале и сигнализировать об этом специалисту.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Российские ученые создали уникальный прибор, мониторящий работу организма

Созданный учеными СФУ прибор — удачный пример модной сегодня персонализированной медицины. Благодаря созданной учеными компьютерной программе прибор может без помощи рентгена и УЗИ детально "видеть" ряд ключевых систем организма.

ИНТЕРФАКС

Аппарат для массового производства материалов с наночастицами изобрели в ИРНИТУ

Доцент Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНИТУ) Игорь Шелехов запатентовал устройство для равномерного распределения наночастиц в однородных средах, которое позволяет производить крупные партии инновационных материалов.

CNEWS

Реестр российского ПО пополнился новой ОС на базе Android

Мобильная kvadraOS, разработанная в компании Yadro, внесена в реестр отечественного ПО Минцифры в конце 2023 г. Эта ОС базируется на Android. Недавно участники рынка выражали неудовольствие из-за включения в реестр ОС на базе Android. На рынке считают, что это небезопасно, и ставит пользователей и разработчиков в зависимость от американской корпорации Google.

АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ

Технология как помощник человека. Глава Сбера рассказал о развитии ИИ

Сегодня драйверами изменений в мире становятся ряд ключевых технологических направлений: искусственный интеллект; производство чипов и новых материалов; энергетика и окружающая среда; квантовые технологии; биотехнологии и геномная инженерия; высокоскоростные сети, сенсоры, блокчейн; космос, кибербезопасность; робототехника и беспилотный транспорт.

РОСЭЛЕКТРОНИКА

«Росэлектроника» разработала инфракрасные фильтры для военных и гражданских видеосистем на замену импортным

Интерференционные инфракрасные фильтры «Аметист-ИК» являются инициативной разработкой входящего в «Росэлектронику» НИИ «Гириконд». Освоенная предприятием линейка включает в себя коротковолновые и длинноволновые блокирующие, а также узкополосные и полосовые фильтры.

РАДИО ЛОЦМАН

Российские ученые помогли нейросети лучше ориентироваться в пространстве

Исследователи из НИТУ МИСИС и НИУ ВШЭ нашли способ эффективнее проводить обучение с подкреплением для нейросетей, заточенных на ориентацию в пространстве. С помощью механизма внимания, позволяющего модели сосредоточиться на наиболее важных входных данных при создании прогнозов, эффективность работы графовой нейросети увеличилась на 15%.

INDUSTRY HUNTER**«Мы готовы», — первый пуск ракеты «Ангара» с Восточного может состояться в начале апреля**

По словам гендиректора Роскосмоса Юрия Борисова, первый пуск ракеты «Ангара» с космодрома Восточный может быть выполнен в первой декаде апреля 2024 года. Строительные работы на стартовом комплексе для ракет «Ангара» на Восточном завершены уже на 99% и сейчас завершаются комплексные испытания.

ИД 41**Колледж при МИЭТ будет осуществлять подготовку специалистов по двум направлениям микроэлектроники**

Колледж электроники и информатики при НИУ «Московский институт электронной техники» создан для подготовки высококвалифицированных рабочих и специалистов среднего звена в области микроэлектроники.

MEDLINKS.RU**Предприятие Ростеха зарегистрировало товарный знак для первого российского HIFU-комплекса**

Новосибирский приборостроительный завод (НПЗ) холдинга «Швабе» получил товарный знак на комплекс HIFU-терапии «ДИАТЕР-М». Это первое в России устройство, предназначенное для неинвазивного удаления опухолей при помощи ультразвука высокой интенсивности.

INDUSTRY HUNTER**С Российской орбитальной станции можно будет летать к Луне два раза в месяц**

Предполагается, что станция будет располагаться на высокоширотной (полярной) орбите с наклоном 97 градусов, такая плоскость орбиты позволит не только отправлять аппараты к Луне два раза в месяц, но и расширить возможности обзора всей территории России.

3DNEWS**Китайский разработчик чипов Sophgo может стать партнёром российских производителей вычислительной техники**

Китайская компания Sophgo, занимающаяся разработкой тензорных процессоров (TPU), которые используются для обучения нейросетей, планирует организовать поставки собственной продукции для российских производителей вычислительной техники.

ИНТЕРФАКС**Российская орбитальная станция поможет создать новую схему управления спутниками**

Разрабатываемая сейчас РОС даст возможность создать новую схему управления спутниками и поможет отработать технологии для полетов в дальний космос, сообщил заместитель генерального конструктора РКК "Энергия", главный конструктор РОС Владимир Кожевников.

ТАСС

В ЛЭТИ создали «жидкие» приборы для решения проблем новых полупроводников

Сотрудники СПбГЭТУ «ЛЭТИ» нашли способ безопасно проводить эксперименты с передовыми проводниковыми материалами для электроники нового поколения. Вместо повреждающих дорогие материалы контактных измерителей специалисты успешно опробовали новый "жидкий" зонд - прибор на основе расплавленных галлия и индия.

ТАСС

Ученый заявил, что развивающиеся технологии не могут привести к появлению «сильного» ИИ

«Сильным» искусственным интеллектом эксперты называют ИИ так называемого общего уровня, который способен мыслить и действовать. Аветисян указал на существование в обществе «мнимых страхов» о появлении такого ИИ, который будет обладать субъектностью и заменит собой человека.

ДЕЛОВОЙ КВАРТАЛ НСК

Продукция новосибирского завода вошла в поставки Ростеха по РФ и за рубеж

В 2023 году дочерний холдинг Ростеха поставил порядка 2 тысяч единиц медтехники в российские регионы и за рубеж. Часть оборудования произвели на Новосибирском приборостроительном заводе (НПЗ).

FORBES

Бизнес попросил Минцифры отменить регистрацию электроники для Wi-Fi в полосе 6 ГГц

РАТЭК обратилась в Минцифры с просьбой инициировать обновление перечня радиоэлектронных средств, подлежащих регистрации. Бизнес просит исключить из него устройства для использования беспроводной связи Wi-Fi в полосе 6 ГГц (стандарт Wi-Fi 6E).

CNEWS

Предприятие «Швабе» разработало дублер сигнала светофора

Специалисты холдинга «Швабе» госкорпорации «Ростех» разработали и протестировали новый модуль для светофоров. Новая система предназначена для синхронного дублирования цветового сигнала светофора на стойки и опоры. Это повысит безопасность движения на дороге, особенно при плохой видимости.

БОЛЬШАЯ АЗИЯ

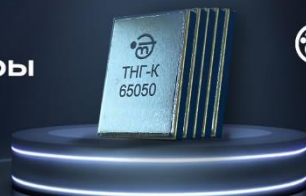
Студенческая команда МГУ участвует в робототехнических соревнованиях в Индии

Как пояснил ведущий инженер НИИ механики МГУ Антон Рогачёв, одному человеку сложно создать отвечающую всем параметрам модель, так как требуются знания в очень разных областях, таких как электроника, конструирование, программирование, геология, связь.

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Силовые
GaN – транзисторы

ПОДРОБНЕЕ



РАЗРАБОТАНО
АО «НИИЭТ»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

INDUSTRY HUNTER

«Швабе» поставил заказчикам более 1700 дифракционных решеток

В 2023 году казанское предприятие холдинга «Швабе» – НПО «Государственный институт прикладной оптики» (НПО ГИПО) передало отечественным и иностранным заказчикам 1750 единиц оптических изделий. Дифракционные решетки компании использовались при создании лазерных систем и приборов спектрального анализа для науки, медицины и промышленности.

ТАТАР-ИНФОРМ

В Иннополисе планируют создать центр производства микроэлектроники

Международный системообразующий центр по производству микроэлектроники планируется создать в особой экономической зоне «Иннополис». Центр сможет закрыть потребности стран СНГ и дружественных государств, в том числе стран исламского мира, однако для развития проектов в сфере микроэлектроники требуются серьезные инвестиции.

ТАСС

В Петербурге научились импортозамещать сложнейшие детали на 3D-сканере

Ученые Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» успешно отработали технологию обратного инжиниринга сложных компонентов для зарубежного оборудования. Детали даже самой сложной конструкции можно будет воспроизвести с помощью 3D-сканера.

INDUSTRY HUNTER

Серийное производство российских базовых станций 5G могут наладить в 2025–2026 годах

Министр цифрового развития России Максют Шадаев заявил, что серийное производство базовых станций с поддержкой сотовых сетей 5G может быть налажено в России в 2025–2026 годах. Первая базовая станция уже есть, а в 2025–2026 годах может быть запущено серийное производство в тех объемах, которые позволят операторам развивать свои сети исходя из своих потребностей.

СТАРОЕ КРЮКОВО

ОЭЗ «Технополис Москва» создал новую версию прибора ультразвукового зрения для слепых

С появлением новых материалов и развитием элементной базы разработчики модернизировали устройство и сделали его в виде гибкого обода, который можно зафиксировать на голове. Дальность его действия составляет 2–3 м, для больших дистанций предусмотрено его подключение к GPS-навигации через смартфон.

ИНТЕРФАКС - РОССИЯ

НПП «Исток» во Фрязино построит новый производственный корпус в 2025 году

Проектируемый объект представляет собой производственное здание со встроенным административно-бытовым корпусом. Реализация проекта позволит создать 229 новых рабочих места. В новом здании разместятся цех по изготовлению модульных систем для производственных помещений, зона шоурума, служебные и технические помещения.

CNEWS

Предприятие «Росэлектроники» более чем на 60% увеличило производство синхронных двигателей для станкостроения, транспорта и БПЛА

Калужский электромеханический завод холдинга «Росэлектроника» в 2023 году на 62% увеличил производство синхронных двигателей по сравнению с 2022 годом. Устройства являются полностью российской разработкой, имеют высокие коэффициент мощности и параметры энергоэффективности.

РИА ТОМСК

ТУСУР проведет международную конференцию на тему техсуверенитета

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) организует двухдневную конференцию «Приоритетные ориентиры высшего образования в России: стратегическое партнерство и технологический суверенитет».

CNEWS

Новые отечественные модули расширения частотного диапазона до 170 ГГц компании MWAVE

Измерительная система «КобальтFх» предназначена для измерения S-параметров в диапазоне миллиметровых длин волн от 18 до 178 ГГц и может быть использована для проверки, настройки, исследования и разработки различных радиотехнических устройств, используемых в радиоэлектронике, связи, радиолокации, измерительной технике.

РБК ЧЕРНОЗЕМЬЕ

В Курской области инвестпроекты на 250 млрд рублей создадут 13 тысяч рабочих мест

В числе приоритетных направлений для инвестиций он назвал радиоэлектронную промышленность. Сейчас в регионе действуют Курский электроаппаратный завод, Курский электроагрегатный завод, Курский аккумуляторный завод, которые региональные власти планируют развивать как радиоэлектронный кластер.

ГЕНПЛАН ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА

На оснащение центра полупроводникового материаловедения выделен миллиард рублей

Продолжением станет создание научно-исследовательских лабораторий, проектирование изделий. Будет создано учебное производство для студентов и организован полный цикл выпуска микросхем на основе микрокомпонентов. Всё это будут делать совместно с ОКБ «Планета».

CNEWS

Выручка производителя микроэлектроники из ОЭЗ «Технополис Москва» превысила 2 млрд рублей за восемь лет

Компания «Дизайн Центр «Союз» является резидентом особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» с 2016 г. За это время совокупная выручка предприятия превысила 2 млрд рублей. При этом за девять месяцев 2023 г. объем выручки увеличился более чем в 2,5 раза.

ТАСС

ГК «Титан» в 2027 году запустит завод технического кремния для микроэлектроники

Группа компаний «Титан» в 2027 году планирует запустить завод по выпуску технического кремния мощностью 36 тысяч тонн, который необходим в отечественной радио- и микроэлектронике. Производство нацелено на замещение импортной продукции.

ДЕЛОВОЙ КВАРТАЛ (ЧЕЛЯБИНСК)

В Челябинской области за год выросло производство машин и электроники

В рамках этой отраслевой группы работают производители вагонов, двигателей и комплектующих для рельсового, водного и воздушного транспорта, летательных аппаратов (в т.ч. БПЛА), боевых машин. В лидерах — производства компьютеров, электронных и оптических изделий (+26,2%).

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

CNEWS

ГК «Элемент» разработает отечественные модули для спутниковых навигационных систем

Группа компаний «Элемент», российский производитель микроэлектроники, начала разработку отечественных модулей для работы НАП ГНСС, чтобы в ближайшее время заместить ими импортные аналоги.

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Технологическая фантастика: что изобрели на инновационных предприятиях столицы в 2023 году

Не менее футуристична и другая разработка этого года — экзоскелет НИИМЭ, резидента столичной ОЭЗ. Конструкция крепится на руку и считывает сигналы мышц. По ним обученная нейросеть с минимальной задержкой предугадывает движения, а экзоскелет — усиливает их.

НАШЕ СИЛИНО

Сотрудники зеленоградского НИИМЭ стали лауреатами премий правительства РФ в области науки и техники

За разработку и производство интегральных микросхем для экстремальных условий эксплуатации на базе отечественных субмикронных технологий трое сотрудников Научно-исследовательского института молекулярной электроники удостоились высоких наград от правительства РФ.

ВГУ

В ВГУ прошёл первый в этом году День открытых дверей

Расширение научной и материально-технической базы, открытие современной лаборатории нитрид-галлиевой и кремниевой электроники совместно с НИИЭТ и электронной промышленности обеспечит технологический суверенитет России.

НТЦ модуль

НТЦ «Модуль» приглашает на ТБ Форум

«Модуль» представит встраиваемые решения для реализации искусственного интеллекта, доверенную рабочую станцию для задач машинного обучения, а также линейку нейроускорителей для построения ЦОД на базе отечественных процессоров.

ПРЕФЕКТУРА ЗЕЛАО

НИИМЭ подвел итоги работы с целевыми студентами

Научно-исследовательский институт молекулярной электроники НИИМЭ подвел итоги работы с целевыми студентами в рамках программы «Целевой студент. В мире НИИМЭ: первый шаг к карьере».



АНОНСЫ СОБЫТИЙ

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



Вышел из печати Выпуск №10/2023 журнала «ЭЛЕКТРОНИКА:НТБ»

В новом выпуске читайте интервью с коммерческим директором АО «АКМЕТРОН» А. Рябокулем и с начальником отдела главного конструктора АО «НИИМА «Прогресс» Е. Скибой. А также другие публикации из рубрик «Выставки и конференции», «Подготовка кадров», «Искусственный интеллект», «СВЧ-электроника» и др.

Реклама. АО РИЦ «Техносфера». ИНН 6730077536. erid: 2Vtzqvr8Zh

ГЕПТАР СЕРВИС



Приглашаем Вас принять участие с 9 по 21 января 2024г. на 3-х часовом интенсиве в Москве!

Цель курсов - научить Вас самостоятельно диагностировать и ремонтировать электронные платы любых производителей и уровней сложности без схем! А для тех кто желает более глубокие и продвинутое знания в области ремонта электронных плат могут пройти курсы вместе с экспертами с 27 января по 25 февраля 2024г!

Реклама. ООО «Гептар Сервис». ИНН 7701976315. erid: 2VtzqxW5A7n

РНИИ ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ

Конференция «Сертификация ЭКБ - 2024»

Приглашаем Вас принять участие в научно-технической конференции «Пути решения задач обеспечения современной радиоэлектронной аппаратуры надежной электронной компонентной базой» («Сертификация ЭКБ-2024»), которая состоится с 10 по 12 апреля 2024 года.

ГОСОБОРОНЗАКАЗ

ВОЛГА НЬЮС

Сергей Сорочан: "В Тольятти планируем создать производство полимерных композитов для нужд ОПК"

Сегодня "Инжиниринг Групп" является одним из ведущих поставщиков полимерных композиционных материалов в адрес предприятий ОПК. В их числе - Группа компаний "Калашников", АО "Ижевский механический завод", ЦНИИТОЧМАШ и многие другие.

ТЕХКУЛЬТ

Предприятия российского ВПК защитили комплексом «Серп-ВС5»

Новейший отечественный комплекс «Серп-ВС5», предназначенный для эффективной борьбы с БПЛА, приступил к работе на ряде предприятий, связанных с гособоронзаказом, а также в топливно-энергетическом комплексе.

ИА SM-NEWS

В РФ создают скрывающий от тепловизоров маскировочный костюм

Утверждается, что новый маскировочный костюм делается по полностью российской технологии на основе покрытия тканей определенным составом. Детали отечественного ноу-хау специалисты пока не раскрывают, но уведомили о принципе в основе данной технологии.

ПАНОРАМА РОСТОВА-НА-ДОНУ

Донским военнотолужащим переданы комплексы РЭБ с элементами ИИ

Автоматические комплексы радиоэлектронной борьбы с элементами искусственного интеллекта (ИИ) переданы донским военнотолужащим. Новые РЭБ действуют без участия человека, что сводит к нулю вероятность ошибки оператора.

SIBNET НОВОСТИ

Антидроновые мини-ракеты испытали в России

России завершает испытания антидроновых ракет, которые в ближайшее время должны поступить на вооружение зенитных ракетных комплексов (ЗРК). Ракеты заточены, в первую очередь, под уничтожение малых БПЛА, квадрокоптеров, а также FPV-дронов.

РЕГИОНЫ РОССИИ

Липецкий мехзавод выполнил гособоронзаказ 2023 года

Липецкий механический завод выполнил гособоронзаказ 2023 года на поставку решетчатых экранов для военной техники. Решетчатый экран является элементом пассивной защиты боевой техники и действует по принципу уменьшения разрушительного действия кумулятивной струи боеприпаса при попадании в полосы решетки.

CNEWS

«Ростех» внедрит искусственный интеллект на производстве авиадвигателей в Рыбинске

ОДК внедрит искусственный интеллект для выявления мельчайших дефектов лопаток газотурбинных двигателей. Роботизированный комплекс будет введен в эксплуатацию на рыбинском предприятии «ОДК-Сатурн». Он автоматизирует процесс предварительного контроля качества деталей и в два раза увеличит пропускную способность участка.

ИНТЕРФАКС

Новгородский университет в 2024 году наберет первых 75 студентов на новую специальность РЭБ

Мастеров радиоэлектронной борьбы будут готовить в рамках направления "Конструирование и технологии электронных средств". Предполагается, что специальность будет доступна как юношам, так и девушкам, а позднее, возможно, и инвалидам.

РТ НА РУССКОМ

Гендиректор: оборонзаказ по линии КТРВ вырос по некоторым позициям в десять раз

Оборонзаказ по линии корпорации «Тактическое ракетное вооружение» по некоторым позициям вырос в десять раз, заявил гендиректор компании Борис Обносов. Задачи корпорации выросли в несколько раз за последнее время.

ПРО ГОРОД САРАНСК

В Мордовии модернизируют Саранский телевизионный завод в 2024 году

Глава Мордовии Артем Здунов в рамках рабочей встречи с новым руководителем Саранского телевизионного завода Александром Долбневым обсудил то, как предприятие планирует развиваться в этом году. Также в беседе речь зашла и о работе по гособоронзаказу.

DP.RU

В ЗакС Петербурга внесли проект закона о субсидиях ГУПам в сфере оборонзаказа

Депутаты Законодательного собрания Петербурга рассмотрят на ближайшем заседании законопроект о субсидиях городским унитарным предприятиям (ГУП), выполняющим оборонные заказы. Соответствующий документ внесли в парламент города.

ИНФОСМИ

В российские войска начнутся поставки нового радиоэлектронного средства РПЗ-8М1

На вооружение российских инженерных войск поступили новые радиолинии для подрыва зарядов РПЗ-8М1. Модернизированное радиоэлектронное средство для подрыва зарядов РПЗ-8М1 применяется для обучения личного состава инженерных подразделений.

РТ НА РУССКОМ

КБ «МиС»: в России создали возвращающийся обратно при потере связи дрон

Инженеры российского конструкторского бюро «МиС» вывели на рынок беспилотник мультироторного типа, который оснащён уникальной системой возврата в точку старта в случае полной потери связи между ним и оператором в условиях работы комплексов РЭБ.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Танки Т-72 группировки «Запад» получили установки РЭБ для защиты от дронов

Танкисты российской группировки "Запад" улучшили защиту танков Т-72Б3М. После полевой модернизации боевые машины стали практически неуязвимы для дронов-камикадзе и артиллерии противника.

НАША СИЛА

уже в продаже на **OZON**

GaN
адаптер

ЗАКАЗАТЬ

В МИРЕ

FERRA

Разработан кремниевый чип для передовых радио- и фотонных приложений

Исследователи из Наноинститута Сиднейского университета разработали небольшой кремниевый полупроводниковый чип, сочетающий в себе электронные и фотонные (световые) элементы, что стало значительным достижением в области полупроводниковых технологий.

3DNEWS

TSMC построит две новые фабрики для массового производства 2-нм чипов

Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. (TSMC), лидирующий мировой производитель полупроводников, объявил о начале строительства двух новых фабрик для разработки и изготовления чипов, основанных на передовом 2-нанометровом техпроцессе (N2).

FERRA

TSMC разработала «революционный» чип со значительно сниженным энергопотреблением

TSMC и Тайваньский научно-исследовательский институт промышленных технологий (ITRI) совместно разработали микросхему массива спин-орбитальной магнитной памяти с произвольным доступом (SOT-MRAM), что знаменует собой значительный прогресс в технологии энергонезависимой памяти.

В ТАТАРСТАНЕ

Google планирует запустить полностью собственное производство чипов Tensor в своих устройствах

Компания Google объявила о своем намерении начать полностью собственное производство чипов Tensor, которые будут использоваться в их устройствах. Это стратегический шаг, позволяющий компании сохранить полный контроль над производством и оптимизировать работу своих устройств.

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ

Micron запустит первую в Японии линию с фотолитографией в глубоком ультрафиолете

Компания Micron Technology намерена вложить 3,6 млрд долл. в строительство первой в Японии линии производства микросхем с использованием фотолитографии в глубоком ультрафиолете (EUV). Эта технология применяется для изготовления самых современных микросхем.

INVOLTA TECHNOLOGIES**OpenAI намерена запустить производство AI-чипов с TSMC**

Корпорация OpenAI начала переговоры с инвесторами и производителями микросхем с Ближнего Востока, лидером среди них является TSMC. В рамках сотрудничества OpenAI планирует запустить новое предприятие по производству микросхем.

ХАЙТЕК+**Китайские ученые замедлили свет на микрочипе в 10 000 раз**

В фотонных микрочипах вместо электронов используются частицы света фотоны. В вычислительных задачах из производительность приближается к возможностям электронных чипов, к тому же они расходуют меньше энергии и работают быстрее.

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ**Foxconn создает в Индии СП по корпусированию и тестированию микросхем**

Новый проект на сумму в 37,2 млн долл. планируется осуществить с индийской компанией HCL Group, занимающейся разработкой программного обеспечения. По масштабам этот проект гораздо меньше несостоявшегося предыдущего, и для Foxconn не должен представлять трудностей.

ВРЕМЯ ЭЛЕКТРОНИКИ**Первый термодинамический компьютер уже вычисляет быстрее классических**

Создан первый термодинамический компьютер — для вычислений его нагревают, а потом просто дают остыть. Результат естественного «вычисления» коэффициентов происходит быстрее, чем расчёты на классических компьютерах и найдёт применение в ИИ.

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ**Великобритания приняла стратегию поддержки национальной микроэлектроники**

Премьер-министр Великобритании Риши Сунак объявил о принятии новой стратегии на встрече лидеров стран «большой семерки» в Японии. Одновременно с этим между Великобританией и Японией было заключено соглашение о партнерстве в микроэлектронной области, направленное на повышение стабильности поставок микросхем.



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@niet.ru или по телефону +7(499)404-29-11. Отдел маркетинга и сбыта АО «НИИЭТ»: sbyt@niet.ru, +7(473) 280-22-94.

