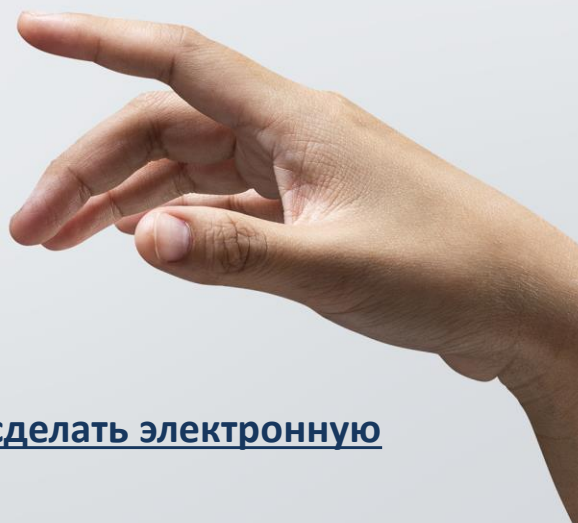


Выпуск новостей за неделю с 05.05 по 12.05.2023г.



ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Изобретение пензенских ученых сможет сделать электронную технику еще точнее
- В Петербурге разработали оптическую ячейку памяти для компьютеров нового поколения
- «Подвиг ваш – бессмертен! Память о вас – вечна!»
- Собянин сообщил о росте популярности столичного «Банка технологий»



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОГОВОГО УДАРА

РАЗРАБОТАНО
АО «НИИЭТ»



ГЛАВНОЕ

MASHNEWS

Мишустин предложил направить средства ФНБ на производство Ту-214

Средства Фонда национального благосостояния (ФНБ) могут быть частично использованы для расширения производства магистральных узкофюзеляжных самолётов Ту-214. Такое мнение выразил председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.

TACC

Токаев призвал увеличить число беспилотников и роботизированных комплексов в Казахстане

Властям Казахстана при оснащении вооруженных сил необходимо увеличить долю современного вооружения и техники, в частности, высокоточных средств поражения, беспилотников и роботизированных комплексов.

ТВ ЦЕНТР

Путин поручил перенести на новое место авиаремонтный завод в Чите

Кабмин и Ростех определяют сроки и механизмы переноса на новое место 810-го авиаремонтного завода в Чите. Соответствующий пункт содержится в списке поручений президента России Владимира Путина, составленном по итогам совещания по вопросам развития дальневосточных городов.

DIGITAL RUSSIA

В правительстве прошла стратсессия по созданию и развитию платформы «ГосТех»

Председатель правительства Михаил Мишустин провёл стратегическую сессию по созданию и развитию национальной платформы «ГосТех». В 2023 году на комплексную национальную платформу «ГосТех» планируется перевести информационные системы 24 федеральных органов власти.

НАЦИОНАЛЬНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

Собянин сообщил о росте популярности столичного «Банка технологий»

Уже более 400 инновационных разработок собрано в столичном реестре новейших технологических решений для промышленности «Банк технологий», сообщил мэр Москвы Сергей Собянин. С января по апрель этого года реестр пополнился 160 разработками.

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ТАСС

В Томске создали радиационно стойкие сапфировые сенсоры

Созданные в ТГУ образцы многоэлементных сапфировых сенсоров не имеют мировых аналогов. Они характеризуются высокой радиационной стойкостью. Опытные образцы сапфировых сенсоров были представлены на 25-й международной выставке электроники ExpoElectronica.

МЕДИАРЯЗАНЬ

В Рязани намерены создать образовательный кластер «Радиоэлектроника»

В Рязани обсудили создание образовательно-производственного кластера «Радиоэлектроника» в рамках федерального проекта «Профессионалитет». В обсуждении приняли участие представители министерства экономического развития региона, минобразования области, Рязанского отделения «Опора России» и 13 предприятий радиоэлектронной промышленности.

ТАСС

В Перми к 2026 году появится "умный микрорайон" на базе технополиса "Новый Звездный"

"Новый Звездный", где предприятием "Протон-ПМ" строится кластер ракетного двигателестроения, является пилотной площадкой Прикамья для апробации систем "Умного города".

ОТКРЫТАЯ ДУБНА

Новый метод 3D-печати наночастицами помог обнаружить вещества малых концентраций

Физики из МФТИ показали, как можно увеличить предел обнаружения малых концентраций веществ с помощью плазмонных наноструктур, которые используются в биомедицинской диагностике и химическом анализе.

ТАСС

Более 200 млн рублей выделили на тестирование инновационных решений в Москве

Власти Москвы выделили столичным компаниям более 200 млн рублей на пилотное тестирование инновационных решений. Размер выплат на одно испытание составляет до 2 млн рублей.



32-разрядные микроконтроллеры

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



Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

НИА-НАУКА

В России изобретены биогибридные киборги для поиска наркотиков и взрывчатки

Специалистами Научно-исследовательского центра нейротехнологий Южного федерального университета изобретена биогибридная мышь и система искусственного интеллекта, которую можно использовать для поиска наркотиков и взрывчатых веществ.

ТАСС

Сингапурский отель начал использовать российского робота Promobot

Резидент "Сколково" из Перми в один из отелей Сингапура поставил робота Promobot, который будет обслуживать посетителей, проверяя документы и выдавая им ключи. Сотрудники отеля назвали робота Михалыч.

ЭКСПЕРТ

Московский производитель утроил поставки RFID-меток для чипирования животных

Московская компания ISBC, владеющая в Зеленограде производством RFID-меток, в первом квартале 2023 года утроила поставки продукции для чипирования домашних животных. Спрос на нее растет, поскольку владельцы питомцев весной начали выезжать вместе с ними за город.

ТОМСКАЯ ИНТЕРНЕТ-ГАЗЕТА

В Томске разработана система управления навигационными огнями на судоходных реках

Специалисты НИИ ведут работу над программно-техническим комплексом дистанционного мониторинга и управления навигационными огнями речного транспорта (бакенами) с 2020 года, ТУСУР подключился к этой работе в 2022 году.

ГТРК ТАМБОВ

В ТГТУ выбрали лучшие радиоэлектронные устройства из разработок студентов и школьников

«Радиоэлектроника. Проблемы и перспективы развития». Научно-практическую конференцию с таким названием провели в Тамбовском государственном техническом университете. В стенах университета провели конкурс-выставку на «Лучшее радиоэлектронное устройство».

РИА ТОМСК

Проект «Тайга» и агродроны: как в ТУСУРе создают беспилотники

Томский госуниверситет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) в составе Большого университета Томска с 2018 года участвует в федеральном проекте "Тайга". В рамках проекта томские власти создали условия для проведения испытательных полетов грузовых дронов.

МНИАП.РФ

Российская ОС совместима с мини-компьютером «АТБ Электроники»

Российская операционная система «Альт Рабочая станция» 10 на платформе x86_64 совместима и корректно работает на мини-компьютере АТБ-АТОМ-1. Это подтверждают «Базальт СПО» и «АТБ Электроника».

ИЗВЕСТИЯ

Заммэра Москвы Сергунина рассказала о посещаемости детских технопарков

В этом году более 73 тыс. детей и подростков посетили детские технопарки в Москве. Они принимали участие в мастер-классах и экскурсиях, проходили долгосрочные курсы и разрабатывали свои проекты, рассказала заммэра Наталья Сергунина.

РИАМО

В Подмосковье построят завод по производству роботов для сельского хозяйства

В Подмосковье возведут завод полного цикла по производству промышленных роботов для сельского хозяйства. Новое предприятие позволит заменить импортное оборудование на крупных фермах и будет способствовать повышению эффективности работы.

53 НОВОСТИ

В Новгородской области продолжится активное развитие кластера микро- и радиоэлектроники

Уже 14 компаний стали резидентами ИНТЦ «Интеллектуальная электроника — Валдай». Это значит, что больше предприятий будут развивать свои разработки на Новгородской земле. Будем эту работу продолжать, у нас большие планы по развитию кластера микро- и радиоэлектроники.

ГТРК ПЕНЗА

Изобретение пензенских ученых сможет сделать электронную технику еще точнее

Ученые Пензенского государственного университета запатентовали изобретение, которое сможет сделать электронную технику — телевизоры, смартфоны и «умные часы» — еще точнее и совершеннее.

MASHNEWS

В РФ разработали станки для производства деталей БПЛА

В компании "Карбонтекс" разработали новые ткацкие станки с технологией 3D. Оборудование позволяет создавать сверхпрочные материалы с разным плетением карбоновых нитей. Эти ткани востребованы при производстве лёгких беспилотников.

TACC

«Лаборатория Касперского» установит на электромобили «Атом» оборудование безопасности

На российских электрокарах «Атом» будет установлено отечественное сетевое оборудование для кибербезопасности от «Лаборатории Касперского». Таким образом, автомобили станут защищены от удаленных атак и взлома с помощью шлюза безопасности Kaspersky Automotive Secure Gateway (KASG).

ЯКУТИЯ 24

Помощник президента РФ Максим Орешкин ознакомился с якутскими разработками

Штаб цифровой трансформации и ИТ Парк Якутии являются ярким примером успешной реализации этой стратегии. Максим Орешкин выразил свою поддержку и призвал к дальнейшему развитию ИТ-отрасли в республике.

ГАЗЕТА.RU

Инженеры создали подводный дрон-лабораторию для исследования океанов других планет

В основе дрона лежит передовой комплекс лазерной спектроскопии, который впервые позволяет проводить на морском дне дистанционную лазерную рамановскую спектроскопию сверхвысокой чувствительности, а также лазерную флуоресцентную спектроскопию

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

WELLNEWS

В столице РФ идет разработка спецматериалов для нужд микроэлектроники

Зеленоградский НИИМЭ начал разрабатывать литографические материалы, которые используются в микроэлектронике. «Изготовление данных материалов будет существенным шагом на пути к технической независимости России».

РБК КAVKAZ

Лаборатория по разработке компонентов микроэлектроники создала экспортный потенциал

В Ростове-на-Дону у «Бештау» работают три линии по производству радиоэлектронных плат, материнских плат, а также плат управления мониторами, клавиатурой и мышью. До конца года компания планирует наладить производство ноутбуков, а также серверного оборудования и систем хранения данных.

CONTENT-REVIEW.COM

«Росэлектроника» разработала устройство маскировки речевого сигнала

Холдинг «Росэлектроника» разработал устройство маскировки речевого сигнала, которое защищает радиоустройства от утечки информации. Аппаратура рассчитана как для гражданских радиостанций стандарта DMR, так и для техники специального назначения.

НЕЗАВИСИМАЯ ГАЗЕТА

Ростех освоил технологию защиты «супер-магнитов» для ветрогенераторов

Специалисты Кимовского радиоэлектромеханического завода освоили технологические операции по механической обработке, а также нанесению специального комплекса гальванических покрытий и изоляционного эпоксидного покрытия. Это позволяет защитить неодимовые магниты от коррозии.

ТАСС

В Петербурге разработали оптическую ячейку памяти для компьютеров нового поколения

Ученые Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ разработали ячейку оперативной памяти для оптических компьютеров будущего - запись информации на новом устройстве производится при помощи импульсов света разной интенсивности.

ТАСС

В России создают лазер нового поколения для импортозамещения компонентов телекоммуникации

Лазер нового поколения на основе квантовых точек (искусственных атомов) для импортозамещения компонентной базы телекоммуникационных систем планируют создать в Институте физики полупроводников им. А. В. Ржанова (ИФП) СО РАН к 2025 году.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

НИИЭТ

С Днём Великой Победы!

Мы всегда гордимся этим праздником, который подарили нам наши отцы и деды! Никто и никогда не заставит нас забыть их ратный подвиг! Ещё совсем недавно казалось, что это история, которой никогда не повторится, что фашизм задушен навсегда.

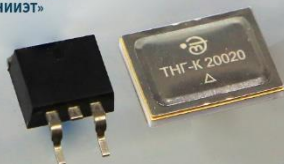
НИИЭТ

Поздравление генерального директора АО «НИИЭТ» с Днём радио

Этот праздник объединяет собой ученых, инженеров и рабочих разных специальностей. Объединяем в одном: в преданности делу развития отрасли, которая определяет облик как нашей мирной жизни, так и наши ратные успехи. В сегодняшнее время эти понятия неотделимы друг от друга.



РАЗРАБОТАНО
АО «НИИЭТ»



СИЛОВЫЕ GAN-ТРАНЗИСТОРЫ СЕРИИ ТНГ-К

ПОБЕДИТЕЛЬ ПРЕМИИ
ELECTRONICA 2022

УВЕЛИЧЕНИЕ КПД
до **97-98%**

НИИЭТ

«Подвиг ваш – бессмертен! Память о вас – вечна!»

Сотрудники АО «НИИЭТ» почтили память советских воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны, возложив цветы на братской могиле № 317 на Кожевенном Кордоне в преддверии празднования Дня Победы.

АНОНСЫ СОБЫТИЙ

ТК 165 «САПР ЭЛЕКТРОНИКИ»



Бесплатно опубликовать статью в российском журнале «САПР электроники»

Срок подачи статей во 2-й номер: 09.06.2023 (по адресу SAPRelelektroniki@mail.ru). Материал должен быть посвящён САПР электроники: проблемы, запросы, обмен опытом, применяемые и предлагаемые решения, перспективы, вопросы стандартизации. № 1 скачать по ссылке <https://asonika-online.ru/journal/issues/>.

ТЕСТПРИБОР



XII Всероссийская Научно-Техническая Конференция «ЭМС- 2023»

АО «ТЕСТПРИБОР» совместно с Группой компаний "Диполь" при участии ГО НПЦ НАН Беларуси по материаловедению и ФГУП ВНИИФТРИ приглашает Вас и Ваших специалистов принять участие и выступить с докладом на XII Всероссийской научно-технической конференции «Электромагнитная совместимость».

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



На Youtube-канале ТЕХНОСФЕРЫ новый ролик с выставки «Связь-2023»

Видеоотчёт о том, как прошло самое значимое инфокоммуникационное событие года – выставка «Связь-2023», и что нового участники мероприятия выпустили за последний год. Журнал «ПЕРВАЯ МИЛЯ» традиционно выступил генеральным информационным партнером выставки «Связь».



РАЗРАБОТАНО АО «НИИЭТ»

AUTO 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).

ГОСОБОРОНЗАКАЗ

ГАЗЕТА.RU

ОАК в течение двух лет выполнит план по импортозамещению в гражданской авиации

Объединенная авиастроительная корпорация движется в графике планов по импортозамещению самолетов Sukhoi Superjet и MC-21 даже в условиях сдвинутых на два года сроков, сообщил генеральный директор ОАК Юрий Слюсарь.

ТУЛЬСКИЙ МОЛОДОЙ КОММУНАР

Тульские предприятия ОПК увеличили выпуск продукции в десятки раз

Количество произведенной российским ОПК военной продукции выросло в несколько десятков раз по сравнению с 2022 годом. Особенно в больших объемах это коснулось боеприпасов всех видов, заявил генеральный директор госкорпорации «Ростех» Сергей Чемезов.

ТУЛЬСКАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

Часть деталей ракет для российских РСЗО в Туле будут делать из полимеров

Отдельные элементы ракет для российских реактивных систем залпового огня (РСЗО), которые производит тульское Научно-производственное объединение «Сплав», могут заменить на полимерные.

ПРООРЕН

Полпред Игорь Комаров посетил ПО «Стрела» в Оренбурге

Экскурсию для высокопоставленной делегации провел генеральный директор объединения Александр Маркман. Он показал гостям образцы изделий, которые выпускала «Стрела» в разные годы. В числе экспонатов - самолет времен Великой Отечественной войны Як-3 и линейка противокорабельных крылатых ракет.

ФЕДЕРАЛПРЕСС

Глава Чувашии: «Наши оборонные заводы работают в четыре смены»

В республике продолжают наращивать объемы оборонной промышленности. Профильные предприятия работают в усиленном режиме. Об этом рассказал глава региона Олег Николаев в беседе с Владимиром Соловьевым.

СДЕЛАНО В РОССИИ

«Ростех» готовит высококвалифицированных инженеров на базе отечественных вузов

Правительство выступило с инициативой о бесплатном обучении рабочих по специальностям, которые требуются для производства на предприятиях ОПК. Для привлечения новых сотрудников в госкорпорации «Ростех» действует конкурентоспособный социальный пакет.

ТАСС

Песков: серия оборонных совещаний состоится, когда Путин посчитает целесообразным

Традиционной серии оборонных совещаний в Сочи пока нет в планах президента РФ Владимира Путина с учетом нагрузки на Минобороны и оборонно-промышленный комплекс. Об этом сообщил журналистам пресс-секретарь главы государства Дмитрий Песков.

ТАСС

Вузы Вологды и Москвы с сентября начнут готовить специалистов для ОПК

Подписанное соглашение предполагает разработку и реализацию на базе Вологодского научного центра РАН основной профессиональной образовательной программы - магистратуры по направлению подготовки "Оптотехника", создание молодежной лаборатории по конструированию и технологии электронных средств и оптико-электронных приборов.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Концерн Калашников установил рекорд по выпуску военной продукции

Вместе со стрелковым оружием, боевыми катерами и экипировкой в линейку военной продукции Калашникова входят дроны-камикадзе "Куб" и "Ланцет", корректируемые артиллерийские снаряды "Краснополь".

В МИРЕ

TECHINSIDER

ИИ нового поколения сможет работать на искусственных нейронах

Исследователи из Оксфордского университета создали искусственные нейроны из трех слоев двумерных материалов. Каждый слой имеет толщину в один атом. Нейроны способны обрабатывать электрические и оптические сигналы.

ХАЙТЕК+

В Samsung считают, что обгонят TSMC в производстве полупроводников через 5 лет

Корейская компания Samsung Electronics считает, что сможет обойти TSMC по объемам производства полупроводников за пять лет. Обе компании разрабатывают 2-нанометровый техпроцесс следующего поколения.

FERRA.RU

Полностью съедобная батарея: какой прогресс уже достигнут

Исследователи из Итальянского технологического института (IIT) в Милане достигли революционной вехи, создав первую в мире полностью перезаряжаемую батарею с использованием съедобных компонентов.

КРАСНАЯ ВЕСНА

Южную Корею призвали диверсифицировать производство чипов

Эксперты из Корейского института развития (KDI) призвали Южную Корею диверсифицировать производство микросхем на фоне падения экспорта полупроводников. 10-процентное сокращение экспорта полупроводников привело к 0,78-процентному падению ВВП Южной Кореи.

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ

Qualcomm покупает разработчика автомобильной электроники из Израиля

Израильская компания Autotalks занимается разработкой микросхем для связи между автомобилями и внешним миром (vehicle-to-everything, V2X) с 2009 года. Технологии, разработанные Autotalks, совместимы со многими международными стандартами V2X.

CNEWS

В Китае за два года погибли 10 тысяч компаний – разработчиков чипов

По данным государственных СМИ КНР, страна потеряла около 10 тыс. компаний – разработчиков чипов за два года. Дизайн-центры не смогли удержаться на плаву на фоне высокой рыночной конкуренции – как внутренней, так и внешней, дефицита кадров, а также глобального кризиса в отрасли.

РБК ТRENДЫ

Ученые впервые добились сверхпроводимости тока при комнатной температуре

Ученые Университета Рочестера смогли создать материал, который демонстрирует сверхпроводимость при комнатной температуре и более низком давлении, чем у других сверхпроводников.

3DNEWS

Прибыль крупнейшего в Китае контрактного производителя чипов SMIC рухнула в два раза

Компания Semiconductor Manufacturing International Corp (SMIC), являющаяся крупнейшим контрактным производителем микросхем в Китае, сообщила о самом большом падении квартальной выручки за более чем десятилетие. Причиной этому называется вялое восстановление мирового спроса на чипы.

КУРСИВ-УЗБЕКИСТАН

Китайский производитель смартфонов Орро закрыл бизнес по разработке чипов

Орро Electronics — один из крупнейших китайских производителей смартфонов — закрывает дочернюю компанию Zeku, которая занималась разработкой чипов. Орро решил свернуть бизнес из-за неопределенности в мировой экономике в целом и мобильной индустрии в частности.

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.

