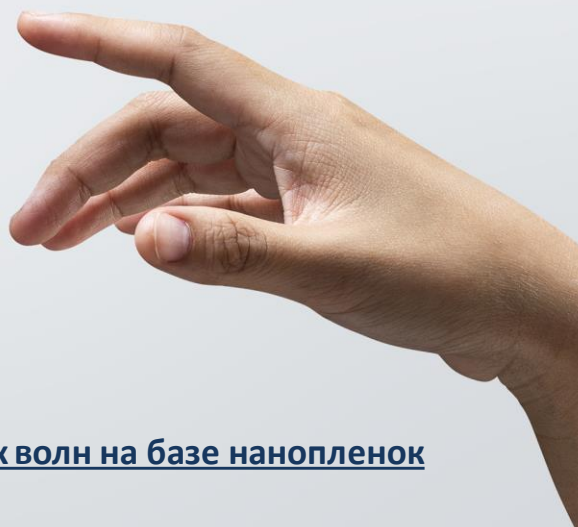




Выпуск новостей за неделю с 05.04 по 12.04.2024г.



ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Разработан детектор сверхслабых терагерцовых волн на базе нанопленок
- Профсоюз АО «НИИЭТ»
- Импортозамещение ПО на предприятии «Космическая связь» достигнет 90% до конца года
- НГТУ НЭТИ планирует открыть совместную лабораторию с ГК «Элемент»
- Денис Мантуров посетил производственный комплекс «Салют» в Москве



НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

32-РАЗРЯДНЫЙ УЛЬТРАНИЗКОПОТРЕБЛЯЮЩИЙ
МИКРОКОНТРОЛЛЕР RISC-V
В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

K1921
VG015

ЗАКАЗАТЬ

СОЗДАН ДЛЯ:

- IoT - устройств;
- Приборов учета электроэнергии;
- Бортовых, промышленных и робототехнических систем.

ГЛАВНОЕ

NEWS.RU

Мишустин подписал постановление о Дне работника электронной промышленности

Новый профессиональный праздник начнут отмечать в России, в стране появится День работника электронной промышленности. Премьер-министр Михаил Мишустин уже подписал соответствующее постановление. Новый праздник будет отмечаться в первое воскресенье октября.

CNEWS

Минпромторг: Российской микроэлектронике нужен рынок сбыта в 400–450 млн человек. Какие страны в него могут войти

Для развития российской микроэлектроники, по оценкам Минпромторга, требуется рынок сбыта в 400–450 млн человек. В качестве потенциальных партнеров рассматриваются страны Евразийского экономического союза, Узбекистан, Иран, Турция и ряд арабских стран — именно с ними возможно формирование технологических, экономических, валютных и политических зон в этой области.

MASHNEWS

Правительство решило создавать промышленные парки в новых регионах в упрощенном порядке

В новых регионах России – ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областях - будет действовать упрощенный порядок создания промышленных парков и технопарков. Постановление об этом подписал премьер-министр Михаил Мишустин.

ТАСС

Программу развития синхротронных и нейтронных исследований продлили до 2030 года

Правительство РФ продлило до 2030 года и расширило программу развития синхротронных и нейтронных исследований, на мероприятия в этой сфере будет направлено около 450 млрд рублей. Об этом заявил премьер-министр РФ Михаил Мишустин на совещании со своими заместителями.

ИЗВЕСТИЯ

Путин поручил представить предложения о создании автомобилестроительного кластера

Президент России Владимир Путин поручил правительству РФ представить предложения о создании автомобилестроительного кластера в Санкт-Петербурге, а также в Ленинградской и Калужской областях.

GAZETA.RU

В России предложили запретить параллельный импорт электроники

В Министерство цифрового развития было направлено предложение исключить из перечня товаров, разрешенных для параллельного импорта, смартфоны, планшеты и ноутбуки любых брендов. Помимо ограничений на ввоз гаджетов, консорциум предложил внедрить меры по стимулированию производства и закупок отечественной техники.

CNEWS

Российские производители электроники получили более 270 млрд рублей госсубсидий

Из госказны в разработку отечественной электронной компонентной базы и модулей на ее основе за последние 8 лет направили 274 млрд рублей. Всего на текущий момент поддержано почти 600 проектов в этой области. Ожидается, что их выручкакратно превысит объем инвестиций.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Встреча Михаила Мишустина с президентом Российской академии наук Геннадием Красниковым

Обсуждались, в частности, результаты работы Академии в 2023 году, вопросы научно-методического руководства деятельностью институтов РАН, а также развитие российской науки в контексте достижения национальных целей развития.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Первый заместитель Председателя Правительства озвучил перспективы развития глобальной технологической повестки на форуме «Открытые инновации»

Первый заместитель Председателя Правительства выступил на пленарной сессии «Технологии — ключ к суверенитету». В своей речи он коснулся перспектив развития глобальной технологической повестки. В неё, в частности, входят ИИ, медтех, компонентная база и новые методы вычисления, электромобили, создание низкоорбитальной спутниковой группировки.

ИЗВЕСТИЯ

Признак качества: электроника в России получит бессрочную сертификацию

В РФ и других странах Евразийского экономического союза (ЕАЭС) гаджеты теперь могут беспрепятственно обращаться на рынке даже после того, как срок действия их сертификата соответствия формально истек.

ТАСС

Мишустин поздравил работников и ветеранов ракетно-космической отрасли с Днем космонавтики

Премьер-министр России Михаил Мишустин поздравил работников и ветеранов отечественной ракетно-космической отрасли с Днем космонавтики, отметив важную роль отрасли в обеспечении национальной безопасности.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Денис Мантуров посетил производственный комплекс «Салют» в Москве

Перспективы отечественного авиационного двигателестроения обсудил Министр промышленности и торговли Денис Мантуров с генеральным директором госкорпорации «Ростех» и генеральным директором Объединённой двигателестроительной корпорации «Ростеха» в рамках рабочей поездки на производственный комплекс «Салют».

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

NVL

В РФ создадут уникальный источник комптоновского излучения для прорыва в физике

Исследователи из Научно-технического центра физических методов (НЦФМ) разработали инновационный источник комптоновского излучения, который обещает стать ключевым элементом для развития новой области физики, известной как ядерная фотоника.

ТАСС

В МГТУ создали систему измерения самых коротких вспышек света

Специалисты МГТУ им. Н. Э. Баумана разработали собственную систему измерения параметров ультракоротких (фемтосекундных) световых импульсов. Как сообщили в пресс-службе Минобрнауки РФ, новая технология найдет применение в диагностике заболеваний и передовой малоинвазивной сверхточной хирургии.

MASHNEWS

Курьерские БПЛА грузоподъемностью до 200 кг планируют выпускать в Ростовской области

Таганрогское предприятие «Первое ОКБ» уже ведет разработку летательного аппарата с максимальной дальностью полёта до тысячи километров. Компания выпускает поршневые авиационные двигатели, пилотируемые и беспилотные летательные аппараты весом от 500 до 1200 кг, а также пилотируемый цельнометаллический самолет СП-30.

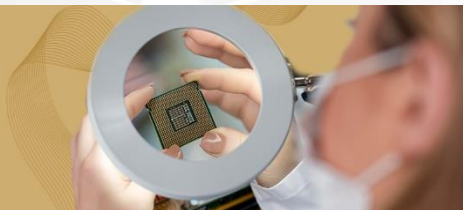
ГТРК ЯМАЛ

Наноалмазы: новый материал разработали новосибирские физики

Новый материал разработали новосибирские физики. Наноалмазы, встроенные в графен. Природных и искусственных аналогов ему нет - утверждают исследователи. Разработку уже смело называют продуктом будущего. Спектр применения - широкий.

32-РАЗРЯДНЫЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ И МОЩНЫЕ СВЧ LDMOS-ТРАНЗИСТОРЫ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО РЫНКА

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ



РТ НА РУССКОМ

КБ «Гермес» разработало новый модуль управления FPV-дронами

Российские специалисты создали новый модуль управления, увеличивающий дальность применения российских FPV-дронов до 20 км. Изделие легко устанавливается на уже выпущенные промышленностью беспилотники и не требует применения средств ретрансляции.

ТАСС

Электросамокаты в РФ могут оснастить наклейками с QR-кодами и чипами для контроля движения

Средства индивидуальной мобильности (СИМ) в целях контроля их движения могут оснастить учетным номером, который будет из себя представлять наклейку с QR-кодом, и средствами радиочастотной идентификации (чипами).

РТ НА РУССКОМ

Учёные ТПУ разработали материал для применения в гибкой электронике

Российские учёные создали новый композит для применения в гибкой электронике. Основой для материала стали асфальтены — высокомолекулярные компоненты, содержащиеся в отходах нефтяного производства. Капельным способом разработчики нанесли асфальтены на специальную подложку, а затем обработали их лазером.

ВЕДОМОСТИ ЮГ

Ученые «Сириуса» разработают систему ИИ по управлению роботами в 2026 году

Ученые научно-технологического университета «Сириус» планируют создать универсальную систему интеллектуального управления производственными роботами к 2026 году. Специалисты уже разрабатывают алгоритмы искусственного интеллекта (ИИ) для решения задач динамической манипуляции в сервисных, промышленных и медицинских приложениях.

РИА ТОМСК

Томские вузы и НИИ подписали документ о создании единой квантовой сети

ТУСУР и московская компания «ИнфоТеКс» планируют создать квантовую сеть Большого университета Томска. Она обеспечит безопасный документооборот и поможет создать базу для подготовки кадров в области информационной и кибербезопасности.

РТ НА РУССКОМ

Российские физики создали установку для генерации уникальной плазмы

Российские учёные разработали методику получения стабильной ультрахолодной плазмы. Это одно из агрегатных состояний вещества во Вселенной. Прежде физики могли создавать такую плазму в земных условиях только на очень короткие отрезки времени.

SPUTNIK БЕЛАРУСЬ

НАН: двигатель в белорусском электрокаре будет отечественным

Двигатели будет производить ОАО «Могилевлифтмаш», силовую электронику — ОАО «Измеритель» (Новополоцк), батареи — холдинг 1AK-GROUP. Кстати, сейчас в Беларуси возводится цех по сборке литий-ионных батарей.

РНФ

Физики превратили холодные атомы кальция в долгоживущую ультрахолодную плазму

Ученые создали долгоживущую ультрахолодную плазму, возбуждая лазером охлажденные до -273°C атомы кальция. Полученный таким образом новый физический объект будет полезен при разработке ионных микроскопов с высоким разрешением, в которых плазма служит источником заряженных частиц, необходимых для формирования изображения.

ТАСС

Упрощена методика производства нанопленок на базе серы и молибдена

Российские физики разработали новый подход для получения нанопленок из дисульфида молибдена (MoS_2), допированных рением, - перспективного наноматериала, который найдет широкое применение при разработке солнечных батарей, катализаторов, конденсаторов и сенсоров.

МИНСК-НОВОСТИ

В российской программе исследования Луны будет использована белорусская электроника

Белорусские ученые обладают значительными знаниями в области электроники и механики, важными для успешной реализации лунной программы. Об этом заявил научный руководитель Института космических исследований РАН.

ТАСС

ЛЭТИ запустит первую российско-индийскую программу двойного диплома

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» и Университет науки и технологии в городе Кочин (CUSAT) подписали соглашение о запуске совместной магистерской программы двойного диплома.

VOSTOK.TODAY

Улан-Удэнский авиазавод передал два вертолета Ми-8АМТ авиапредприятию «Ельцовка»

Один из флагманов отечественного вертолетостроения – Улан-Удэнский авиационный завод – передал два вертолета Ми-8АМТ российскому перевозчику АО «Авиапредприятие «Ельцовка». Машины поставлены по контракту с Государственной транспортной лизинговой компанией (ГТЛК) в рамках инвестпроекта с использованием средств Фонда национального благосостояния.

ТАСС

Российские ученые к 2030 году запустят сетевую инфраструктуру летательных аппаратов

Российские ученые начали разработку унифицированной технологии обмена данными между всеми летательными аппаратами – завершить проект планируют к 2030 году. Уже сейчас специалисты прорабатывают научные основы унификации и новых стандартов обмена данными.

INSCIENCE

Предсказано усиление флексомагнитного эффекта в двумерных материалах

Российские ученые совместно с иностранными коллегами предсказали новый гигантский эффект в двумерных магнитных материалах. Этот эффект может найти применение в стрейнтронике и гибкой электронике.

ТАСС

НИУ «МЭИ» разработал решения для защиты оборудования от разрушения водородом

Специалисты Национального исследовательского университета (НИУ) «МЭИ» разработали технические решения для защиты оборудования от водородного разрушения (охрупчивания) с применением барьерных покрытий на основе хрома.

CNEWS

«Гравитон» разработал новые высокопроизводительные системы хранения данных

Российский производитель вычислительной техники «Гравитон» расширяет линейку решений для хранения информации: представлена новая серия систем хранения данных и обработки информации (СХД). ИТ-решения включены в Реестр российской промышленной продукции Минпромторга России и доступны для заказа.

ТАСС

В долине МГУ началось строительство кластера «Инжиниринг»

Строительство кластера «Инжиниринг», площадь которого составит 20 тыс. кв. м, началось на территории научно-технологического центра (ИНТЦ) МГУ имени М. В. Ломоносова «Воробьевы горы» (долины МГУ), передает корреспондент ТАСС с торжественной церемонии, посвященной возведению комплекса.

CNEWS**Аппаратура «Ростеха» помогает делать высокоточные снимки Земли из космоса**

Оптико-электронная аппаратура предприятий холдинга «Швабе» госкорпорации «Ростех» позволяет делать максимально точные карты местности и выявлять места чрезвычайных происшествий. Оборудование способно распознавать объекты из космоса размером около одного метра.

TACC**Создан учебный симулятор 30-кубитного квантового компьютера**

Российские ученые создали и официально запустили образовательную платформу «Телеквант» для обучения квантовому программированию, в рамках которой учащиеся получают возможность отработать навыки квантового программирования на эмуляторе 30-кубитного квантового компьютера, размещенного в облаке VK Cloud.

DE FACTO**Сбер займется исследованиями в области квантовых технологий**

Сбербанк планирует заняться прикладными научными исследованиями в области квантовых технологий. Об этом на форуме «Открытые инновации» сообщил старший вице-президент, руководитель блока «Технологии» Сбербанка.

TACC**Ростех начал использовать технологии дополненной реальности при сборке авиадвигателей**

Объединенная двигателестроительная корпорация (ОДК, входит в Ростех) внедряет технологии дополненной реальности при сборке газотурбинных двигателей на Рыбинском предприятии ОДК-Сатурн.

INDUSTRY HUNTER**Космонавты смогут проводить на Российской орбитальной станции до восьми месяцев**

Экипаж перспективной Российской орбитальной станции (РОС) сможет проводить на борту до восьми месяцев, рассказал директор Института медико-биологических проблем РАН (ИМБП). По его словам, в соответствии с рекомендациями специалистов космонавты смогут проводить на станции до восьми месяцев, но на начальном этапе её работы такие длительные полёты не предусмотрены.

FERRA**В России создали автоматизированный станок для производства корпусов электроники**

В Санкт-Петербургском федеральном исследовательском центре РАН (СПб ФИЦ РАН) создали новый ЧПУ-станок, который делает производство деталей для приборных корпусов автоматическим. Это значительно повышает скорость работы, делает её безопаснее для работника и уменьшает ошибки, вызванные человеческим фактором.

РБК**Как можно использовать компьютерную томографию на производстве**

Компьютерная томография (КТ), известная в первую очередь как медицинский инструмент, находит все большее применение в различных областях промышленности — от самолетостроения до ювелирного дела. В микроэлектронике технология помогает исследовать печатные платы и интегральные схемы.

РИА ТОМСК**Дайверы ТУСУРа испытали технологию подогрева костюмов подо льдом**

Уточняется, что система базовой комплектации состоит из канистрового аккумуляторного блока с собственными разъемами ЕО-кордами. Также есть большой спектр дополнительного снаряжения. Так, на данном этапе были протестированы фонарь с ручкой гудмана, система подогрева сухого гидрокостюма.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА**Пуск ракеты «Ангара-А5» - новый этап развития технологий**

Пуск ракеты-носителя тяжелого класса «Ангара-А5» стал новым этапом развития технологий, заявил в ходе пленарного заседания председатель Госдумы. Ранее стало известно, что ракета-носитель тяжелого класса успешно вывела на орбиту разгонный блок «Орион» с космодрома Восточный.

ТАСС**Разработан детектор сверхслабых терагерцовых волн на базе нанопленок**

Российские и зарубежные физики разработали новый тип фотодетекторов на базе нанопленок диселенида ниобия, которые могут фиксировать даже самые слабые формы терагерцового излучения, порождаемые объектами космоса и различными процессами в микромире.

РОСТЕХ**Ростех запустил первое в России производство инновационного материала для строительства и промышленности**

Российский научный центр «Прикладная химия (ГИПХ)» Госкорпорации Ростех запустил первое в России производство широких — до 1,6 метра — фторполимерных пленок. Этот уникальный и экологичный материал имеет широкий спектр применения, от архитектуры до аэрокосмической промышленности, и успешно заменяет стекло, поликарбонат, полиэтилен и другие полимеры.

CNEWS**Свыше 200 млн рублей инвестирует резидент ОЭЗ «Дубна» в запуск нового производства**

«Умные» системы учета электроэнергии от отечественного производителя позволяют значительно снизить операционные расходы потребителя и открывают новые возможности для дальнейшего технологического развития производств.



ИСПЫТАНИЯ НА ЭТТ

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

[ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ](#)**Автоматическая камера теплового удара АКТУ-001**предназначена для проведения испытаний ЭКБ по методу
205-3 ГОСТ РВ 5962 – 004.2 – 2012**Стенды испытаний ЭКБ на надежность**предназначены для проведения отбраковочных испытаний
и испытаний ЭКБ на надежность

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

РСВ ЭЛЕКТРОНИКС

**Обучение по схемотехнике и трассировке печатных плат, программированию МК и ПЛИС в
ООО «РСВ Электроникс»**

Программы как для новичков, так и для опытных специалистов. Диплом о проф.переподготовке или удостоверение о повышении квалификации после прохождения курса. Опытные преподаватели-практики, индивидуальный подход к ученикам. Подробности об обучении и все ответы на вопросы [на этом сайте](#).

Реклама. ООО «РСВ ЭЛЕКТРОНИКС». ИНН 7810939507. erid: 2Vtzqvr7qN6

А-КОНТРАКТ

**5 причин посетить стенд А-КОНТРАКТ на выставке ExpoElectronica 2024**

А-КОНТРАКТ ежегодно принимает участие в программе крупнейшей в России международной выставки электроники ExpoElectronica. Предлагаем получить бесплатный пригласительный билет от А-КОНТРАКТ и посетить стенд компании — G3083 (павильон 2, зал 10, 3 этаж). Выставка будет проходить с 16 по 18 апреля 2024 г. в МВЦ «Крокус Экспо», Москва.

Реклама. ООО «Авесто». ИНН 7813618950. erid: 2Vtzqvjlz6i

ИНЕЛСО

**ИНЕЛСО дарит промокод на бесплатный билет на ExpoElectronica-2024**

ИНЕЛСО примет участие в выставке ExpoElectronica-2024 с 16-18 апреля. Будем рады видеть Вас на нашем стенде G3083, павильон 2, зал 10, этаж 3. Вы сможете ознакомиться с образцами поставляемых нами товарных групп: электродвигатели, редукторы, контроллеры двигателей, датчики, инерциальные датчики, датчики рентгеновского излучения, источники питания, вентиляторы и воздушные нагнетатели, ЭКБ и др. [Промокод ИНЕЛСО](#).

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2VtzqvimvjY

CNEWS

Резидент ОЭЗ «Технополис Москва» создал опытные образцы программируемой микросхемы

Столичный разработчик микросхем, резидент особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» «Дизайн Центр «Союз», создал образцы программируемой логической интегральной схемы (ПЛИС), которую можно использовать в космической и специальной аппаратуре. Проект реализован совместно с другим резидентом ОЭЗ – заводом «Микрон».

**А-КОНТРАКТ****Тестирование электронного блока на стенде типа «ложе гвоздей»**

А-КОНТРАКТ выполняет тестирование на стенде типа «ложе гвоздей» со 100% гаранетией сохранности печатного узла в процессе испытания и с минимальными временными затратами. Специальная оснастка обеспечивает быструю коммутацию изделий к системе сбора данных, которая в автоматическом режиме проводит измерения с выгрузкой протоколов.

Реклама. ООО «Авесто». ИНН 7813618950. erid: 2Vtzqw9W6vi

ИНЕЛСО**ИНЕЛСО представляет лабораторные ИП Hangyu Power**

Китайский разработчик и производитель Hangyu Power производит линейки лабораторных программируемых AC-DC и AC-AC источники питания, а также высокоточные измерительные инструменты: датчики тока, высокоточные амперметры и вольтметры.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2VtzqvdxBKt

INDUSTRY HUNTER**Российскую ОС «Аврора» портировали на отечественные планшеты Aquarius Cmp NS220RE**

Группа компаний «Аквариус» и «Открытая мобильная платформа» (ОМП) объявили о завершении портирования корпоративной версии российской мобильной операционной системы «Аврора» на планшеты Aquarius Cmp NS220RE.

ИНЕЛСО**Онлайн подбор аналогов ЭКБ по партномеру на сайте ИНЕЛСО**

Для пользователей сайта ИНЕЛСО добавлен удобный онлайн модуль для самостоятельного подбора вариантов замен. Для того, чтобы подобрать нужные варианты замен прямо на сайте, достаточно просто ввести в поисковую строку модуля партномер оригинала. Онлайн модуль подберет и покажет варианты аналогов.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2Vtzqvu4s8r

CNEWS**Предприятие «Росэлектроники» нарастило производственные мощности по выпуску печатных плат**

Омский НИИ приборостроения холдинга «Росэлектроника» (входит в Госкорпорацию «Ростех») нарастил производственные мощности по выпуску печатных плат, в том числе высокого класса точности. Модернизация производства позволит выпускать до 2,5 тыс. м² двухсторонних и 500 м² многослойных печатных плат в год.

**ИНЕЛСО****Волновые мини редукторы Assun Motor заменили Harmonic Drive**

Каталог Assun Motor пополнился волновыми мини редукторами, которые являются прямыми аналогами волновых редукторов Harmonic Drive CSF-mini 5/8/11. Миниатюрные волновые редукторы разработаны для высокоточных приводных решений. Преимущества: низкий люфт <20", короткая осевая длина, редуктор одноступенчатый с передаточным числом 30-100 к 1.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2VtzqxKyePy

ИЗВЕСТИЯ МОРДОВИИ**МГУ им. Н.П. Огарёва получит 80 млн на исследования в области микроэлектроники**

Российский научный фонд подвел итоги конкурсов на получение грантов на проведение ориентированных и прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента РФ в научно-технологической сфере по направлению «Микроэлектроника». Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва — в числе победителей.

ИНЕЛСО**MEAN WELL - источники питания и контроллеры скорости двигателей**

Что важно при заказе источника питания или контроллеры кроме цены? Наличие на складе и сроки поставки под заказ. Наиболее популярные модели MEAN WELL доступны со склада в Санкт-Петербурге, срок поставки под заказ — 12 недель. Новинка MEAN WELL— контроллеры скорости для двигателей.

Реклама. ООО «ИНЕЛСО». ИНН 7813635698. erid: 2Vtzqvo4QNs

ТАСС**Импортозамещение ПО на предприятии «Космическая связь» достигнет 90% до конца года**

Доля программного обеспечения (ПО), используемого государственным оператором спутниковой связи ФГУП «Космическая связь», до конца 2024 года достигнет 90%. На объектах критической инфраструктуры отечественным будет весь используемый софт.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»**МИКРОН****Сообщество «Нечто» на Микроне: погружение в технологический контекст**

Микрон, крупнейший российский производитель микроэлектроники (входит в группу компаний «Элемент»), резидент ОЭЗ «Технополис Москва», провел обзорную экскурсию для образовательного сообщества предпринимателей и топ-менеджеров «Нечто».

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Как заинтересовать школьника точными науками?

Экскурсии на предприятия микроэлектроники в наукограде Зеленоград (АО «Ангстрем» – лидера российской микроэлектроники и АО «Микрон» – Чипмейкера №1 в России) позволили познакомиться с технологией производства микрочипов и микроэлектронных устройств, а также получить в подарок щепотку российских микрочипов.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТ ИМЕНИ Н.Е.ЖУКОВСКОГО

Энергия движения: НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» провел круглый стол по развитию технологий электродвижения

В мероприятии приняли участие представители департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга РФ, группы компаний «Элемент». В ходе круглого стола прозвучали 17 докладов. Активное обсуждение вызвали доклады разработчиков интегральных микросхем и микроконтроллеров - АО «ПКК Миландр» и АО «НИИЭТ».

НИИМЭ

НИИМЭ и ДВФУ готовят будущих специалистов в области микроэлектроники

1-4 апреля представители НИИМЭ посетили Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ), где обсудили дальнейшее взаимодействие в рамках заключенного ранее соглашения о сотрудничестве по развитию электронной промышленности и формированию совместных сетевых образовательных программ.

МИКРОН

Микрон поддержал Фестиваль колледжей Москвы: школьникам об инженерных профессиях

Микрон, крупнейший российский производитель микроэлектроники (входит в группу компаний «Элемент»), резидент ОЭЗ «Технополис Москва», принял участие в масштабном празднике профессий будущего – «Весна. Фестиваль колледжей» на площадке Политехнического колледжа №50 в Зеленограде.

КНИТУ ИМЕНИ А. Н. ТУПОЛЕВА

Состоялся первый научно-образовательный совет ПИШ КАИ

В состав научно-образовательного совета вошли представители руководства Передовой инженерной школы КАИ во главе с ее директором, а также промышленных партнеров: АО «Микрон», АО «УЗГА», КАЗ им. С.П. Горубнова – филиала ПАО «Туполев», АО «КВЗ» и ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ.

ЗПП

Обучение сотрудников АО «ЗПП»

С целью повышения собственной профессиональной квалификации работники АО «ЗПП» регулярно обучаются на курсах в рамках дополнительного образования. Этой весной «Завод полупроводниковых приборов» направил инженеров и конструкторов предприятия на курсы по специальности «Электрохимические технологии в радиоэлектронной отрасли».

НИИЭТ

Благотворительный кинофорум «Детский КиноМай» в Воронеже состоялся!

В Воронежской области проходил благотворительный кинофорум, организатором которого выступил фонд помощи детям «Детский КиноМай». Программные мероприятия прошли при поддержке правительства Воронежской области, администрации городского округа г. Воронеж, министерства культуры Воронежской области, Воронежского областного центра народного творчества и кино, а также при содействии АО «НИИЭТ», АО «ВЗПП-Микрон» (ГК «Элемент»).

НИИМА ПРОГРЕСС

Приглашаем посетить наш стенд на выставке «Экспоэлектроника-2024»

АО «НИИМА «Прогресс» приглашает посетить наши стенды на крупнейшей в России международной выставке ExpoElectronica-2024, которая пройдет с 16 по 18 апреля в МВК «Крокус Экспо» (павильон №2, зал №11, стенды: G3025 и F5087).

ИНТЕРФАКС - РОССИЯ

НГТУ НЭТИ планирует открыть совместную лабораторию с ГК «Элемент»

Новосибирский государственный технический университет (НГТУ НЭТИ) планирует создать совместную с ГК «Элемент» лабораторию по внедрению новой элементной базы, сообщил замдиректора входящего в состав НГТУ НЭТИ Института силовой электроники.

НИИЭТ

Профсоюз АО «НИИЭТ»

Мы много раз говорили о том, как в стенах нашего института создаются уникальные изделия и рождаются прорывные технологии. Но сегодня мы расскажем о менее заметных, но не менее важных задачах, которые успешно решают наши коллеги. Подробнее смотрите в нашем сюжете.



● КОМПАКТНО

● ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО

● БЕЗ НАГРЕВА

ЗАРЯДИСЬ!

ПРИБРЕТАЙ НА

OZON



ПОДРОБНЕЕ



АНОНСЫ СОБЫТИЙ

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



Вышел из печати Выпуск №2/2024 журнала «НАНОИНДУСТРИЯ»

Вы узнаете о совмещении методов нанокалориметрии и атомно-силовой микроскопии для исследования структурообразования на наномасштабе; о исследовании процесса формирования наночастиц оксида меди, стабилизированных глицерил кокоатом; также Вам будут интересны другие публикации их рубрик «Нанотехнологии» и «Оборудование для наноиндустрии».

Реклама. АО РИЦ «Техносфера». ИНН 6730077536. erid: 2VtzqwGo5dF

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.

МИКРОВОЛНОВЫЕ СИСТЕМЫ



Импортозамещающие бескорпусные модули СВЧ

Приглашаем Вас посетить стенд компании на выставке ExpoElectronica, ознакомиться с новой продукцией и проголосовать за АО «Микроволновые системы». С продукцией компании можно ознакомиться на сайте : <https://www.mwsystems.ru/goods/import-substitution.html> . Заявки на образцы, приобретение продукции и планирование встреч с техническими консультантами на выставке направляете по адресу: sm@mwsystems.ru.

Реклама. ООО «Микроволновые системы». ИНН 7701572778. erid: 2Vtzqwp8Wu3

ГЕПТАР СЕРВИС



Хочешь стать профессиональным электронщиком и уверенно разбираться в современной электронике любых плат?

Приглашаем Вас принять участие с 10 апреля 2024 года, на 3-х часовой мастер-класс в Москве, где вы познакомитесь с новыми методами и подходами при работе с электронными платами различного оборудования и сможете оценить свои знания, а также способности для совершенствования в этой профессии!

Реклама. ООО «Гептар Сервис». ИНН 7701572778. erid: 2VtzqxTMeBG

**SKILLBOX****Программист дронов и роботов**

Представьте: вы пишете программы для управления железками и получаете 100 000 рублей в месяц. Если вы знаете школьную математику и азы программирования, это реально. Ведь вы без труда научитесь этому на онлайн-курсе Skillbox «Профессия Программист дронов и роботов».

Реклама. ЧОУ ДПО «Образовательные технологии «Скилбокс (Коробка навыков)», ИНН: 9704088880

ГОСОБОРОНЗАКАЗ**ПАРЛАМЕНТСКАЯ ГАЗЕТА****Минфин актуализирует КоАП и УК РФ в области госзаказа и гособоронзаказа**

Министерство финансов объявило о планах внести изменения в КоАП и Уголовный кодекс РФ, касающиеся особенностей проведения госзаказа и гособоронзаказа. Об этом сообщается на сайте министерства.

ТАСС**Новая разработка «Росэлектроники» поможет удвоить производительность военной техники**

Специалист НПО «Импульс» (входит в холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех») разработал новое техническое решение, которое позволит в два раза увеличить производительность разрабатываемых образцов военной техники.

ТК ЗВЕЗДА**В РФ в 20 раз выросло число произведенных улучшенных «Краснополей»**

Оптимизация работы в сфере ВПК позволила увеличить число выпускаемых высокоточных боеприпасов «Краснополь» в 20 раз по сравнению с предыдущими годами. Причем речь идет именно о самой последней их модификации. Также рост наблюдается и среди других производимых боеприпасов и техники.

ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ**Российский ОПК освоил производство пороха из древесины**

Предприятия госкорпорации «Ростех» вносят огромный вклад в обеспечение Вооруженных сил РФ необходимой продукцией оборонного назначения, в том числе, боеприпасами. И теперь российский ОПК, большинство предприятий которого входит в данную структуру, освоил производство пороха из древесины.

КОММЕРСАНТЬ

«Уралвагонзавод» начал устанавливать системы РЭБ на танки

«Уралвагонзавод» начал устанавливать на танки системы радиоэлектронной борьбы (РЭБ) для противодействия беспилотникам. По итогам первого квартала 2024 года «Уралвагонзавод» полностью выполнил план гособоронзаказа.

БРЯНСК.НЬЮС

Российские НПЗ ставят под защиту противодроновых радиоэлектронных комплексов «Грань»

Новая система радиоэлектронной разведки ускоряет работу звена РЭБ, операторов беспилотников, а также может обеспечивать защиту гражданских объектов от нападения дронов. Теперь один человек в течение нескольких минут может провести анализ радиообстановки.

ТАСС

ГД приняла закон о доступе Федерального казначейства к системе гособоронзаказа

Госдума на пленарном заседании приняла в первом чтении и сразу в целом закон о предоставлении Федеральному казначейству доступа к единой информационной системе, содержащей информацию о расчетах по гособоронзаказу.

ТАСС

В РФ разработали систему связи для FPV-дронов, которую невозможно заглушить средствами РЭБ

Создатели FPV-дрона "Пиранья" разработали мультдиапазонную систему связи, которую невозможно заглушить средствами радиоэлектронной борьбы (РЭБ), так как она позволяет менять не только частоты, но диапазоны частот.

РИА НОВОСТИ

«Ростех»: у России не предвидится проблем с сырьем для различных вооружений

Предприятия госкорпорации производят широкую номенклатуру вооружений, военной и специальной техники. В том числе боевые самолеты и вертолеты, танки, БМП и различную бронетехнику, системы РЭБ и комплексы ПВО, системы связи, оперативно-тактические ракетные комплексы и противотанковые комплексы, гаубицы, РСЗО, огнеметные системы и боеприпасы к ним.

ЭТО КАВКАЗ

Крупнейший аграрный вуз СКФО запустит целевое обучение специалистов для ОПК

На базе Ставропольского государственного аграрного университета, который является крупнейшим профильным вузом Северо-Кавказского федерального округа, впервые запустят программу целевого обучения для оборонного предприятия. Первый набор студентов запланирован на 2025 год.

ОМСКРЕГИОН

В омских колледжах увеличивают количество мест по специальностям для ОПК

По запросу предприятий ОПК увеличено количество мест для обучения студентов колледжей по направлению «сварочное производство». Более того, учащиеся имеют возможность пройти практическое обучение в образовательно-производственном кластере «На Космическом».

ПАРЛАМЕНТСКАЯ ГАЗЕТА

На исполнителей гособоронзаказа снизят административную нагрузку

Правительство внесло в Госдуму пакет законопроектов, направленных на снижение регуляторной и административной нагрузки на исполнителей государственного оборонного заказа. Документы опубликованы в электронной базе Государственной думы.

ИНТЕРФАКС - РОССИЯ

Власти Тульской области рассчитывают создать Центр компетенций в сфере ОПК

Это позволит проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы для улучшения тактико-технических характеристик, модернизации и совершенствования действующего и создания нового вооружения в интересах различных видов и родов войск.

РИА НОВОСТИ

«Калашников»: в России начнут выпускать противотепловизионные одеяла

Выяснилось, что при небольшой доработке «Эгида» прекрасно работает в ИК-диапазоне, обеспечивая защиту от обнаружения приборами ночного видения и тепловизионными прицелами. АО «НИИ стали» планирует начать выпуск модифицированного одеяла «Эгида» с маскировочными характеристиками с третьего квартала.

В МИРЕ

3DNEWS

Японское предприятие TSMC на 60 % будет снабжаться местными поставщиками к 2030 году

Построенное TSMC и её партнёрам в лице Sony и Denso первое совместное предприятие на территории Японии недавно посетил премьер-министр страны. Представители компании заверили его, что к 2030 году данное предприятие будет на 60 % полагаться на поставки второстепенных компонентов японского происхождения.

PLANET TODAY**Команда ученых разработала бесчиповое волокно для "умной" одежды**

Команда ученых из Donghua University (КНР) и National University (Сингапур) представила новейшее достижение в области текстильных технологий - волокно, способное преобразовывать визуальные сигналы в цифровую передачу без использования чипов или батарей.

ХАЙТЕК+**Производство 2-нм чипов Samsung и TSMC начнётся уже в следующем году**

На фоне бума ИИ-технологий особенно важным становится производство передовых полупроводников. Такие производители, как Samsung, TSMC, Intel и Rapidus обещают освоить 2-нм техпроцесс в ближайшем будущем.

INDUSTRY HUNTER**В Китае выдана первая лицензия на производство пассажирского дрона**

Производитель беспилотных летательных аппаратов EHang Holdings Limited получил от управления гражданской авиации Китая (УГАК) лицензию на производство пассажирской беспилотной летательной системы EH216-S.

ИА SM-NEWS**США выделяют Samsung более 6 млрд долларов на развитие производства в Техасе**

Министерство торговли США планирует предоставить технологическому гиганту Samsung грант в размере свыше \$6 млрд для развития производства чипов в Техасе. Предоставление государственной субсидии позволит Samsung построить четыре производственных и научно-исследовательских объекта.

НТВ**Маск: ИИ будет «умнее самого умного человека» к 2026 году**

Илон Маск считает, что искусственный интеллект станет «умнее самого умного человека» к следующему году или к 2026 году. Об этом он сказал в беседа с гендиректором фонда благосостояния Норвегии Николаем Тангеном.

DSMEDIA.PRO**Intel выпускает новый чип искусственного интеллекта Gaudi 3**

По сравнению со своим предшественником, новый чип Gaudi 3 обещает обеспечить в четыре раза более высокую производительность при обработке данных с плавающей запятой в формате BF16, который широко используется в приложениях ИИ.

PCR.NEWS

Оптофлюидный нанопоровый чип выявляет РНК вирусов без амплификации и мечения

Исследователи из США сконструировали чип, повышающий эффективность нанопоровой детекции нуклеиновых кислот патогенов. В новом исследовании результаты анализа различных биологических жидкостей обезьян на РНК вируса Зика и коронавируса SARS-CoV-2 хорошо совпадали с результатами ОТ-ПЦР.

FERRA

Южная Корея инвестирует \$ 7 млрд в искусственный интеллект

Президент Южной Кореи Юн Сок Ёль объявил о планах инвестировать почти \$ 7 миллиардов в искусственный интеллект к 2027 году с целью стать глобальным лидером в создании передовых полупроводников. Эта инициатива направлена на укрепление позиций страны в производстве микросхем, включая память высокой пропускной способности (HBM).

3DNEWS

Конкурент Neuralink соберёт десятки добровольцев для массовых испытаний мозговых имплантатов

Нейрозонд Synchron считается более безопасным на всех этапах его использования, чем устанавливаемый прямо на мозг под череп чип Neuralink. Зонд Synchron вводится в яремную вену и по кровеносным сосудам подводится к участку моторной коры головного мозга.

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.

