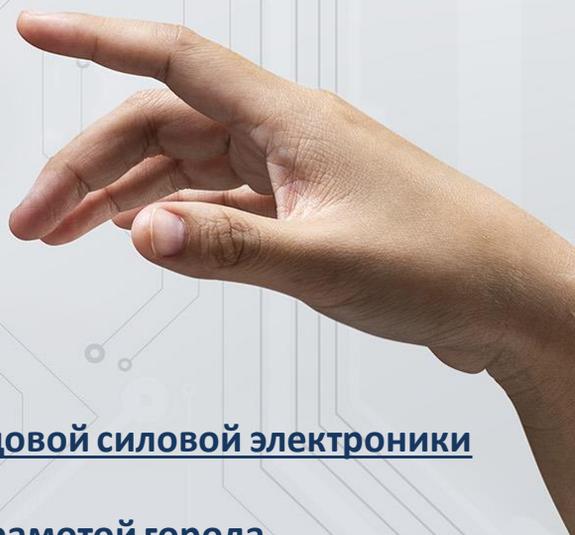




ДАЙДЖЕСТ

ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ
ПО ТЕМАТИКЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Выпуск новостей за неделю с 05.07 по 12.07.2024г.



ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- ЛЭТИ начнет готовить разработчиков передовой силовой электроники
- АО «НЗПП Восток» награждено почётной грамотой города Новосибирска
- Отечественный литотриптер разрешили к выпуску и применению
- Правительство выделило 1 млрд рублей на грантовую поддержку проектов по созданию комплектующих для различной промышленной продукции



НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

32-РАЗРЯДНЫЙ УЛЬТРАНИЗКОПОТРЕБЛЯЮЩИЙ
МИКРОКОНТРОЛЛЕР RISC-V
В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ



ЗАКАЗАТЬ

СОЗДАН ДЛЯ:

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

Выпуск 05.07-12.07.2024г.

ГЛАВНОЕ

РИА НОВОСТИ

Правительство увеличило размер субсидирования льготных кредитов для ОПК

Правительство РФ увеличило с 200 миллионов до 600 миллионов рублей размер субсидирования льготных кредитов, выдаваемых организациям оборонно-промышленного комплекса (ОПК) на производство гражданской продукции.

ТАСС

Мишустин поручил поддержать внедряющие отечественное ПО компании

Председатель правительства РФ Михаил Мишустин дал поручения Минфину и Минцифры, направленные на стимулирование перехода российских компаний на отечественное программное обеспечение и программно-аппаратные комплексы. Среди них введение федерального инвестиционного налогового вычета, запуск грантовой поддержки и подготовка IT-кадров.

INDUSTRY HUNTER

Правительство опубликовало планы развития БАС до 2030 года

Председатель правительства РФ Михаил Мишустин в рамках стратсессии по национальному проекту «Беспилотные авиационные системы» заявил, что к 2030 году количество беспилотной техники, произведённой в России, должно вырасти более чем в пять раз за счет внедрения собственных передовых технологий, энергетических и силовых установок, современных методов и средства связи, а также локализации выпуска востребованных моделей.

CNEWS

Росреестр закажет средства защиты информации на миллиард

Компания «Позитив Технолоджис» (Positive Technologies) вложит 1 млрд руб. в разработку продукта под общим названием «Средства защиты информации», следует из дорожной карты «Новое общесистемное ПО» (ДК НОПО), разработанной VK, «Ростелекомом», «1С» и «Лабораторией Касперского» и утвержденной Правительственной комиссией по цифровому развитию. Заказчиком продукта является Росреестр.

ГАЗЕТА.RU

Путин рассказал об успехах России в создании композитных материалов

Атомные технологии России позволяют создавать композитные материалы, которые успешно применяют в том числе и в военной промышленности. Об этом заявил президент России Владимир Путин, осматривая с премьером Индии Нарендрой Модии экспозицию в павильоне «Атом» на ВДНХ.

ТАСС

Мишустин отметил рост отраслей промышленности РФ

Отрасли российской промышленности выстояли и вопреки прогнозам оппонентов демонстрируют серьезный рост, занимая ниши ушедших западных компаний. Об этом в ходе стратегической сессии выставки «Иннопром-2024» заявил премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

CNEWS

Власти начали управлять блокировками в Рунете с помощью отечественного оборудования

Комплекс оборудования ТСПУ, с помощью которого Роскомнадзор осуществляет блокировки и управление трафиком в сетях связи, перешло на продукцию отечественного производства. Поставщиками выступают «Сигналтек», «Ядро» и структуры «Ростелекома».

РБК

Минпромторг впервые распределил гранты на сертификацию гражданских дронов

Минпромторг подвел итоги конкурса на гранты, компенсирующие расходы на сертификацию гражданских беспилотников. Всего было подано 20 заявок от 12 организаций. Гранты в общем объеме 950 млн рублей получат четыре компании.

ТАСС

Путин поручил использовать патентные исследования на ключевых направлениях

Президент РФ Владимир Путин поручил руководителям приоритетных технологических направлений использовать в своей деятельности патентные исследования и их результаты. Указ президента о внесении изменений в Положение о руководителе приоритетного технологического направления, утвержденное президентским указом от 20 июля 2016 года.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

Правительство выделило 1 млрд рублей на грантовую поддержку проектов по созданию комплектующих для различной промышленной продукции

В России продолжается работа по созданию условий для развития промышленного потенциала и повышения уровня технологической независимости. На поддержку проектов по созданию комплектующих для промышленной продукции будет дополнительно направлен 1 млрд рублей.

ВЕСТНИК КAVKAZA

Кубань запустит первый Космоквантум

На базе космопарка в Славянском районе Краснодарского края заработает первый Космоквантум. Цель его работы – предоставить исследователям, ученым и простым любителям астрономии доступ к современным инструментам и технологиям для изучения космоса.

БАЙКАЛ 24

Ученые ИСЗФ СО РАН провели практику для студентов ИГУ в новом формате

Ученые Института солнечно-земной физики СО РАН провели практику для студентов физического факультета Иркутского государственного университета в новом формате. Практика проходила одновременно в трех обсерваториях: на Иркутском радаре некогерентного рассеяния, на Сибирском многоволновом радиогелиографе и в комплексе оптических инструментов.

ТАСС

В Саратове создали ПО для автоматизации поверки средств измерений

Разработчики в Саратове создали уникальное программное обеспечение с функцией машинного зрения, а также возможностью создания обычных и обучающих скриптов поверки без участия IT-специалиста., которое позволит ускорить и автоматизировать процесс поверки точности средств измерений. Оно также может применяться для обучения специалистов-метрологов.

REGNUM

В Грозном стартовал хакатон по ИИ с призовым фондом 2,4 млн рублей

В Грозном начался Северо-Кавказский окружной хакатон проекта «Цифровой прорыв. Сезон: Искусственный интеллект», в котором будут соревноваться 109 команд. Из них 65 участников принимает участие очно, остальные — онлайн. Все они из разных регионов России.

АГН «Москва»

Концерн «Ростеха» установит ультрабыстрые зарядные станции для электробусов на юге Москвы

Концерн «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ), который входит в госкорпорацию «Ростех», установит ультрабыстрые зарядные станции (УБЗС) «Фора» для электробусов на городском вокзале «Варшавская». Мощность УБЗС – 300 кВт, они антивандальные и могут работать при температуре от минус 40 до плюс 40 градусов. Срок службы электроразрядных станций составляет не менее 15 лет.



Испытательный стенд использует воздушное охлаждение, что позволяет увеличить объем загрузки;



Предназначен для проведения термоэлектротренировки и испытаний на безотказность интегральных микросхем;



Возможность размещения 21 платы от 10 до 50 микросхем каждая;



температура
воздействия до

+125

Выпуск 05.07-12.07.2024г.

IT-WORLD

Создан магнитный графен для устройств памяти будущего

Физики Курчатовского института в партнёрстве с Российским научным фондом достигли значительного прорыва в области спиновой электроники, разработав новый магнитный материал на основе графена. Этот материал представляет собой уникальную структурную пару «двумерный магнит — графен», интегрированную в кремниевую технологию.

ЗВЕЗДА

Первый сетевой контроллер 10Гбит/с на отечественном микропрограммном обеспечении

Компания Звезда разработала и запустила в серийное производство первый в России сетевой контроллер 10Гбит/с, работающий на отечественном микропрограммном обеспечении. Сетевой контроллер спроектирован для производства с использованием текстолита российских заводов, что позволило при включении в Реестр отечественной радиоэлектронной продукции набрать 37 баллов за уровень локализации производства.

FERRA.RU

Как технологии искусственного интеллекта повлияют на производство

Специалисты на выставке «Иннопром-2024» обсудили, что внедрение искусственного интеллекта (ИИ) в производство крупнейших российских заводов в ближайшие 3–5 лет может значительно увеличить производительность труда. Особенно важно это для высокотехнологичной промышленности.

ТАСС

В ЛЭТИ создали заряжаемую от цианобактерий батарею

Специалисты Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета "ЛЭТИ" создали устройство альтернативной электроэнергетики - батарею, которая заряжается благодаря жизнедеятельности обитающих в воде цианобактерий. Разработка отличается высокой экологичностью, для ее автономной работы в течение нескольких часов требуется только свет и вода.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

В России началось производство гибридного автомобиля Evolute

В России запущено первое производство автомобилей-гибридов, снабженных электромотором и обычным двигателем. В движение автомобиль приводится исключительно электромотором, который у данной модели развивает мощность 177 л.с. А 1,5-литровый бензиновый двигатель на 110 л.с. выступает только в качестве генератора.

ИЗВЕСТИЯ

Челябинские ученые разработали уникальный протез-трансформер

Ученые Южно-Уральского государственного университета разработали протез нижних конечностей, который легко можно видоизменить под разные цели: для ношения дома, прогулок и быстрой ходьбы. Челябинский трансформер легче, дешевле и прочнее имеющихся импортных аналогов.

ПРОКОСМОС

Российский спутник «Кондор-ФКА» №1 введен в эксплуатацию

Первый гражданский радиолокационный спутник дистанционного зондирования Земли «Кондор-ФКА» №1 успешно прошел летные испытания и введен в эксплуатацию. Масса аппарата «Кондор-ФКА» составляет 1050 кг. Спутник позволяет делать снимки поверхности Земли в нескольких режимах, в том числе кадровом, полосовом, детальном и обзорном.

CNEWS

Российский спутник «Кондор-ФКА» №1 введен в эксплуатацию

Первый гражданский радиолокационный спутник дистанционного зондирования Земли «Кондор-ФКА» №1 успешно прошел летные испытания и введен в эксплуатацию. Масса аппарата «Кондор-ФКА» составляет 1050 кг. Спутник позволяет делать снимки поверхности Земли в нескольких режимах, в том числе кадровом, полосовом, детальном и обзорном.

MASHNEWS

СИБУР увеличит инвестиции в науку

СИБУР в текущем году намерен нарастить инвестиции в НИОКР. По данным компании, в 2023 году в исследования и разработки было вложено 5,5 млрд рублей (почти в 2,5 раза больше, чем в 2022 году). В 2024 году эта сумма должна еще увеличиться.

FERRA.RU

Создан первый в России гибкий графеновый сенсор глюкозы

Сенсор использует специальные чернила, разработанные учеными ИФП СО РАН, которые позволяют создавать чувствительный элемент на обычной офисной бумаге. Этот элемент состоит из слоев графена и проводящего полимера, формирующих вертикально расположенные частицы, играющие роль катализаторов окисления глюкозы.

NEWS.RU

Минэкономики Белоруссии: микроэлектроника стала важным направлением работы с РФ

Россия и Белоруссия сотрудничают по базовым отраслям экономики, одной из которых является производство микроэлектроники, рассказала заместитель министра экономики. По ее словам, Москва и Минск в настоящий момент реализуют порядка 26 проектов.

МОСКОВСКИЙ КОМСОМОЛЕЦ

Российские ученые нашли способ повышения эффективности компьютеров

Повысить скорость работы современных электронных устройств, при этом снизив их энергопотребление, стремятся российские ученые, стараясь не отставать от зарубежных коллег. На смену обычным транзисторам, которые достигли своего технологического предела, приходят новые, спиновые транзисторы, для которых разрабатываются альтернативные кремниевой графеновые платформы.

РИА ТОМСК

ТУСУР представит на «Иннопроме» комплекс для поисков человека в лесу

ТУСУР участвует в международной выставке «Иннопром» в составе выставочного стенда региона; вуз представит программный комплекс для поиска человека в лесу с использованием БПЛА, а также ретранслятор DMR-радиосвязи, который может работать в Арктике.

ГОРОД24

В Херсонской области начнут производство высокотехнологичной электроники

Подготовка к запуску производства высокотехнологичного оборудования инженерной безопасности стартовала в Херсонской области. Новое оборудование будет производиться под брендом «НОВЭЛ» — «Новороссия. Электроника».

КОММЕРСАНТЪ ИЖЕВСК

В Сарапуле открыли технопарк инженерных климатических систем и электроники

Технопарк инженерных климатических систем и электроники «Русклимат ИКСЭл — Сарапул» открыли в Удмуртии. Его резидентами стали четыре компании, производящие тепловое оборудование, инфракрасные обогреватели, изделия из труб и зарядные станции для электромобилей.

РИА ТОМСК

Программа ТУСУРа поможет компаниям РФ перейти на отечественный софт

ТУСУР запустит новую программу профессиональной переподготовки по проекту «Содействие занятости»; вуз будет готовить администраторов операционной системы Astra Linux, что поможет компаниям РФ перейти на отечественный софт.

NEWS.RU

В России появился каталог отечественных комплектующих для авиасистем

Центр компетенций «Беспилотные авиационные системы» МГТУ имени Н. Э. Баумана разработал единый каталог отечественных комплектующих для авиационных систем, об этом рассказал директор центра. На сегодняшний день в нем представлены более 150 различных позиций.

ТАСС

В Петербурге разработали промышленного робота для эффективной подготовки кадров

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП) создали прототип промышленного робота для эффективной подготовки кадров. Разработка позволит студентам получать необходимые профессиональные компетенции сразу в вузах, а не на предприятиях.

ТАСС

В Казани создадут вторую передовую инженерную школу Союзного государства

Вторая передовая инженерная школа Союзного государства будет создана на базе Казанского федерального университета. Замминистра министра науки и высшего образования РФ не уточнил сроков создания школы, но подчеркнул, что передовая инженерная школа - это то, что нужно предприятиям, промышленности.

КОММЕРСАНТЪ

«Роскосмос» анонсировал запуск конвейерного производства спутников в 2026 году

Конвейерное производство спутников в России начнется в 2026 году, заявил глава «Роскосмоса». Проект конвейерной линии по производству спутников будет реализован на предприятиях «ИСС Решетнева» и НПО имени С. А. Лавочкина.

NEWS.RU

ОКБ Сухого: беспилотная система доставки грузов заработает в России к 2028 году

Повсеместное применение беспилотной транспортной системы доставки грузов, базирующейся на самолетах вертикального взлета и посадки, должно начаться в России уже через четыре года. Для этого необходимо, чтобы стартовали сквозные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

РИА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ученые ПГУ создали электронику для горнодобывающей промышленности

Специалисты Пензенского государственного университета вместе с производственниками Научно-производственного предприятия «Новотех» разработали и запускают в производство уникальную электронику для горнодобывающей промышленности, превосходящую известные зарубежные аналоги.

ТАСС

ЛЭТИ начнет готовить разработчиков передовой силовой электроники

Передовая инженерная школа (ПИШ) Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ в этом году начнет подготовку специалистов по разработке электроники на основе карбида кремния (SiC) - перспективного материала новых типов устройств.

CNEWS

Ученые Пермского Политеха повысили стабильность и качество производства оптоволоконна

Волоконная оптика – это одна из перспективных и быстроразвивающихся наукоемких отраслей промышленности. Кварцевые волокна, передающие световые сигналы на большие расстояния, активно применяются в сферах коммуникации, навигации, медицины и приборостроения.

ИНТЕРФАКС - РОССИЯ

ТУСУР подготовил схемы и чертежи аппаратуры для наземных испытаний спутников

Ученые Томского университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) подготовили конструкторскую документацию для изготовления первых опытных образцов испытательной аппаратуры для наземных испытаний космических аппаратов.

ТАСС

«Сколтех» приступил к созданию «цифрового двойника» Сергея Капицы

Исследователи из «Сколтеха» запустили проект Kapitza.AI, нацеленный на разработку «цифрового двойника» Сергея Капицы - советского физика и популяризатора науки. Об этом сообщила пресс-служба «Сколтеха» (входит в группу ВЭБ.РФ).

КОММЕРСАНТЬ

Эксперты ВШЭ фиксируют восстановление рынка ИКТ-оборудования

Рынок и цепочки поставок информационного, коммуникационного и телекоммуникационного (ИКТ) оборудования, а также микроэлектроники восстанавливаются, отмечают эксперты НИУ ВШЭ в своем профильном обзоре.

CNEWS

«Ростелеком» инвестировал в строительство оптики в пригороде Абакана

Дачные поселки «Мечта» и «Изумруд» в пригороде Абакана Республики Хакасия стали участниками инвестиционного проекта «Ростелекома». Компания за собственные средства построила волоконно-оптические каналы связи, обеспечив доступ к современным цифровым решениям в частном секторе.

РИА НОВОСТИ

Самарские ученые создали наноспутник с самым острым в России «зрением»

Самарский университет имени Королева вместе с частной космической компанией «Спутникс» создали наноспутник с самым острым в России гиперспектральным «зрением», которое позволит более эффективно вести экологический мониторинг за состоянием Земли.

ЗАРЯДИСЬ!

ПРИБРЕТАЙ НА

OZON



ПОДРОБНЕЕ



Выпуск 05.07-12.07.2024г.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

INDUSTRY HUNTER

Предприятие «Росэлектроники» поставило МЧС профессиональные средства связи

Рязанский радиозавод, входящий в холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех, поставил цифровые станции стандарта DMR (Digital Mobile Radio) для линейки специальных автомобилей МЧС России. При поддержке ФРП предприятие закупило высокотехнологичное промышленное оборудование, что позволило на 30% повысить производительность труда.

ИНФОПОРТАЛ ЗЕЛЕНОГРАДА

«Миландр» планирует увеличить объемы производства примерно в 10 раз

Один из зеленоградских производителей микроэлектронной продукции нацелился на выпуск 1 млн чипов в месяц. Таких объемов производства «Миландр» рассчитывает достичь к 2025 году за счет расширения выпуска микросхем серий K1986 и 1206, предназначенных для учета энергоресурсов и авиационного применения.

ОДК

В Свердловской области построят комплекс для ремонта авиадвигателей

Объединенная двигателестроительная корпорация Госкорпорации Ростех приступила к строительству корпуса на территории филиала ОДК-Сервис «Арамилъ» в Свердловской области. На новой производственной площадке будут ремонтировать газотурбинные двигатели для гражданской авиации и газоперекачивающих агрегатов. Инвестиции в проект составят около 3 млрд рублей.

ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Антон Алиханов посетил инновационный комплекс МИЭТ

Министру были представлены результаты подготовки к запуску инженерно-исследовательского центра АО «ЗНТЦ», где стартовал процесс испытаний и отработки технологий отечественного оборудования для фотолитографии. Это совместный российско-белорусский проект компаний АО «ЗНТЦ»-ОАО «Планар».



НОВОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО ПРИВОЛЖЬЕ

Центр разработки и производства электроники создадут в Уфе

Правительство Республики Башкортостан и ООО «Кастом Инжиниринг» из Уфы заключили в ходе проходящей в Екатеринбурге выставки «Иннопром» соглашение о намерениях по реализации на территории республики инвестиционного проекта по созданию Центра разработки и производства электроники ГК Кастом с запланированным объемом инвестиций 107 млн рублей.

CNEWS

АО «ЗНТЦ» объединился с ООО «АТГ» с целью организации серийного производства оптических трансиверов

Разработчик и производитель радиоэлектронной аппаратуры АО «ЗНТЦ» и поставщик и производитель модулей трансиверов ООО «АТГ» объединяют технологические и производственные ресурсы с целью организации серийного производства. На новых производственных мощностях АО «ЗНТЦ» намерено производить более 150 тыс. изделий ежегодно, в том числе с российской фотонной и компонентной базой.

ТАСС

В Ростехе создали нейросеть для повышения эффективности оптических детекторов дронов

«ЦНИИ "Циклон» холдинга «Росэлектроника» (входит в госкорпорацию «Ростех») разработал нейросеть для оптических средств обнаружения беспилотных летательных аппаратов, которая позволит увеличить дальность их действия на 40%.

ДЕЛОВОЙ КВАРТАЛ (ЕКАТЕРИНБУРГ)

На Среднем Урале построят производство электроники за 1,6 млрд рублей

Уральский производитель электроники «Прософт-Системы» анонсировал строительство третьей очереди. По словам министра инвестиций и развития Свердловской области, объем инвестиций в проект составит 1,6 млрд рублей. На новой площадке будет работать 300 человек.

НОЧУ ДПО НОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА



Новая Инженерная Школа и Бауманский учебный центр «Специалист» - 4 года сотрудничества

Новая Инженерная Школа отмечает четырехлетие успешного сотрудничества с Бауманским учебным центром «Специалист». Это стратегическое партнерство, начавшееся в 2020 году, стало примером эффективного взаимодействия двух образовательных организаций по повышению квалификации специалистов в области разработки и производства современной радиоэлектронной техники.

Реклама. НОЧУ ДПО «Новая Инженерная Школа». ИНН 7709443206. erid: 2Vtzqw3pKgV

MASHNEWS

Отечественный литотриптер разрешили к выпуску и применению

В основе разработки Московского завода «Сапфир» «Литотриптер ЛТ-1» – новейший электромагнитный ударно-волновой генератор. Инновационные конструктивные решения позволили сократить длительность воздействия импульса ударной волны и бесконтактно измельчать камни в почках и мочеточнике размером от 1,5 до 10 мм.

TACC

Разработчик суперкомпьютеров НИЦЭВТ внедрил «бесшовную» систему подготовки для выпускников

Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники (НИЦЭВТ, входит в холдинг «Росэлектроника» Ростеха) внедрил «бесшовную» систему подготовки специалистов, которые после принятия на работу смогут учиться в вузах без отрыва от производства.

НОВОСТИ ГРУППЫ «ЭЛЕМЕНТ»

CNEWS

«Микрон» расширяет сборочное производство микросхем для экстремальной электроники

Российский производитель микроэлектроники «Микрон» (входит в группу «Элемент») увеличил производственные мощности по выпуску корпусированных микросхем промышленного назначения для экстремальной электроники в 2,4 раза. В рамках проекта модернизирована площадка, где были открыты новые чистые производственные помещения, соответствующие классу ISO 8, и установлено и запущено 29 новых единиц оборудования.

МИНПРОМТОРГ

Антон Алиханов посетил ряд зеленоградских предприятий

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов посетил зеленоградские электронные предприятия. В ходе визита он ознакомился с инфраструктурой МИЭТ, осмотрел мощности Зеленоградского нанотехнологического центра и увидел новые линии по корпусированию микросхем промышленного назначения для экстремальной электроники на заводе «Микрон» (входит в группу «Элемент»).

КОММЕРСАНТЬ

ПАО «Элемент» оценило развитие «Микрона» в 350 млрд рублей до 2027 года

Полупроводниковый завод «Микрон» (входит в группу «Элемент») обсуждает с Минпромторгом четыре проекта по развитию микроэлектроники общей стоимостью 350 млрд рублей до 2027 года. В их числе строительство нового производства чипов по топологии от 90 до 40 нм, расширение имеющихся мощностей, а также производство компонентов из более эффективного материалов.

МИКРОН

Микрон совместно с Правительством Москвы откроет испытательный центр ЭКБ

В рамках Международной промышленной выставки «Иннопром-2024» Микрон, крупнейший российский производитель микроэлектроники (входит в группу компаний «Элемент», ELMT), р и Правительство Москвы подписали соглашение о сотрудничестве. Согласно документу, стороны будут проводить работы по испытаниям, измерениям и исследованиям в совместно созданных испытательном центре ЭКБ и испытательной лаборатории химических материалов.

ЦКБ ДЕЙТОН

Специалисты АО «ЦКБ «Дейтон» приняли участие в заседании технического комитета по стандартизации 296 «Оптика и фотоника»

На заседании выступил генеральный директор АО «ЦКБ «Дейтон» с докладом о результатах апробации комплекса стандартов организации по фотонным интегральным схемам, разработанного в 2022 году специалистами АО «ЦКБ «Дейтон».

НИИЭТ

Основные типы дефектов при анализе зарекламированных изделий. ЧАСТЬ 2

В новом выпуске «Делает и показывает НИИЭТ» мы продолжаем рассказывать о том, какие ошибки допускает заказчик при тестировании транзисторов, разработанных нашим институтом. Наш эксперт даст подробные рекомендации о том, как правильно эксплуатировать изделия и избежать проблем в будущем.

РБК

IT-эксперты рассказали, какие вызовы стоят сегодня перед отраслью

В секторе производства ВТ работают более десятки вендоров и контрактных производителей. Ряд вендоров, в том числе «Аквариус», «Элемент», госкорпорации, «Сбер», развивают компетенции в области микроэлектроники.

НЗПП ВОСТОК

АО «НЗПП Восток» награждено почётной грамотой города Новосибирска

Первые лица города и области поздравили столицу Сибири со 131-летием и поблагодарили горожан за их труд на благо любимого города. АО «НЗПП Восток» вновь подтвердило репутацию ведущего предприятия в сфере микроэлектроники и было награждено почётной грамотой города Новосибирска за большой вклад в развитие высоких технологий, разработку и внедрение отечественной микроэлектроники.



Выпуск 05.07-12.07.2024г.



- Рекламные материалы

АНОНСЫ СОБЫТИЙ

SKILLBOX



Skillbox запустил курс по DATA-Science

Бесплатный мини-курс по Data Science подходит для любого уровня подготовки — то, что нужно для старта. Вас ждут 4 задания для отработки знаний на практике, полезные материалы, подарки и живое общение с экспертом.

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

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



Вышел из печати Выпуск №4/2024 журнала «ФОТОНИКА»

В новом выпуске читайте о поляризации одиночных фотонов и битовой ошибке квантового распределения ключа; объективах ночных приборов для работы в широком спектральном диапазоне; новинках лазерного оборудования на выставке «Металлообработка 2024» и многом другом.

Реклама. АО РИЦ «Техносфера». ИНН 6730077536. erid: 2VtzqwP28Bc

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

ЗНАМЯ ТРУДА

ЦКБР: систему охраны объектов с FPV-дронами испытали на российском аэродроме

Систему охраны инфраструктурных объектов, в которой используются FPV-дроны, успешно испытали на одном из действующих российских гражданских аэродромов, не прерывая его повседневной работы. Разработчики убедились в радиотехнической совместимости FPV-системы и систем аэродрома, а также провели тестовую работу FPV-пилотов под управлением диспетчеров.

.ТАСС

Создатели дрона, которым подбили первый Abrams, сделали версию для обучения школьников

Симбирское конструкторское бюро (СКБ), производитель FPV-дронов "Пиранья", создало версию беспилотника для обучения пилотированию и спортивных состязаний школьников. Их можно использовать для спортивных гонок. У боевой «Пираньи» скорость 120 км/ч, а тут – 240 км/ ч.

DP.RU

Производитель дизелей «Звезда» сформировал портфель заказов до 2027 года

Петербургский разработчик и производитель редукторов и высокооборотных дизельных двигателей ПАО «Звезда» сформировал портфель заказов до 2027 года. После 2014 года объём заказов предприятия возрос почти десятикратно за счёт контрактов по гособоронзаказу.

ДОНЕЦКОЕ АГЕНТСТВО НОВОСТЕЙ

Тульские мастера разработали для фронта «беспилотники-невидимки»

Тульские мастера разработали уникальные системы, делающие возможным дистанционный пуск беспилотников и создающие невидимость для вражеских средств РЭБ. Кроме того, компания изготавливает ретрансляторы, с помощью которых можно отвести точку управления дроном почти на 50 метров от оператора.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Разработчик рассказал о новой крылатой ракете «Изделие 720»

«Изделие 720» воплотило лучшие черты конструкторской школы «Радуги». В нем соединены проверенные технические решения, реализованные ранее в крылатых ракетах большой дальности.

SMOTRIM.RU

Ситуацию с кадрами в сфере ОПК обсудили на Кадровом конгрессе в Москве

Число сотрудников оборонно-промышленного комплекса достигло четырех миллионов человек. Количество предприятий превысило шесть тысяч. Такие оценки озвучили представители Минпромторга на втором Кадровом национальном конгрессе, что состоялся в Москве.

КРАСНАЯ ВЕСНА

Специалисты РЭБ Балтфлота отработали подавление частот условного противника

Блокирование системы управления войсками условного противника отработали военнослужащие подразделений радиоэлектронной борьбы Балтийского флота в рамках плановой тренировки, сообщает департамент информации и массовых коммуникаций Минобороны России.

RB.RU

90% венчурных инвестиций Китая приходятся на сектор производства микрочипов

В 2023 году 90% мировых венчурных инвестиций привлекли китайские производители микросхем. Общая сумма — \$22,2 млрд, что более чем вдвое превышает показатель 2022 года — \$9,5 млрд. Вторая по популярности отрасль для инвестиций в Китай — разработка в сфере искусственного интеллекта.

3DNEWS

Учёные создали 2D-кулер для квантовых компьютеров — он обеспечит температуру ниже, чем в открытом космосе

Швейцарские учёные разработали инновационную двумерную систему охлаждения для квантовых компьютеров, способную достигать температур до 100 милликельвинов, преобразуя тепло в электрическое напряжение. Разработка может стать прорывом в области квантовых вычислений.

IXBT.COM

Стартует тестовое производство новейших 2-нм чипов Apple

Тестовое производство будет осуществляться на заводе TSMC в Баошане на севере Тайваня. Оборудование, предназначенное для производства 2-нм чипов, было доставлено на предприятие во втором квартале этого года. Ожидается, что Apple будет использовать данную технологию в своих чипах уже в 2025 году.

INDUSTRY HUNTER

В Китае впервые обнародованы руководящие принципы в области создания человекоподобных роботов

На всемирной конференции по искусственному интеллекту-2024 в Шанхае были впервые обнародованы руководящие принципы в области создания человекоподобных роботов. Согласно принципам, производители подобных роботов должны гарантировать, что их продукты «не угрожают безопасности людей» и «эффективно стоят на страже человеческого достоинства».

FERRA

Учёные разработали энергоэффективный коммутатор для сетей 6G

Исследователи из Университета Барселоны (UAB) разработали новый коммутатор — ключевой элемент телекоммуникаций, который может работать на сверхвысоких частотах с меньшим энергопотреблением, чем существующие технологии.

А ТЫ УЖЕ ЧИТАЛ?

ПОДПИСАТЬСЯ



самое актуальное
в мире науки

Выпуск 05.07-12.07.2024г.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

Илон Маск анонсировал вторую имплантацию мозгового чипа Neuralink через неделю

Цель состоит в том, чтобы создать более тесный симбиоз между человеческим и цифровым интеллектами. Маск подчеркнул, что в последующих операциях по вживлению имплантов Neuralink постарается убрать риски, с которыми столкнулся первый пациент.

SECURITYLAB.RU

Крошечный чип Riverlane поможет квантовым компьютерам работать без ошибок

Несмотря на то, что квантовые компьютеры ещё не доказали свою практическую пользу, они уже породили целый ряд стартапов, занимающихся разработкой вспомогательных технологий. Одним из таких стартапов является британская компания Riverlane.

КРАСНАЯ ВЕСНА

Siemens представила инструмент выявления дефектов чипов с нормами до 5 нм

Программное обеспечение (ПО) для выявления дефектов в микросхемах с техпроцессом изготовления 5 нм и более представила компания Siemens Digital Industries Software. ПО Tessent Hi-Res Chain позволяет определить точки наиболее вероятного отказа микросхем, основываясь на данных циклов испытания.

CNEWS

Китайцы создали себе национальный Linux, напичканный ИИ-функциями, работающими прямо на ПК

Представлен вариант «первой китайской ОС с открытым исходным кодом» для ИИ-ПК – с возможностями инференса ИИ-моделей в локальной инфраструктуре. Правда, «пощупать» собственными руками построенную вокруг ядра Linux OpenKylin for AIPC нельзя, во всяком случае, пока.

УВАЖАЕМЫЕ ПОДПИСЧИКИ!

АО «НИИЭТ» предоставляет возможность размещения информационных материалов (в формате новостей) о продукции, а также о проводимых мероприятиях (в формате анонса) в ежедневном Дайджесте.

С более подробной информацией вы можете ознакомиться в коммерческом предложении на сайте предприятия. С интересующими вопросами, а также с предложениями и пожеланиями обращайтесь на email info@niiet.ru или по телефону +7 (499) 404-29-11.



Выпуск 05.07-12.07.2024г.

ВАКАНСИИ АО «НИИЭТ»

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР

Обязанности:

- Разработка СФ-модулей на языке Verilog/SystemVerilog;
- Интеграция СФ-модулей;
- Подготовка скриптов для САПР;
- Анализ результата синтеза, минимизация и оптимизация критических путей.

ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ НА УЧАСТОК СБОРКИ

Обязанности:

- Участие в изготовлении изделий электронной техники;
- Проведение экспериментов и испытаний, обработка полученных результатов;
- Участие в проведении экспериментальных работ по освоению новых технологических процессов и внедрение их в производство;
- Анализ качества выпускаемых изделий.

ТЕХНИК НА УЧАСТОК «ХИМИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ»

Обязанности:

- Приготовление обезжиривающих травильных растворов и растворов электролитов;
- Проведение технологических процессов обезжиривания, травления и получения гальванических и химических покрытий;
- Контроль качества покрытий;
- Соблюдение технологической дисциплины и техники безопасности.

Работайте с нами!

Отправьте ваше резюме на электронный адрес hr@niiet.ru, тел.: +7(473) 226-20-28 (доб. 35-83).
Наша служба персонала внимательно рассмотрит его и свяжется с вами.