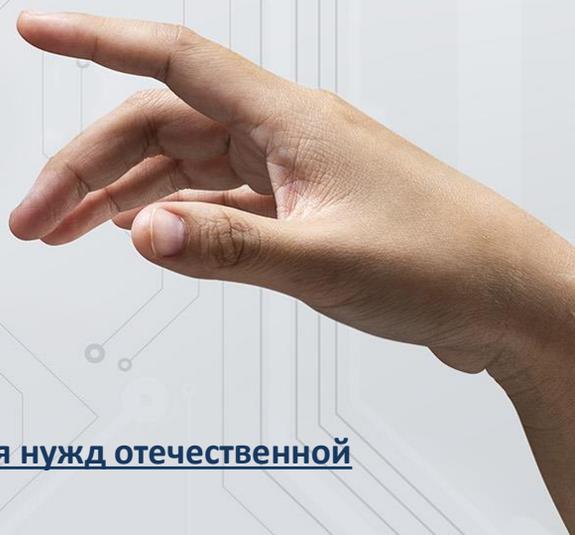




ДАЙДЖЕСТ

ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ
ПО ТЕМАТИКЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Выпуск 27.09-04.10.2024г.



ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- В Бауманке создан прибор генерации ионов для нужд отечественной микроэлектроники
- ТОП-1000 российских менеджеров: три топ-менеджера Группы компаний «Элемент» вошли в рейтинг лучших директоров
- ОЭЗ «Дубна» заняла первое место в ESG-рейтинге ОЭЗ России
- Казначейство допускает до мониторинга цен на гособоронзаказ
- Правительство выделит еще 1 млрд рублей на НИОКР в машиностроении





Выпуск 27.09-04.10.2024г.

ГЛАВНОЕ

МИНПРОМТОРГ

Антон Алиханов поздравил промышленников с Днем машиностроителя

Машиностроение, без преувеличения, является одной из важнейших отраслей экономики. Несмотря на существующие ограничения и нарушение кооперационных цепочек, отрасль поступательно решает стратегические и производственные задачи, повышает конкурентоспособность и экспортный потенциал российской продукции, обеспечивает российских граждан и промышленные предприятия высокотехнологичными товарами.

КОММЕРСАНТЬ

Минэкономики представило свою версию законопроекта о цифровых платформах

Минэкономики при участии Минпромторга и Минцифры по поручению аппарата Правительства РФ разработало законопроект «О платформенной экономике» — его внедрение прекратит конфликты и защитит права работников, потребителей и партнеров в этой сфере, урегулировав отношения всех ее участников между собой и обмен платформ данными с ФНС.

ИНТЕРФАКС

Правительство внесло в Госдуму проект бюджета РФ на 2025-2027 годы

На финансирование мероприятий по достижению технологического лидерства за три года предполагается направить порядка 6,091 трлн рублей. Средства пойдут в том числе на стимулирование приоритетных отраслей. Из них на развитие радио- и микроэлектроники пойдут 175,3 млрд рублей.

МИНПРОМТОРГ

Определены сроки проведения премии «Индустрия»

Прием заявок откроется 1 ноября текущего года и продлится до 12 марта 2025 года. Участие в премии позволяет заявить о себе как об инновационном лидере российской промышленности и представить свои решения руководителям органов власти, ключевых союзов, ассоциаций и институтов развития. Проекты номинантов будут представлены на выставке ИННОПРОМ.



MASHNEWS

Россия начинает серийное производство базовых станций 4G и 5G, которые будут работать на отечественном ПО

Об в ходе Евразийского экономического форума рассказал председатель правительства РФ Михаил Мишустин. Совместное предприятие «Ростеха», «Нацпром» и «Ладога Менеджмент» уже поставило первую промышленную партию отечественных базовых станций 4G – в следующем году планируется наладить серийное производство таких решений.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ

Россия готова делиться опытом цифровой трансформации с коллегами по ЕАЭС

Цифровая трансформация России – одна из национальных целей России на следующие 12 лет, обозначенная в нацпроекте «Экономика данных и цифровая трансформация государства». Он будет решать задачи обеспечения скоростного доступа к интернету по всей стране, формирование инфраструктуры интернета вещей и развития ИИ и создания цифровых платформ для важнейших областей экономики к 2030 году.

КОММЕРСАНТЬ

Правительство проверяет выполнение условий выделения субсидий в электронике

Генпрокуратура совместно с Минпромторгом проводит проверки, в рамках которых оценивается исполнение требований по выделенным субсидиям на разработку. В случае выявления нарушений власти могут потребовать вернуть выделенные средства в бюджет, а топ-менеджерам компаний грозит уголовное преследование.

MASHNEWS

Владимир Путин посетил индустриальный парк «Руднево» и открыл первую площадку практической подготовки колледжей Москвы

Визит был приурочен ко Дню среднего профессионального образования. Владимир Путин осмотрел лабораторию точных цифровых измерений, участок финальной сборки беспилотных летательных аппаратов и токарных универсальных станков, кратко побеседовал со студентами.

ТАСС

Мишустин подписал документ для запуска проекта научного центра «Невская дельта»

Разработка новых лекарств и технологий для энергетической безопасности – это основные направления работы инновационного научно-технологического центра «Невская дельта», который появится в Санкт-Петербурге. Постановление, необходимое для запуска этого проекта, подписал премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

ИНТЕРФАКС

Правительство выделит еще 1 млрд рублей на НИОКР в машиностроении

Правительство направит дополнительно 1 млрд рублей на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в сфере машиностроения, сказал на заседании премьер-министр Михаил Мишустин.

БИЗНЕС ONLINE

Антон Алиханов и замглавы администрации президента РФ прокомментировали судьбу завода микроэлектроники в Татарстане

Завод микроэлектроники, проект строительства которого разработан в Татарстане, точно нужен для России, но механизм его финансирования пока обсуждается. Об этом сегодня на полях форума DID x AI IN 2024 в Иннополисе сообщил министр промышленности и торговли России Антон Алиханов.

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ГАЗЕТА.РУ

Глава РАН Геннадий Красников рассказал о двух направлениях развития Академии наук

Сегодня мы определяем направления финансирования фундаментальной науки, проводим экспертизу по важным государственным проектам, например, по дорожным картам высокотехнологичных направлений — это в том числе искусственный интеллект, квантовые коммуникации, современные и перспективные сети мобильной связи и многое другое.

NAKED SCIENCE

Физики изучили вязкость наножидкостей на основе графена

Ученые ШЕН ТюмГУ, ТИУ, НГУ, ТГТУ, Индии, Саудовской Аравии и Дании синтезировали десять наножидкостей на основе графена и определили их вязкость. В микроэлектронике исследование поможет производить хладагенты – ключевые элементы системы охлаждения следующего поколения.

МИФИ

В МИФИ появится лаборатория по сборке печатных плат

В рамках прошедшего на федеральной территории «Сириус» форума «Микроэлектроника-2024» НИЯУ МИФИ и приборостроительная компания «Физика-Прибор» подписали меморандум о создании на территории МИФИ лаборатории по опытной сборке печатных плат и обучению студентов технологии монтажа.

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 27.09-04.10.2024г.

ИЗВЕСТИЯ

Полярная механика: ученые назвали самые опасные виды батареек

Российские ученые назвали виды аккумуляторов, которые могут представлять наибольшую опасность при неправильной эксплуатации. Это энергетические системы с жидким катодом на основе лития. К их разрушению могут привести как механическое повреждение, так и смена настроек, которую на некоторых устройствах можно провести удаленно.

КМ

Пермские ученые создали цифрового двойника человека

Группа исследователей из ПГНИУ разработала методику создания цифровых двойников человеческих органов. Цифровые модели позволяют учитывать индивидуальные особенности пациентов и прогнозировать патологические изменения после различных воздействий для выбора оптимальной тактики хирургического вмешательства.

IXBT.COM

«Он может звонить»: смартфон с KasperskyOS уже тестируют заказчики

Смартфон под управлением KasperskyOS уже тестируется заказчиками. Известно, что у модели нет камеры, но уже работает NFC и установлен мессенджер Telegram. Впервые аппарат продемонстрировали в апреле текущего года. Внутри – железо» разработки «Аквариус», а всё программное обеспечение создано «Лабораторией Касперского».

SCIENCE XXI

Российские ученые представили «умную» одежду для спорта и медицины

Российские ученые разработали инновационную одежду, способную считывать биометрические показатели человека. Проект представил главный научный сотрудник лаборатории «Нейроэлектроника и мемристоривные наноматериалы» Южного федерального университета.

РИА ТОМСК

Первый сегмент квантовой сети Большого университета заработает к 2025 году

Первый полномасштабный сегмент квантовой сети Большого университета Томска, состоящий из четырех узлов квантовой сети, будет запущен до конца года и начнет функционировать с 1 января 2025 года. Сеть обеспечит безопасный документооборот и поможет создать базу для подготовки кадров в области информационной и кибербезопасности.

MASHNEWS

Собственные установки для производства микроэлектроники появятся в России к 2030 году

К 2030 году в России должны появиться собственные установки для производства микроэлектроники. Для этого планируется провести более 110 конструкторских работ, следует из программы развития электронного машиностроения. Среди них контрольно-измерительное оборудование, плазмохимические установки, установки для литографии и многое другое.

FERRA.RU

«Скиф» спас производство процессоров «Эльбрус» от разорения

АО «МЦСТ» было передано под внешнее управление. Теперь управлять «МЦСТ» будет НПЦ «Элвис», который разработал мобильные процессоры «Скиф». Пресс-служба Минпромторга подтвердила эту информацию, объяснив, что такое решение приняли для стабилизации ситуации и сохранения архитектуры процессоров «Эльбрус».

TACC

Более 800 малых предприятий РФ занимались наукой в 2023 году

В 2023 году ИП выполняли 825 таких предприятий. Почти половина из них находятся в Москве (391 ед., или 47,4% от их общего числа), многие - в Санкт-Петербурге (89, или 10,8%), Московской области (55, или 6,7%) и Республике Татарстан (31, или 3,8%).

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

В СевГУ запускают бесплатную школу по проектированию цифровых микросхем

На занятиях преподаватели расскажут студентам о микроархитектуре одноконтурного процессора на базе RISC-V, познакомят с системой команд, основами проектирования и верификации процессорных модулей FIFO.

ГАЗЕТА.РУ

Ученые СПбГЭТУ «ЛЭТИ» создали робота-художника, копирующего полотна мастеров

Ученые СПбГЭТУ «ЛЭТИ» разработали робота-художника, который умеет перенимать технику нанесения мазков у великих живописцев. Он может сам смешивать краски, выбирать оттенки, длину и форму мазков, в результате чего получаются качественные копии знаменитых полотен.

IT-INFO

ИИ обучает сотрудников кол-центров в два раза эффективнее наставников

Разработчики из Новосибирского государственного университета создали программу-тренажер с искусственным интеллектом, которая позволяет обучать сотрудников кол-центров. Тестирование показало, что тренажер увеличивает продажи прошедших обучение в два раза по сравнению со стандартным обучением с помощью наставника.

РИА НОВОСТИ

Ученые создали новый тип «лоскутных» электрических материалов

Специалисты НИУ МИЭТ в составе международного исследовательского коллектива создали новый тип материалов для современной электроники. Их повышенная чувствительность к внешним воздействиям позволит создавать более точные датчики магнитного поля для автомобилей и более емкие конденсаторы для переносных аккумуляторов.

FERRA.RU

В России разработали нанопленку для улучшения солнечных батарей

Ученые СКФУ разработали нанопленку, способную улавливать ультрафиолетовое излучение, негативно влияющее на солнечные батареи на основе углеродных наночастиц, что позволит не только поглощать вредное излучение, но и преобразует его в более длинные волны, которые лучше воспринимаются солнечными панелями.

TANTOR LAB

Высокопроизводительная агрегация временных рядов для PostgreSQL

«Тантор Лабс» доработала расширение PipelineDB для агрегации временных рядов, совместимого с PostgreSQL. Решение на базе открытого исходного кода для непрерывного выполнения SQL-запросов на потоках данных с инкрементальным сохранением результатов в таблицах получило поддержку новых версий СУБД и ряд актуальных функций.

МИНЦИФРЫ РОССИИ

Битва роботов: итоги первого отборочного этапа

На ЦСКА Арене завершились поединки первого отборочного этапа нового сезона «Битвы роботов». На ринге встретились 32 команды с машинами до 110 кг и 16 юношеских команд с мини-роботами до 1,5 кг. В финальных поединках в конце года встретятся победители первого и второго отборочных этапов, которые поборются за приз в 6,6 млн рублей.

CNEWS

Ноутбуки «Инферит» совместимы с Uncom OS

Ноутбуки российского производителя «Инферит Техника» успешно прошли тестирование и подтвердили совместимость с операционной системой Uncom OS. Сотрудничество позволит увеличить количество клиентов, выбирающих ноутбуки вендора с предустановленной российской ОС

ИЗВЕСТИЯ

Скорость домашнего интернета в России увеличат в 10 раз

В РФ планируют в 10 раз увеличить скорость домашнего интернета, выделив на развитие Сети в крупных городах и административных центрах свыше 280 млрд рублей. В настоящее время средняя скорость интернет-доступа в России составляет 88 мегабит в секунду, следует из данных сервиса «Окла».

ТАСС

Создана технология для оценки качества асфальта с помощью радиоволн

Специалисты Московского физико-технического института (МФТИ) разработали технологию, которая позволяет определить наличие пустот и трещин в асфальте без нарушения его целостности.

МАИ

В МАИ изготовили беспилотник для определения строительных дефектов

В МАИ изготовили и передают заказчику два беспилотных летательных аппарата (БЛА), которые будут осуществлять мониторинг объектов строительства. Аппараты оснащены программным обеспечением отечественной разработки, которое позволяет в автоматическом режиме осуществлять поиск дефектов строительных конструкций.

REGNUM

В Санкт-Петербурге создадут единый центр по производству морских дронов

Единая промышленная площадка по производству безэкипажных катеров (БЭК) будет создана на базе «Кингисеппского машиностроительного завода» (КМЗ) в Санкт-Петербурге. На данный момент необходимо максимально сконцентрировать серийное производство всех носителей на единой площадке.

ТАСС

Создан дверной замок, открываемый по телефону

Выпускники и студенты технических вузов Москвы разработали технологию «умной» двери, которую хозяин квартиры или работник предприятия может открывать поднесением мобильного телефона к замку.

CNEWS

Ученые ПИШ Пермского Политеха запатентовали прототип роботизированного комплекса для комбинированной электрофизической обработки ответственных изделий

В авиационной, машиностроительной, приборостроительной, горно-нефтяной и металлургической областях промышленности важным этапом производства ответственных изделий является изготовление и обработка отверстий, пазов и других поверхностей. Для этого применяют электроэрозию – один из самых высокоэффективных и перспективных способов.

ТАСС

В МФТИ открылся Институт искусственного интеллекта для решения стратегических задач

Московский физико-технический институт объявил об открытии нового Института искусственного интеллекта, в рамках которого специалисты Физтеха будут работать над решением актуальных для России прикладных и научных задач в области машинного обучения и искусственного интеллекта.

MASHNEWS

«Акрон Экология» построит в Ростовской области завод по переработке электронных и электротехнических отходов

Предприятие оснастит высокотехнологичным оборудованием, исключающим загрязнение почвы, воды и воздуха. Параллельно со строительством завода будет создаваться сеть сбора отходов электроники по аналогии с теми решениями по раздельному сбору вторсырья, которые компания уже реализует в других регионах.

ИНТЕРФАКС

В Бауманке создан прибор генерации ионов для нужд отечественной микроэлектроники

В МГТУ им. Н.Э. Баумана разработана линейка бессеточных источников ионов – это первый прибор, который создан в вузе по программе Научного приборостроения. Ионные источники серии «БИИ» предназначены для замещения импортных аналогов на российских предприятиях радиоэлектронной, микроэлектронной и оптической промышленности.

НАУЧНАЯ РОССИЯ

Отечественные материалы для корпусирования микросхем придут на смену импортным

Ученые ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН из г. Черноголовки и АО «Институт пластмасс им. Г.С. Петрова» из Москвы совместно с НИУ МИЭТ из г. Зеленоград разрабатывают отечественные материалы для корпусирования микросхем. О разработке рассказал старший научный сотрудник ФИЦ ПХФ и МХ РАН к.т.н. во время форума «Микроэлектроника-2024».

ТАСС

Стабилизирована работа солнечных электростанций с водородными накопителями

Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) смогли снизить колебания в работе солнечных электростанций с водородными накопителями, которые возникают при их подключении к электроэнергосетям. Об этом сообщили ТАСС в Минобрнауки РФ.

MASHNEWS

Компания «Конкордия» представила первый экземпляр электрического самосвала

Машина построена на базе серийного электрокара Урбис Суперкарго и, соответственно, оснащена уже знакомыми агрегатами: 10-киловаттным электромотором и инвертором от «Приводной техники» плюс литий-железофосфатным аккумулятором на 72 Вольта от екатеринбургской фирмы «Райвал».

CNEWS

«Северсталь» разрабатывает прототип открытого программируемого контроллера

На базе программируемого логического контроллера (ПЛК) «Северсталь-инфоком» разрабатывает среду исполнения для него. Она нужна для загрузки программ, по которым впоследствии ПЛК будет работать и управлять оборудованием.

TACC

В Томске создали специальные подложки для российского «геномного принтера»

Технологию создания подложек из оксида алюминия для синтеза олигонуклеотидов на геномном принтере разработали ученые Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). Это позволяет получать подложки с необходимыми характеристиками.

CNEWS

БЦП03 на основе «Эльбрус-2С3» прошел тест на совместимость с ОС реального времени «ПромОС»

ООО «Научно-исследовательский центр цифровых технологий» (ООО «НИЦ ЦТ») провел тестирование блока центрального процессора БЦП03-02 производства АО НПК «АТРОНИК», в котором был установлен вычислительный модуль на базе процессора «Эльбрус-2С3» (К1891ВМ068), разработанного АО «МЦСТ».

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

COMNEWS

Российский бизнес задумался о новых разработках

Российские предприятия сдвинули фокус внимания с импортозамещения на разработку новых отечественных продуктов в сфере микроэлектроники. Разработки компании будут производить как самостоятельно, так и в партнерстве со странами БРИКС. Генеральный директор АО «Волга» Рустам Хидиятуллин назвал три предпосылки подобного объединения.

FERRA.RU

В России снова пересмотрят систему оценки отечественных технологий

Разработчики и производители отечественной электроники обсудили возможность начисления дополнительных баллов за использование российских клавиатур и мышек в автоматизированных рабочих местах. Это предложение стало актуальным на фоне балльной системы Минпромторга, которая оценивает уровень локализации отечественного производства оборудования.

MASHNEWS

«Яндекс» выведет на улицы 10 городов несколько тысяч электровелосипедов своей разработки до конца года

Использовать технику будут курьеры компании. Электровелосипед собственной разработки «Яндекс» представил в ноябре 2023 года. Первые сто электровелосипедов появились на улицах Москвы еще зимой 2023-2024 годов. Разработка компании оснащена модулем IoT что, в частности, позволит регулировать его скорость.



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 27.09-04.10.2024г.

РОСЭЛЕКТРОНИКА

«Росэлектроника» испытывает суперстойкие датчики «Вулкан» для атомных станций

РЗМКП проводит испытания герконовых датчиков «Вулкан» для систем автоматики и сигнализации атомных электростанций. Приборы будут использоваться в паропроводах высокого давления. Они рассчитаны на несколько миллиардов срабатываний, выдерживают сильные удары, высокие температуры и способны работать без электропитания.

РОСТЕХ

НПП «Эталон» представило разработку для настройки и проверки пирометров

Аппарат работает в диапазоне температур от 50 С° до 600 С°. Главные его достоинства — индивидуальная калибровка мощности, оптимальный диаметр излучающей рабочей полости в 75 мм, подходящий для работы с большим количеством пирометров. Внешне излучатель представляет собой моноблок, в корпусе которого размещены излучатель, силовые элементы, микропроцессорный регулятор температуры, индикатор и кнопки управления.

UNIPACK.RU

COMITAS и НАУРР подписали соглашение о сотрудничестве в области робототехники

Сотрудничество позволит консолидировать усилия по развитию робототехнической отрасли России, развивая конкурентоспособные проекты по импортозамещению. Организации намерены сотрудничать в проведении совместных мероприятий, обмене информацией, формирования согласованных позиций при работе с государственными органами. Соглашение подписано в рамках выставки «CeMAT-2024».

РОСЭЛЕКТРОНИКА

«Национальные технологии» упростят управление доменной инфраструктурой российских компаний

Мета-каталог компании «Национальные технологии» (входит в холдинг «Росэлектроника») включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Это позволит использовать его для оснащения объектов критической информационной инфраструктуры банков, госструктур и предприятий ТЭК.

ЦИФРОВОЙ ОКЕАН

Zipline представляет новую автономную систему для доставки товаров на дом

Дроны в ожидании заказа "висят" на специальных столбах-дропопортах, которые одновременно являются и зарядными станциями. Как только возникает необходимость доставить груз, беспилотник опускает специальную капсулу, которая и забирает посылку.

CNEWS

На импортозамещение оборудования для производства электроники в России выделили больше 240 млрд рублей

В рамках программы развития электронного машиностроения планируется разработать отечественное оборудование для производства 20 технологических маршрутов, включая микроэлектронику (от 180 до 28 нм), СВЧ-электронику, фотонику, силовую электронику, производство фотошаблонов и сборку электронно-компонентной базы и модулей, производство пассивной электроники.

РБК

Власти согласовали льготный налог на прибыль для радиоэлектроники в 8%

Правительство согласовало продление льготы по налогу на прибыль для радиоэлектроники до конца 2027 года. При общей ставке 25% для отрасли установят налог 8%. До повышения налога на прибыль компании этого сектора платили 3%.

ТАСС

Росстандарт принял 400 ГОСТов в IT-сфере для кибербезопасности и нейросетей

Росстандарт с 2020 года принял более 400 новых ГОСТов в сфере IT для развития кибербезопасности, промышленного интернета вещей, искусственного интеллекта и других направлений.

РИАМО

ОЭЗ «Дубна» заняла первое место в ESG-рейтинге ОЭЗ России

ОЭЗ «Дубна» является драйвером развития Подмосковья. Она привлекает крупных инвесторов, реализующих проекты в стратегически важных для страны сферах — авиастроении, металлообработке, вычислительной технике и радиоэлектронике, фармацевтике, медицине и других.

ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

Измерительные трансформаторы Электрощит Самара включены в реестр Минпромторга

Измерительные трансформаторы серии ТОЛ-СЭЩ производства Электрощит Самара включены Министерством промышленности и торговли РФ в Реестр промышленной продукции, изготовленной на территории РФ (Реестр Минпромторга). Это позволяет упростить процедуру подтверждения страны происхождения продукции компании.

ИНТЕРФАКС

3D-технологии помогают МАИ в разработке серийного малого спутника

В Центре космических технологий Московского авиационного института (МАИ) ведут разработку малого спутника, компоненты которого будут созданы с использованием технологии 3D-печати.

ГАЗЕТА.РУ

Глава РАН рассказал, где теперь производят российские процессоры «Эльбрус»

Отечественные девяностонанометровые двухъядерные процессоры «Эльбрус» теперь производятся на заводе «Микрон». По его словам, у процессора «Эльбрус» хорошая архитектура, которая позволяет ему эффективно работать. Вместе с тем в России сейчас ведутся большие работы по созданию новых возможностей производства по более низкой топологии.

ИНФОПОРТАЛ ЗЕЛЕНОГРАДА

Зеленоградские ученые получили опытный образец фоторезиста

НИИМЭ близок к созданию отечественного фоторезиста — полимерного светочувствительного материала, используемого при фотолитографии, которая считается ключевой операцией в микроэлектронном производстве. Именно в ходе этой операции на кремниевой пластине, покрытой слоем фоторезиста, формируется рисунок, который создает структуру микросхемы.

МИКРОН

Альянс RISC-V в партнерстве с Микроном подвел итоги первого этапа Программы раннего доступа к RISC-V DEVBOARDS

На первом этапе Программы участникам представилась возможность использовать решение от завода «Микрон» (входит в группу компаний «Элемент») – первый полностью отечественный микроконтроллер с ядром на открытой архитектуре RISC-V MIK32 АМУР (K1948BK018) на отладочной плате.

ЦКБ ДЕЙТОН

Юбилейный, X форум «Микроэлектроника 2024»

На Форуме были представлены разработки АО «ЦКБ «Дейтон» - робототехнические комплексы оптической проверки качества изделий электронной техники имеющие надежную и точную мехатронную систему, техническое зрение, нейронную сеть с элементами искусственного интеллекта и машинное обучение.

НИИМЭ

Заместитель генерального директора по организационному развитию и управлению персоналом выступила с докладом на круглом столе «Кадровое обеспечение электронной промышленности»

В рамках Форума «Микроэлектроника 2024» состоялся круглый стол «Кадровое обеспечение электронной промышленности». В обсуждении приняли участие представители фондов развития, профильных университетов, промышленных и наукоемких предприятий, ИТ-компаний.



ЗПП

Решение олимпиадных задач по химии

«Завод полупроводниковых приборов» посетили участники Программы «Решение олимпиадных задач по химии» центра «Волгенче». Специалисты предприятия показали ребятам лаборатории завода и применение химии на практике, в частности химические методы золочения продукции АО «ЗПП», а также познакомили с этапами производства металлокерамических корпусов.

ГК ЭЛЕМЕНТ

ТОП-1000 российских менеджеров: три топ-менеджера Группы компаний «Элемент» вошли в рейтинг лучших директоров

По результатам голосования профессионального сообщества член Правления, вице-президент по финансам и инвестициям Группы компаний «Элемент» стал вторым в рейтинге «Топ-1000 российских менеджеров» среди финансовых директоров в категории «Информационные технологии».

АНОНСЫ СОБЫТИЙ

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



Вышел из печати Выпуск №8/2024 журнала «ЭЛЕКТРОНИКА:НТБ»

В фокусе номера – «Контроль и испытания». Читайте интервью с заместителем директора ПИШ МИЭТ А. Дроновым; а также с Р. Юсуповым из АО «Крафтвэй» и А.Панковым из ООО «ХайТэк». В выпуске: публикации из рубрик «Надежность и испытания», «Цифровое производство», «Микро- и наноструктуры», «Контроль и измерения».

Реклама. АО РИЦ «Техносфера». ИНН 6730077536. erid: 2VtzqWP28Bc

РАДИОКОМП



Научно-техническая конференция «Генерация и синтез частот и сигналов» (ГСЧС 2024)

Компания «Радиокомп» приглашает принять участие в научно-технической конференции «Генерация и синтез частот и сигналов» (ГСЧС 2024). Конференция планируется как открытая площадка для диалога инженеров-разработчиков и руководителей ведущих отечественных предприятий. В рамках мероприятия будет организована демо-зона продукции профильных предприятий.

Реклама. ООО«Радиокомп». ИНН 7722251800. erid: 2VtzqwQTKG6



Выпуск 27.09-04.10.2024г.



- Рекламные материалы

НОЧУ ДПО НОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА



Вышел из печати 3-й номер Журнала «Технологии ЭМС» за 2024 год

Основные темы номера:

- Технология расчетно-экспериментального прогнозирования ионизационной реакции диодных структур;
- Применение технологии машинного обучения в задачах прогнозирования режимов работы асинхронного двигателя в условиях повышенной нагрузки;
- Варианты установок для импульсной лазерной сварки изделий силовой и другое.

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

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



Семинар «Технологии и оборудование для разработки и производства высокотехнологичной продукции радиоэлектронной промышленности и машиностроения»

Компания «Промтехпоставка» приглашает вас принять участие в семинаре 16 октября 2024 года. В демо-зоне можно будет ознакомиться с образцами технологического оборудования, о которых пойдет речь в докладах, а также получить консультацию инженеров по их применению.

Реклама. ООО «Промтехпоставка». ИНН 5024190818. erid: 2VtzqvEW7ZL

ГОСОБОРОНЗАКАЗ

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Единый центр производства морских дронов создадут в России

Единая промышленная площадка будет создана на базе военно-промышленного холдинга КМЗ, который специализируется на производстве катеров и морских дронов. В результате переговоров холдинг превращается в российский центр по массовому производству корпусов и двигателей катеров с последующей сборкой электронной части.

ТАСС

«Высокоточные комплексы» досрочно поставили по гособоронзаказу все «Панцири»

Тульское конструкторское бюро приборостроения с опережением графика поставило в войска по гособоронзаказу 2024 года ЗРПК «Панцирь-С». В него внедрены доработки, которые позволили повысить эффективность работы по беспилотникам, снарядам и ракетам. Вся Техника прошла необходимые испытания и принята представителями военной приемки.

ВЗГЛЯД

Ростех разработал беспилотный комплекс разминирования «Вебрь»

Госкорпорация «Ростех» рассматривает возможность серийного производства полностью беспилотного комплекса разминирования «Вебрь» на базе танка Т-90 с использованием наработок компании, которые уже прошли успешные испытания. Сейчас для зачистки сельхоз угодий ДНР используется пилотируемая версия «Вебря», разработанная «Уралвагонзаводом».

РИА НОВОСТИ

Сенатор: пензенские заводы ОПК не допускают срыва гособоронзаказа

Предприятия оборонно-промышленного комплекса Пензенской области не допускают срыва в выполнении гособоронзаказа, что является заслугой как трудовых коллективов, так и руководства региона, заявил председатель комитета Совета Федерации по обороне и безопасности.

ПАРЛАМЕНТСКАЯ ГАЗЕТА

Казначейство допустят до мониторинга цен на гособоронзаказ

Правительство внесло в Госдуму законопроект о наделении Федерального казначейства полномочиями по мониторингу цен на продукцию по гособоронзаказу в системе «Электронный бюджет». Документ опубликован в электронной базе Государственной думы.

В МИРЕ

IXBT.COM

Создан первый в мире гибкий процессор

Компания Pragmatic Semiconductor создала уникальный 32-битный микропроцессор Flex-RV на базе архитектуры RISC-V, ключевой особенностью которого является возможность полноценного функционирования в согнутом состоянии.

3D-NEWS

Lexar выпустила первые в мире стальные карты памяти SD

Lexar представила первые в мире карты памяти формата SD в корпусе из нержавеющей стали — Armor Gold SD UHS-II и Armor Silver Pro SD UHS-II. Новые карты поддерживают интерфейс PCIe 4.0 и способны «обеспечить плавную съёмку видео 8K RAW». Обе модели поддерживают скорость последовательного чтения 280 Мбайт/с. У Armor Gold SD UHS-II скорость последовательной записи составляет 205 Мбайт/с, а у Armor Silver Pro SD UHS-II — 160 Мбайт/с.

IT-INFO

Qualcomm готовит новый ARM-процессор для ПК с улучшенной производительностью

Компания планирует использовать SC8480XP в ноутбуках с Windows, что показывает растущее присутствие ARM-архитектуры в этом сегменте. Ожидается, что новые процессоры будут более производительными и энергоэффективными за счет использования улучшенных NAND и RAM-чипов. Новый чип назван в честь одного из исландских водопадов — Glymur.

3D-NEWS

Google представила технологию проектирования микросхем AlphaChip с помощью ИИ

Google представила AlphaChip – метод обучения искусственного интеллекта с подкреплением для проектирования микросхем. Он обещает значительно ускорить проектирование плана кристалла, а также усовершенствовать чипы с точки зрения производительности, мощности и площади. Это решение применялось при проектировании ИИ-ускорителей TPU и новых Trillium.

3D-NEWS

Индия выпустит первый кремниевый чип в 2026 году, а помогут ей в этом Nvidia, AMD и Micron

Индия готовится к производству собственных чипов. В стремлении стать новым центром производства электроники страна сумела привлечь инвестиции от крупнейших компаний: Nvidia, AMD и Micron. Первый полупроводник планируется выпустить не позднее 2027 года.

FERRA.RU

ИИ научился моделировать сложные движения рук для создания нейропротезов

Команда под руководством профессора Александра Матиса использовала машинное обучение и биомеханические симуляции, чтобы создать динамичную и анатомически точную модель движения рук. ИИ, тренирующийся на основе поэтапного обучения, имитирует принципы, по которым люди осваивают сложные моторные навыки. Это открытие поможет улучшить нейропротезы и методы реабилитации для людей с потерей конечностей или параличом.

3DNEWS

Учёные создали съедобный транзистор из зубной пасты — он способен проработать больше года

Учёные из Италии и Сербии построили транзистор из фталоцианина меди (CuPc) — известного компонента, который используется в отбеливающей зубной пасте, но может применяться и в качестве органического полупроводника. Вещество остаётся стабильным более года и может работать как управляемый электролитом транзистор при напряжении менее 1 В — при этом оно безопасно для потребления человеком.

ЗАРЯДИСЬ

Приобретай на OZON



ЗАКАЗАТЬ



Выпуск 27.09-04.10.2024г.

SPORTS.RU

Килиан Мбаппе инвестировал в компанию по производству электроники

Нападающий «Реала» и сборной Франции купил более 10% акций немецкого производителя электроники Loewe Technology GmbH, который специализируется на производстве телевизоров, домашних кинотеатров и акустических систем для дома.

NAKED SCIENCE

Ученые впервые телепортировали логический кубит отказоустойчивым методом

Телепортация кубита — операция передачи информации, закодированной в кубите его квантовым состоянием. Телепортация логического кубита значительно отличается от того же процесса для обычного.

ХАЙТЕК+

Первая установка Canon для нанопечатной литографии передана на испытания

Canon отправила первый образец оборудования для нанопечатной литографии американскому исследовательскому консорциуму, объединяющему таких гигантов, как Intel, NXP и Samsung. Это важная веха в коммерциализации технологии, которая позволяет производить чипы, не полагаясь на дорогостоящие и энергоемкие процессы литографии DUV или EUV.

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 27.09-04.10.2024г.

ВАКАНСИИ АО «НИИЭТ»

ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ

Обязанности:

- Технологическое сопровождение на производстве при разработке методик сборки интегральных микросхем и полупроводниковых приборов в металлополимерных корпусах на новом современном оборудовании;
- Анализ качества результатов, полученных на производстве;
- Ведение и контроль технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования;
- Отработка новых технологических процессов;
- Контроль за технологической дисциплиной у техников на производстве;
- Работа с материалами для сборки изделий микроэлектроники;
- Работа с производственной документацией.

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

Обязанности:

- Руководство группой специалистов на порученном технологическом направлении;
- Обеспечение проведения научно-исследовательских работ, разработка технологических маршрутов изготовления изделий;
- Проведение технологических диффузионно-окислительных процессов;
- Измерение вольт-амперных, вольт-фарадных характеристик СВЧ-транзисторных структур;
- Проведение анализа причин возникновения брака, инициация корректирующих действий;
- Статрегулирование техпроцессов;
- Контроль качества производства

МЕНДЖЕР ПО ЗАКУПКАМ

Обязанности:

- Управление закупочной деятельностью, направленной на бесперебойное обеспечение запасами электронных компонентов и материалов;
- Разработка конкурсной документации;
- Поиск поставщиков и развитие отношений с надежными поставщиками;
- Ведение договоров, контроль взаиморасчётов, контроль сроков поставок;
- Составление сводных таблиц и отчетов.

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.

ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

2024 г. 22 – 24.10.	2024 г. 22 – 24.10.	2024 г. 26 – 28.10.
<u>Testing&Control 2024</u>	<u>NDT Russia 2024</u>	<u>«Электроника России»</u>
<i>Международная выставка испытательного и контрольно-измерительного оборудования.</i>	<i>24-я Международная выставка оборудования для неразрушающего контроля</i>	<i>Международная выставка-форум</i>
 		
 Москва, МВЦ «Крокус Экспо»	 Москва, МВЦ «Крокус Экспо»	 Москва, МВЦ «Крокус Экспо»