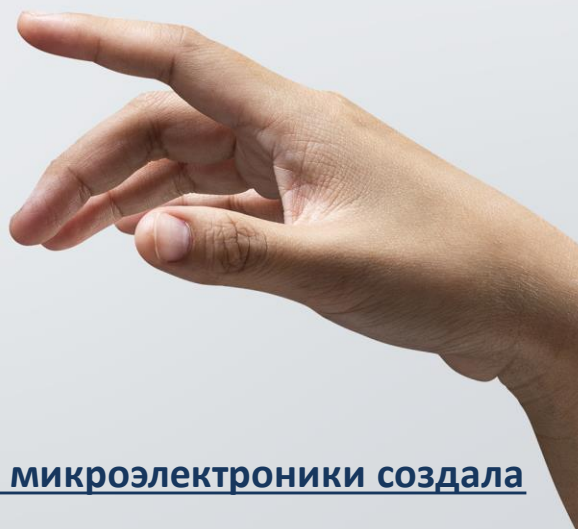


Выпуск 28.04-05.05.2023г.



ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Лаборатория по разработке компонентов микроэлектроники создала экспортный потенциал
- Серверы баллотируются в госзакупки
- Созданы материалы, ускоряющие развитие нанотехнологий в фотонике и литографии
- Кабмин в ближайшее время утвердит новую концепцию технологического развития до 2030 года



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА

РАЗРАБОТАНО
АО «НИИЭТ»



ГЛАВНОЕ

РИА НОВОСТИ

Мишустин утвердил перечень мер поддержки для развития электротранспорта

Михаил Мишустин утвердил перечень дополнительных мер поддержки этого направления. Документ был подготовлен по итогам стратегической сессии по развитию электротранспорта в России. Речь идёт о реализации 29 мероприятий.

ТАСС

Минпромторг сформировал проект стратегии развития беспилотной авиации России

Минпромторг РФ подготовил проект стратегии развития беспилотной авиации Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года, говорится в сообщении министерства.

МОСКВА24

В РФ предложили увеличить объемы финансирования и количество научных исследований

Первый зампред комитета Госдумы по просвещению Яна Лантратова предложила увеличить объемы финансирования и количество проводимых научных исследований в России для укрепления отечественного технологического суверенитета.

РИА НОВОСТИ

Правительство продлит программу госгарантий отечественным предприятиям

Кабмин РФ продлит программу госгарантий отечественным предприятиям, в бюджете на текущий год на это предусмотрено более 300 миллиардов рублей, сообщил премьер-министр России Михаил Мишустин.

ТАСС

Мишустин призвал производителей компьютеров опираться на обратную связь от пользователей

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин призвал отечественных производителей компьютерной техники, в том числе электронной компонентной базы, опираться на обратную связь и учитывать замечания пользователей.

СО РАН

Михаил Мишустин провел стратегическую сессию по развитию промышленности

В рамках механизма обратного инжиниринга профинансировали более сотни проектов на общую сумму почти 4 млрд рублей. Они направлены на создание новых производств наиболее важных комплектующих, в том числе в открывающихся центрах инженерных разработок.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Кабмин в ближайшее время утвердит новую концепцию технологического развития до 2030 года

Для увеличения объемов производства в обрабатывающей промышленности правительство в прошлом году перезапустило широкий набор инструментов поддержки. По словам премьер-министра, они помогли предприятиям выстроить новые логистические цепочки и снизить зависимость от импортного оборудования, комплектующих, программного обеспечения.

ТАСС

Россия наладит выпуск своей продукции в станкоинструментальной отрасли

Премьер-министр России Михаил Мишустин объявил о перезапуске федерального проекта развития станкоинструментальной отрасли. «Наша цель - наладить собственный выпуск всего необходимого оборудования, инструментов и комплектующих, не уступающих мировым образцам», - подчеркнул глава кабинета министров.

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ИЗВЕСТИЯ

Российские ученые разработали технологию для создания дисплеев с высокой яркостью

Российские ученые разработали технологию производства электронных экранов из неорганических материалов, которая позволяет делать дисплеи с очень высокой яркостью. За счет этого свойства им требуется гораздо меньше энергии, чем аналогам из органики.

СМОТРИМ

Первый микроконтроллер в России может использоваться почти везде

Силовики Показать нам "Луну" – это идея президента РАН Геннадия Красникова. В Академии наук анализируют данные Института космических исследований. Они показывают, что под поверхностью Луны находится вещество, содержащее водород и рассеивающее нейтроны.

УРАЛЬСКИЙ РАБОЧИЙ

Свердловская область первой согласовала дорожную карту развития кампуса мирового уровня

Свердловская область первой среди регионов представила и согласовала дорожную карту развития кампуса мирового уровня, который появится в Екатеринбурге до 2030 года в соответствии с национальным проектом «Наука и университеты».

СИБКРАЙ.RU

Новосибирские инженеры создали наблюдательный беспилотник с вертикальным взлетом

В Новосибирске разработали новый беспилотник наблюдательного типа. Для него не нужна стартовая разгонная площадка или катапульта, он может взлетать вертикально. Но самая главная функция – эффект зависания над объектом наблюдения.

ТАСС

Академик РАН заявил, что ИИ нельзя пускать в свободное плавание

Вопросы безопасности и регуляtorики необходимо решать в сфере искусственного интеллекта (ИИ). При этом человеку нужно применять ИИ только в случае, если он понимает, на основе чего искусственным интеллектом сделаны те или иные выводы, считает экс-глава Российской академии наук, научный руководитель российского НЦФМ Александр Сергеев.

ПРАЙМ

Российские инженеры создали "зрение" для маломерных речных и морских судов

Российские инженеры создали техническое зрение для маломерных речных и морских судов, в том числе беспилотных, которое менее чем за одну секунду может распознать объекты на расстоянии до 700 метров на пути следования судна.

ГОЛОС КAVKAZA

В Дагестане предложили развивать месторождения важного для ОПК лития

Освоение месторождений редкометальных ресурсов обсудили на встрече главы Дагестана Сергея Меликова и президента Курчатовского института Михаила Ковальчука, который прибыл в регион с рабочим визитом.

ТАСС

Разработана методика оптимизации работы спутниковой квантовой связи

Исследователи из России разработали математическую модель, позволяющую быстро оценивать эффективность спутниковой квантовой связи, а также ускорять и упрощать обмен данными между наземными и космическими элементами подобных сетей.

ИСУП

Термоэлектрический метод измерения температуры на службе высоких технологий

В статье представлены решения компании ООО «Обнинская термоэлектрическая компания» для измерения экстремально высоких температур: высокотемпературные термопреобразователи на основе вольфрамрениевых термопар, системы мониторинга температуры в промышленных печах, специальный теплозащитный контейнер.

CNEWS

«Т1» и Мосбиржа тестируют систему мониторинга ИТ-процессов на искусственном интеллекте

Российский биржевой холдинг «Московская биржа» приступил к пилотированию решения для интеллектуального мониторинга внутренних ИТ-процессов: в рамках пилотного проекта специалисты группы «Т1» в тестовом формате использовали один из инструментов платформы «Сфера».

РИТМ МАШИНОСТРОЕНИЯ

«Росэлектроника» определила лучших по бережливому производству и инженерной графике CAD

Холдинг «Росэлектроника» определил лучших молодых специалистов в компетенциях «Развитие производственной системы» и «Инженерная графика CAD» по итогам отборочного корпоративного чемпионата профессионального мастерства.

3DNEWS

В Троицке начали строить комплекс для термоядерных испытаний и космических технологий

В Троицке начата выемка грунта под будущий комплекс для ряда перспективных термоядерных проектов и не только. После этого последует установка оборудования. Изюминкой комплекса станет токамак с реакторными технологиями (РТТ) который станет мощным источником нейтронов и прототипом масштабной энергетической установки нового поколения.

РОСТЕХ

Ростех запустил первое в России производство микрофонов размером с горошину

Завод «Октава» запустил первое в России производство миниатюрных микрофонов МКЭ-396, которые заместят продукцию иностранных производителей. Новый микрофон имеет диаметр всего 6 мм и предназначен для использования в «петличках» телеведущих, гарнитурах операторов колл-центров, устройствах для конференций.

ТАСС

В России создали уникальные микропереключатели для защищенных сетей 5G

Ученые Южного федерального университета (ЮФУ, Ростов-на-Дону, Таганрог) разработали переключатели для радиосистем и сетей 5G, которые превосходят по характеристикам зарубежные аналоги.

ВЕСТИ АГУЛА

Дагестан и Сбербанк договорились совместно развивать цифровые технологии и ESG

Планируется: сотрудничать в целях развития технологий искусственного интеллекта и стимулирования научно-исследовательской и инновационной деятельности; внедрять и развивать передовые технологии и сервисы.

ТАСС

В Саратовской области создали робота для обучения программированию

Уникального робота-манипулятора с программным обеспечением разработали в Саратовской области для обучения программированию, роботехнике и мехатронике. Разработка представляет собой учебную модель промышленного робота-манипулятора.

BIZ MEDIA

Врачи в Астане восстанавливают зрение двум подросткам с помощью 3D технологий

Врачи в Астане провели уникальную операцию по восстановлению нижней стенки глазницы у двух подростков, которые получили травмы при активных занятиях на улице. Используя инновационные технологии, им удалось сократить время операции и минимизировать риски осложнений.

МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ И СБЫТ

Ростех представит на МАКС-2023 газогенератор двигателя-гиганта ПД-35

Госкорпорация "Ростех" представит на "МАКС-2023" газогенератор первого российского двигателя большой тяги ПД-35. Двигатель ПД-35 является настоящим "гигантом". Так, например, диаметр его вентилятора составит 3,1 м.

ТАСС

РКК "Энергия" в 2023 году покажет устройство базового модуля РОС

Ракетно-космическая корпорация (РКК) "Энергия" (входит в Роскосмос) планирует продемонстрировать на выставках этого года макет базового модуля (БМ) Российской орбитальной станции (РОС) с его внутренним устройством.

НОМЕР ОДИН

Ученый из Бурятии разработал технологию печати человеческих органов

Проект ученого из Бурятии представляет собой инновационный 3D-принтер с более точной, чем у существующих аналогов, печатью. Он позволяет изготавливать даже такие микроскопические объекты человеческого тела, как капиллярные сосуды.

НИА-ТОМСК

Томский НИИПП представил актуальные разработки на выставке в Москве

Предприятие представило всю цепочку производства от изготовления компонентов до разработки и сборки конечных электронных систем. Представители НИИПП отметили рост спроса на электронную компонентную базу, а также высокий интерес к зондовым станциям и аксессуарам к ним.

РВ НОВОСТИ

Российские ученые стремятся к цифровой независимости

Россия быстро становится независимой от импорта в технологическом секторе благодаря усилиям своих ученых. Каждый день создаются новые разработки, которые превосходят зарубежные аналоги и позволяют стране приблизиться к полной цифровой независимости

БЕЛАРУСЬ СЕГОДНЯ

Лаборатория по разработке компонентов микроэлектроники создала экспортный потенциал

Новая отраслевая лаборатория по разработке и производству электронных компонентов для микроэлектроники появилась в Беларуси в декабре 2022 года на базе НИИ радиоматериалов и на фоне санкционного давления открыла новые возможности импортозамещения и более тесного сотрудничества с РФ в общих проектах по разработке инновационной продукции.

АК&М

Причудливый панцирь планктона вдохновит новые технологии

Российские учёные опубликовали свежие результаты исследования диатомовых водорослей — одноклеточного организма с поразительными свойствами, который может стать прообразом ряда прорывных технологических решений.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

МЕДИАПОРТАЛ ПРАВДА СЕВЕРА

В России создан алмазный кластер

Подписание меморандума о создании Кластера алмазных технологий состоялось под эгидой и на площадке Общественной Палаты РФ по итогам круглого стола с участием представителей ведущих научно-исследовательских и опытно-конструкторских организаций, предприятий, связанных с производством синтетических алмазов.



32-разрядные микроконтроллеры

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



Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

БАЙКАЛ24

Лёгкие и прочные детали для беспилотников создают из композитных материалов в ИРНТУ

Сотрудники и студенты Института авиационного машиностроения и транспорта изготавливают детали для беспилотников, используя композитные материалы. Техническая разработка ведется в рамках стратегического проекта i.DIT по Программе «Приоритет 2030».

ГИС-ПРОФИ

Ростех создал оборудование для предотвращения сбоев автоматики на гидроэлектростанциях

АО «КРЭТ» разработал комплекс для контроля работы автоматики на гидроэлектростанциях и промышленных объектах. Решение способно блокировать ошибочные действия персонала, снижает риск аварий и сбоев аппаратуры.

КОММЕРСАНТЬ

Интернет-компания запускает производство оборудования

«Яндекс», ГК «Ланит» и тайваньская Gigabyte завершили строительство завода по выпуску вычислительной техники в Рязани. Партнеры планируют запустить производство в этом году. «Яндекс» уже разработал линейку серверов OpenYard. Компания намерена внести оборудование в реестр Минпромторга, чтобы участвовать в госзакупках.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

На Ставрополье создана сеть современных инновационных центров

В последнее время много говорится о необходимости привлечения молодых ученых к развитию инноваций, которые помогут обеспечить технологический суверенитет нашей страны. В регионе эта работа ведется несколько лет в рамках реализации государственной программы Ставропольского края "Экономическое развитие и инновационная экономика".

ЭКСПОРТЕРЫ РОССИИ

Резидент ОЭЗ «Технополис Москва» запатентовал датчик для измерения сверхвысоких токов

Резидент ОЭЗ «Технополис Москва» получил патент на волоконно-оптический датчик, который предназначен для измерения сверхвысоких токов. Это прибор, который разработан для проекта экспериментального термоядерного реактора — нового поколения силовых установок, способных вырабатывать бесконечную и чистую энергию.

ТАСС

Созданы материалы, ускоряющие развитие нанотехнологий в фотонике и литографии

Специалисты МГУ им. М. В. Ломоносова в составе международной группы исследователей разработали термополимеры, которые помогут ускорить развитие нанотехнологий в части разработки фотонных систем и материалов для литографии.

КОММЕРСАНТЬ

Серверы баллотируются в госзакупки

Минпромторг и производители электроники обсуждают идею учитывать при выборе поставщика вычислительной техники в рамках госзакупок не только цену контракта, но и степень локализации техники, которая оценивается по балльной системе. Участники рынка поддерживают инициативу.

НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

МИКРОН

Туристический проект «Стружвож» на Микроне: в поисках впечатлений и открытий

Микрон является одним из лидеров внутреннего промышленного туризма, входит в национальный онлайн-путеводитель по промышленным экскурсиям «Все-на завод» Минпромторга РФ и АСИ, где представлены лучшие объекты промышленного туризма из 20 регионов.

НИИЭТ

Руководитель АО «НИИЭТ» выступил на открытом заседании Комиссии «Опоры России»

Руководитель воронежского НИИ электронной техники Павел Куцько представил на мероприятии доклад, посвященный решению задач консолидации усилий участников отечественной электронной промышленности и выстраивания кооперационных цепочек.

ЗЕЛЕНОГРАД СЕГОДНЯ

В НИИМЭ начали разрабатывать фоторезисты

Зеленоградский НИИМЭ приступил к разработке литографических материалов, применяемых в электронной промышленности. «Производство этих материалов станет важным шагом на пути достижения технологического суверенитета нашей страны», комментирует генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дёгтев.

ГОСОБОРОНЗАКАЗ

ТАСС

В России смягчают штрафы за неправильный расчет себестоимости при исполнении ГОЗ

Президент России Владимир Путин подписал закон, снижающий размер штрафов за включение в себестоимость продукции по гособоронзаказу (ГОЗ) затрат, не связанных с ее производством или реализацией.

КОММЕРСАНТЬ

«Ростех» анонсировал производство новейших истребителей и танков

Курганмашзавод внедрит в производство новейшие истребители танков 2С245М и бронетранспортеры БТ-3Ф. С 2023 года Курганмашзавод — головной исполнитель государственного оборонного заказа.

ОБЩЕСТВЕННАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

Шойгу: Объемы закупок по гособоронзаказу выросли с 2,7 до 7 раз

Увеличение объемов закупок по гособоронзаказу в России в сравнении с показателями 2022 года произошло в несколько раз. Соответствующее заявление в рамках выступления на селекторном совещании с руководством Минобороны РФ сделал глава этого ведомства Сергей Шойгу.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

Владимир Путин обсудил с губернатором Нижегородской области развитие промышленности

Владимир Путин провел в Ново-Огареве встречу с губернатором Нижегородской области Глебом Никитиным. Президент пожелал ему удачи на предстоящих выборах и обсудил развитие региона. Никитин доложил о работе предприятий региона по выполнению гособоронзаказа.

СМОЛЕНСКАЯ НАРОДНАЯ ГАЗЕТА

«Ростех»: РФкратно нарастила производство БМП-3

«Курганмашзавод», являющийся одним из сильнейших игроков в области производства боевых машин пехоты в России, значительно нарастил свое производство. Завод в разы увеличил выпуск БМП-3 и расширил свои ремонтные мощности.

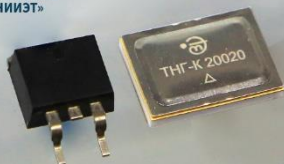
ГЛАС НАРОДА

Михаил Мишустин встретился с главой «Ростеха» Сергеем Чемезовым

По словам Сергея Чемезова, «Ростех» выполняет половину объема всего гособоронзаказа в стране. Для удовлетворения новых потребностей Минобороны увеличиваются производственные мощности, закупается новое оборудование, строятся новые цеха.



РАЗРАБОТАНО
АО «НИИЭТ»



СИЛОВЫЕ GAN-ТРАНЗИСТОРЫ СЕРИИ THG-K

ПОБЕДИТЕЛЬ ПРЕМИИ
ELECTRONICA 2022

УВЕЛИЧЕНИЕ КПД
до **97-98%**

АНОНСЫ СОБЫТИЙ

TK 165 «САПР ЭЛЕКТРОНИКИ»



Бесплатно опубликовать статью в российском журнале «САПР электроники»

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

ПРИБОРТЕКА



Приглашаем на профессиональную программу повышения квалификации по LabVIEW

Центр "Приборотека" рад объявить о наборе на курсы повышения квалификации, направленные на углубленное изучение основ LabVIEW. В курсах "Основы LabVIEW 1" и "Основы LabVIEW 2" вы научитесь концепции потокового программирования, типовым практическим методам проектирования и шаблонам для успешной разработки и внедрения приложений в LabVIEW.

ТЕСТПРИБОР



XII Всероссийская Научно-Техническая Конференция «ЭМС- 2023»

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

РИЦ ТЕХНОСФЕРА



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

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

В МИРЕ

ТАСС

Страны G7 договорились о пяти принципах ответственного использования ИИ

Страны Группы семи (G7) на фоне роста сфер применения искусственного интеллекта (ИИ) договорились о пяти принципах ответственного использования таких технологий. Об этом говорится в распространенном плане действий, принятом по итогам состоявшейся в городе Такасаки встречи глав цифровых и технологических ведомств "семерки".

3DNEWS

Учёные связали три палочки и получили первый в мире деревянный транзистор

Команды из Линчепингского университета в Норчепинге и Королевского технологического института в Стокгольме опубликовали статью «Модуляция электрического тока в древесных электрохимических транзисторах», в которой обсуждаются создание, возможности и потенциал древесного электрохимического транзистора (WECT), который они недавно разработали.

ИНОСМИ

Китай начал расследование против американского производителя чипов

США наращивают санкционное давление на китайскую экономику, особенно в сфере производства полупроводников. Однако Пекин не остался в долгу и начал расследование в отношении американской компании, занимающейся производством чипов памяти.

SPOT

Немецкая Infineon поможет наладить выпуск микрочипов в Узбекистане

В рамках соглашений планируется реализовать 7 инвестпроектов на сумму 78,3 млн евро. Также договорённости предусматривают экспорт продукции на 35 млн евро в Германию, отмечается в сообщении.

3DNEWS

TSMC намерена построить в Германии фабрику чипов за €10 миллиардов

Крупнейший контрактный производитель микросхем Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. (TSMC) вступил в переговоры с партнёрами на предмет строительства завода по производству микросхем в Саксонии (ФРГ) стоимостью €10 млрд.

ВЕК

Шанхай начал предлагать большие субсидии производителям полупроводников

Власти Шанхая пообещали выделять до 100 млн юаней (\$14,45 млн) для стимулирования инвестиций в полупроводники, биомедицину и искусственный интеллект на фоне обострения конкуренции Китая с США в сфере технологий.

FERRA

Видеокарты NVIDIA оказались быстрее квантовых компьютеров в некоторых задачах

Учёные пришли к выводу, что многие приложения будут лучше работать на классических компьютерах на базе NVIDIA A100 даже тогда, когда квантовые системы получат миллионы физических кубитов.

ГАЗЕТА.RU

Разведка США: производство чипов на Тайване может остановиться в случае конфликта

Полупроводники крупнейшего тайваньского производителя микрочипов TSMC используются практически во всех категориях электронных устройств во всем мире, и вероятный конфликт может привести к остановке производства на предприятиях компании.



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. Отдел маркетинга и сбыта АО «НИИЭТ»: sbyt@niiet.ru, +7(473) 280-22-94.

