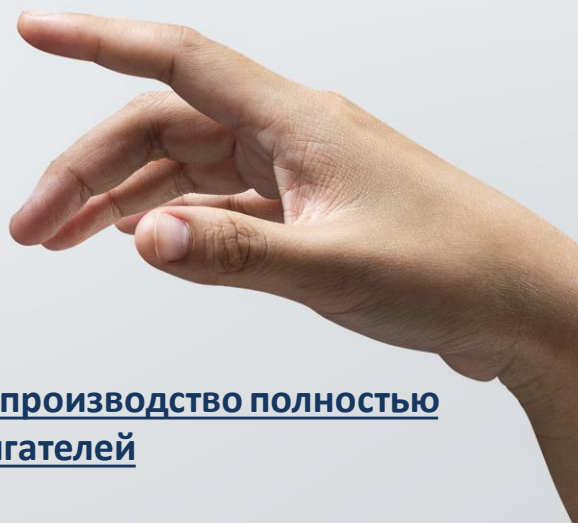




Выпуск новостей за неделю с 29.03 по 05.04.2024г.



## ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- «Радиоэлектронные технологии» запустили производство полностью отечественных бесколлекторных электродвигателей
- Ученые из АО «НИИЭТ» – медалисты международного салона изобретений и инновационных технологий
- В Реестр российского «железа» внесен первый отечественный сервер для работы с ИИ
- Власти будут проверять российскую радиоэлектронику даже после включения в реестр Минпромторга



## НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

32-РАЗРЯДНЫЙ УЛЬТРАНИЗКОПОТРЕБЛЯЮЩИЙ  
МИКРОКОНТРОЛЛЕР RISC-V  
В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

K1921  
VG015

ЗАКАЗАТЬ

СОЗДАН ДЛЯ:

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

## ГЛАВНОЕ

### РИА НОВОСТИ

#### Россия и Белоруссия прорабатывают создание университета высоких технологий

Минобрнауки России совместно с Белоруссией прорабатывает вопрос создания сетевого университета высоких технологий Союзного государства, заявил глава российского министерства Валерий Фальков.

### РБК

#### Путин: Минпромторг поможет «Русскому куполу» в выпуске систем против дронов

Минпромторг поможет компании «Русский купол» в развитии производства систем обнаружения и подавления беспилотников, такое поручение дал президент Владимир Путин по итогам встречи с участниками форума «Все для Победы!».

### ТАСС

#### Путин поручил создать не менее 50 передовых инженерных школ

Президент РФ Владимир Путин поручил правительству РФ обеспечить создание к 2030 году не менее 50 передовых инженерных школ. Об этом говорится в перечне поручений по реализации послания президента Федеральному собранию, который опубликован на сайте Кремля.

### CNEWS

#### Власти засекретили госзакупки комплектующих для ПК, телеком-«железа» CD-«болванок», конденсаторов и батареек

Российские власти распорядились засекретить данные о госзакупках комплектующих для ПК, а также сетевого оборудования. Запрет на публикацию этой информации на сайте госзакупок введен в конце марта решением Правительства России.

### СБЕР ПРО

#### Рынок микроэлектроники в России к 2030 году может превысить триллион рублей

Согласно базовому сценарию, российский рынок к концу десятилетия достигнет 780 млрд рублей, при этом доля отечественной продукции увеличится с 20 до 45% и составит более 350 млрд рублей. Отмечается, что за год российский сегмент показал рост в 37,5%, с 210 млрд до 289 млрд рублей.

## РБК

### Путин назначил Владимира Беспалова гендиректором Российского научного фонда

Президент России Владимир Путин подписал указ о назначении Владимира Беспалова новым генеральным директором Российского научного фонда (РНФ). Российский научный фонд — это некоммерческая организация, которая финансирует научные и научно-технические программы и проекты в сфере фундаментальных исследований.

## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### Мишустин рассказал о готовности крупных проектов для выпуска наукоемких изделий

Запущены десять инициатив по развитию сквозных технологий, заключены соглашения с компаниями-лидерами в таких сферах, как искусственный интеллект, квантовые вычисления, программное обеспечение, водородная энергетика, новые материалы, перечислил глава кабмина другие решения для достижения технологического суверенитета.

## ТАСС

### В РФ открыли более 700 лабораторий под руководством молодых ученых

Премьер-министр России Михаил Мишустин считает серьезным достижением существенное обновление научной приборной базы и омоложение научных кадров. Все эти направления работы нашли отражение в Стратегии научно-технологического развития России.

## CNEWS

### Власти будут проверять российскую радиоэлектронику даже после включения в реестр Минпромторга

В России планируют ввести механизм пост-проверки радиоэлектронного оборудования отечественных производителей, которое было поставлено как «реестровое» и действительно находится в Едином реестре российской радиоэлектронной продукции Минпромторга.

## ТАСС

### Фальков заявил, что по проекту «Экономика данных» подготовят более 15 тысяч программистов

Нацпроект «Экономика данных и цифровая трансформация государства» предусматривает создание инфраструктуры вычисления и хранения данных с использованием отечественного оборудования, технологий и программного обеспечения, в том числе облачных платформ, центров обработки данных и вычислительных мощностей.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

### ТАСС

#### В РАН заявили, что России нужна программа развития фундаментальной физики

Собственная программа развития фундаментальной физики, нацеленной на познание глубинных свойств элементарных частиц и их взаимодействий, необходима России после прекращения сотрудничества Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН) с российскими учеными.

### ФЕДЕРАЛПРЕСС

#### Российские ученые собираются запустить новые исследования в области фотоэлектроники

ГНЦ РФ НПО «Орион» и МФТИ в ближайшее время займутся фундаментальными и поисковыми научными исследованиями для разработки новых технологий и материалов в направлении фотоэлектроники и фотосенсорики.

### АКАДЕМИНФО

#### Ученые из Академгородка разработали прибор для бесконтактного выявления дефектов

Исследователи НГУ впервые в России разработали экспериментальный высокочувствительный прибор для бесконтактного обнаружения дефектов в непрозрачных материалах. В основе разработки – использование терагерцового излучения для бесконтактной диагностики покрытий.

### РИА НОВОСТИ

#### «Яндекс» научился определять фишинговые сайты при помощи ИИ

Нейросеть «Яндекса» сначала анализирует сайт прежде, чем пустить на него пользователя. Она анализирует дату создания сайта, частоту посещений, выдается ли он в поиске или на него переходят по ссылкам из сторонних ресурсов, а также среднее время нахождения на сайте пользователей.

### FERRA

#### В России создали платформу для обнаружения опасных веществ

Проект ориентирован на пятилетний период и предусматривает сотрудничество с промышленными партнерами, включая научно-исследовательские институты и компании, специализирующиеся на радиоэлектронике и точном приборостроении.

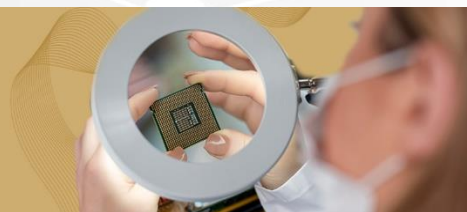
### CNEWS

#### Россия займется объединением сотовой и спутниковой связи

Госкомиссия по радиочастотам решила создать рабочую группу по исследованию работы гибридных сетей связи, объединяющих в себе сотовую и спутниковую связь. Первыми инициативу о проведении таких экспериментов выдвинули в МТС.

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

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ



## ПОДМОСКОВЬЕ СЕГОДНЯ

### Российский уникальный ИИ начинает диктовать мировые тренды

Нейросети, ИИ и технологические новинки будут определять будущее не только страны, но и мира в ближайшие десятилетия. AI задействовали уже почти во всех сферах. Часто это упрощает работу человеку, особенно в профессиях с длительным обучением.

## В ГОРОДЕ N

### Sim-карты отечественного производства выпустила нижегородская компания

Нижегородское АО «Новакард» выпустило на рынок электроники sim-карты полностью отечественного производства, работающие на операционной системе (ОС) Simart Mi. Используемая ОС также является полностью российской разработкой, включенной в единый реестр программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

## ВФМ-НОВОСИБИРСК

### В Новосибирске разработаны прототипы компьютерной памяти нового типа

Институт физики полупроводников имени А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук (ИФП СО РАН, Новосибирск) объявил о разработке прототипов мемристоров (элементов памяти) для крупномасштабных энергонезависимых матриц памяти.

## CNEWS

### Началась розничная продажа российского планшета Kvodra\_T компании Yadro

Yadro запустила розничные продажи планшета Kvodra\_T на обновленной ОС kvadraOS. Устройству придется конкурировать с более бюджетными китайской гаджетами. Среди заявленных улучшений ОС — новые функции и сервисы, а также оптимизация работы и быстродействия всей системы в целом.

## КРАСНАЯ ВЕСНА

### В БФУ создали уникальный теплопроводящий композит для микроэлектроники

Прототип нового композита, который можно использовать в качестве элемента пассивной системы охлаждения с отсутствием вентилятора или жидкости, разработали ученые лаборатории SmartTextiles Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта совместно с инженерами стартапа ООО «ТексАйс».

## CNEWS

### Еще одним резидентом ОЭЗ «Технополис Москва» стал производитель радиочастотных фильтров

Компания «БУТИС», специализирующаяся на производстве радиочастотных микросхем – фильтров на поверхностных акустических волнах (ПАВ), получила статус резидента особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва».

## MASHNEWS

### «Радиоэлектронные технологии» разработали полностью отечественные силовые модули для электростанций

Оборудование создано и выпускается на Уфимском приборостроительном производственном объединении. Проект выполнили совместно с Уфимским университетом науки и технологий. Одно из главных преимуществ электронного силового модуля УЭСМ-30 мощностью 30 кВт – универсальность.

## ПЕТЕРБУРГСКИЙ ДНЕВНИК

### В Петербурге разработают импортонезависимые программно-аппаратные комплексы для «ТЭК»

ГУП «ТЭК СПб», ПАО «Ростелеком» и производитель электроники Fplus заключили соглашение о стратегическом партнерстве. Компании планируют совместно создавать импортонезависимые программно-аппаратные комплексы (ПАК).

## ЦАРЬГРАД

### Учёные России и Китая разработали защищенный канал квантовой связи

Учёные совершили впечатляющий прогресс, установив канал с квантовой защитой между Россией и КНР, при этом воспользовавшись современными технологиями спутниковой связи. Тщательная сборка, настройка и запуск наземной станции в Звенигороде стали ключевыми этапами, предшествующими успешному обмену данными с китайскими коллегами.

## ALLNW.RU

### Завод им. Козицкого начал производить оборудование для развития квантовых технологий

Вице-губернатор Северной столицы посетил завод имени Козицкого, который занимается производством электронного оборудования. В предыдущем году компания обновила свое оборудование, приобретя станки с числовым программным управлением.

## НОВЫЙ КОМПАЬОН

### Учёные университета Перми получают 180 млн рублей на исследования

Учёные Пермского государственного научного исследовательского университета выиграли два гранта Российского научного фонда «Проведение прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента РФ в научно-технологической сфере» по направлению «Микроэлектроника». Они получают на исследования 180 млн рублей в течение трёх лет.

## ТАСС

### В Петербурге создали импортозамещающую технологию для ракетостроительной отрасли

Специалисты Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ первыми в России разработали опытно-промышленную технологию изготовления филаментов (материал, используемый для 3D-печати) из непрерывного углеродного волокна на основе термопластов.

## PLASTINFO

### Новые связующие и полимерные материалы разработали в МГТУ им. Н. Э. Баумана

Центр НТИ МГТУ им. Н. Э. Баумана (г. Москва) представил новые термопластичные связующие и полимерные материалы для микроэлектроники на организованном ПАО «Газпром нефть» онлайн-мероприятии «Час инноваций».

## CNEWS

### «Ростех» и «Аэронекст» будут совместно развивать беспилотные авиационные технологии в России

Госкорпорация «Ростех» и ассоциация работодателей и предприятий индустрии беспилотных авиационных систем «Аэронекст» договорились о сотрудничестве в области беспилотных авиационных технологий.

## УПРАВА РАЙОНА АЛЕКСЕЕВСКИЙ

### Инженеры из Алексеевского разработали уникальное устройство

Инженеры столичной компании «АТБ Электроника», производство которой находится в Алексеевском районе, разработали устройство автоматизации агрегатов для вентиляции зданий любого назначения.

## NEWSINFO

### Ученые РФ планируют создание коллайдера для поиска новых форм материи

Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН планирует создать в России высокотехнологичный электрон-позитронный коллайдер (ВЭПП-6) для исследования новых форм материи. Коллайдер будет построен на базе существующей инфраструктуры Института.

## INDUSTRY HUNTER

### Началось создание наземной инфраструктуры для новой системы спутниковой связи «Гонец»

В Роскосмосе сообщили о начале работ по созданию наземного связного комплекса для системы персональной спутниковой связи и передачи данных «Гонец» нового поколения. Наземный комплекс будет включать региональные станции, которые разместят на территории России, они обеспечат приём и передачу информации с космических аппаратов.

## НИЖЕГОРОДСКАЯ ПРАВДА

### Нижегородские химики займутся добычей спецматериала для лазерной техники

Химики Университета Лобачевского выиграли грант на разработку отечественной технологии синтеза высокочистого арсенида галлия. Материал необходим для СВЧ-электроники и лазерной техники. Нижегородские ученые предложили разработать собственный метод получения высокочистого поликристаллического арсенида галлия (GaAs).

## ТАСС

### В Пензе разработали прототип нового полетного контроллера для БПЛА

Ученые и студенты Пензенского государственного университета (ПГУ) разработали прототип полетного контроллера для дронов, который позволяет настраивать беспилотник и управлять им через приложение для смартфона.

## ТОМСКАЯ ИНТЕРНЕТ-ГАЗЕТА

### Более 50 сотрудников НПФ «Микран» прошли обучение в Томском госуниверситете

В реализации программы приняли участие преподаватели университета и приглашенные эксперты-практики, в числе которых указаны преподаватель программ АНО «Корпоративный университет Сбербанка» и заведующая кафедрой управления персоналом и психологии Уральского федерального университета.

## ТАСС

### НАМИ тестирует беспилотный автомобиль на базе Lada Vesta на дорогах и полигоне

ФГУП «НАМИ» тестирует беспилотные технологии, используя автомобиль Lada Vesta на дорогах общего пользования и на испытательном полигоне. Об этом ТАСС сообщил исполнительный директор по информационным и интеллектуальным системам ФГУП «НАМИ».

## РИА ТОМСК

### Школьники-инженеры показали в ТУСУРе свои разработки

ТУСУР провел проектную сессию в Школе инженера – образовательного проекта, в котором участвуют школьники со всей страны и стран СНГ; юные инженеры представили на суд экспертов имитацию бионической руки, робота-швейцара и другие проекты.

## INSCIENCE

### Разработаны антенны на основе квантовых сверхпроводящих решеток

Российские ученые разработали антенны на основе квантовых сверхпроводящих решеток. Применение таких антенн в новейших приемных системах позволяет реализовывать режим прямой оцифровки широкополосных высокочастотных сигналов с последующей обработкой различных видов информационного контента с помощью цифровой фильтрации.

## MASHNEWS

### «Радиоэлектронные технологии» запустили производство полностью отечественных бесколлекторных электродвигателей

Электродвигатели разработали и производят на Улан-Удэнском приборостроительном производственном объединении. Подобные типы силовых установок используют в авиационных беспилотниках, в промышленности и машиностроении.

## УПРАВА РАЙОНА ПЕЧАТНИКИ

### Резидентом технополиса в Печатниках стала компания-производитель радиочастотных фильтров

Компания, выпускающая радиочастотные микросхемы, получила статус резидента ОЭЗ «Технополис Москва». Предприятие производит оборудование, которое используют в навигационной, телекоммуникационной аппаратуре, автомобильной электронике и других устройствах для очистки радиосигнала от радиопомех.

## ТАСС

### «Сколково» предусмотрит привилегии для разработчиков из МТК при отборе пилотов в сфере ИИ

Малые технологические компании (МТК) на конкурсном отборе пилотных проектов в сфере искусственного интеллекта будут иметь привилегии. Группа ВЭБ.РФ во взаимодействии с правительством постоянно совершенствует механизмы поддержки компаний-разработчиков.

## СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### СевГУ готов к реализации государственной стратегии развития науки

Многие институты и подразделения СевГУ смогут принять участие в реализации основных направлений Стратегии. Так ИРИТС и Политехнический институт должны разрабатывать переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанным на применении роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем.

## ВЕЧЕРНИЙ СТАВРОПОЛЬ

### На Ставрополье создадут центр компетенций по космической деятельности

«Планируем к концу года выйти на полный цикл производства моноблоков. Также губернатор поставил задачу создать в крае центр компетенций по космической деятельности, начать делать беспилотники. Нарращиваем промышленный потенциал региона», - отметил министр энергетики, промышленности и связи Ставропольского края.

## ТАСС

### НИИ «Вектор» сообщил о росте заказов на средства противодействия БПЛА с начала 2024 года

Количество заказов на средства противодействия беспилотным летательным аппаратам, в том числе устройства подавления линейки «Серп», с начала 2024 года значительно возросло. Об этом ТАСС сообщили в НИИ «Вектор» холдинга «Росэлектроника».



ИСПЫТАНИЯ НА ЭТТ

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОФОРМИТЬ ПРЕДЗАКАЗ



### Автоматическая камера теплового удара АКТУ-001

предназначена для проведения испытаний ЭКБ по методу 205-3 ГОСТ РВ 5962 – 004.2 – 2012



### Стенды испытаний ЭКБ на надежность

предназначены для проведения отбраковочных испытаний и испытаний ЭКБ на надежность



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

### РСВ ЭЛЕКТРОНИКС



#### Открыта запись на новый поток обучения

Курсы профессиональной переподготовки «Схемотехника и трассировка печатных плат», «Программирование микроконтроллеров» и повышения квалификации: «Основы проектирования устройств на базе ПЛИС», «Практические навыки трассировки печатных плат», «Программирование микроконтроллеров с использованием ОСРВ FreeRTOS», «ПЛИС внутрисхемная отладка и оптимизация». Старт: 20 мая 2024 года.

Реклама. ООО «РСВ ЭЛЕКТРОНИКС». ИНН 7810939507. erid: 2VtzqwKkSM3

### MASHNEWS

#### «Швабе» создал полностью отечественный лазерный микроскоп для ранней диагностики онкологических заболеваний

Аппарат сверхвысокого разрешения применяют для проведения и анализа эффективности противоопухолевых препаратов. Микроскоп МИМ-Н – полностью отечественный продукт. Все конструкции и технологии, в том числе ПО, разработаны и созданы у нас в стране.

### A-КОНТРАКТ



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

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

Реклама. ООО «Авесто». ИНН 7813618950. erid: 2VtzqviJz6i

### INDUSTRY HUNTER

#### Ростех создал уникальные диэлектрики для космической аппаратуры

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех освоил производство полимерных диэлектриков, которые применяются в электронных блоках для изоляции микросхем от воздействия внешних факторов. Они могут использоваться при производстве СВЧ-электроники широкого назначения. Например, в радиолокационной, космической и телекоммуникационной аппаратуре.

## MASHNEWS

### «РКС» создают комплекс испытательного оборудования для наземных станций

Стационарный испытательный стенд – ключевой инструмент контроля, измерения параметров и тестирования блоков различного оборудования наземных технических средств и линий связи, формирующих радиоканалы передачи и приема информации внутри командно-измерительной системы.

## CNEWS

### «Росэлектроника» впервые представляет базовые станции для DMR сетей нового поколения

Оборудование совместимо со всеми существующими отечественными и зарубежными гражданскими системами профессиональной мобильной радиосвязи стандарта DMR, защищено от прямого прослушивания и позволяет формировать сети разного масштаба.

## CNEWS

### В Реестр российского «железа» внесен первый отечественный сервер для работы с ИИ

В реестр радиоэлектронной продукции Минпромторга включили первые отечественные серверы для работы ИИ, несмотря на отсутствие на рынке отечественных чипов. Баллы, необходимые для подтверждения российскости, можно набрать за счет других компонентов.

## НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

## НИИЭТ

### Микроконтроллеры АО «НИИЭТ» находят применение в отечественных устройствах для электротранспорта

Микроконтроллеры разработки воронежского Научно-исследовательского института электронной техники (АО «НИИЭТ», входит в Группу компаний «Элемент») применяются в устройствах для управления питанием электрического транспорта, производимых российской компанией Рубрукс. Первым таким устройством стал тяговый инвертор, построенный на ИМС 1921BK035.

## МАРИМЕДИА

### Зампредседателю Правительства России показали научные разработки Марий Эл

Зампредседателя Правительства России, полпред президента РФ в ПФО во время рабочей поездки в Марий Эл познакомились с научной сферой республики. В рамках рабочей поездки в Марий Эл зампредседателя Правительства России посетил также завод полупроводниковых приборов, который специализируется на производстве металлокерамических корпусов для микросхем.

## НИИЭТ

### АО «НИИЭТ» подготовил масштабную программу на ЭкспоЭлектронику-2024

НИИ электронной техники (входит в ГК «Элемент») примет участие в 26-й международной выставке «ExpoElectronica» – 2024. Ознакомьтесь с продукцией АО «НИИЭТ» участники выставки смогут на стенде ГК «Элемент» – павильон 2 (3 этаж), зал 11, стенд № G3025. Мы приглашаем к участию всех желающих и дарим промокод: **ee24eENTE** для бесплатного участия в событии.

## ЦКБ ДЕЙТОН

### Участие специалистов АО «ЦКБ «Дейтон» в заседании Научного совета ОНИТ РАН

Президент РАН академик РАН Г.Я. Красников провел заседание Научного совета ОНИТ РАН «Фундаментальные проблемы элементной базы информационно-вычислительных и управляющих систем и материалов для ее создания» по теме «Технологическое оборудование и технологии».

## НИИМЭ

### НИИМЭ принимает участие в проекте «Первая стажировка» БФ «Система»

НИИ молекулярной электроники (входит в состав ГК «Элемент») принимает участие в проекте «Первая стажировка» Благотворительного фонда «Система». БФ «Система» – один из крупнейших благотворительных фондов России, образованный в 2004 году по инициативе группы компаний АФК «Система», в состав которой входит ГК «Элемент».

## ЗПП

### АО «ЗПП» примет участие в выставке ExpoElectronica-2024

С 16 по 18 апреля 2024 года АО «Завод полупроводниковых приборов» примет участие в 26-й международной выставке «ExpoElectronica 2024», которая пройдет в г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 2, зал 11 (стенд G3025 в составе объединенной экспозиции ГК «Элемент»).

## МИКРОН

### Микрон приглашает на Лекторий Минпромторга РФ на выставке «Россия»

Микрон, крупнейший российский производитель микроэлектроники (входит в группу компаний «Элемент»), приглашает принять участие в программе Лектория Министерства промышленности и торговли РФ в рамках Международной выставки-форума «Россия».

## РБК

### ПИШ ЮФУ трансформирует систему инженерного образования

Мы проектировали ПИШ как холдинг. Предприятия-партнеры выступают инициаторами создания дивизионов, которые являются продолжением этих компаний. В направлении развития проектов по электронике мы работаем с Группой компаний «Элемент».

● КОМПАКТНО

● ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНО

● БЕЗ НАГРЕВА

**ЗАРЯДИСЬ!**

ПРИБРЕТАЙ НА

**OZON**

ПОДРОБНЕЕ

**НИИЭТ****Ученые из АО «НИИЭТ» – медалисты международного салона изобретений и инновационных технологий**

Специалисты АО «НИИЭТ» (КГ «Элемент»), представили свои разработки в рамках заочной формы участия. Технология «Способ вакуумной пайки припойных шариков на выводные площадки металлокерамических корпусов матричного типа», разработанная молодыми учеными АО «НИИЭТ» удостоилась диплома и серебряной медали.

**ДВФУ****ДВФУ и НИИМЭ совместно будут готовить специалистов в области микроэлектроники**

Специалисты Научно-исследовательского института молекулярной электроники (АО «НИИМЭ») прибыли с деловым визитом в Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ). Приезд коллег состоялся в рамках заключенного в феврале текущего года соглашения о сотрудничестве и взаимодействии по развитию электронной промышленности.

**НЗПП ВОСТОК****АО «НЗПП Восток» приняло участие во Всероссийском чемпионате движения по профессиональному мастерству**

Одной из площадок Чемпионата стал партнер АО «НЗПП Восток» — Новосибирский колледж электроники и вычислительной техники. В мероприятии индустриальных экспертов по компетенции «Мобильная робототехника» участвовали и сотрудники предприятия.

**НИИМЭ****НИИМЭ участвует в выставке «ExpoElectronica 2024»**

В рамках выставки АО «НИИМЭ» (входит в ГК «Элемент») представит свою продукцию и решения в коллективном стенде ГК «Элемент», расположенном в зале №11 павильона №2, место G3025. На объединенном стенде Группы будут в том числе представлены разработанные НИИМЭ чипы для банковских карт и электронных документов на основе микроконтроллеров семейства M1K51.



## АНОНСЫ СОБЫТИЙ

### РИЦ ТЕХНОСФЕРА

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

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

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

### РНИИ ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ

#### **Конференция «Сертификация ЭКБ - 2024»**

Приглашаем Вас принять участие в научно-технической конференции «Пути решения задач обеспечения современной радиоэлектронной аппаратуры надежной электронной компонентной базой» («Сертификация ЭКБ-2024»), которая состоится с 10 по 12 апреля 2024 года.

### МИКРОВОЛНОВЫЕ СИСТЕМЫ

 **Импортозамещающие бескорпусные модули СВЧ**

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

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

### ГЕПТАР СЕРВИС

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

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

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

## ГОСОБОРОНЗАКАЗ

### ИЗВЕСТИЯ

#### В России создадут спецвойска для борьбы с дронами

В армии создают мобильные группы для борьбы с БПЛА. Части оснастят пушками ЗУ-23-2 и пулеметами на пикапах. Мобильные средства эффективно защищают от беспилотников. В состав подразделений войдут средства РЭБ и дымопостановщики.

### ИЗВЕСТИЯ

#### Шойгу проверил выполнение гособоронзаказа на предприятиях ОПК Алтайского края

Министр обороны России Сергей Шойгу проверил выполнение гособоронзаказа на предприятиях оборонно-промышленного комплекса в Алтайском крае. Руководитель одного из предприятий доложил Шойгу, что с 2022 года завод нарастил объем выпускаемой продукции в 3,5 раза.

### ГАЗЕТА.RU

#### Российская система РЭБ для подавления FPV-дронов успешно прошла испытания

При появлении FPV-дрона противника новая система определяет частоту, которую тот использует. После этого включается один из джамеров (блокиратор сигнала), рассчитанный для подавления данной частоты. Разработанное устройство размещается как на технике, так и на позициях. Она может работать автономно и стационарно.

### АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ

#### Российские волонтеры разработали уникальный подавитель дронов

Эксперты волонтерской компании «Элтех-Юг» создали средство для подавления беспилотников. Новое устройство может воздействовать на вражеский дрон всего за 3-4 минуты. Изобретение может заставить беспилотник приземлиться, вернуться на базу или зависнуть.

### ПЕРВЫЙ КАНАЛ

#### Сергей Шойгу провел селекторное совещание с руководящим составом Вооруженных сил России

Обсуждали выполнение гособоронзаказа и развитие сети полигонов для обучения военнослужащих. Как отметил Сергей Шойгу, большое внимание сейчас уделяется обучению личного состава, для этого совершенствуется тренировочная база. Количество полигонов значительно увеличено, используются новейшие тренажеры, техническая база совершенствуется..

## ИЗВЕСТИЯ

### «Грань» будущего: новый комплекс радиоразведки запустили в серию

В России запускается в серийное производство новый комплекс радиоэлектронной разведки «Грань». Он позволяет максимально эффективно бороться с дронами — за счет того, что наблюдает за всеми используемыми БПЛА частотами и передает информацию на востребованных на поле боя дальностях.

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

### Мишустин: ОПК РФ в 2023 году в разы нарастил выпуск техники и вооружений

В прошлом году российский ОПК продемонстрировал значительный рост в производстве военной техники и вооружений. В рамках своего выступления в Государственной думе премьер-министр Михаил Мишустин подчеркнул важность расширения производства и вовлечения в этот процесс сотен предприятий, научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро.

## РИА ТОП68

### Предприятия Тамбовской области вносят вклад в выполнение оборонного заказа страны

Предприятия Тамбовской области наращивают производственные мощности и вводят в эксплуатацию новые виды продукции, отвечая на потребности оборонно-промышленного комплекса (ОПК) и внося свой вклад в выполнение государственного оборонного заказа.

## РБК

### Предприятия Башкирии вдвое увеличили выпуск продукции по гособоронзаказу

«Предприятия оборонно-промышленного комплекса, расположенные в Башкортостане, активно включились в решение задач. Они нарастили выпуск своей продукции в рамках государственного оборонного заказа в 1,5–2 раза», — сказал министр Республики Башкортостан .

## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### Скоростные дроны-перехватчики с системами наведения создают в России

В России разрабатывают скоростные дроны-перехватчики с автоматическими системами наведения. Они предназначены для противодействия беспилотникам противника. Сегодня нужны такие средства против дронов, которые сами по себе не являются оружием и безопасны для всего остального.



[ПОДРОБНЕЕ](#)

ЧИТАЙ  
СЛУШАЙ  
СМОТРИ

## В МИРЕ

### ГЛАС.RU

#### Ученые изобрели новый метод разработки светоизлучающих материалов для дисплеев

Ученые разработали инновационный метод создания светоизлучающих материалов для электроники. Ученые из Университета Сент-Эндрюс в Шотландии представили новый метод разработки светоизлучающих материалов, который обещает улучшить эффективность использования OLED-дисплеев в телевизорах, компьютерных экранах и осветительных системах.

### КОММЕРСАНТЬ

#### Производство полупроводников в Южной Корее выросло рекордным темпом с 2009 года

В феврале производство полупроводников в Южной Корее, по данным местного статистического управления, выросло на 65,3%. Это самый сильный рост с 2009 года. Поставки также выросли — на 59%. Запасы полупроводников сокращаются второй месяц подряд, что свидетельствует о росте спроса — в феврале они снизились на 16,2%.

### КРАСНАЯ ВЕСНА

#### Microsoft и OpenAI построят в пустыне «Звездные врата»

Строительство крупнейшего в мире суперкомпьютера с кодовым названием «Stargate» для OpenAI и соответствующего дата-центра профинансирует компания Microsoft. Проект сыграет ключевую роль в обучении и функционировании новых, более продвинутых моделей искусственного интеллекта, значительно превосходящих существующий ныне ChatGPT-4.

### IXBT.COM

#### Япония и США укрепляют сотрудничество в сфере полупроводников и искусственного интеллекта

Премьер-министр Японии и президент США на предстоящем в апреле саммите в Вашингтоне подпишут соглашение об укреплении двустороннего сотрудничества в области искусственного интеллекта и полупроводниковых технологий.

## ТАСС

### Власти Японии дополнительно выделят \$3,8 млрд на поддержку производителя чипов Rapidus

Министерство экономики, торговли и промышленности Японии выделит дополнительные средства для поддержки производителя полупроводников Rapidus в объеме 560 млрд иен (\$3,89 млрд) в текущем финансовом году (завершится в марте 2025 года).

## КРАСНАЯ ВЕСНА

### В Ботсване запущен современный испытательный центр по сборке дронов

Современный центр сборки и тестирования дронов на этой неделе официально открыл в партнерстве с ботсванской инвестиционной компанией Mileage Group Международный университет науки и технологий Ботсваны (BIUST).

## 3DNEWS

### TSMC выпустит первые чипы «Made in USA» уже в этом месяце

Строительство предприятия TSMC в штате Аризона, как принято считать, идет с некоторой задержкой относительно первоначального графика, но это не должно помешать ему наладить серийный выпуск продукции по 4-нм техпроцессу N4 к первой половине следующего года. Уже в середине текущего месяца на предприятии будет освоен выпуск тестовых чипов.

## ХАЙТЕК+

### Нефуллереновые органические фотоэлементы показали высокую эффективность

Международная команда ученых спроектировала органический фотоэлемент с акцептором на основе селена вместо более распространенных нефуллереновых акцепторов. Новая разработка позволяет сократить рекомбинационные потери, ускорить перенос дырок и улучшить диэлектрическую постоянную.

## 3DNEWS

### Всё идет по плану: производство 2-нм чипов начнется в следующем году

Вебинар Intel на тему оптимизации организационной структуры затрагивал и тему освоения передовых литографических технологий, выпуск серийных изделий по технологии 18A в массовых количествах руководство пообещало наладить в 2026 году.

## ТАСС

### Индия разработает закон об использовании искусственного интеллекта

Правительство Индии намерено разработать закон, регулирующий применение искусственного интеллекта (ИИ), чтобы защитить интересы издателей новостей и создателей контента, а также минимизировать ущерб для пользователей.



**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](mailto:info@niiet.ru) или по телефону +7(499)404-29-11.**

