

 - Рекламные материалы

**GaN адаптер с возможностью подключения до 3-х устройств одновременно общей мощностью до 95w/65w**

USB 3.0

2 TYPE-C

РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»

AUTO  
GaN-зарядка

95W

ЗАРЯЖАЕТ  
В 4 РАЗА  
БЫСТРЕЕ

сетевая  
GaN-зарядка

65W

\*По сравнению с обычными зарядками (без режима быстрой зарядки/мощностью до 30w).

## ГЛАВНОЕ

### ХАЙБУЛЛИНСКИЙ ВЕСТНИК

#### Опора России: как в стране развивается научный и технологический потенциал

Особое значение Чернышенко придавал Году науки и технологий, благодаря которому граждане смогли лучше познакомиться с главными достижениями отечественных ученых. Главный фокус внимания властей в целом направлен на достижение Россией технологического суверенитета.

### УЧИТЕЛЬСКАЯ ГАЗЕТА

#### Ведущие технические вузы России объединились, чтобы развивать научное приборостроение

Минобрнауки России инициировало пилотный проект, предполагающий создание 15 научных приборов специалистами МФТИ, МГТУ имени Н. Э. Баумана, МИФИ и МИЭТ. С помощью новых научных приборов ученые смогут вести исследования и делать открытия в микроэлектронике.

### ТАСС

#### Мишустин: отечественное промышленное ПО должно выходить на рынок как можно быстрее

Российское промышленное программное обеспечение (ПО) должно отвечать запросам бизнеса, а у компаний должна быть возможность выпускать его на рынок как можно быстрее. У страны есть самое главное - талантливые разработчики, которые могут справиться со сложными задачами.

### ТАСС

#### Дума приняла в I чтении законопроект о расширении функционала Российского научного фонда

Госдума на пленарном заседании приняла в первом чтении законопроект, направленный на расширение функционала Российского научного фонда. Речь идет о таких направлениях, как микроэлектроника, медицина, сельское хозяйство и низкоуглеродная энергетика.

 - Рекламные материалы

## КОММЕРСАНТЬ

### Подмосковье привлекло 105 млрд руб. в проекты по импортозамещению

Московская область становится одним из центров импортозамещения в промышленном секторе, за семь месяцев регион собрал пул более чем из 120 инвестиционных проектов на 105 млрд руб. Все вопросы, связанные с импортозамещением в регионе, решаются комплексно.

## ABSOLUT TV

### Россия начала создавать секретные технологии для защиты от радиации и биооружия

Россия начала создавать усиление защиты от радиационных и биологических угроз. В настоящее время это имеет стратегическое значение. Поиском новых решений и созданием такого «щита» будет заниматься Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА).

## БЕЛАРУСЬ СЕГОДНЯ

### Беларусь и Россия делают ставку на развитие собственных микроэлектронных технологий

Беларусь и Россия делают ставку на ускоренное развитие собственных научных школ и перспективных направлений микроэлектронных технологий. На фоне гибридного противостояния придание нового импульса развитию микроэлектронной промышленности актуально как никогда.

## ИНТЕРФАКС

### Новые прототипы микроэлектроники планируют создать в Приморском крае

Акцент на проектировании микроэлектроники в ИНТЦ "Русский" будет сделан из-за изменения ситуации на отечественном рынке. Российские производители разместятся в будущем научно-образовательном кластере (НОК) "IT Парк", где создадут собственные исследовательские центры.

## ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

## ИЗВЕСТИЯ

### Ручное исправление: ритейл предложил новую схему предустановки российского ПО

Ритейл предложил правительству новую схему предустановки российского ПО на смартфоны и компьютеры, ввезенные в РФ по параллельному импорту. Без установки на гаджеты отечественных программ продажа такой электроники в стране будет запрещена с 1 января 2023 года.

 - Рекламные материалы

## ПОЛИТИКА СЕГОДНЯ

### ЯRUS назвали достойной альтернативой западным приложениям и сервисам

Уход иностранных IT-компаний с российского рынка дарит отечественным программистам новые возможности для развития. Большую часть западных приложений можно заменить их российскими аналогами, которые в чем-то могут даже превосходить привычные сервисы.

## РИА НОВОСТИ

### Минцифры до конца года выделит 28 миллиардов рублей на импортозамещение ПО

Минцифры РФ до конца года выделит более 28 миллиардов рублей на реализацию проектов по импортозамещению программного обеспечения в рамках индустриальных центров компетенций (ИЦК), заявил вице-премьер Дмитрий Чернышенко на совещании в правительстве.

## PUBLIC OPINION

### В России утверждено 216 проектов по импортозамещению промышленного ПО

Рабочие группы с участием лидеров крупных промпредприятий в РФ отобрали и утвердили свыше двух сотен проектов для импортозамещения программного обеспечения (ПО) в металлургии, машиностроении, электроэнергетике, ЖКХ и других отраслях.

## RB.RU

### Российский разработчик ПО для бизнеса привлек 310 млн рублей

Софт позволяет разрабатывать и настраивать корпоративные сервисы без написания кода, при помощи визуального программирования. Одним из решений на базе платформы является приложение для автоматизации кредитного цикла, управления рисками и проблемными активами.

## ТАСС

### Старт реализации мер поддержки экспорта российского ПО потребует не менее 600 млн рублей

Первый этап реализации дорожной карты мер поддержки по развитию экспорта российского программного обеспечения (ПО) потребует финансирования в размере не менее 600 млн рублей. Этих средств хватит, чтобы начать пилотные проекты по продвижению экспорта российского ПО.

## BFM.RU

### Авиакомпания «Россия» приступила к внедрению отечественного метеорологического ПО

«Россия» стала первой среди российских авиакомпаний, внедривших полностью отечественное программное обеспечение для агрегации метеорологических данных и использования их для планирования рейсов и непосредственно в полете.

 - Рекламные материалы

## INSCIENCE

### Разработка Сколтеха для базовых станций 5G первой попала в Единый реестр российского ПО

ПО Сколтеха для базовой станции 5G вошло в Единый реестр российского ПО. Это первый отечественный софт такого класса, попавший в перечень. Наличие в стране собственных разработок позволяет производителям создавать российские решения для систем 5 и 4 поколений связи.

## РАДИОЧАСТОТНЫЙ СПЕКТР

### «Базальт СПО» и Минцифры заключили соглашение с целью популяризации российского ПО

Компания «Базальт СПО» и Министерство цифрового развития и связи Иркутской области заключили соглашение о долгосрочном комплексном сотрудничестве. Цель – популяризация и распространение российского программного обеспечения в регионе.

## IXBT.COM

### Отечественное ПО хотят продавать иностранцам за криптовалюту

В дорожной карте по поддержке экспорта программного обеспечения, которую подготовили в ассоциации разработчиков российского ПО «Руссофт», предлагается продавать отечественный софт за криптовалюту.

## IXBT.COM

### В России нет зрелых технологий в сфере разработки аппаратного обеспечения

Глава Минцифры Максуд Шадиев констатировал, что в области разработки аппаратного обеспечения и компонентной базы в РФ нет зрелых технологий и продуктов. Об этом он рассказал в ходе форума инновационных финансовых технологий Finopolis 2022.

## RSPECTR.COM

### Минцифры разработает ПО для госуслуг МВД

Постановление направлено на оптимизацию процессов разработки информационных систем, используемых для предоставления государственных услуг МВД, в том числе в сфере миграционных процессов.

 - Рекламные материалы

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ  
И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛООВОГО УДАРА



### ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

#### TRASHBOX.RU

#### В Росэлектронике обнаруживают неисправности промышленного оборудования по вибрации

Холдинг «Росэлектроника» сообщил о создании собственного программно-аппаратного комплекса под названием «Вибротекс», который предназначен для защиты, мониторинга и диагностики различных приборов, работающих в условиях повышенных вибрационных нагрузок.

#### CNEWS

#### Холдинг «Швабе» поставит «умные» регистраторы в поликлиники регионов России

Холдинг «Швабе» поставит в поликлиники ряда регионов страны терминалы нового поколения. «Умные» регистраторы позволяют повысить качество обслуживания посетителей медицинских учреждений и сокращают время получения услуг почти в четыре раза.

#### РОСТЕХ

#### Комплекс «Салют» в 2023 году начнет серийный выпуск узлов для двигателя ПД-14

Производственный комплекс «Салют» Объединенной двигателестроительной корпорации в 2023 году приступит к серийному производству узлов двигателей для новейших российских среднемагистральных самолетов МС-21-310.

#### БЕЛТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯ

#### Институт физики Академии наук взял курс на импортозамещение

Беларусь находится под беспрецедентным санкционным и политическим давлением. Задача создавать свое - приоритет во всех сферах. Лазерные и оптические технологии - не исключение. Институт физики Академии наук взял курс на импортозамещение.

 - Рекламные материалы

## ТАСС

### В Москве создали межотраслевой кластер 3D-печати и промышленного дизайна

Московский инновационный кластер (МИК) создал межотраслевое объединение компаний, которые будут создавать, продвигать и тиражировать совместные проекты в сфере 3D-печати и промышленного дизайна.

## SANDI

### Уральский производитель аппаратов ИВЛ приостановил локализацию итальянских УЗИ-сканеров

Уральский приборостроительный завод (УПЗ), входящий в концерн «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ), в 2021 году сократил выпуск аппаратов искусственной вентиляции легких до 1,2 тыс. штук. Причиной названо падение спроса.

## ТАСС

### Сенсоры для контроля качества продукции в авиастроении создадут в ТГУ

Ученые Томского государственного университета (ТГУ) в рамках нацпроекта "Наука и университеты" разработают сенсоры для неразрушающего контроля, используемые в разных областях - от добычи полезных ископаемых до машино- и авиастроения.

## РОСТЕХ

### Ростех поставил первый Ми-8МТВ-1 в рамках нового контракта

Холдинг «Вертолеты России» передал красноярской авиакомпании «КрасАвиа» первый вертолет Ми-8МТВ-1 в рамках контракта с Государственной транспортной лизинговой компанией (ГТЛК). Документ предусматривает поставку 26 машин.

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

### Предприятие Роскосмоса разработало новое поколения микросхем

Микросхемы размером 5x4 мм станут частью современных радиопередающих линий для передачи информации со спутника наземным и космическим объектам и значительно повысят скорость, стабильность и качество высокоскоростной широкополосной связи.

## CNEWS

### «Росэлектроника» поставила «несгораемые» системы наблюдения для крупнейшей ТЭЦ Сибири

Холдинг «Росэлектроника» поставил для Красноярской ТЭЦ-1 цифровые термостойкие системы видеонаблюдения. Таким оборудованием оснащаются камерные топки паровых котлов, где происходит факельное сжигание топлива при температуре 1400-1600 °С.

 - Рекламные материалы

## ТАСС

### Россия завершает создание системы космической морской разведки "Лиана"

Система космической морской разведки "Лиана" в скором времени будет полностью развернута. Первый из двух активных разведывательных спутников "Пион-НКС" принят Минобороны РФ, изготовление второго обсуждается.

## ТАСС

### Гендиректор ИСС Решетнева: мы разрабатываем пять спутниковых группировок для "Сферы"

Россия приступила к развертыванию спутниковой группировки по программе "Сфера". Космический аппарат "Скиф-Д" был запущен с космодрома Восточный 22 сентября для защиты орбитально-частотного ресурса РФ.

## ГАЗЕТА.RU

### Российские ученые создали сверхпрочный материал из скомканного графена

Графен и металлы — популярные компоненты для создания композитов. В них, как правило, металлическая часть играет роль матрицы («базы»), а листы графена выступают как армирующий компонент.

## РИА НОВОСТИ

### В России запустили производство боеприпасов для дистанционного минирования

В номинации "За вклад в области разработки и производства продукции специального назначения" победил авторский коллектив Научно-исследовательского инженерного института, разработавший кассетные блоки с минами дистанционной установки ПОМ-3 и ПТМ-4М.

## НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

## MOSCOWTECHSCHOOL.RU

### В «Московской технической школе» открыто направление «Микроэлектроника и фотоника»

В создании программ для столичных инженеров примут активное участие индустриальные партнеры: научно-технический центр «Модуль», АО «Швабе», АО НПЦ «ЭЛВИС», АО «Микрон», а также другие ведущие предприятия и научные институты Москвы.

 - Рекламные материалы

## КОММЕРСАНТЬ

### «Микрон» вложит до 300 млн руб. в производство IoT-микроконтроллеров

На российском рынке электроники, зеленоградский «Микрон» планирует в начале 2023 года выпустить первую опытную партию простых, широко используемых микроконтроллеров на архитектуре RISC-V, которые могут применяться в устройствах интернета вещей (IoT).

## КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### Физики КубГУ посетили мероприятие «НИИ «Молекулярной электроники» и «Микрон»

Студенты КубГУ, которые обучаются на направлении подготовки «Электроника и наноэлектроника», стали участниками мероприятия «От идеи до реализации проекта». Оно прошло в г. Зеленоград и было организовано АО «НИИ «Молекулярной электроники» и АО «Микрон».

## НИИЭТ

### Испытательное оборудование НИИЭТ получило высокую оценку профессионалов отрасли

Презентация испытательного оборудования АО «НИИЭТ» успешно прошла на международной выставке Testing&Control. Были представлены: автоматическая камера для испытаний полупроводниковых приборов и интегральных микросхем на тепловой удар «АКТУ-001» и испытательные стенды серии «СИТ».

## OVERCLOCKERS.RU

### Микрон предоставил план, согласно которому чипы на архитектуре RISC-V, выйдут в 2023 году

Студенты В амбициозных планах отечественного гиганта ИТ-сектора через несколько лет выйти на рынки Азии со своим будущим проектом. Завод "Микрон" рассказал о своей амбициозной программе по производству пробной партии микропроцессоров группы MIK 32 "Амур".

## МАРИЙСКАЯ ПРАВДА

### В МарГУ создаются молодежные лаборатории

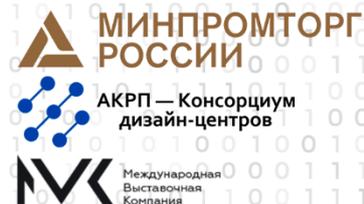
Вторая молодежная лаборатория конструирования и производства керамических изделий для микроэлектроники создается совместно АО "Завод полупроводниковых приборов" – ведущим предприятием РФ по выпуску металлокерамических корпусов специального назначения.

 - Рекламные материалы

## ИНТЕЛЛЕКТ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Международный промышленный форум

17-18 ноября 2022 года - **Онлайн** | 22-23 ноября 2022 года - **Москва, «Крокус Экспо»**



### АНОНСЫ МЕРОПРИЯТИЙ

#### ЭЛЕКТРОНИКА НТБ

 [Вышел из печати Выпуск №8/2022 журнала «ЭЛЕКТРОНИКА:НТБ»](#)

В фокусе номера – силовая электроника. В новом выпуске читайте интервью с президентом компании Mornsun Джорджем Инь, статьи про умные драйверы «Трион» и IGBT-драйвер АО «Ангстрем», а также другие материалы из разделов «Производственные технологии» и «СВЧ-электроника».

#### ЭЛЕКТРОНИКА НТБ

 [Интервью с президентом MORNSUN в новом выпуске журнала «ЭЛЕКТРОНИКА:НТБ»](#)

В интервью основатель и президент компании MORNSUN Джордж Инь рассказал о направлениях и секторах рынка, которые компания считает для себя наиболее приоритетными, и решениях, предлагаемых Mornsun для этих областей, о современных требованиях заказчиков, об их влиянии на создание новых изделий в сфере источников питания.

### ГОСОБОРОНЗАКАЗ

#### ПРЕЦЕДЕНТ-НОВОСИБИРСК

[В Новосибирской области МВД закупит беспилотники по гособоронзаказу на 24 млн рублей](#)

В Новосибирской области МВД закупит по гособоронзаказу беспилотники на 24 млн рублей. Заказчиком значится МКУ «Сибирское окружное управление материально-технического снабжения МВД РФ». Начальная максимальная цена контракта – 24 650 000 рублей.

#### ГАЗЕТА.RU

[Российский ОПК создал мобильную пусковую установку под «Циркон»](#)

Предприятия российского оборонно-промышленного комплекса разработали и изготовили мобильную пусковую установку берегового ракетного комплекса с гиперзвуковой ракетой «Циркон». Первым носителем гиперзвуковых ракет «Циркон» станет фрегат «Адмирал Горшков».

 - Рекламные материалы

## ОБОЗРЕНИЕ

### Самарские предприятия ОПК быстро закрывают кадровые бреши

За месяц на промышленных предприятиях трудоустроилось 2650 человек, что сразу закрыло 60% имеющихся у них вакансий. Увеличивается не только поток соискателей на трудоустройство на предприятия оборонно-промышленного комплекса, но и количество рабочих мест.

## ЮРИСТ КОМПАНИИ

### За отказ от заключения госконтракта по гособоронзаказу поставщику грозит штраф

Президент подписал закон об административной ответственности за отказ или уклонение поставщика (исполнителя, подрядчика) от заключения госконтракта по государственному оборонному заказу.

## ЕВРОПЕЙСКО-АЗИАТСКИЕ НОВОСТИ

### Уральский полпред посетил важное оборонное предприятие в Зауралье

Полномочный представитель президента России в УрФО Владимир Якушев посетил ПАО «Курганмашзавод», где осмотрел процесс выпуска боевых машин пехоты БМП-3 и ее модификаций.

## КАНАЛ ОМСК

### На омские оборонные предприятия устроились больше 1,8 тысячи человек

Омские предприятия оборонно-промышленного комплекса имеют заказа на годы вперед. Для их своевременного и успешного выполнения требуется не только материальное и финансовое обеспечение, но и кадровые ресурсы.

## ГАЗЕТА.RU

### Минобороны РФ показало работу ТОС-1А «Солнцепек» с «вакуумными бомбами»

«Солнцепек» изготовлен на платформе танка Т-72 и способен нести 24-30 реактивных боеприпасов с термобарической боевой частью, которую неофициально называют «вакуумная бомба» из-за создаваемого при взрыве отрицательного давления.

## НАКАНУНЕ.RU

### Регионы РФ начали переориентировать легпром под нужды армии

Субъекты, на которых находятся производства оборонно-промышленного комплекса, нарастили объемы выпуска. Так, в Крыму мощность поставок увеличилась на 35–40%, а в Марий Эл в пять раз выросло количество предприятий ОПК.

 - Рекламные материалы

## ПЕРМЬ ОТКРЫТАЯ

### Уральские военные заводы объявили масштабный набор сотрудников

Военные предприятия Урала объявили массовый набор сотрудников. Работодатели их разных городов собрались на ярмарке вакансий, которая была организована во Дворце молодежи Екатеринбурга.

## АЛТАЙСКАЯ ПРАВДА

### Барнаульский станкостроительный завод готов к увеличению гособоронзаказа

Барнаульский станкостроительный завод располагает запасом сил и мощностей для увеличения оборонзаказа. Выпуск боеприпасов и сегодня остается важнейшей частью производства Барнаульского станкостроительного завода.

## РИА НОВОСТИ

### На Дальнем Востоке наладят производство багги и БПЛА для армии

Производство багги, квадроциклов и беспилотников для армии России собираются наладить на Дальнем Востоке. Планируется открыть производство лёгких автомобилей типа багги. Это автомобили высокой проходимости для езды по бездорожью.

## URA.RU

### В Кургане обсуждают приезд Дмитрия Медведева на оборонный завод

В ближайшее время на оборонном предприятии «Курганмашзавод» ожидают приезд заместителя председателя Совета безопасности РФ Дмитрия Медведева. Во время своего визита планирует проверить, как КМЗ выполняет гособоронзаказ.

## ТАСС

### В Кабардино-Балкарии планируют создать текстильный индустриальный парк

Региональные власти рассматривают этот инвестиционный проект как возможность развития производственных предприятий легкой промышленности в полноценную системообразующую отрасль.

## ПРО ГОРОД ПЕНЗА

### В Пензе начали производить мобильные печи для российской армии

Станкостроительный кластер «ПензаСтанкоМаш» начал производством универсальных мобильных печей для военных занялся станкостроительный кластер «ПензаСтанкоМаш». Отмечается, что за две недели изготовили более 100 печей.

 - Рекламные материалы

## ЧС-ИНФО

### На предприятиях ОПК Новосибирской области не хватает 870 специалистов

Предприятия ОПК региона продолжают наращивать темпы производства, и у них стало не хватать работников. Обеспечение кадровой потребности предприятий ОПК – одна из приоритетных задач региональных органов власти на сегодняшний день.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

## ТАСС

### В России впервые сертифицировали систему распределения квантовых ключей

Система распределения квантовых ключей, созданная Центром компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) "Квантовые технологии" на базе МГУ им. М. В. Ломоносова и компанией "Инфотекс", стала первой в РФ сертифицированной разработкой в этой области.

## SMOTRIM.RU

### В Чечне создадут технопарк электронной промышленности

Чеченская республика планирует создать один из первых в стране технопарков для проектов радиоэлектроники и микроэлектроники. Об этом сообщил министр промышленности и энергетики республики Адам Хакимов.

## НЕВА ТУДЭЙ

### Петербургская компания наладила серийное производство беспилотников

Вице-губернатор Петербурга Кирилл Поляков посетил одно из ведущих российских предприятий радиоэлектроники АО "НПП "Радар ммс". Визит совершен в рамках выполнения поставленной президентом РФ задачи по достижению технологического суверенитета.

## ТАСС

### В России нашли способ повысить надежность электронных приборов в космосе

Ученые Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) нашли способ повысить надежность электронных приборов и изделий, используемых в космосе, а также авиации, военной и медицинской отраслях.

 - Рекламные материалы

## РИА НОВОСТИ

### Электрон, СВЧ и кремний: что такое микроэлектроника, и как работают чипы?

Как создать на кристалле кремния размером 20 мм полноценный компьютер, и есть ли предел миниатюризации электроники, рассказал доктор технических наук, директор института микроэлектронных систем ТУСУР Леонид Иванович Бабак.

## АВИАЦИЯ РОССИИ

### ОДК наращивает в Рыбинске производственные мощности по производству двигателя ПД-14

В 2025 году на предприятии «ОДК-Сатурн» в Рыбинске будет введен в эксплуатацию новый производственный корпус, где установят более 250 станков. Это позволит к 2029 году нарастить выпуск деталей и узлов для серийной сборки до 160 двигателей ПД-14 ежегодно.

## IXBT.COM

### В России создали «Лёгкую руку-А». Это активный экзоскелет

Активный экзоскелет «Лёгкая рука-А», предназначенный для рабочих, трудящихся на протяжении всей смены с поднятыми над головой руками, создан в России. Сейчас специалисты компании работают над повышением оперативности датчиков «Лёгкой руки».

## СДЕЛАНО В РОССИИ

### Площадка по сборке литийионных батарей появится в Москве до конца 2022 года

Московский завод полиметаллов до конца 2022 года запустит серийную сборку аккумуляторных батарей для электротранспорта и систем накопления энергии. Производство батарей будет организовано на участке площадью 800 квадратных метров.

## CNEWS

### «ОДК-Сатурн» завершил второй этап внедрения цифровой платформы «Умный цех»

Рыбинское предприятие «ОДК-Сатурн» завершило второй этап внедрения цифровой платформы «Умный цех». К программному обеспечению подключены десять единиц металлургического оборудования, а также созданы 60 рабочих автоматизированных рабочих мест.

## INDUSTRY HUNTER

### Роскосмос заключил госконтракты на создание двух лунных миссий

Роскосмос заключил с Научно-производственным объединением (НПО) им. С. А. Лавочкина два договора на создание двух лунных миссий. В 2022–2024 годах должен быть создан «Космический комплекс с орбитальным космическим аппаратом для проведения дистанционных исследований».

 - Рекламные материалы

## ФИНАМ

### "Камаз" и Sitronics Group договорились о совместных проектах по электрификации транспорта

Документ между ПАО "КАМАЗ" и Sitronics Group предусматривает долгосрочное сотрудничество в части создания и продвижения комплексного продукта, направленного на внедрение и разработку отечественных решений в области микроэлектроники и компонентов.

## IXBT.COM

### В России разработали ГОСТы для беспилотных автомобилей с ИИ

Российское федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии утвердило сразу 7 ГОСТов для применения искусственного интеллекта (ИИ) в автомобилях. Они вступают в силу с 1 января 2023 года.

## CNEWS

### В Московском Политехе разработали прототип двуручного робота, умеющего общаться жестами

Исследователи ИТ-факультета Московского политехнического университета создали прототип робота, который умеет общаться с помощью жестов. Также в вузе разработали жестомимический интерфейс взаимодействия человека с машиной.

## КОММЕРСАНТЬ

### Сами с компами

Российские производители электроники просят у правительства новых мер поддержки, включая повышение и введение новых пошлин на импортную электронику, в основном в размере 5%. Речь идет о смартфонах, ноутбуках, серверах, системах хранения данных и другом оборудовании.

## АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 2.0

### В НИЯУ МИФИ ведётся разработка нового поколения оптоволоконных телекоммуникаций

Ученые НИЯУ МИФИ разработали оригинальную многоуровневую модель электрооптического модулятора – важнейшего компонента радиофотонных устройств. Разработка является важным шагом в сфере импортозамещения компонентной базы в микроэлектронике.

## САМАРСКАЯ ГАЗЕТА

### Самарские ученые усовершенствовали технологию управления космическими аппаратами

Ученые Самарского университета имени Королёва разработали механизм самокоррекции траектории космических аппаратов при сложных маневрах. Он позволит избежать нежелательной смены курса и лишних затрат топлива.



## IXBT.COM

### В России разрабатывают национальные стандарты постквантовой криптографии

Новый способ защиты от угроз взлома со стороны квантовых компьютеров предложили учёные МТУСИ. Для этого, по их словам, можно использовать криптографические схемы на основе теории алгебро-геометрических кодов.

## ИНТЕРФАКС

### Завод-производитель Ил-76 перейдет на круглосуточную работу

Завод "Авиастар" (филиал ПАО "Ил", в составе ОАК), производящий военно-транспортные Ил-76, переходит на круглосуточную работу и проводит переоснащение цехов для увеличения объема выпуска самолетов.

## INDUSTRY HUNTER

### В России разработали микросхему для сверхбыстрой передачи спутниковых данных

Холдинг «Российские космические системы» (РКС) завершил разработку новой серии квадратурных модуляторов. Квадратурный модулятор «форматирует» сигнал бортовых устройств спутника в разные виды модуляции.

## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### Ученые ЮФУ придумали молекулярную платформу для создания новых материалов

Ученые Южного федерального университета создали молекулярную платформу, позволяющую комбинировать разные цветозффекты в зависимости от типа воздействия и модификаций. На молекулярной платформе могут создаваться различные технологические решения.

## ГЛАС.RU

### ЦМАКП: импортозамещение и технологическая модернизация основные задачи в науке

По мнению руководителя направления Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП), задачу сохранения научных коллективов нужно решать как в краткосрочной, так и в среднесрочной перспективе.

## INDUSTRY HUNTER

### FLEX – новая линейка технологических решений для производств электроники

«Остек-Умные технологии» объявляет о запуске новой линейки передовых технологических решений для производителей радиоэлектроники – FLEX! Линейка учитывает основные требования к организации современного производства, требования отраслевых стандартов и мировой опыт.

 - Рекламные материалы

## КОММЕРСАНТЬ

### «РТ-технологии» инвестирует в производство экранирующих материалов 400 млн рублей

Компания «РТ-технологии» планирует реализовать на площадке особой экономической зоны «Томск» проект по производству экранирующих и поглощающих материалов для специального применения. Объем инвестиций составит более 400 млн руб.

## СИА

### Малонаселенным пунктам готовят российский прототип телеком-оборудования

ООО «Новые телеком решения» (НТР) планирует вложить около 1,7 млрд руб. в разработку базовых станций GSM/LTE, следует из паспорта проекта, направленного в Минцифры. Цель проекта — создание отечественного решения радиоподсистемы GSM/LTE операторского уровня.

## КОММЕРСАНТЬ

### В Перми появился первый дилер электромобилей

Компания Verra получила дилерство еще одного китайского бренда — Skywell, который до конца ноября выйдет на российский рынок со своим электрическим кроссовером. Ранее в Перми не было официальных дилеров, специализирующихся на электрокарах.

## MASHNEWS

### НПО "Сплав" создало комплекс для сохранения ракет РСЗО "Ураган" после хранения

НПО "Сплав" им. А.Н. Ганичева создало и внедрило комплекс, позволивший сохранить часть арсенала реактивных систем залпового огня "Ураган" после длительного хранения. Об этом сообщает пресс-служба госкорпорации "Ростех".

## ЗА РУБЕЖОМ

## OFFICE LIFE

### Глобальный рынок насытился чипами

Усилия компаний, специализирующихся в микроэлектронике, по наращиванию производственных мощностей увенчались успехом: дефицит микросхем на глобальном рынке сменился их избытком, поскольку спрос на многие устройства сократился.

 - Рекламные материалы

## IXBT.COM

### Intel хочет стать номером два к 2030 году

Компания Intel стремится стать вторым по величине полупроводниковым производителем в мире к 2030 году. Для этого ей придётся обойти Samsung, которая сейчас как раз занимает это самое второе место.

## IXBT.COM

### Санкции давят: китайские чипмейкеры искусственно замедляют свои процессоры

Китайский гигант Alibaba и стартап Biren Technology принудительно замедляют свои самые быстрые и передовые процессоры, чтобы избежать санкций, введенных США. Эти процессоры уже разработаны и отправлены на производство.

## ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ

### Квартальная выручка AMD выросла на 30%

Общая выручка компании AMD в третьем квартале увеличилась на 29% по сравнению с прошлым годом. Однако операционные расходы в этом квартале были в два с лишним раза больше, в основном, как говорится в отчете AMD, из-за приобретения компании Xilinx.

## ТАСС

### В Германии заблокируют продажу завода по производству микрочипов китайской компании

Министерство по делам экономики и защиты климата ФРГ намерено запретить продажу завода германской компании Elmos - производителя микрочипов компании Silex Microsystems AB, которая является дочерним предприятием китайской Sai Group.

## INDUSTRY HUNTER

### Nokia запросила разрешения США на поставку телекоммуникационного оборудования в Россию

Nokia запросила экспортные лицензии на поставку телеком-оборудования в Россию для выполнения ранее заключённых контрактов. После их завершения Nokia уйдёт из страны, а техподдержкой её продуктов займётся отдельная компания.

## 3DNEWS

### Китайские учёные превратили кусок проволоки в рентгеновский лазер

По мере увеличения энергии импульса и снижения длины волны лазерного излучения размеры установок катастрофически растут. Группа учёных из Шанхайского института нашла способ создания компактной версии устройства, известного как лазер на свободных электронах.

 - Рекламные материалы

## 3DNEWS

### TSMC построит в Аризоне ещё один завод за \$12 млрд — там будут выпускать 3-нм чипы

Тайваньская TSMC готовится реализовать очередной проект с многомиллиардными инвестициями — компания намерена расширить достраиваемую фабрику чипов в Аризоне (США). В ближайшие месяцы производитель намерен анонсировать строительство передового завода.

## IXBT.COM

### Китай впервые представил 10-метровый космический радар

Китайская группа электронных технологий (China Electronics Technology Group Corp) впервые представила на Международном авиасалоне Airshow China в городе Чжухай на юге страны свой 10-метровый космический радар SLC-18.

## 3DNEWS

### TSMC намерена сама обеспечить себя неоном — производство организуют на Тайване

Компания Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. (TSMC), являющаяся крупнейшим в мире контрактным производителем чипов, усиленно работает с поставщиками над организацией производства неона непосредственно на территории Тайваня.



**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.

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