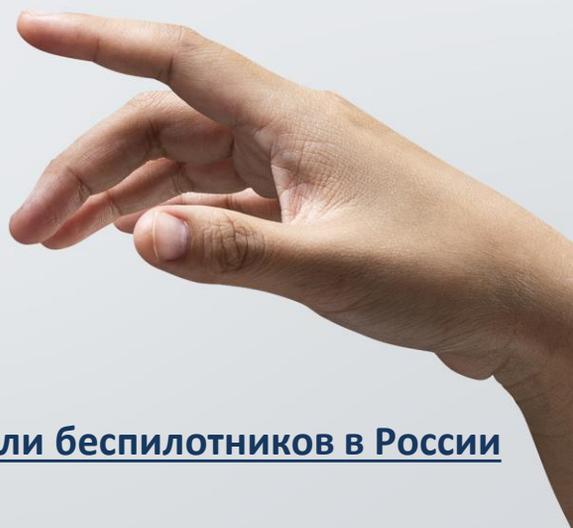


Выпуск 21.04-28.04.2023г.



## ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- Путин допустил увеличение объема отрасли беспилотников в России до 1 трлн рублей
- Госкорпорация «Роскосмос» предложила засекретить данные о закупках по гособоронзаказу
- Премьер-министр Беларуси посетил Новосибирский завод полупроводниковых приборов «Восток»
- Минцифры России создаст новый центр компетенций по дронам





РАЗРАБОТАНО АО «НИИЭТ»

**АУТО GaN-зарядка**

GaN-адаптер с возможностью подключения до 3-х устройств одновременно общей мощностью до 95W

**ЗАРЯЖАЕТ В 4 РАЗА БЫСТРЕЕ**

- 95W GaN
- Быстрая зарядка
- USB3 - порт
- Многозарядный
- Компактный размер
- Безопасная зарядка

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

## ГЛАВНОЕ

### РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

#### Путин поручил оптимизировать экспертные советы в госкорпорациях и органах власти

Президент России Владимир Путин призвал оптимизировать экспертные советы при органах власти и госкорпорациях. Ответственными за выполнение данного поручения значатся премьер-министр Михаил Мишустин и глава Российской академии наук Геннадий Красников.

### ТАСС

#### Путин поручил проработать методику финансирования научных проектов, имеющих госзначение

Президент РФ Владимир Путин дал поручение кабмину разработать методологию финансирования крупных научно-технических программ и проектов, имеющих важнейшее государственное значение.

### КОММЕРСАНТЬ

#### Правительство сформулировало ожидания от технологического развития РФ

Белый дом определился с целевыми показателями стратегии технологического развития РФ до 2030 года, утвердить которую могут «в ближайшие дни». Среди планов — снижение коэффициента технологической зависимости в 2,5 раза.

### РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

#### Государство выделило средства на подготовку высокотехнологичных специалистов

За минувший год в нашей стране было открыто 30 Передовых инженерных школ. Их задача - подготовить квалифицированные кадры для высокотехнологичных и наукоемких секторов экономики, способные создавать инновационные разработки и продукты.

### ПРАЙМ

#### Мишустин: Россия продолжит стимулировать развитие отечественных технологий и ПО

Россия продолжит заниматься формированием стимулов для развития отечественных технологий и программного обеспечения, полезных для граждан и компаний, заявил премьер-министр РФ Михаил Мишустин.



РАЗРАБОТАНО АО «НИИЭТ»

**АУТО GaN-зарядка**

GaN-адаптер с возможностью подключения до 3-х устройств одновременно общей мощностью до 95W

**ЗАРЯЖАЕТ В 4 РАЗА БЫСТРЕЕ**

- 95W GaN
- Быстрая зарядка
- USB3 - порт
- Многозарядный
- Компактный размер
- Безопасная зарядка

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

## ГЛАВНОЕ

### ПАРЛАМЕНТСКАЯ ГАЗЕТА

#### В России будет больше специалистов в сфере робототехники и IT

В ближайшем будущем планируют создать учебные кластеры в сфере робототехники и оборонно-промышленного комплекса, сообщил глава Минпросвещения Сергей Кравцов на заседании Президиума Совета законодателей РФ.

### TLT NEWS.RU

#### Строительство самарского межвузовского кампуса поможет продвижению BIM-технологий в регионе

При реализации проекта создания самарского межвузовского кампуса мирового уровня, который планируется построить около стадиона "Солидарность Самара Арена", может быть использована разработка Самарского государственного технического университета. Проект строительства международного межвузовского кампуса разрабатывается по поручению президента страны Владимира Путина.

### ТАСС

#### Совфед одобрил закон о региональных налоговых льготах для изобретений и программ для ЭВМ

Совет Федерации на заседании в среду одобрил закон, расширяющий возможности субъектов РФ устанавливать льготы по налогу на прибыль организаций за счет права снижать региональную часть налога в диапазоне от 0% до 17% для результатов интеллектуальной деятельности.

### ВЕДОМОСТИ

#### Владимир Путин допустил увеличение объема отрасли беспилотников в России до 1 трлн рублей

Президент России Владимир Путин назвал развитие отрасли беспилотной авиации «очень перспективным» направлением деятельности страны. По его словам, использование беспилотников возможно в любой сфере деятельности и экономики, что делает эту отрасль крайне важной и интересной.



РАЗРАБОТАНО АО «НИИЭТ»

### АУТО GaN-зарядка

GaN-адаптер с возможностью подключения до 3-х устройств одновременно общей мощностью до 95W

## ЗАРЯЖАЕТ В 4 РАЗА БЫСТРЕЕ

- 95W GaN
- Быстрая зарядка
- USB3 - порт
- Многозарядный
- Компактный размер
- Безопасная зарядка

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

## ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

### ТОМСКАЯ ИНТЕРНЕТ-ГАЗЕТА

**Томский НПЦ «Полюс» завершил реконструкцию производственной и экспериментальной базы**  
Предприятие «Роскосмоса», расположенное в Томске, реализовало проект под названием «Реконструкция и техническое перевооружение производственно-технологической и экспериментальной базы для обеспечения производства космических аппаратов системы ГЛОНАСС».

### TV BRICS

**В РФ готовят оборудование и программное обеспечение для мобильных сетей стандарта 5G**

Новые решения для мобильных сетей стандарта 5G готовятся вывести на рынок специалисты технологического центра на базе Сколтеха. Сотрудники центра разрабатывают и оборудование, и программное обеспечение.

### КОММЕРСАНТЬ

**Структура Минцифры выделит частоты для управления беспилотниками**

Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ) при Минцифры решила распределить частоты диапазона 5030–5091 МГц для управления беспилотными летательными аппаратами. В Минцифры также анонсировали создание рабочей группы, которая обсудит выделение других диапазонов.

### ВЕСТНИК ГЛОНАСС

**Пять федеральных проектов составят нацпроект по развитию БАС в России**

Минтранс, Минпромторг и Миноборнауки разрабатывают федеральные проекты, которые составят национальный проект развития беспилотных авиационных систем в России, рассказал директор АНО «Аналитических центр» «Аэронет», президент «Московского Космического Клуба» Сергей Жуков.



РАЗРАБОТАНО АО «НИИЭТ»

## АУТО GaN-зарядка

GaN-адаптер с возможностью подключения до 3-х устройств одновременно общей мощностью до 95W

# ЗАРЯЖАЕТ В 4 РАЗА БЫСТРЕЕ

- 95W GaN
- Быстрая зарядка
- USB3 - порт
- Многозарядный
- Компактный размер
- Безопасная зарядка

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

## ТАСС

### Минцифры рассматривает инициативу о предустановке отечественных ОС на импортные ПК

Минцифры РФ рассматривает инициативу о предустановке российских операционных систем на импортные компьютеры и обязательную продажу ПК только с уже предустановленным отечественным программным обеспечением.

## РИА НОВОСТИ

### Минцифры организует общественное обсуждение стратегии отрасли связи

Вице-премьер РФ Дмитрий Чернышенко поручил Минцифры России до 1 июня организовать общественное обсуждение проекта стратегии развития отрасли связи до 2035 года, сам же проект до конца мая должен быть представлен в правительство.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

### А-КОНТРАКТ

#### Многоступенчатая система контроля качества – монтаж печатных плат без брака!

В А-КОНТРАКТ успешно работает многоступенчатая система контроля качества. Система даёт возможность отслеживать качество сборки печатного узла на всех этапах: от входящей комплектации (печатных плат, электронных компонентов, материалов) и технических документов до оценки соответствия функций готового блока заявленным требованиям.

### ВЕСТИ НОВОСИБИРСК

#### Новосибирские ученые разработали новый метод охлаждения микроэлектроники

Система охлаждения – своеобразный спасательный круг для компьютеров, гаджетов, атомных станций и обычных серверов, где хранятся тысячи терабайтов информации. В центре, где обрабатывают данные разных российских компаний, работают тысячи специальных компьютеров.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОГОВО УДАРА

РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»



### ОТКРЫТАЯ ДУБНА

#### Магнетизм вошел в резонанс со сверхпроводимостью

Коллектив ученых МФТИ, НИТУ МИСИС и ВНИИА им Н. Л. Духова разобрался в механизме взаимодействия сверхпроводимости и магнетизма при высоких частотах. Исследование провели на тонкопленочных гетероструктурах, изготовленных на кристалле кремния. Это открытие может найти применение в криогенной СВЧ-электронике.

### ТАСС

#### В Ульяновске 1 сентября откроют школу радиоэлектроники

С целью популяризации профессии "монтажник радиоэлектронной аппаратуры", а также, чтобы привить интерес детей к производству, к радиотехнике, с 1 сентября УКБП было принято решение открыть на базе областного Дворца творчества учащихся школу радиоэлектроники.

### ПОДМОСКОВЬЕ СЕГОДНЯ

#### «Ростехе» анонсировали первый полет нового суперджета

SSJ New – это новая версия Sukhoi Superjet 100, выполненная по принципу максимального импортозамещения комплектующих. В Ульяновске изготовлено бортовое радиоэлектронное оборудование, системы индикации, пульта управления, внешняя, внутренняя светотехника.

### ID-EXPERT

#### «РСТ-Инвент» включена в список основных российских производителей радиочастотных меток

Список составляется по бальной системе оценки уровня локализации производства карт со встроенными интегральными схемами (смарт-карт) и средств радиочастотной идентификации (RFID-меткам) на территории Российской Федерации.

### РИАМО

#### В Дубне построят производство плат для высокоточного электронного оборудования

Поддержка производства микроэлектроники является важным аспектом развития технологий в Подмоскowie. Уже выдано разрешение на ввод в эксплуатацию лабораторно-производственного комплекса по изготовлению керамических плат для высокоточного электронного оборудования в городе Дубна.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОГОВО УДАРА



РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»



### ОТКРЫТАЯ ДУБНА

#### Магнетизм вошел в резонанс со сверхпроводимостью

Коллектив ученых МФТИ, НИТУ МИСИС и ВНИИА им Н. Л. Духова разобрался в механизме взаимодействия сверхпроводимости и магнетизма при высоких частотах. Исследование провели на тонкопленочных гетероструктурах, изготовленных на кристалле кремния. Это открытие может найти применение в криогенной СВЧ-электронике.

### МОСКОВСКИЙ КОМСОМОЛЕЦ

#### Овчинский сообщил о разработке полимеров для микроэлектроники в Москве

Входящий в экономическую зону «ТехнополисМосква» Научно-исследовательский институт молекулярной электроники начал разработку фоторезистов. Подробнее о работе над важными компонентами в электронной промышленности рассказал руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы Владислав Овчинский.

### CNEWS

#### В России запустили первый VR-тренажер для подготовки специалистов в области безопасности

Компания ForseeTech разработала решение для подготовки специалистов, которые отвечают за безопасность в местах массового скопления людей. Тренажерный комплекс ForseeTech работает на базе технологии виртуальной реальности. С его помощью сотрудников служб безопасности будут обучать комплексно и оперативно оценивать обстановку.

### СТАРОЕ КРЮКОВО

#### В Алабушево стартовал основной этап строительства комплекса по производству микроэлектроники

На зеленоградской площадке ОЭЗ «Технополис Москва» начались работы по возведению нового производственного корпуса НПО «Гранит» по выпуску телекоммуникационного оборудования и средств криптографической защиты информации.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОГОВО УДАРА



РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»

### АБН

#### «Профотек» запатентовал датчик для измерения сверхвысоких токов

Резидент особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» (компания «Профотек») получил патент на волоконно-оптический датчик, который предназначен для измерения сверхвысоких токов. Новая разработка компании относится к технологиям будущего — управляемому термоядерному синтезу, который позволит обеспечить огромные объемы экологически чистой и безопасной энергии.

### НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

### НИИЭТ

#### АО «НИИЭТ» впервые принял участие в премии «Надежда России»

В премии «Надежда России» приняли участие и получили признание начальник отдела разработки конструкторской документации и технической документации и информационно-технического обеспечения АО «НИИЭТ» Виталий Побединский и ведущий инженер-конструктор АО «НИИЭТ» Константин Зольников.

### ВГУ

#### Студенты ВГУ посетили АО «НИИЭТ»

Студенты направлений инноватика и экономика в рамках акции «Неделя без турникетов» посетили производственные подразделения АО «НИИЭТ» и побеседовали с разработчиками и конструкторами, инженерами-технологами и специалистами предприятия.

### ВЕДОМОСТИ

#### Развитие вместо застоя: как промышленность находит точки роста

Компания «Микрон», крупнейший производитель и экспортер микроэлектроники в России, за год значительно увеличила свою эффективность. Объем производства пластин 150 мм вырос на 13%, время изготовления одного изделия было сокращено на 30%, а запасы незавершенного производства уменьшились на 12,5%.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОГОВО УДАРА

РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»



### НИИЭТ

#### В инженеры я б пошел, пусть меня научат... “Неделя без турникетов – 2023” в НИИЭТ

Каждый год НИИЭТ в рамках Всероссийской акции «Неделя без турникетов» открывает свои двери школьникам и студентам и предоставляет отличную возможность изнутри увидеть работу предприятия, на котором они могут в будущем работать, познакомиться с трудовым коллективом и его традициями.

### СВВУ

#### Премьер-министр Беларуси посетил Новосибирский завод полупроводниковых приборов «Восток»

Премьер-министр Беларуси Роман Головченко в рамках рабочего визита в Новосибирскую область России посетил АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов Восток». Это ведущий разработчик и производитель интегральных схем, операционных усилителей, фотоприемных устройств и датчиков. АО «НЗПП Восток» входит в группу компаний «Элемент».

## АНОНСЫ СОБЫТИЙ

### РИЦ ТЕХНОСФЕРА



#### Вышел из печати Выпуск №2/2023 журнала «НАНОИНДУСТРИЯ»

В новом номере рассмотрены технологические особенности изготовления омических контактов к наногетероструктурам на основе нитрида галлия; моделирование химических реакторов; синтез и исследование нанокompозитов пленок оксида никеля и линейно-цепочного углерода. И прочие статьи из рубрик «Нанотехнологии» и «Наноматериалы».

### ТК 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](mailto: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/>.



32-разрядные микроконтроллеры

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



Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

## РИЦ ТЕХНОСФЕРА



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

Смотрите динамичный видеотчёт о том, как прошла 17-я Международная специализированная выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики 2023». Из этого видео вы узнаете, какие решения предлагают для заказчиков компании «Лазерный центр», Lasercut, «Астрон», «ЛАССАРД», «ЛЛС», «Нордлэйз», «Рострокс-Н», «Люминофор» и другие.

## ГОСОБОРОНЗАКАЗ

### ПРЕСС-СЛУЖБА ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ

**Денис Мантуров посетил предприятия космической отрасли и ОПК в Подмосковье**

Глава Минпромторга осмотрел стенд с модулями российского сегмента Международной космической станции, ознакомился с производством космических кораблей «Союз МС» и «Прогресс МС». Также ему было доложено о ходе работ по созданию пилотируемого транспортного корабля нового поколения.

### ТУЛЬСКИЕ НОВОСТИ

**Работать с обороной в Тульской области будет новый отдел Минпромторга**

Новый отдел министерства создан для помощи предприятия в выполнении гособоронзаказа. В числе приоритетов также будет цифровизация промышленности, внедрение отечественных АПК и ПО взамен импортного, внедрение бережливого производства и повышение производительности труда.

### РИА НОВОСТИ

**Глава "Росатома" сообщил ократно выросшей нагрузке по гособоронзаказу**

Нагрузка на "Росатом" в части выполнения гособоронзаказа в последние месяцыкратно возросла, но госкорпорация справляется с ней, заявил генеральный директор госкорпорации "Росатом" Алексей Лихачев.



32-разрядные микроконтроллеры

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



Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

## DELTA.NEWS

### Промышленники Петербурга и Ленобласти обсудили особенности гособоронзаказа

Промышленники Петербурга и Ленинградской области провели специальную конференцию по работе на рынке государственного оборонного заказа. Спикеры обсудили действующие правовые аспекты работы в условиях санкционного давления, а также подготовили предложения об упрощении механизмов производственной кооперации.

## СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ

### Курганмашзавод отгрузил очередную партию БМП-3

Курганмашзавод в рамках выполнения гособоронзаказа первого квартала отгрузил партию БМП-3. Боевые машины пехоты, поставляемые Минобороны РФ, прошли все необходимые ходовые и стрельбовые испытания на полигоне предприятия и приняты военными представителями.

## ВЕСТИ СЕВАСТОПОЛЬ

### Комплектующие для российских авиалайнеров производят на заводе в Крыму

В рамках импортозамещения и гособоронзаказа у предприятия в четыре раза вырос объем работ. В настоящее время завод проводит дополнительный набор сотрудников. Кроме того, предприятие получит 110 миллионов рублей из регионального и федерального бюджета на приобретение новых станков, рассказал глава РК Сергей Аксёнов.

## ТАСС

### СФ смягчил штрафы за неправильный расчет себестоимости при исполнении гособоронзаказа

Совет Федерации одобрил на пленарном заседании в среду закон, снижающий размер штрафов за включение в себестоимость продукции по гособоронзаказу затрат, не связанных с ее производством или реализацией.



32-разрядные микроконтроллеры

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



Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

## РИА НОВОСТИ

### Доля российских электронных компонентов в ОПК составит 77 процентов

России приняты меры по увеличению доли отечественной электронной компонентной базы, подлежащей применению в образцах вооружения, с 45% до 77%, сообщил на заседании Совфеда во время ежегодного отчета генеральный прокурор РФ Игорь Краснов.

## ТАСС

### Денис Мантуров: ситуация в мире ставит перед ОДКБ задачу наращивания оборонного потенциала

Министр промышленности и торговли РФ заявил, что одним из основных инструментов достижения этой цели является развитие научно-производственной кооперации по выпуску продукции военного назначения, ее модернизации и ремонту

## РИА НОВОСТИ

### Ущерб от хищений на гособоронзаказе в Ростовской области вырос до 700 миллионов рублей

Силовики выявили новые эпизоды хищения и легализации средств гособоронзаказа, выделяемых на производство комплектующих для тактических ракет в Ростовской области, сумма ущерба возросла с 80 до почти 700 миллионов рублей.

## АРГУМЕНТЫ НЕДЕЛИ

### Госкорпорация «Роскосмос» предложила засекретить данные о закупках по гособоронзаказу

Госкорпорация "Роскосмос" намерена сделать закрытой информацию о некоторых своих закупках и закупках подведомственных организаций с целью исключить дискредитирующие последствия для поставщиков.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

### СДЕЛАНО В РОССИИ

#### Базу «МТШ» расширили 13 курсами направления «Микроэлектроника и фотоника»

Базу «Московской технической школы» расширили 13 курсами по направлению «Микроэлектроника и фотоника». Они направлены на повышение квалификации инженеров, а также на их подготовку в области разработки передовых микропроцессорных технологий и систем, квантовой оптической электроники, системного и прикладного ПО.

### АГЕНТСТВО БИЗНЕС ИНФОРМАЦИИ

#### Крупный московский подрядчик построит студенческий кампус в Орле за 10 млрд рублей

Орловский государственный университет подписал соглашение с компанией «Яндекс» по стратегическому сотрудничеству на их базе. Реализация проекта проходит в рамках госпрограммы «Научно-технологическое развитие РФ», а также по поручению председателя правительства Михаила Мишустина.

### ADVIS.RU

#### В НТЦ "Механотроника" наладили выпуск микропроцессорного блока релейной защиты

НТЦ "Механотроника", один из российских технологических лидеров в отрасли микроэлектроники, релейной защиты и автоматики и системообразующее предприятие города Санкт-Петербурга, входящее в Группу компаний "Систэм Электрик", в 2023 г. разработало и внедрило в производство микропроцессорный блок релейной защиты БМРЗ-60-VIP.

### ТАСС

#### Ульяновское КБ приборостроения создаст в технопарке "Электроник" производство ЖК-панелей

Проект по созданию промышленного технопарка в сфере электронной промышленности в Ульяновской области прорабатывается при поддержке госкорпорации "Ростех". Предполагается, что промышленный технопарк станет ядром для перспективного развития радиоэлектронного кластера региона.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

### ГТРК СТАВРОПОЛЬЕ

#### Специалисты по радиоэлектронике соревнуются в Ставрополе

В Ставрополе стартовал чемпионат профессионального мастерства «Мастер-КРЭТ», организаторами которого стали «Концерн радиоэлектронные технологии», ставропольский радиозавод «Сигнал», ставропольское региональное отделение Союза машиностроителей России и компания «Экспертные системы».

### АВИАПОРТ.RU

#### Лаборатория «ОДК-Климов» признана самой компетентной в физико-механических испытаниях

Испытательная центральная заводская лаборатория (ИЦЗЛ) АО "ОДК-Климов" стала победителем в номинации "Самый компетентный в физико-механических испытаниях в 2022 году" по итогам конкурса "Самый компетентный", организованного Всероссийским научно-исследовательским институтом авиационных материалов (ВИАМ) в рамках межлабораторных сличительных испытаний.

### АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 2.0

#### Севмаш успешно применил полимерные материалы при строительстве АПЛ четвертого поколения

Производственное объединение «Севмаш» представило конструкторско-технологическое решение, применяемое при строительстве атомных подводных лодок (АПЛ) 4-го поколения в ходе VI Всероссийской научно-практической конференции «Системы управления жизненным циклом высокотехнологичной продукции в машиностроении».

### MONAVISTA DAILY

#### Российские ученые будут производить компоненты для регенеративной медицины

В России могут начать производство инновационных материалов в области регенеративной медицины, косметологии и косметики. Это поможет снизить зависимость производителей данной продукции от импортного сырья.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

### ПРЕФЕКТУРА ЗЕЛЕНОГРАДСКОГО АО

#### В Алабушево началось строительство комплекса по производству микроэлектроники

На площадке «Алабушево» особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» начался основной этап строительства корпуса, где будут производить микроэлектронику. Об этом сообщил председатель Мосгосстройнадзора Игорь Войстратенко.

### НАУЧНАЯ РОССИЯ

#### На заседании РАН и Курчатовского института говорили о микроэлектронике

Природоподобные технологии способны решить существующие энергетические проблемы, а микроэлектронику и вычислительные системы в ближайшие годы ждет стремительное развитие. В конце марта Курчатовский институт перешел под научно-методическое руководство РАН.

### ПЕТЕРБУРГСКИЙ ДНЕВНИК

#### В колледже электроники и приборостроения открыли мастерскую по ремонту беспилотников

Открытие мастерской стало возможным благодаря значительному обновлению материально-технического оснащения колледжа. Она стала новым образовательным пространством, где студенты старших курсов могут получить дополнительную подготовку в области радиоэлектроники.

### ТАСС

#### Начались поставки российской пасты для спекания силовых полупроводников

Проектная компания Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия ООО "Солидконнект" поставила первую коммерческую партию серебросодержащей пасты собственной разработки для низкотемпературного спекания силовых полупроводников.

### РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

#### Геннадий Красников: Только наука может обеспечить технологический суверенитет страны

Одна из главных целей, которая стоит перед страной - достижение технологического суверенитета. И РАН должна стать инициатором стратегических программ и проектов, аналогичных атомному и космическому. Именно эти проекты вывели страну в мировые технологические лидеры, стали локомотивом развития нашей науки, промышленности и образования.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

### НАУЧНАЯ РОССИЯ

#### Спины электронов будут работать в полупроводниках

Одной из перспективных разработок в сфере новых технологий является использование энергии спина электрона. Электроны имеют два свойства: заряд и спин. Современные технологии используют заряд, технологии, в основе которых лежит спин, еще плохо изучены, но при этом имеют большой потенциал в использовании полупроводников.

### ТАСС

#### Найден новый способ модификации 2D-материалов

Новый способ модификации двумерных материалов, когда частицы серебра с помощью лазера наносятся на определенную область материалов и тем самым меняют химические свойства материалов, нашли ученые Томского политехнического университета (ТПУ). Это позволит сделать технологию изготовления оптогибких электронных более быстрой и эффективной.

### ONLINER.BY

#### В России запустили нейросеть, которая определяет комплектацию автомобиля

В России создали помощника — нейросеть, которая определяет комплектацию автомобиля, находящегося на складе. Разработка облегчит дилерам выполнение рутинных обязанностей и позволит избежать ошибок при оценке машины.

### БЕЛТА

#### Ученый: работы молодых белорусских физиков находятся на высоком международном уровне

Работы молодых белорусских физиков находятся на высоком международном уровне. Рассказал председатель Белорусского физического общества Дмитрий Могилевцев во время торжественного открытия VII Конгресса физиков Беларуси, приуроченного к 110-летию академика Б.И. Степанова

### НОВОСТНОЙ ФРОНТ

#### Производящее монокристаллы луганское ЦКБ “Донец” готово реализовать в РФ более 80 проектов

Центральное конструкторское бюро машиностроения “Донец” продолжает свою работу и наращивает темпы производства. Директор государственного предприятия Дмитрий Салимджанов отмечает перспективу для расширения рабочего процесса.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

### РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

#### На новой Российской орбитальной станции будут отрабатывать технологию квантовой связи

РКК «Энергия» и компания «КуСпейс Технологии» подписали меморандум о сотрудничестве в области развития спутниковых технологий квантовых коммуникаций в рамках реализации проекта Российской орбитальной станции.

### MOS.RU

#### В технопарке «Строгино» представили инновационный дефектоскоп для промышленных объектов

Разработка резидента технопарка помогает обеспечивать безопасность на предприятиях энергетической и нефтегазовой отраслей. Якорный резидент технопарка «Строгино» создал инновационный прибор для эффективного контроля качества сварных швов на промышленных объектах повышенной опасности.

### НАУКА ЗД

#### Российские ученые работают над системой сброса ракетного топлива на орбите

Команда ученых из Кимрского научно-исследовательского института Бергхофера смогли усовершенствовать органоид сердца человека. Органоид представляет собой модель того или иного органа человеческого тела, созданную из стволовых клеток в лабораторных условиях.

### BZZZ

#### Токийский университет объявил о создании робота-страуса

Согласно задумке японских ученых, манипулятор RobOstrich пригодится для приложений, в которых потребуются гибкие и мягкие роботы для проникновения в труднодоступные места. Японские ученые создали манипулятор RobOstrich, скопировав схему мышц и сухожилий на шее страуса.



РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»



## СИЛОВЫЕ GAN-ТРАНЗИСТОРЫ СЕРИИ THG-K

ПОБЕДИТЕЛЬ ПРЕМИИ  
**ELECTRONICA** 2022

УВЕЛИЧЕНИЕ КПД  
до **97-98%**

### ТАСС НАУКА

#### В Самарской области разработали материал для гибких солнечных батарей

По данным пресс-службы Самарского национального исследовательского университета имени С. П. Королева, его также смогут использовать при производстве умной одежды. Наноматериал также может быть использован в перспективе для производства гибких солнечных батарей, которые можно будет в виде тонкой пленки закреплять прямо на одежде, рюкзаках, палатках и других вещах.

### RT НА РУССКОМ

#### Российские учёные разработали новый материал для термоядерного реактора

Российские учёные смогли объединить свойства двух металлов — вольфрама и меди — в одной конструкции методом газофазного осаждения. Это позволит решить одну из серьёзных проблем термоядерного синтеза — защитить стенку термоядерного реактора от воздействия раскалённой до миллионов градусов плазмы, не допустив при этом попадания в неё ненужных примесей.

### INDUSTRY-HUNTER

#### «Швабе» разработал технологию производства особо прочной керамики

Инженеры холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех разработали технологию создания кварцевой керамики с применением особой пропитки материала. Она не подвержена воздействию агрессивной окружающей среды, что позволяет значительно расширить сферу ее применения — от использования в качестве огнеупоров различного назначения.

### INDUSTRY-HUNTER

#### Обновлён портал для разработчиков приложений для платформы «Аврора»

Компания «Открытая мобильная платформа» обновила интернет-ресурс для разработчиков из экосистемы ОС «Аврора». В основу новой версии портала заложены технологии и подходы, которые позволят компании развивать его функциональность и доступные для разработчиков сервисы, говорится в сообщении.

### FORBES

#### Минцифры России создаст новый центр компетенций по дронам

Под эгидой Минцифры создается новый центр компетенций (ЦКР) по замещению зарубежных аналогов беспилотников. В числе главных задач ЦКР заявлено в том числе создание цифровой платформы участников рынка, а также целого ряда информационных систем и аппаратных решений.

## ЗА РУБЕЖОМ

### ТАСС

#### Microsoft намерена продолжить инвестировать в Японию на фоне развития технологий ИИ

Технологии искусственного интеллекта, в том числе ChatGPT, помогут мелким и средним предприятиям решать проблемы, связанные с нехваткой кадров, - подчеркнул президент Microsoft.

### КЛУБ DNS

#### ARM разрабатывает собственный процессор, а производить его могут на мощностях Intel

Компания ARM, чьи технологии используются практически во всех мобильных процессорах, намерена производить собственные чипы для различных продуктов, включая смартфоны и ноутбуки.

### ПИТЕРСКИЕ ЗАМЕТКИ

#### Крупнейшая fabless-компания ARM разрабатывает собственный прототип чипа

Британский производитель чипов ARM сейчас занимается разработкой своего собственного улучшенного полупроводника. ARM сотрудничает с партнёрами-производителями, чтобы превратить проект в реальность.

### ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ

#### Intel прекращает выпуск чипов для майнинга

В компании утверждают, что прекращение выпуска процессоров Blockscale связано с «расстановкой приоритетов инвестиций в стратегию IDM 2.0» — стратегию, предусматривающую изготовление специализированных микросхем по заказам клиентов.

### ПРАЙМ

#### Власти Японии вложат в производство полупроводников два миллиарда долларов

Правительство Японии официально объявило о намерении инвестировать еще около 1,94 миллиарда долларов в новую компанию Rapidus, созданную при поддержке крупных японских корпораций для разработки и производства полупроводников нового поколения.

### DSMEDIA.PRO

#### Arm разрабатывает для клиентов «усовершенствованный» тестовый чип

Новый проект является «самой передовой» на сегодняшний день инициативой Arm по производству микросхем. Сообщается, что команду возглавляет бывший исполнительный директор Qualcomm Inc. и NXP Semiconductors NV г-н Кеворк Кечичян. В Qualcomm Кечичян руководил разработкой флагманских мобильных чипов Snapdragon.

## ЗА РУБЕЖОМ

### КЛУБ DNS

#### США объявило о создании Национального центра полупроводниковых технологий

NSTC объединит под своим началом научных деятелей и производителей полупроводников. Финансирование будет осуществляться Министерством торговли США наряду с частными компаниями. Основная цель центра заключается в разработке передовых полупроводников и снижения стоимости перехода от концепции к реальному продукту.

### CALIBER.AZ

#### Samsung разработала самый мощный процессор для смартфонов

В сети появились первые результаты тестирования неанонсированного процессора Samsung Exynos 2400, из которых следует, что с ним в некоторых категориях не может состязаться даже чип Apple A16 Bionic.

### 3D NEWS

#### Инженеры научились выращивать транзисторы атомарного уровня прямо на поверхности чипов

Исследователи из Массачусетского технологического института (MIT) разработали технологию, которая позволит «выращивать» транзисторы атомарного уровня непосредственно на поверхности кремниевых микросхем, что может привести к созданию компьютерных чипов с большей плотностью транзисторов и более высокой производительностью.

### 3D NEWS

#### AMD разобралась, почему выгорают Ryzen 7000 и Ryzen 7950X3D

«Мы выяснили причину проблемы и уже распространили [среди производителей материнских плат] новую версию AGESA, которая предусматривает ограничения для определенных шин питания на материнских платах AM5, чтобы предотвратить работу процессоров за пределами их спецификаций, включая ограничение напряжения SOC на уровне 1,3 В.»

#### **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.

