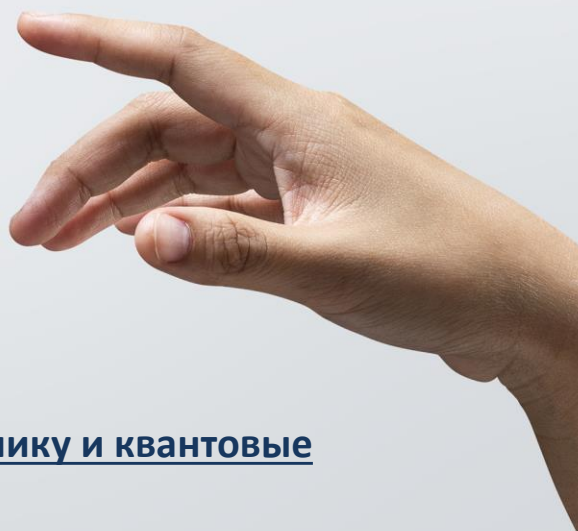
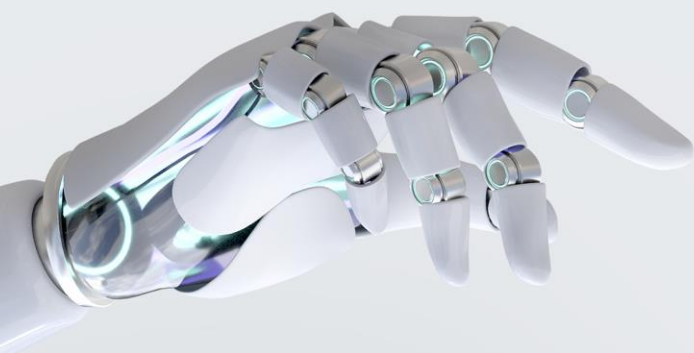


Выпуск 22.02-03.03.2023г.



## ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

- [Медведев призвал развивать нанофотонику и квантовые вычисления в России](#)
- [Микроэлектроника по конкурсу](#)
- [НИИЭТ расширяет штат разработчиков](#)
- [Внедрение центров трансфера технологий в вузах повысит эффективность НИОКР](#)





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

### URBC.RU

#### Правительство РФ планирует ввести маркировку и утильсбор радиоэлектроники

Эксперимент по маркировке запланирован на период с апреля 2023 по апрель 2024 года. Он коснется розеток, светочувствительных проводников, ламп, светотехники. Дальнейший перечень может постепенно расширяться.

### ПРОФИЛЬ

#### Белоруссия подпишет с РФ соглашение о научно-техническом и инновационном сотрудничестве

Правительство Белоруссии одобрило проект соглашения с Российской Федерацией о сотрудничестве в научно-технической и инновационной сферах. Он станет основой для последующих переговоров между Москвой и Минском.

### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

#### Правительство направит 5 млрд рублей на развитие авиатранспортной отрасли

На расширение производства воздушных судов, авиационных двигателей, приборов и агрегатов в 2023 году будет направлено 5 млрд рублей. Такое распоряжение подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

### ТАСС

#### Глава РСПП заявил, что технологическое развитие в РФ должно быть основой импортозамещения

Для России важно, чтобы импортозамещение основывалось на технологическом развитии, а не шло по пути параллельного импорта, заявил глава Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) Александр Шохин.

### ПРАЙМ

#### Путин призвал защитить цифровое пространство России

Нужно обеспечивать защиту цифрового пространства России, персональных данных, а также пресекать попытки нарушить работу российских ресурсов, заявил президент РФ Владимир Путин в ходе расширенной коллегии ФСБ.

## РИАМО

### Московский производитель расширяет производство интегральных микросхем

На расширенном производстве «Дизайн Центр «Союз» будет выпускать гетерогенные системы в корпусе и интегральные микросхемы. Интегральные микросхемы представляют собой микроэлектронные устройства на основе полупроводников.

## ТАСС

### Медведев призвал развивать нанофотонику и квантовые вычисления в России

"Российские организации, наши промышленные предприятия сформировали неплохой, можно даже сказать откровенно - солидный, научный задел в тех областях, где используется нано- и радиофотоника, квантовые вычисления. Конечно, нам нужно двигаться в этом направлении и дальше", - сказал Медведев.

## КОММЕРСАНТЬ

### Микроэлектроника по конкурсу

Российский научный фонд (РНФ) планирует сегодня объявить о запуске первого конкурса по отбору технологических предложений по направлению «Микроэлектроника». Предполагается, что это позволит выявить запрос компаний на технологии изготовления изделий, материалы и оборудование в этой сфере.

## ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### Мишустин расширил доступ к господдержке для отечественных IT-компаний

Михаил Мишустин расширил перечень видов экономической деятельности для аккредитации и поддержки IT-компаний. Госаккредитацию теперь могут получить организации, деятельность которых связана с исследованиями и разработками в области естественных и технических наук.

## CONTENT-REVIEW.COM

### ГК «Астра» и группа «Вартон» перешли на СУБД Tantor

ГК «Астра» и группа «Вартон» успешно завершили миграцию платформы «1С:Предприятие» с предназначенной для работы при повышенных нагрузках промышленной системы управления базами данных на российскую СУБД Tantor SE 1С под управлением ОС Astra Linux Special Edition.

## ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

### «Росатом» приступил к тестированию отечественного ПК «Бовер» на процессоре «Байкал»

Российские компании начинают переходить на отечественную электронику. Подобный подход не только подстегнет российских производителей, но и обеспечит дополнительную безопасность критически важных данных.



## ИНТЕРФАКС

### «Ростех» и «Глонасс» обеспечат безопасность полетов сельхозавиации при «закрытом небе»

Компания «Аэронавигационные и информационные системы» «Ростеха» и АО «Глонасс» подписали соглашение о сотрудничестве, результатом которого станет создание системы для обеспечения безопасности полетов сельскохозяйственной авиации.

## АИФ ТОМСК

### «Умные» беспилотники создадут томские ученые совместно с «ГЛОНАСС»

В Томской области будут разрабатывать беспилотники для мониторинга протяженной инфраструктуры. Как рассказали в АО «ГЛОНАСС», их оснастят искусственным интеллектом и машинным зрением.

## ТАСС

### В томском вузе в 2023 году запустят программу по ускоренной подготовке IT-специалистов

Программу ускоренной подготовки IT-кадров, которая занимает три года вместо четырех и основана на индивидуальной учебной траектории, разработали в Томском государственном университете (ТГУ). С 2023 года ее смогут пройти выпускники ТТИТ.

## ВЕСТНИК ГЛОНАСС

### В Самарской области появится кластер беспилотной авиации

Правительством региона совместно с инвестором уже ведется проработка пилотного проекта по созданию в регионе полного цикла производства беспилотных летательных аппаратов – от разработки, проектирования и проведения летных испытаний до серийного производства и обслуживания.

## АБН

### Структуры «Ростелекома» приобрели разработчика программного обеспечения

Дочерние организации «Ростелекома» («АМТ» и «Вестелеком») приобрели 100 процентов разработчика Fuzzy Logic Labs. Fuzzy Logic Labs является разработчиком программного обеспечения для безопасности от мошенничества при осуществлении финансовых операций.

## АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ - АДЫГЕЯ

### В разработке программы популяризации IT-профессий примет участие ЦУР Адыгеи

В России растет востребованность регионов РФ в грамотных IT-кадрах. Развитие информационных технологий и подготовка специалистов сегодня - в приоритете у государства. В программу войдут 70 мероприятий для привлечения молодежи Адыгеи в IT-сферу.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ • ЭКОНОМИЧНОСТЬ • РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТБРАКОВочные ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОГОВО УДАРА

РАЗРАБОТАНО  
АО «НИИЭТ»



### ЭЛЕК.РУ

#### «РТСофт» внедряет отечественное ПО на важнейших объектах промышленности РФ

АО «РТСофт» – системный интегратор компании «МПС софт». Это ведущий российский разработчик программного обеспечения для создания АСУ ТП, MES и решения задач учета и диспетчеризации объектов промышленности, ЖКХ и автоматизации зданий.

### РИА НОВОСТИ

#### Минцифры назвало дату запуска пилота по 5G на российских станциях

Российские операторы заключили форвардные контракты с отечественными производителями базовых станций для мобильных сетей связи более чем на 100 миллиардов рублей, по ним до 2030 года будет поставлено порядка 75 тысяч базовых станций.

### РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

#### Отечественный софт прирастет импортозамещением и азиатским экспортом

Российские разработчики ПО рассказали об импортозамещении в ИТ, важности выхода на внешние рынки, мотивации сотрудников и вреде пиратства. Представители отрасли отмечают, что добиться импортозамещения на 100% практически невозможно.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ

### А-КОНТРАКТ



#### Проблемы ремонта и реболлинга микросхем WLP

В статье рассмотрены проблемы и сложности ремонта и реболлинга микросхем WLP на примере конкретного образца. Для выявления артефактов, которые возникают в результате теплового или механического воздействия, авторы предлагают использовать такие методы как оптическая микроскопия и акустическая микроскопия в С режиме сканирования (CSAM).

### ТАСС

#### Резидент «Технополис Москва» расширит производство в рамках импортозамещения

Резидент особой экономической зоны «Технополис Москва» - компания «Неорос» - планирует разместить новые технологические линии для выпуска импортозамещающей продукции в рамках расширения производства.

## РИАМО

### Столичная компания втрое увеличила производство аккумуляторов для электромобилей

В мегаполисе в прошлом году был создан межотраслевой кластер российского электромобилестроения. В него вошли свыше 40 научно-исследовательских и производственных предприятий. Участники кластера разрабатывают и производят машины, микроэлектронику, композитные материалы и зарядные станции.

## ЭКСПЕРТ

### Почти на 30% выросло производство микроэлектроники в Москве в 2022 году

Производство элементов электронной аппаратуры и печатных плат в прошлом году в Москве выросло на 27,8%. В свою очередь, объем отгрузки этой продукции в денежном выражении превысил 40 млрд рублей.

## ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### Учёный ТГУ создаёт новый способ контроля качества полупроводников

Разработка приборов и технологий отечественной микроэлектроники входит в число приоритетных задач, стоящих перед российскими учёными. Сотрудник лаборатории детекторов синхротронного излучения Александр Винник работает над созданием метода неразрушающего контроля пластин, которые используются в качестве основы для полупроводников.

## ПОЛИТ74.RU

### Южный Урал может стать драйвером технологической суверенизации России

На сегодняшний день некоторые страны мира начали принимать различные программы по достижению технологического суверенитета путём расширения производства полупроводников и чипов.

## CNEWS

### Промышленные контроллеры для «Росатома» построит создатель российских процессоров

Многомиллионный проект «Росатома» по созданию линейки промышленных контроллеров достался НИИСИ РАН. Это может означать, что контроллеры будут созданы на процессорных ядрах собственной оригинальной архитектуры института «Комдив».

## ТАТАРСКИЕ НОВОСТИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### Ульяновское конструкторское бюро приборостроения наращивает объёмы производства

Во время посещения предприятия Губернатор Ульяновской области осмотрел производство и цеха после проведённой реконструкции, которая позволила увеличить объём производства и количество рабочих мест.



## ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА

### Технопарк электронной промышленности будет создан на Среднем Урале

Новый технопарк намерены разместить в екатеринбургском микрорайоне Новокольцовском. Технопарк будет включать испытательные центр и полигон, центр коллективного пользования современными CAD-CAM-CAE системами, центр метрологии и сертификации, контрактное производство.

## ТАСС

### Внедрение центров трансфера технологий в вузах повысит эффективность НИОКР

Внедрение центров трансфера технологий и поощрение технологического предпринимательства в высших учебных заведениях повысят эффективность научно-исследовательских опытно-конструкторских работ (НИОКР).

## НИА ТОМСК

### Центр микроэлектроники для систем и сетей связи 5G может появиться в Томске

Регион предлагает создать центр микроэлектроники для развития систем и сетей связи 5G. Он объединит НИИ микроэлектронных систем, дизайн-центр по проектированию микроволновой техники, инжиниринговый центр, учебные и технологические лаборатории, научный центр «Нанотехнологии».

## НОВОСТИ ГК «ЭЛЕМЕНТ»

## МИКРОН

### 4,5 тысяч школьных карт на чипе Микрона для учащихся Сахалинской области

Зеленоградский производитель RFID-продукции компания ISBC изготовила более 4,5 тысяч школьных карт на чипах Микрона для учащихся Сахалинской области. Проект реализован совместно с Банком «ИТУРУП» и администрацией города Корсаков.

## НАУЧНАЯ РОССИЯ

### Нейроморфные системы. Интервью с кандидатом технических наук АО «НИИМЭ»

Нейросети уже плотно вошли в повседневную жизнь человека. На их основе работают голосовые помощники, обрабатываются данные поисковых систем, создаются автомобили с автопилотом, генерируются изображения и тексты.



## МИКРОН

### Юбилейный год Микрона – итоги и новые рубежи

Микрон, резидент ОЭЗ «Технополис Москва», передает юбилейную эстафету Зеленограду, который 3 марта отметит 65-летие. Судьба города и завода неразрывно связаны, строятся на созидании и партнерстве. Это хорошо показал юбилейный год Микрона - вместе с нами его отметили более 100 компаний – партнеров, из них почти половина - предприятия Зеленограда.

## MSK1.RU

### Москвичам начали выдавать заграничные паспорта нового образца

В Гознаке рассчитывали решить проблему в течение месяца. Из-за наплыва желающих получить загранпаспорт нового образца заводу «Микрон» пришлось перестраивать работу. Именно эта компания занимается производством специальных микросхем для загранпаспортов.

## НИИЭТ

### НИИЭТ расширяет штат разработчиков

НИИ электронной техники приступил к поиску разработчиков на новые вакантные места в дизайн-центр проектирования ИМС. Расширение штата связано с реализацией стартовавшего недавно комплексного проекта по разработке четырех микроконтроллеров гражданского назначения, базирующихся на активно развивающейся в мире архитектуре RISC-V.

## АНОНСЫ СОБЫТИЙ

## РИЦ ТЕХНОСФЕРА



### Вышла книга «Воздействие ионизирующего излучения в электронике: от схем памяти до формирователей изображений»

В серии книг «МИР радиоэлектроники» вышла книга под редакцией М. Багатин и С. Жерардена, посвященная влиянию ионизирующего излучения на современные полупроводниковые приборы и методам повышения их стойкости. В ней собраны труды экспертов в области радиационных эффектов, представляющих промышленность и научное сообщество.





32-разрядные микроконтроллеры

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



Мощные СВЧ LDMOS-транзисторы

## ГОСОБОРОНЗАКАЗ

### ГУДВИЛЛ.ОНЛАЙН

#### Заминистра промышленности и торговли РФ посетил тульские оборонные предприятия

Совместно с заместителем председателя Правительства Тульской области Григорием Лаврухиным и генеральным директором АНО «Агентство по технологическому развитию» Владимиром Пастуховым он ознакомился с продукцией предприятий «Щегловский вал» и «Императорский Тульский оружейный завод».

### ТЕЛЕПОРТ

#### Оборонный госзаказ ударно выполняет бронетанковый завод в Амурской области

Все силы завода сегодня направлены на исполнение гособоронзаказа. Коллектив трудится без выходных - на амурчан возложены большие надежды. На предприятии ОПК они ремонтируют военную технику.

### ДЕНЬ ВО ВЛАДИМИРЕ

#### Во Владимирской области занялись производством техники в ответ на немецкие танки

Завод имени Дегтярева в Коврове производит мощные противотанковые комплексы «Корнет». Они, по словам разработчиков, бросят вызовы любой технике, в том числе немецким Leopard.

### ТАСС

#### Белоруссия и Россия реализуют общие опытно-конструкторские работы в сфере ВПК

Белоруссия и Россия реализуют совместные опытно-конструкторские работы в военно-промышленной сфере. В ходе совещания Лукашенко заявил о том, что Белоруссия может вместе с Россией производить любые типы вооружений в достаточном количестве.

### ТОЛК

#### Объемы промпроизводства в Алтайском крае «рванули» за счет успехов оборонки

Индекс промышленного производства в Алтайском крае, показывающий динамику физических объемов продукции, в январе 2023 года вырос на 8,3% к январю прошлого года. Это рекордный показатель за последние несколько лет.

## ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

### Сторожевой корабль "Неустршимый" вернётся в состав ВМФ на месяц позже

Передача в боевой состав Балтийского флота сторожевого корабля (СКР) "Неустршимый" проекта 11540 после ремонта и модернизации может быть перенесена на месяц. Сейчас корабли Прибалтийского судостроительного завода "Янтарь" работают над устранением выявленных замечаний.

## ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

### Преподаватели МТА им. адмирала Сенявина посетили КМЗ

В начале февраля преподаватели Морской технической академии им. адмирала Д.Н. Сенявина посетили производственные судостроительные мощности холдинга «Кингисеппский машиностроительный завод».

## РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

### На базе Иннополиса создадут научный центр по беспилотникам

В Татарстане планируют создать научно-производственный центр по беспилотным технологиям на базе Иннополиса. Беспилотные летательные аппараты необходимы и в гражданской сфере: в логистике, геологии, строительстве, доставке.

## E1.RU

### Из-за гособоронзаказа на уральских заводах усилился кадровый голод

Уральские предприятия остро нуждаются в новых работниках. Больше всего специалистов требуется заводам, выполняющим гособоронзаказ, но нехватка кадров есть и на гражданских предприятиях. Некоторые из них готовы взять на работу сразу сотни, а то и тысячи человек.

## КОММЕРСАНТЬ КАЗАНЬ

### Татарстан подготовит специалистов для выпуска военной продукции

Предприятия Татарстана в 2022 году «кратно увеличили» выпуск военной продукции, на ряде производств гособоронзаказ вырос в 10 раз. Заводы нуждаются в 4 тысячах работников и «потребность продолжает расти».

## ЛЕЗГИ ГАЗЕТ

### Гособоронзаказ на заводах Дагестана вырастет до 8 млрд рублей

Исполнителями гособоронзаказа в Дагестане, в основном, выступают два предприятия — Кизлярский электромеханический завод и завод «Дагдизель» в Каспийске. Напомним, что по итогам 2021 года размер оборонзаказа составил чуть более 7 млрд рублей.

## ТЕЛЕПОРТ

### Работу предприятий ОПК обсудили глава Приамурья и представитель коллегии ВПК

Губернатор Амурской области Василий Орлов встретился с членом коллегии Военно-промышленной комиссии (ВПК) России Вячеславом Шпортом. Стороны обсудили вопросы работы предприятий ОПК.

## ПАРЛАМЕНТСКАЯ ГАЗЕТА

### В ФАС предложили способ сокращения нарушений в сфере гособоронзаказа

Федеральная антимонопольная служба предлагает выдавать требования о прекращении действий или бездействий, свидетельствующих о непредставлении предложений о цене на продукцию по гособоронзаказу.

## ОБЩЕСТВЕННАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

### Сотрудников литейного цеха «Уралвагонзавода» перевели на выполнение гособоронзаказа

Сотрудники литейного цеха №7 «Уралвагонзавода» в Нижнем Тагиле перешли на выполнение гособоронзаказа. Теперь рабочие делают детали для бронетехники в четыре смены, некоторые выходят сверхурочно – многим пришлось пройти переподготовку.

## ЧЕТВЕРТАЯ ВЛАСТЬ

### В Саратовской области объем продукции ОПК увеличился на 11,1%

В Саратовской области объем отгруженной продукции оборонно-промышленного комплекса превысил уровень прошлого года. В настоящее время доля промышленного производства в структуре валового регионального продукта превышает 25,5%.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

### АК&М

#### На предприятии «Карабашмедь» внедрили трёхмерное моделирование

АО «Карабашмедь» (входит в Группу РМК) внедрило трёхмерное моделирование. Детализированная 3D-визуализация позволяет с высокой точностью представить объекты в технологической цепочке, рассмотреть любую форму, деталь, элемент, приспособление и соотношение с сооружениями.

### ТАСС

#### В Петербурге разработали технологию для улучшения жидкокристаллических экранов

Специалисты Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета "ЛЭТИ" разработали технологию, которая позволяет усовершенствовать жидкокристаллические ячейки, используемые в создании дисплеев и экранов в электронике.





## СИЛОВЫЕ GAN-ТРАНЗИСТОРЫ СЕРИИ THG-K

ПОБЕДИТЕЛЬ ПРЕМИИ  
**ELECTRONICA** 2022

УВЕЛИЧЕНИЕ КПД  
до **97-98%**

### АБН

#### В Московской области создадут крупный IT-кластер

Власти Московской области поделились конкретными планами по объединению Серпухова, Пущино и Протвино в единый наукоград. Самые глобальные изменения ждут в этой связи именно сам Серпухов. На его территории будет создан IT-кластер мирового уровня.

### INVOLTA TECHNOLOGIES

#### Новый тип батареи с мощностью на 20 лет создан российскими учеными

Новое изобретение от российских ученых. Изобретение визуально похоже на информационный накопитель для фотоаппарата. Но на деле это компактная и мощная атомная батарея, содержащая радиоактивный элемент и способная работать 20 лет и более.

### ОБЩЕСТВЕННАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

#### Чайный гриб планируют использовать в производстве электроники

Эндрю Адамацки открыл новые возможности применения чайного гриба. Так, в результате экспериментов он придумал, как комбуча может применяться для создания нового типа микроэлектронных схем.

### ТАСС

#### В 2022 году беспилотные автомобили «Сбера» проехали 3,5 млн км

Беспилотные автомобили «Сбера» проехали в 2022 году 3,5 млн км, что более чем втрое превышает соответствующий показатель 2021 года. «Сбер» также планирует развивать малые формы беспилотных автомобилей, в частности, транспорт для закрытых территорий.

### СОЮЗНОЕ ВЕЧЕ

#### Беларусь запустит серийное производство беспилотников

Председатель Государственного военно-промышленного комитета Дмитрий Пантус сообщил, что предприятия военно-промышленного комплекса Беларуси модернизируют боевые беспилотные летательные аппараты и организуют их серийное производство.

## ТАСС

### Российские ученые из МАИ разрабатывают марсолет со специалистами из Индии

Команда ученых из Московского авиационного института (МАИ) вместе с индийскими специалистами разрабатывает беспилотный летательный аппарат (БЛА) с неподвижным крылом для исследования атмосферы и поверхности Марса.

## ДЕВОН

### В России создали интеллектуальные «глаза»

В НТЦ создан экспериментальный образец технического видеоэндоскопа для мониторинга турбин самолетов. Он превосходит аналоги американской General Electric. Новейшие приборы уже испытаны в «С7 Инжиниринг» и корпорации «Иркут» (выпускает лайнер SSJ-100).

## ВЕЧНАЯ МОЛОДОСТЬ

### Ученые «вырастили» электроды внутри рыбы

Безопасная интеграция электроники с организмом — это ключ к проведению многих важных биологических исследований, созданию новых методов лечения болезней и новых поколений интерфейсов «мозг — машина».

## АВИАПОРТ.RU

### Производство «Швабе» посетил представитель Российского научного фонда

В ходе встречи руководство московского предприятия Холдинга "Швабе" Госкорпорации Ростех обсудило с заместителем генерального директора Российского научного фонда (РНФ) Алексеем Медведевым развитие лазерных технологий.

## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### Нижегородские ученые придумали способ транспортировки грузов с помощью ветра

В Центре трансфера технологий ННГУ имени Лобачевского - ученые разрабатывают способ погрузки и разгрузки водных судов за счет скорости ветра на больших высотах. Авторы уже превратили идею в расчетную модель и получили патент на изобретение.

## ТАСС

### В России ускорили обучение генеративных нейросетей

Исследователи из России разработали стратегию, которая позволяет на несколько порядков ускорить обучение так называемых генеративных нейросетей, одной из форм искусственного интеллекта, и использовать их для создания более универсальных систем ИИ.

## МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

### Российские ученые осваивают терагерцевый диапазон

Новейшие терагерцевые технологии уже сегодня имеют решающее значение в самых разных областях - от радиоастрономии до медицины, от сферы противодействия терроризму до систем связи 6G.

## РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

### В Томске придумали эффективный способ получения водорода для электромобилей

Томские ученые разработали эффективный способ пиролиза метана для получения водорода. Метод позволит значительно повысить производительность водородной станции для заправки электромобилей.

## АК&М

### Вуз создает учебно-научный центр с одним из предприятий-партнеров

Подготовка специалистов-радиотехников в тесной связи с предприятиями на стыке направлений разработки микроэлектронных изделий и технологий их производства позволит выпускать кадры, способные создавать принципиально новые технологии.

## ГТРК НИЖНИЙ НОВГОРОД

### Перспективными разработками занимаются студенты НГТУ в новом центре микроэлектроники

Высокоточные радары, контроллеры для производственных линий или компактные микросхемы - это все устройства, которые могут создавать студенты НГТУ в новом центре микроэлектроники. Центр микроэлектроники был основан в университете полтора года назад.

## ТАСС

### Красноярский вуз создаст комплекс автоматического контроля сборки космических спутников

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева изготовит программно-аппаратный комплекс автоматического контроля сборки космических спутников «Марафон», позволяющий ускорить процесс их производства.

## БИЗНЕС-КЛАСС АРХАНГЕЛЬСК

### Бизнес Поморья оптимизирует процессы с помощью умных устройств

МТС по итогам 2022 года занимает наибольшую долю рынка в бизнес-сегменте M2M/IoT-подключений (технологии межмашинного взаимодействия и интернета вещей). Такие данные приводит аналитическое агентство ONSIDE.



## ТАСС

### Сеть 5G начали тестировать в метро Москвы на пяти станциях БКЛ

Мобильную сеть 5G начали тестировать на пяти станциях Большой кольцевой линии (БКЛ) столичного метро. Новые технологии могут быть использованы для запуска движения беспилотных поездов, диагностики инфраструктуры или подвижного состава.

## НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

### Ученые университета ИТМО работают над созданием перовскитных лазеров

Ученые из Университета ИТМО (Ленинградского института точной механики и оптики) работают над созданием дешевых нано- и микролазеров из минерала перовскита с электрической накачкой (процесс перекачки энергии внешнего источника в рабочую среду лазера).

## ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДМОСКОВЬЕ

### В Подмоскovie производят источники питания для светодиодов

«Трион» разрабатывает и производит в Подмоскovie модули и источники питания для светодиодных светильников широкого спектра применения. Реализуемые в России проекты «Умный город» с использованием оборудования компании позволят увеличить долю отечественной аппаратной части.

## ОМЕДИА!

### В Югре появятся центры по обучению операторов беспилотников

Губернатор Югры Наталья Комарова и генеральный директор Государственной транспортной лизинговой компании Евгений Дитрих подписали соглашение о сотрудничестве в сфере беспилотной авиации.

## РИА ТОМСК

### ТУСУР создаст эко-технологии с применением органических светодиодов

Сотрудники Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) работают над созданием экологичных технологий с использованием органических светодиодов.

## ЭКСПЕРТ

### «Ростех» и «Аэрохимфлот» представили компактный сельскохозяйственный вертолет Ка-226Т

Холдинг «Вертолеты России», входящий в госкорпорацию «Ростех», и авиационный альянс «Аэрохимфлот» заключили соглашение о создании обновленной версии вертолета Ка-226Т. Вертолет полностью отечественный.

## ЗА РУБЕЖОМ

### АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ 2.0

#### Физики расширяют границы первого закона термодинамики

Команда из Центра физики кинетической плазмы Университета Западной Вирджинии впервые преодолела ограничение, налагаемое первым законом термодинамики: изучая преобразования энергии, происходящие в перегретой плазме в космосе, им удалось распространить этот закон на системы, не находящиеся в равновесии.

### РИАМО

#### Западные компании расширяют производство чипов за пределами Китая

Две крупные технологические компании западных стран приняли решение о расширении производства за пределами Китая, чтобы диверсифицировать логистические цепочки. За минувшие 2 года многие ведущие техкомпании приняли решение о выводе части производств из КНР в соседние страны.

### 3DNEWS

#### Rapidus построит предприятие по выпуску 2-нм продукции на острове Хоккайдо

Финансируемая несколькими крупными японскими корпорациями Rapidus к середине десятилетия рассчитывает наладить на территории Страны восходящего солнца пробный выпуск 2-нм чипов, а к 2027 году перейти к их серийному производству.

### DAILYTECHINFO

#### Одна молекула фуллерена способна работать как несколько транзисторов

Международная группа исследователей, возглавляемая учеными из Института физики твердого тела Токийского университета, продемонстрировала, что одна молекула фуллерена (C<sub>60</sub>) способна выполнять функцию переключателя потока электронов, подобную функции, выполняемой обычным кремниевым транзистором.

### ТАСС

#### Специалисты из США и Европы планируют создать компьютер на человеческих нейронах

Нейрофизиологи и математики из США и Европы разработали концепцию создания компьютера, основой для которого послужат органоиды, трехмерные культуры человеческих нервных клеток.

## ЗА РУБЕЖОМ

### ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ

#### Производитель электромобилей Tesla откроет новый офис в Малайзии

Американский автомобильный бренд Tesla намерен открыть новый офис в Малайзии. В планах компании также создать сеть зарядных станций для своих авто. В стране также могут появиться выставочные залы и сервисные центры.

### RUNEWS24.RU

#### В Австралии разработали способ 3D-печати на органах внутри тела

Эксперты в сфере медицины проинформировали, что сводная команда австралийских специалистов из UNSW Sydney разработала робота-руку для биологической 3D-печати непосредственно на органах внутри тела.

### DAILYTECHINFO

#### Создан «невозможный» фотодатчик, демонстрирующий эффективность в 200 процентов

Ученые из Технического университета Эйндховена, Нидерланды, создали датчик, который преобразовывает свет в электрический сигнал с 200-процентной эффективностью. И для того, чтобы добиться «невозможного» уровня эффективности, исследователям пришлось использовать некоторые из странных явлений квантовой физики.

### КУРСИВ-УЗБЕКИСТАН

#### Китай инвестирует \$1,9 млрд в крупнейшего производителя чипов

Китай решил инвестировать еще \$1,9 млрд в крупнейшего национального производителя чипов памяти Yangtze Memory Technologies Corp (YMTC). Это станет самой большой инвестицией в промышленность за последние несколько месяцев.

### INSCIENCE

#### Новая модель поможет искать месторождения гелия

Гелий — это очень ценный газ, на рынок которого приходится 6 млрд долларов. Гелий важен для работы аппаратов МРТ, компьютерных микросхем и оптоволоконка, а также применяется в ядерной и криогенной технике.





**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.**

