

ЦИФРОВАЯ

ЭКОНОМИКА

D-ECONOMY.RU

Проект АНО «Цифровая экономика»

ТехЛид.рф

ДАЙДЖЕСТ

Центра технологического
лидерства 2030

**ТЕХ
ЛИД**

.рф

01 /

ЯНВАРЯ

2025

ЧТО ТАКОЕ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА 2030?

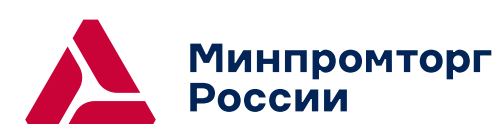


ТехЛид.рф — это инструмент консолидации усилий и ресурсов всех участников на достижения национальных целей развития обозначенных в **Указе Президента России №309 от 07.05.2024**

МИССИЯ ТЕХЛИД.РФ

обеспечение технологического лидерства России, в том числе на международном уровне на базе отечественных технологий

КОНЦЕПЦИЯ ТЕХЛИД.РФ СОГЛАСОВАНА:



В УПРАВЛЯЮЩИЙ КОМИТЕТ ЦЕНТРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА 2030 ВХОДЯТ:

20+ ведущих технологических компаний в разных отраслях экономики

10+ партнеров помогают в деятельности

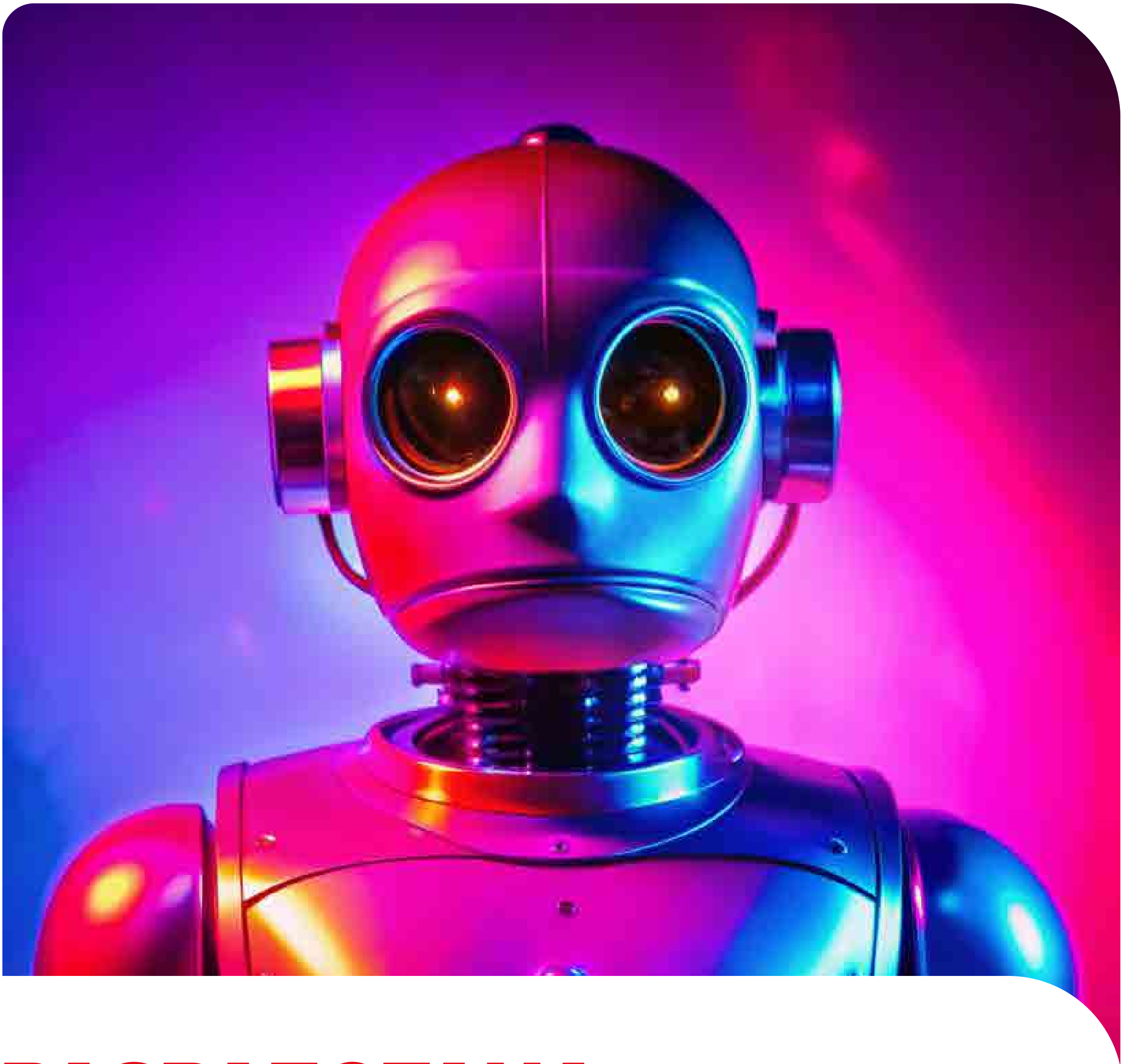




КОМПАНИИ МНОЖАТ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ДИПФЕЙКОВ

Команда MTS AI представила сервис для выявления дипфейков с подменой и генерацией лица, сгенерированных изображений и голоса, а также поиска запрещенного контента. Система анализирует видео, аудио или изображения с помощью нейросетей. В MTS AI утверждают, что точность выявления дипфейков составляет в среднем 97,5 %.

<https://www.kommersant.ru/doc/7422419?clckid=9ed56312>



РАЗРАБОТАНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА МАШИННОГО 3D-ЗРЕНИЯ ДЛЯ РОБОТОВ

В Институте искусственного интеллекта AIRI разработали универсальную систему машинного 3D-зрения для роботов. Благодаря новой архитектуре модели разработка способна распознавать трехмерные объекты и эффективно справляться с любым набором тестов. Новый подход позволит ускорить разработку систем трехмерного зрения и улучшить качество их работы.

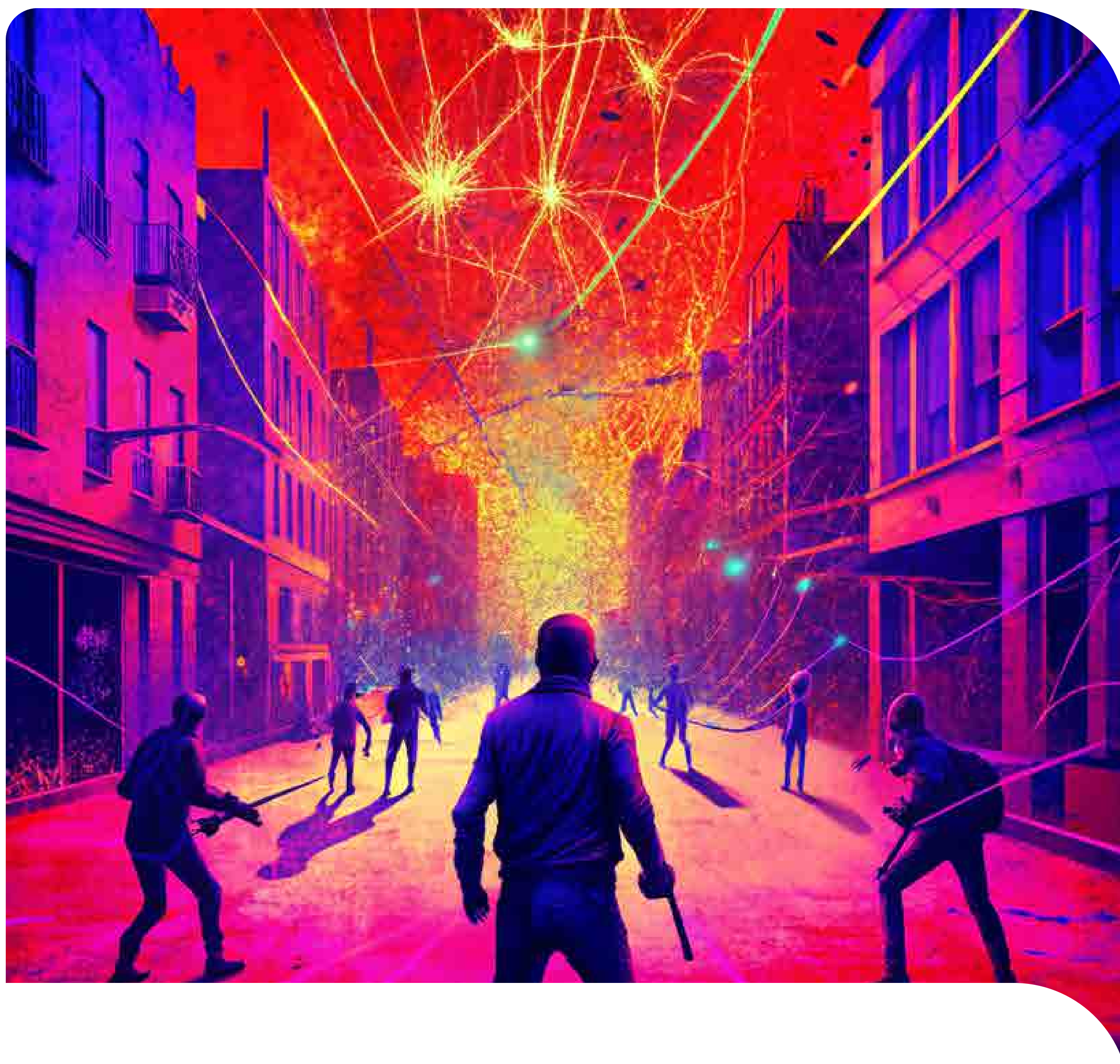
<https://nauka.tass.ru/nauka/22820965?clckid=1b5bbbfe>



В РОССИИ ПОЯВИТСЯ ПЕРВОЕ ВЫСОКОТЕХ- НОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОД- СТВО СИЛОВОЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

В России появится первое высокотехнологичное производство компонентов силовой микроэлектроники для гражданского рынка. Проектная мощность завода позволит выпускать до 140 тысяч пластин в год. В перспективе шести лет объем российского производства силовой микроэлектроники может вырасти с текущих 2 % до 70 %. В финансировании проекта примет участие ВЭБ.РФ, общая стоимость которого составит 19,5 млрд рублей.

https://www.cnews.ru/news/line/2025-01-10_pervoe_vysokotehnologichnoe?clckid=3810e1d9



СОЗДАНА РАСПОЗНАЮЩАЯ УЛИЧНОЕ НАСИЛИЕ НЕЙРОСЕТЬ

Команда ученых, в которую также вошли специалисты Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ), разработала нейросеть, которая может автоматически распознавать уличное насилие на кадрах с камер видеонаблюдения. По словам разработчиков, процент распознавания насилия достигает 98 %. Нейросеть предназначена для повышения уровня безопасности и в будущем может быть интегрирована в систему «Умный город».

<https://nauka.tass.ru/nauka/22834995?clckid=c758bb94>



СОЗДАН ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОПУХОЛЕЙ НА МРТ-ИЗОБРАЖЕНИЯХ

Ученые Новосибирского государственного университета создали программный модуль для дифференциальной диагностики новообразований головного мозга на МРТ-изображениях. Разработка позволяет с высокой точностью обнаруживать и распознавать новообразования и их компоненты. Программный модуль был обучен на разработанном наборе данных, в котором содержится информация о более тысячи пациентов.

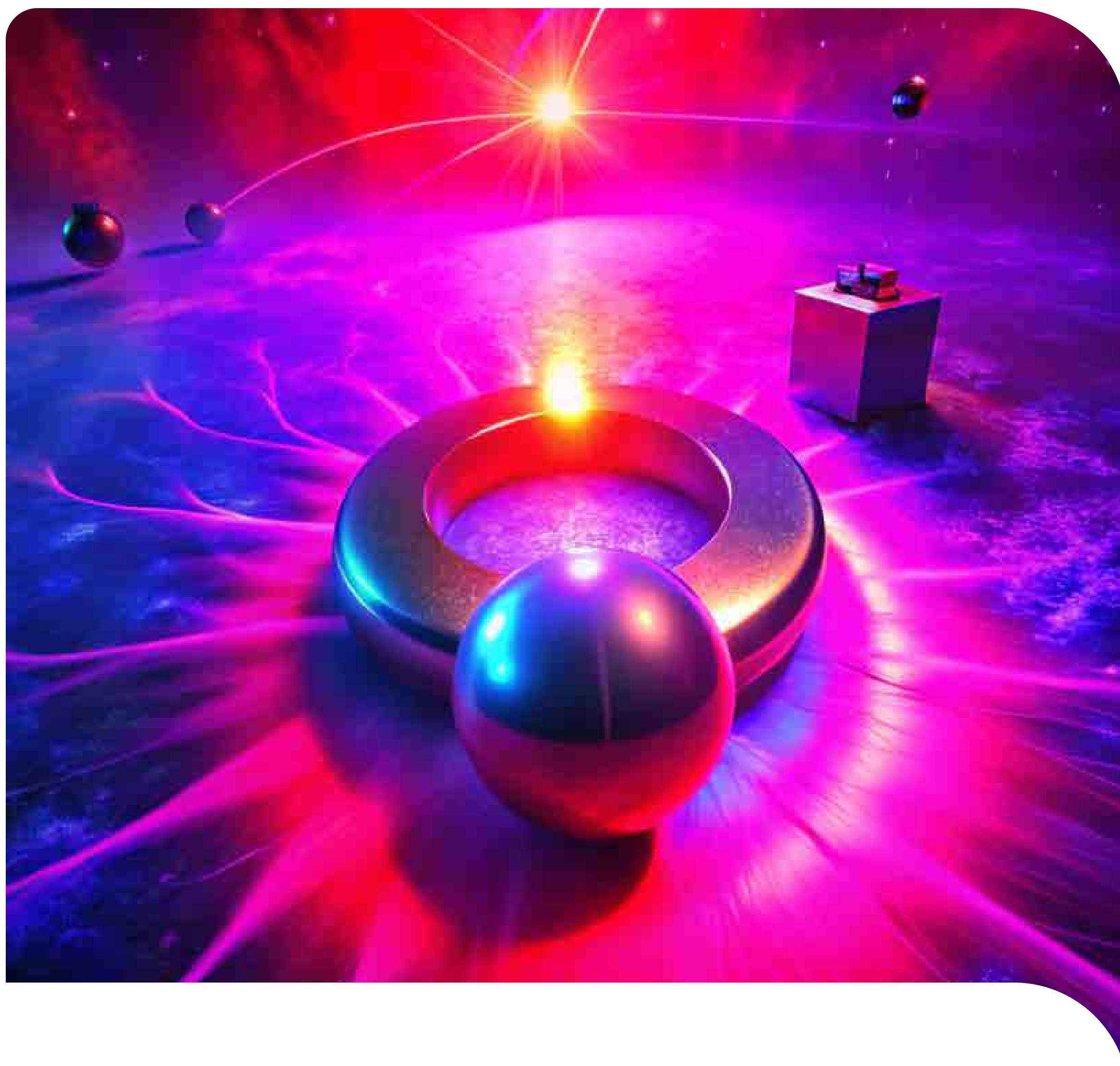
<https://nauka.tass.ru/nauka/22849123?clckid=09284cbf>



СИБИРСКИЕ РАЗРАБОТЧИКИ ОПУБЛИКОВАЛИ КОД ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИМПУЛЬСНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Разработчики из «Мотив НТ» выложили в открытый доступ код для разработки импульсных нейронных сетей, их обучения и использования. Платформа работает на нейроморфном процессоре AltAI, обеспечивающем баланс между производительностью, энергопотреблением и размерами устройства. На основе технологий возможно создавать системы, способные в реальном времени самообучаться и адаптироваться к новым условиям по принципам работы нейронных сетей головного мозга.

https://www.cnews.ru/news/line/2025-01-13_programmno-apparatnuyu_platformu?clckid=3e27cfc7



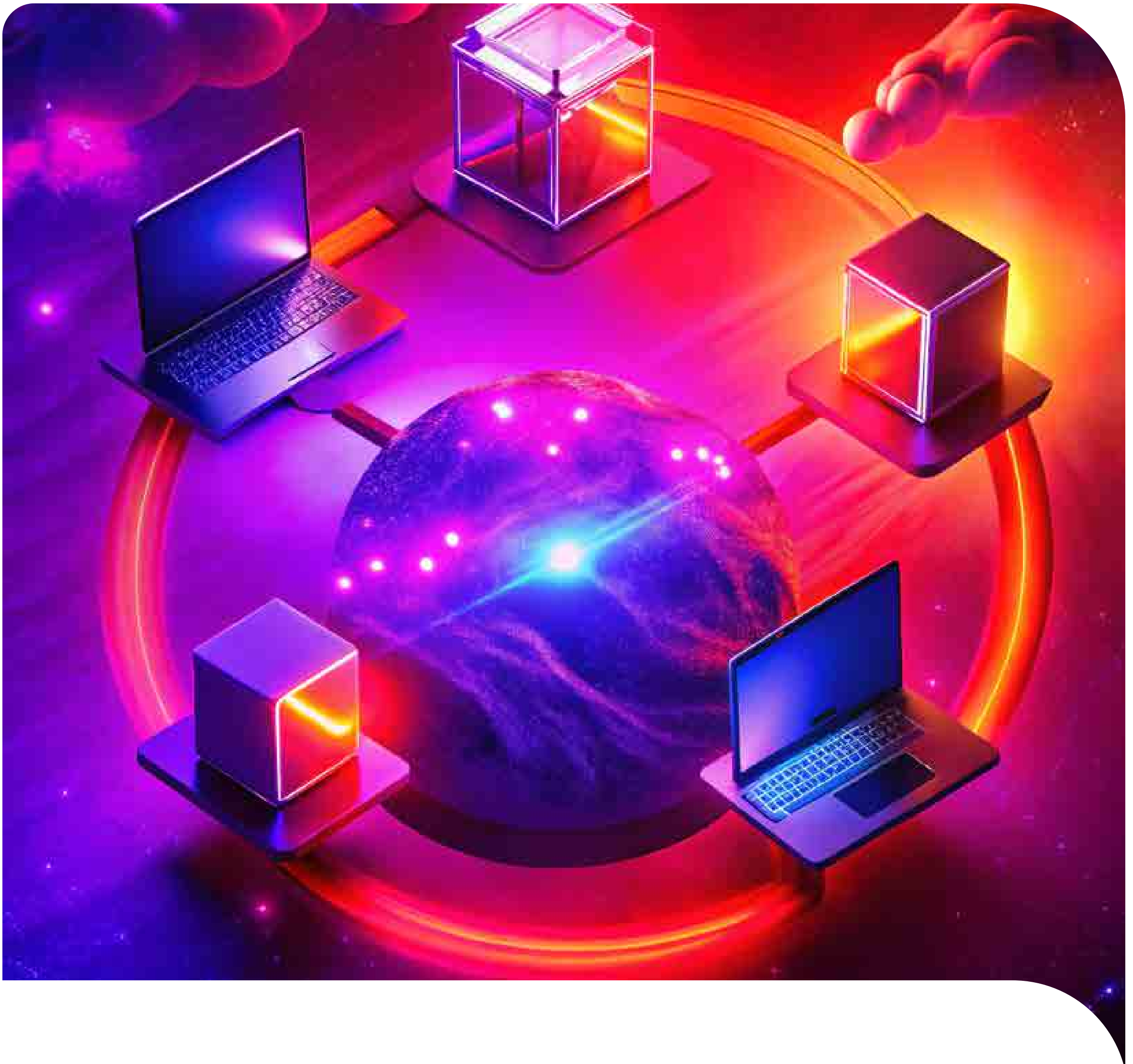
В НОВГУ ИЗОБРЕЛИ УНИКАЛЬНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ ИЗМЕРЕНИЯ САМЫХ МАЛЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Специалисты Политехнического института Новгородского государственного университета (НовГУ) представили технологию измерения самых слабых магнитных полей за счет новой композитной структуры из магнитофибера и пьезофибера. За счет волокнистой структуры достигается наибольший магнитоэлектрический эффект, что позволяет измерять сверхмалые значения физических величин. Новая технология может стать востребованной в электронике, энергетике, биомедицине, геологии и геофизике.

<https://nauka.tass.ru/nauka/22856437?clckid=6a9fb5ca>



НОВОСТИ
ОТРАСЛИ



ГК «СОЛАР» ЗАПУСТИЛА ФУНКЦИЮ ПЕРЕНОСА САЙТОВ СМБ С CLOUDFLARE НА SOLAR SPACE

ГК «Солар» запустила функцию переноса сайтов среднего и малого бизнеса с зарубежного CDN-сервиса Cloudflare на отечественную платформу облачной киберзащиты Solar Space с помощью одной кнопки. Безопасность сайтов на новой платформе обеспечивается за счет Web AntiDDoS, который отражает атаки на сайты и веб-приложения и обеспечивает их доступность, Web AntiBot, который блокирует ботов, и WAF Lite, который защищает от взлома и подмены контента на сайтах и в веб-приложениях.

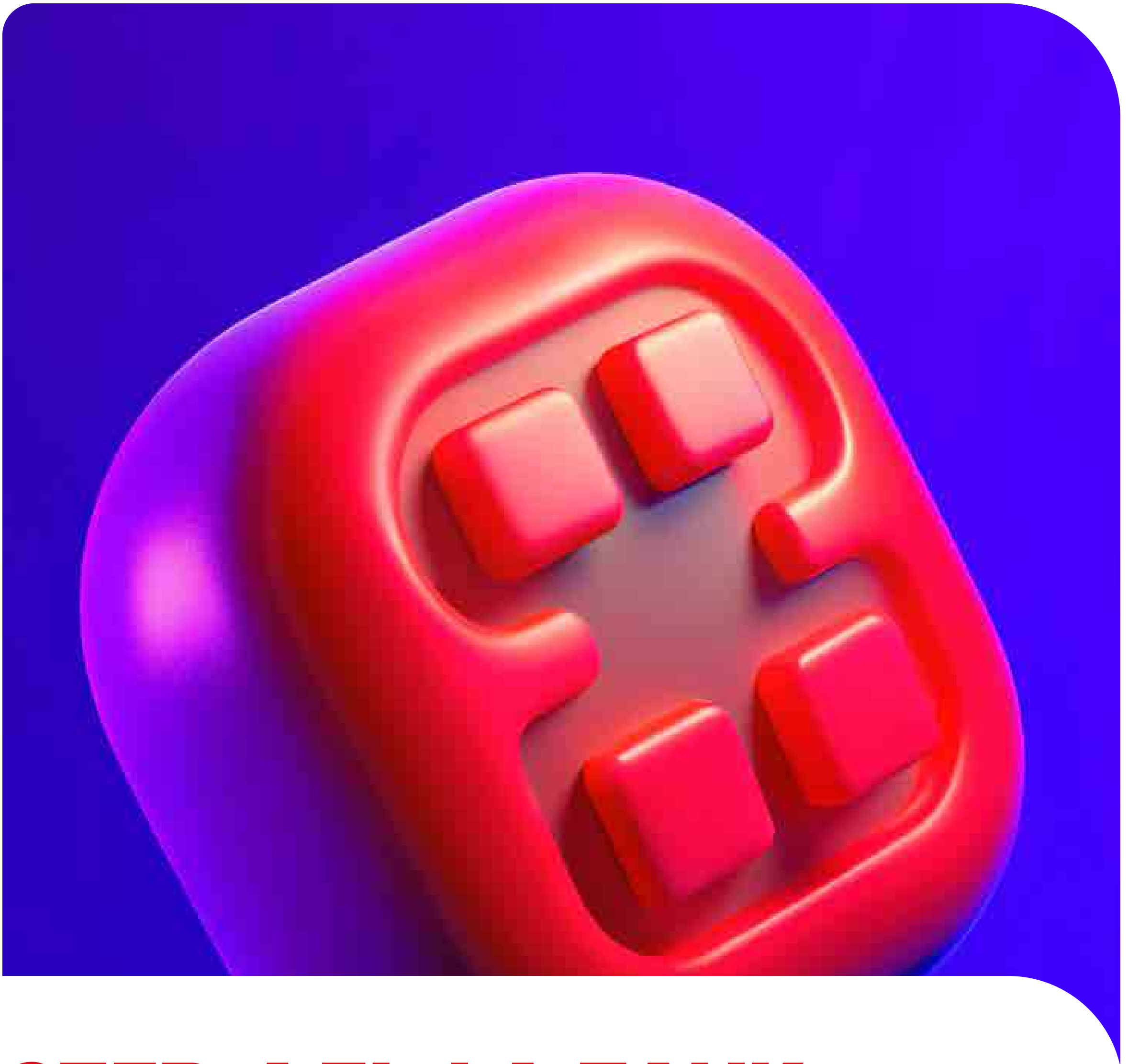
https://safe.cnews.ru/news/line/2025-01-13_gk_solar_zapustila_funktsiyu?clckid=42942eb5



«ЯНДЕКС» ОТКРОЕТ ДОСТУП К СВОЕМУ АНАЛОГУ GITLAB В ФЕВРАЛЕ

«Яндекс» предоставит разработчикам доступ к платформе SourceCraft в феврале 2025 года в режиме технического превью. Платформа станет аналогом американской GitLab и будет включать в себя инструменты для непрерывной интеграции и развертывания, безопасной разработки, аудита, мониторинга проектов. Первым компонентом площадки станет Yandex Code Assistant, который на базе нейросетей сгенерирует наиболее вероятное продолжение кода по его фрагменту.

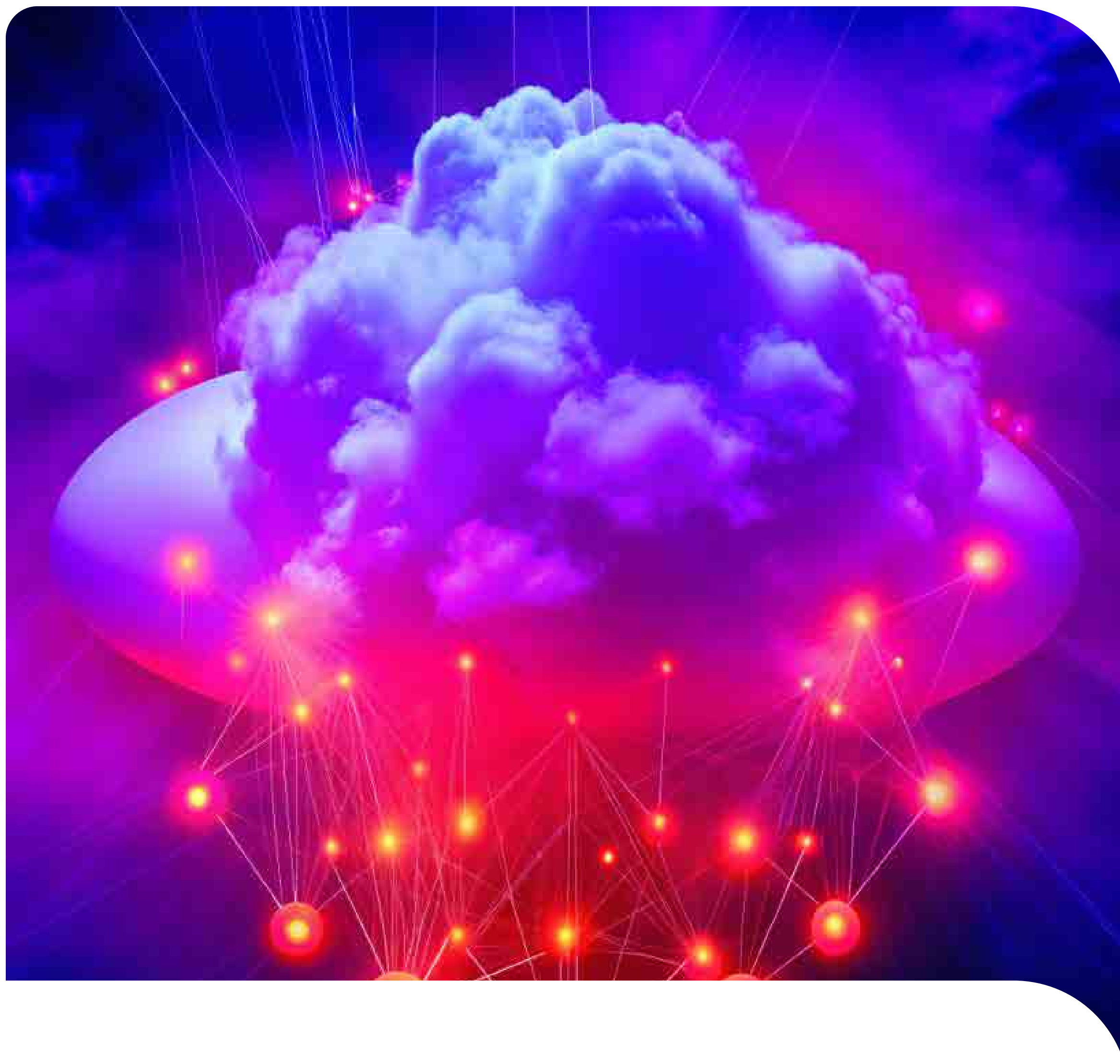
<https://rb.ru/news/yandex-gitlab-sourcecraft/?clckid=35079c54>



СБЕР, АЛЬФА-БАНК И Т-БАНК СОЗДАЛИ «ДОЧКУ» ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПЛАТЕЖНЫХ СЕРВИСОВ

«Сбер», «Альфа-банк» и «Т-Банк» создали дочернюю компанию ООО «Финтех-платформа» для развития платежных решений и сервисов, в том числе оплаты по QR-коду. Она будет заниматься созданием и развитием новых технологичных платежных решений и сервисов на базе равноудаленной и открытой инфраструктуры. 45 % новой компании будут принадлежать «Цифровым активам» («дочке» «Сбера»), «Альфа-банк» и «Т-банк» получат по 27,5 %.

<https://www.interfax.ru/business/1002616?clckid=a798b347>



CORPSOFT24 ПОСТРОИТ ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОЕ ОБЛАКО В ДАТА- ЦЕНТРАХ «РОСАТОМА»

Оператор цифровой экосистемы для бизнеса CorpSoft24 построит импортонезависимое облако в дата-центрах «Росатома». В рамках партнерского соглашения с АО «Атомдата», в дата-центре Москва-2 будет размещена облачная инфраструктура, собранная полностью из отечественных технических решений: серверов, СХД, систем виртуализации, инфраструктурного ПО.

<https://www.comnews.ru/digital-economy/content/237089/2025-01-13/2025-w03/1012/corpssoft24-postroit-importonezavisimoe-oblako-data-centrakh-rosatoma?clckid=5c2a33f1>



РАЗРАБОТАНА РОССИЙСКАЯ ПЛАТФОРМА АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

В Новосибирске разработали прототип информационно-программного комплекса для анализа и обработки больших генетических данных. В создании платформы приняли участие Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН и Институт цитологии и генетики (ИЦиГ) СО РАН. С помощью разработки можно будет выполнять моделирование от уровня клеток до уровня экосистем.

<https://nauka.tass.ru/nauka/22872325?clckid=c5750dae>



«1С ПРО КОНСАЛТИНГ» РАЗРАБОТАЛА МОДУЛЬ ИНТЕГРАЦИИ TIMETTA С КЛЮЧЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ НА БАЗЕ «1С»

«1С ПРО Консалтинг» разработала модуль интеграции Timetta с ключевыми продуктами на базе «1С»: «1С:ЗУП», «1С:Кабинет сотрудника», «1С:Бухгалтерия» и «1С:Управление холдингом». Timetta позволяет по принципу единого окна выстроить систему планирования проектов, контроля финансов, распределения ресурсов и учета времени сотрудников.

https://www.cnews.ru/news/line/2025-01-15_1s_pro_konsalting_razrabotala?clckid=eeb79af9



В НОВОСИБИРСКЕ ЗАПУСТИЛИ ПРОИЗВОДСТВО ПО ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

В Новосибирске запустили опытное производство импортозамещающего программно-аппаратного комплекса «Кратон» для анализа данных в нефтегазовой отрасли. ПАК позволяет обрабатывать данные геологоразведки и разведки полезных ископаемых. Функционал платформы включает в себя интерпретацию сейсмических и скважинных данных и построение моделей по ним.

<https://nauka.tass.ru/nauka/22885135?clckid=70d2debb>



POSITIVE TECHNOLOGIES ВЫПУСТИЛА НОВУЮ ВЕРСИЮ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА БЕЗОПАС- НОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИНФРАСТРУКТУР

Компания Positive Technologies выпустила новую версию системы мониторинга безопасности промышленных инфраструктур. Продукт PT Industrial Security Incident Manager дополнен компонентом PT ISIM Endpoint, который выявляет киберугрозы на конечных узлах технологической сети. Новый компонент учитывает особенности работы систем промышленной автоматизации и содержит правила выявления киберугроз на рабочих станциях и серверах SCADA.

https://safe.cnews.ru/news/line/2025-01-16_positive_technologies_vypustila_novuyu?clckid=8817ab98



В НОВОСИБИРСКЕ СОЗДАЛИ НОВУЮ МОДИФИКАЦИЮ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ МАЛЫХ СПУТНИКОВ

Компания «Современный инжиниринг и автоматика» представила модификацию двигателя на водных двигателях для малых спутников. Особенность новой технологии производства состоит в наличии внешние баков для воды, использующейся в процессе работы двигателей. По словам разработчиков, новая модификация двигателей может быть использована в группировках спутников Роскосмоса «Грифон» и «Марафон».

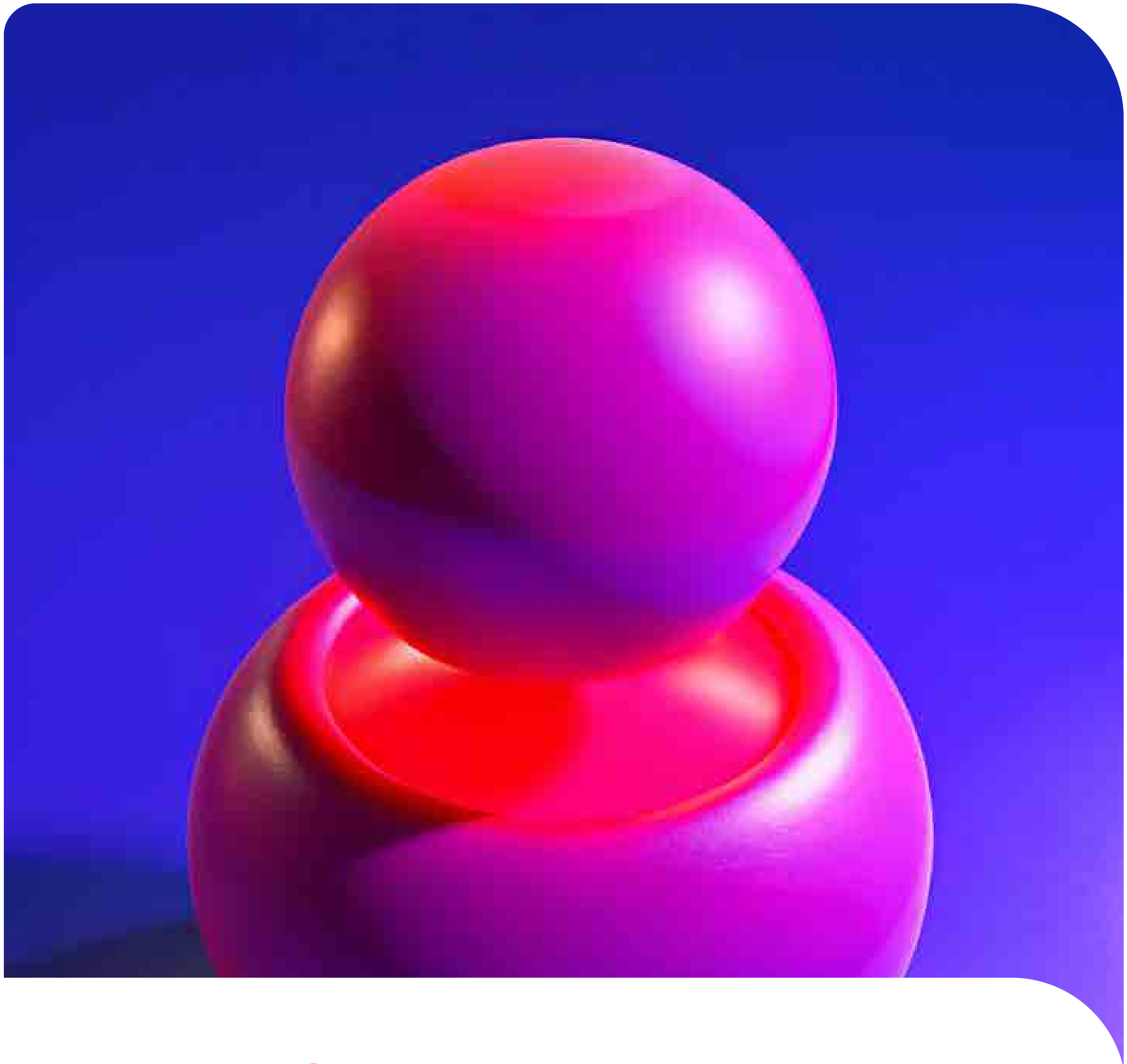
<https://tass.ru/kosmos/22882397?clckid=9adb26a6>



ОТКРЫТ МАТЕРИАЛ С НЕОБЫЧНОЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКОЙ

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) открыли новый полупроводниковый материал с кристаллической решеткой в виде шестиугольных сот. Новое перовскитоподобное соединение с химической формулой $(3\text{-CF}_3\text{pyH})_2(3\text{-CF}_3\text{py})\text{Pb}_3\text{I}_8$ за счет такой формы приобретает новые свойства, которые могут быть применимы для создания устройств фотоники и оптоэлектроники.

<https://nauka.tass.ru/nauka/22893415?clckid=287447f3>



АБД И СБЕРБАНК РАЗРАБОТАЮТ СТАНДАРТ СИНТЕЗА ДАННЫХ

«Сбер» совместно с Ассоциацией больших данных (АБД) разработал предварительный проект национального стандарта синтеза данных. Стандарт должен описать технологию, по которой будут создаваться «конфиденциальные синтетические данные для развития технологий искусственного интеллекта (ИИ)». В его разработке приняли участие представители регулятора, научного сообщества и эксперты компаний — участников АБД.

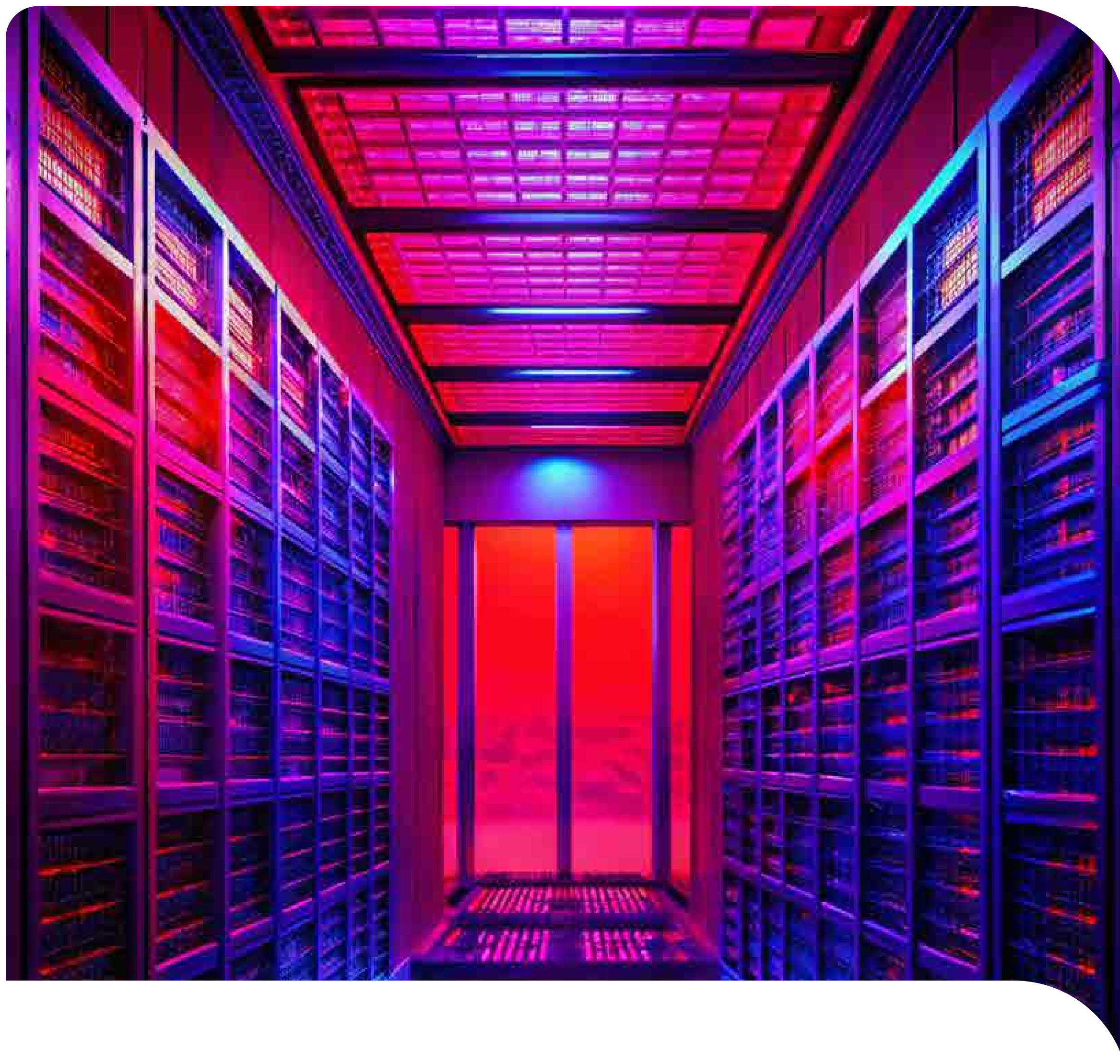
<https://www.comnews.ru/content/237175/2025-01-16/2025-w03/1008/associaciya-bolshikh-dannykh-i-sberbank-razrabotayut-standart-sinteza-dannykh?clckid=ab0c66a4>



В РОССИИ ЗАПУСКАЕТСЯ ПЕРВАЯ «ЦИФРОВАЯ ВЕРФЬ»

На Онежском судостроительно-судоремонтном заводе запустили первую в России «цифровую верфь» под управлением отечественного программного продукта Global ERP. Нововведение позволит увеличить производительность труда не менее чем в 3 раза и увеличить количество строящихся ежегодно судов с 3 до 10. Также с открытием «цифровой верфи» будет создано не менее 500 дополнительных высокотехнологичных рабочих мест.

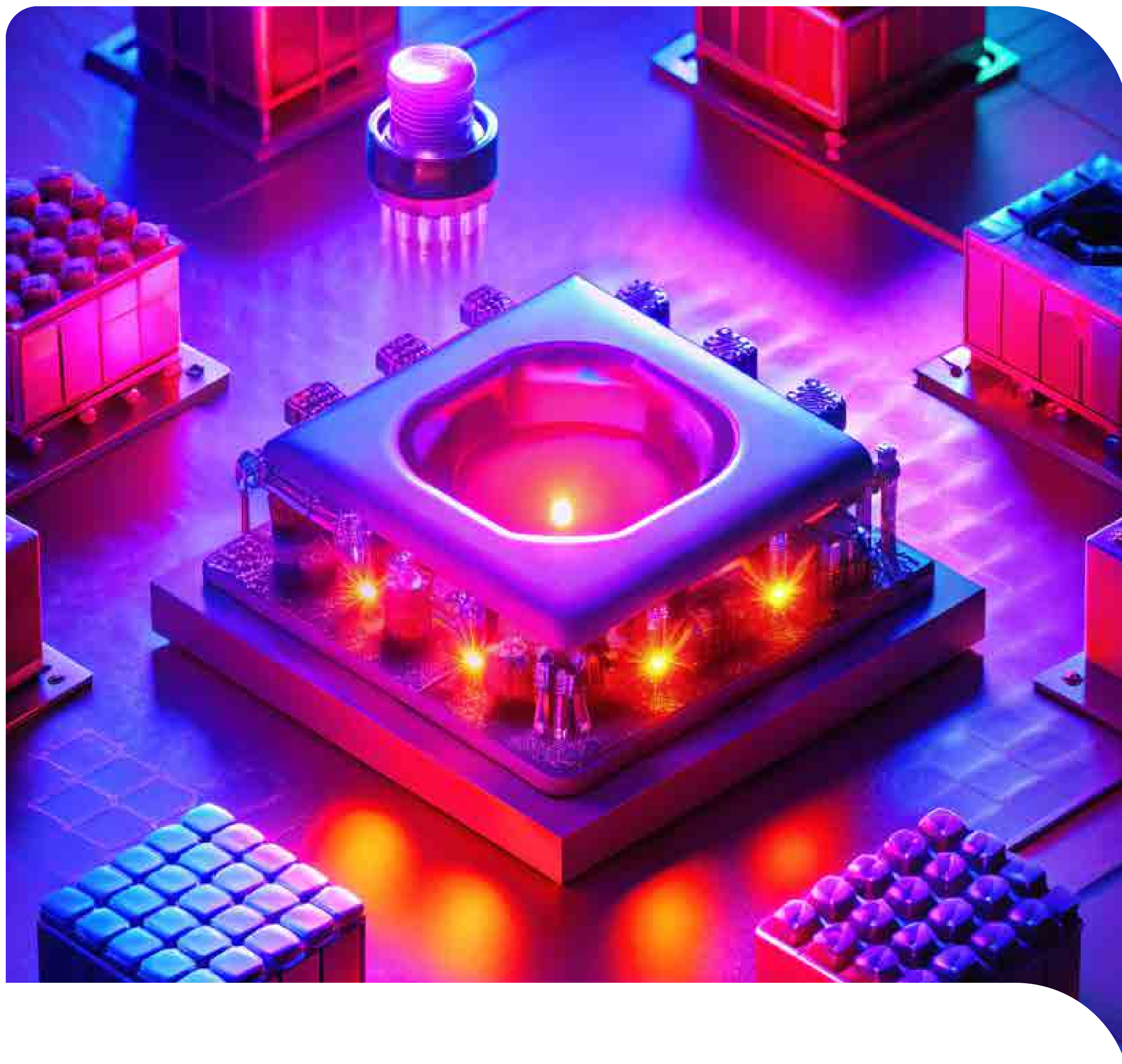
https://www.cnews.ru/news/line/2025-01-16_v_rossii_zapuskaetsya_pervaya?erid=2W5zFJpzVMJ&clckid=c8647c6e



ПЕРВАЯ ПАРТИЯ СЕРВЕР- НОГО ОБОРУДОВАНИЯ OPENYARD ПРОИЗВЕДЕНА НА ЗАВОДЕ В РЯЗАНИ

Вендор серверного оборудования OpenYard запустил в Рязани производство нового поколения серверного оборудования из 19-дюймовой корпоративной линейки на базе процессоров четвертого/пятого поколений. Новые продукты — RS102I (для одноюнитовых систем) и RS202I (для двухюнитовых систем) — призваны обеспечить российский рынок решениями, в основе которых лежат процессоры нового поколения.

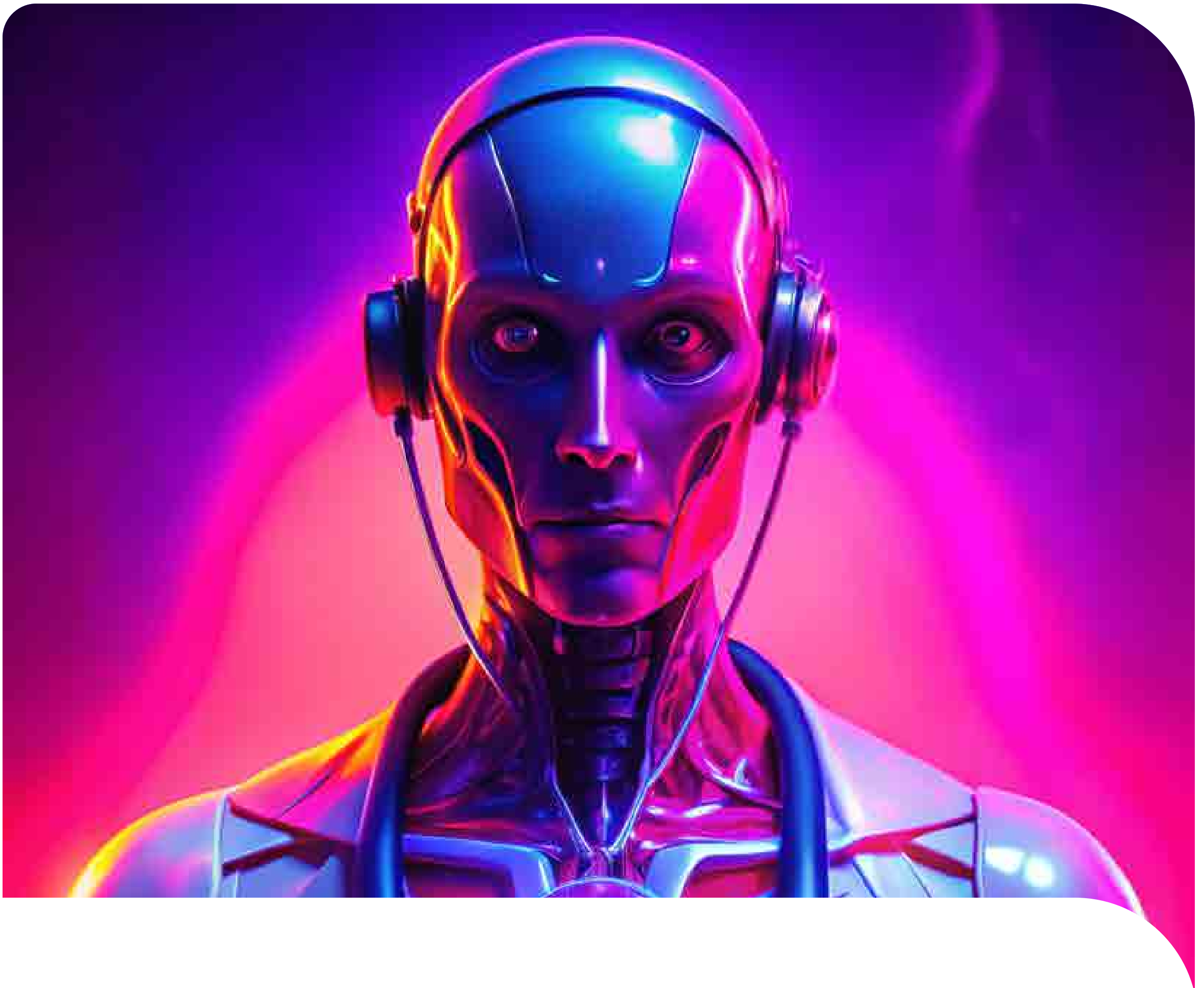
https://www.cnews.ru/news/line/2025-01-17_pervaya_partiya_servernogo?clckid=6a9ea73d



В РОССИИ ПОЯВИТСЯ ПЕРВОЕ ВЫСОКОТЕХ- НОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КОМПОНЕНТОВ СИЛОВОЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

Компания «ИнноПлазмаТех», резидент Сколково, разработала технологию выделения изотопа углерода-14 для создания «вечных» бета-вольтаических батарей, подходящих для кардиостимуляторов и нейроимплантов. В рамках исследования ученым удалось подтвердить эффективность ионно-плазменной технологии, которая дезактивирует облученный реакторный графит и удаляет слой, содержащий повышенную концентрацию этого изотопа углерода.

<https://habr.com/ru/news/874498/?clckid=0c4cb6f6>



В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ СОЗДАЛИ ИИ ДЛЯ ПОМОЩИ ВРАЧАМ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ МЕТАСТАЗОВ РАКА ЛЕГКОГО

Ученые Сеченовского университета вместе с коллегами из НовГУ имени Ярослава Мудрого разработали нейросеть для помощи врачам в прогнозировании метастазов рака легкого. Для обучения нейросети ученые использовали 162 гистоскана, содержащих 8212 размеченных врачами-патологоанатомами сосуда. ИИ оказался способен идентифицировать кровеносные сосуды и инвазию опухоли в них с точностью выше 95 %.

<https://www.sechenov.ru/pressroom/news/v-sechenovskom-universitete-sozdali-ii-dlya-pomoshchi-vracham-v-prognozirovanii-metastazov-raka-legk/?clckid=3265af71#:~:text=Ученые%20Сеченовского%20Университета%20разработали%20нейросеть,необходимости%20менять%20схему%20терапии%20пациента.>



В «ГАЗПРОМ БУРЕНИЕ» СОЗДАЛИ АВТОМАТИ- ЗИРОВАННУЮ ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ

В компании «Газпром Бурение» создали ИТ-платформу для автоматизации бизнес-процессов финансового блока и последующей передачи их в Общий центр обслуживания (ОЦО). Для автоматизации процессов был использован программный продукт «1С:Управление холдингом». В рамках проекта была повышена эффективность управления компаниями и настроен регламентированный учет в единой базе.

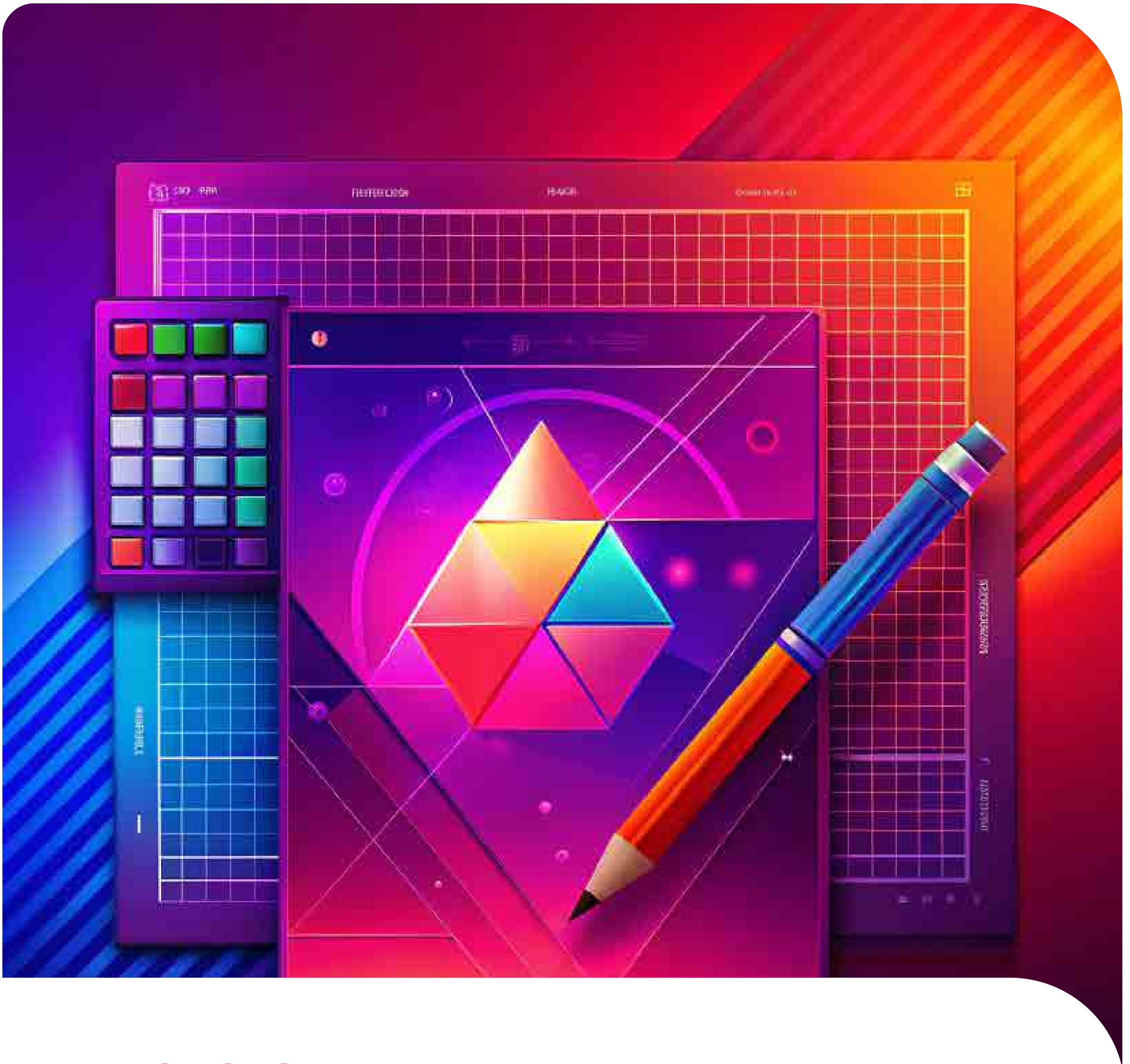
https://www.cnews.ru/news/line/2025-01-20_v_kompanii_gazprom_burenie?clckid=0ff4a079



В РОССИИ СОЗДАДУТ ЕДИНЫЙ СЕРВИС ОПЛАТЫ ЛИЦОМ

«Сбер» и Национальная система платежных карт (НСПК) запустят единый сервис для платежей по биометрии. Клиенты смогут подключиться к единой системе из приложения любого банка, а также пользоваться широкой сетью терминалов крупнейшего игрока с возможностью считывать биометрию. Запуск кросс-биоэквайринга запланирован на второе полугодие 2025 года.

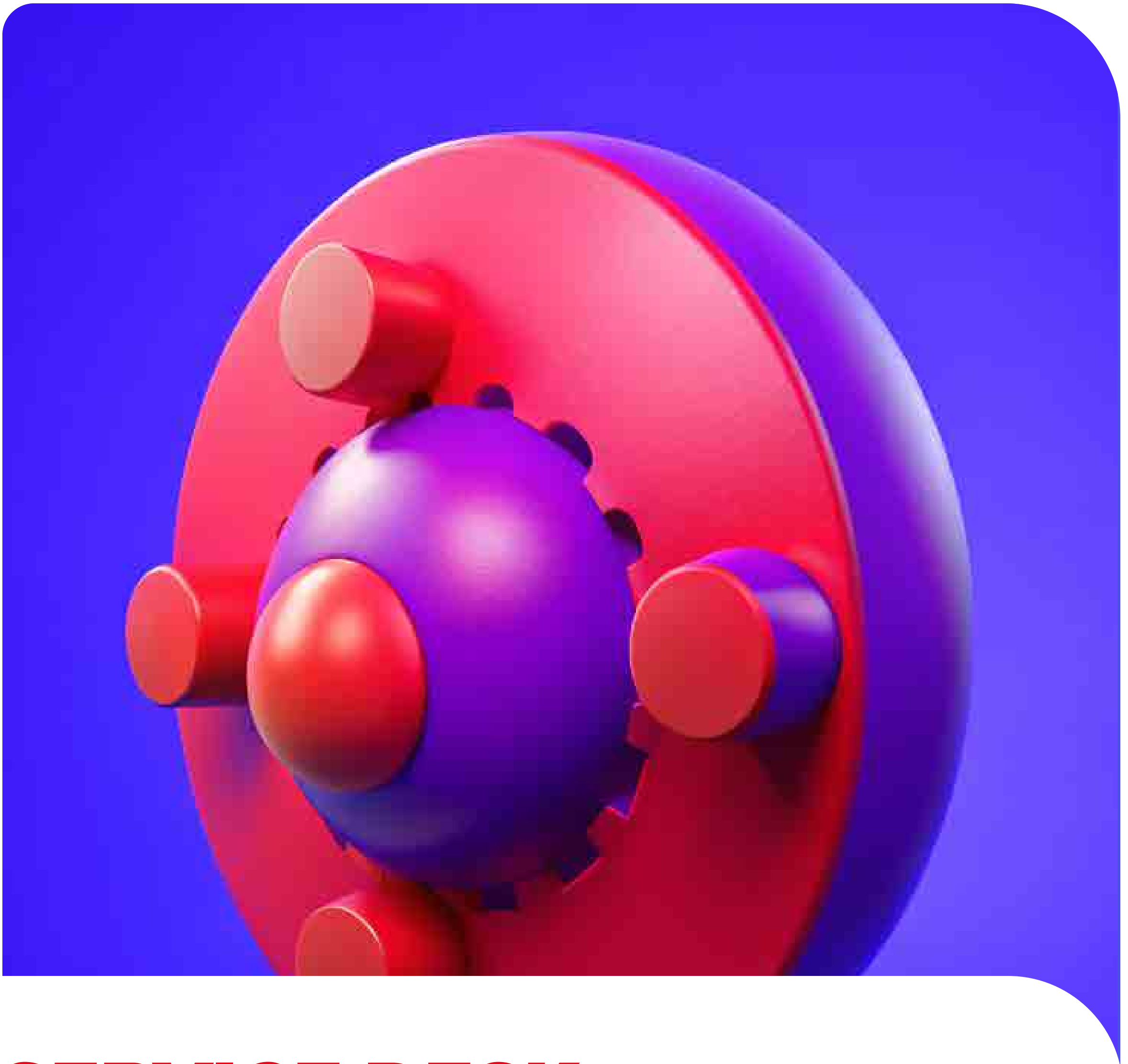
<https://iz.ru/1824089/evgenii-grachev/v-rf-sozdadut-edinyi-servis-oplaty-litcom?clckid=f9cebca1>



В РОССИИ СОЗДАН «УБИЙЦА» MICROSOFT VISIO

Разработчик продуктов «Мой офис» компания «Новые облачные технологии» представила собственную альтернативу приложению Microsoft Visio — векторный графический редактор «Мой Офис Схема» для настольных компьютеров. Инструмент разработан в технологическом партнерстве с компанией «Графтех». Среди его преимуществ разработчики отмечают поддержку операционных систем семейства Linux: CentOS, Debian и Ubuntu, а также отечественных ОС «Альт», Astra Linux, и «Ред ОС».

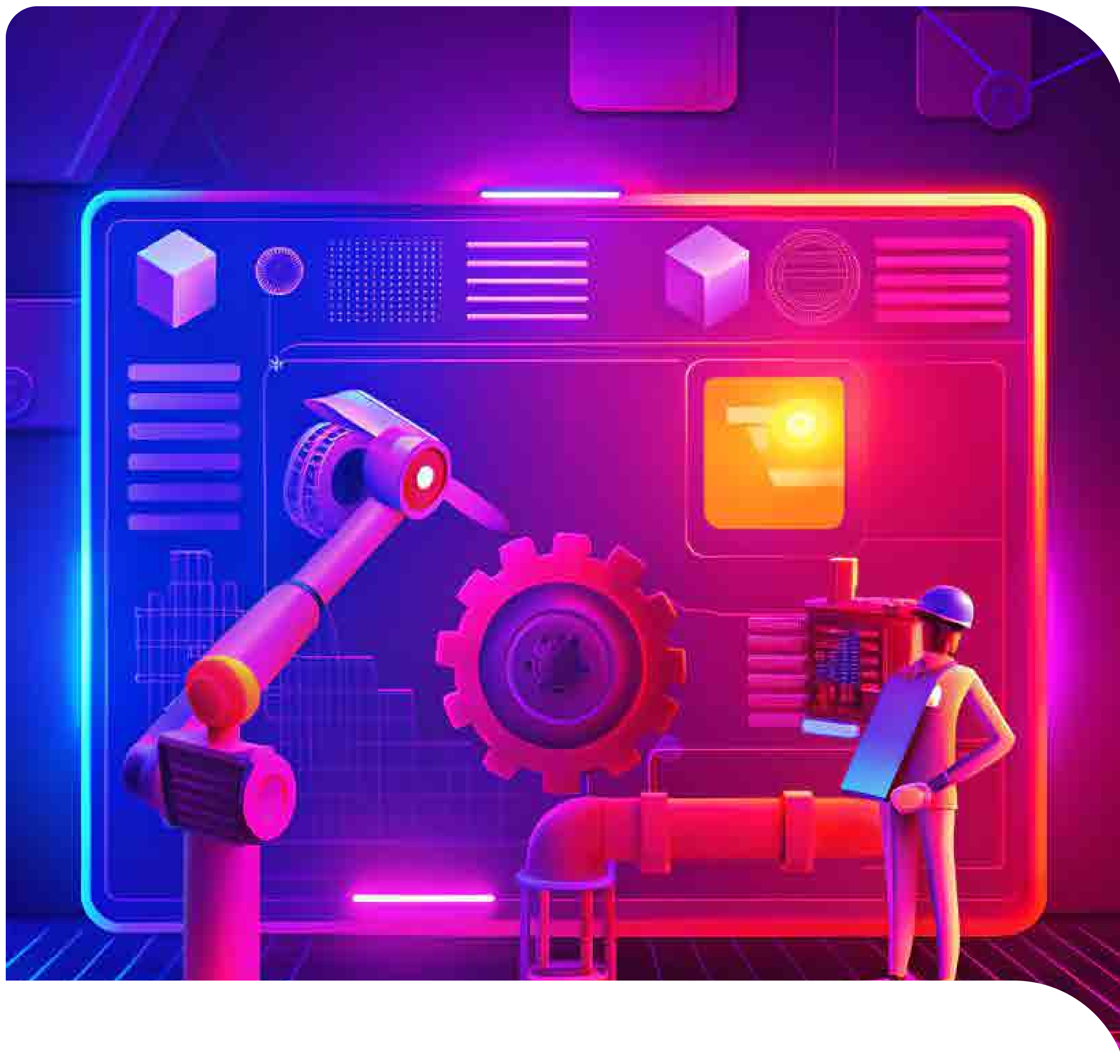
https://corp.cnews.ru/news/top/2025-01-21_rossiyane_sozdali_redaktor?clckid=afcf604c



SERVICE DESK ОПТИМИЗИРУЮТ ПРИ ПОМОЩИ ИИ

Системный интегратор для промышленности «Райтек ДТГ» разработал собственное решение на базе искусственного интеллекта (ИИ) Copilot Ai2B, предназначенное для увеличения эффективности работы Service Desk. ИИ-решение позволяет снизить затраты на первую линию поддержки от 50 % до 90 % и значительно сократить время на поиск решений и анализ проблем на второй и третьей линиях.

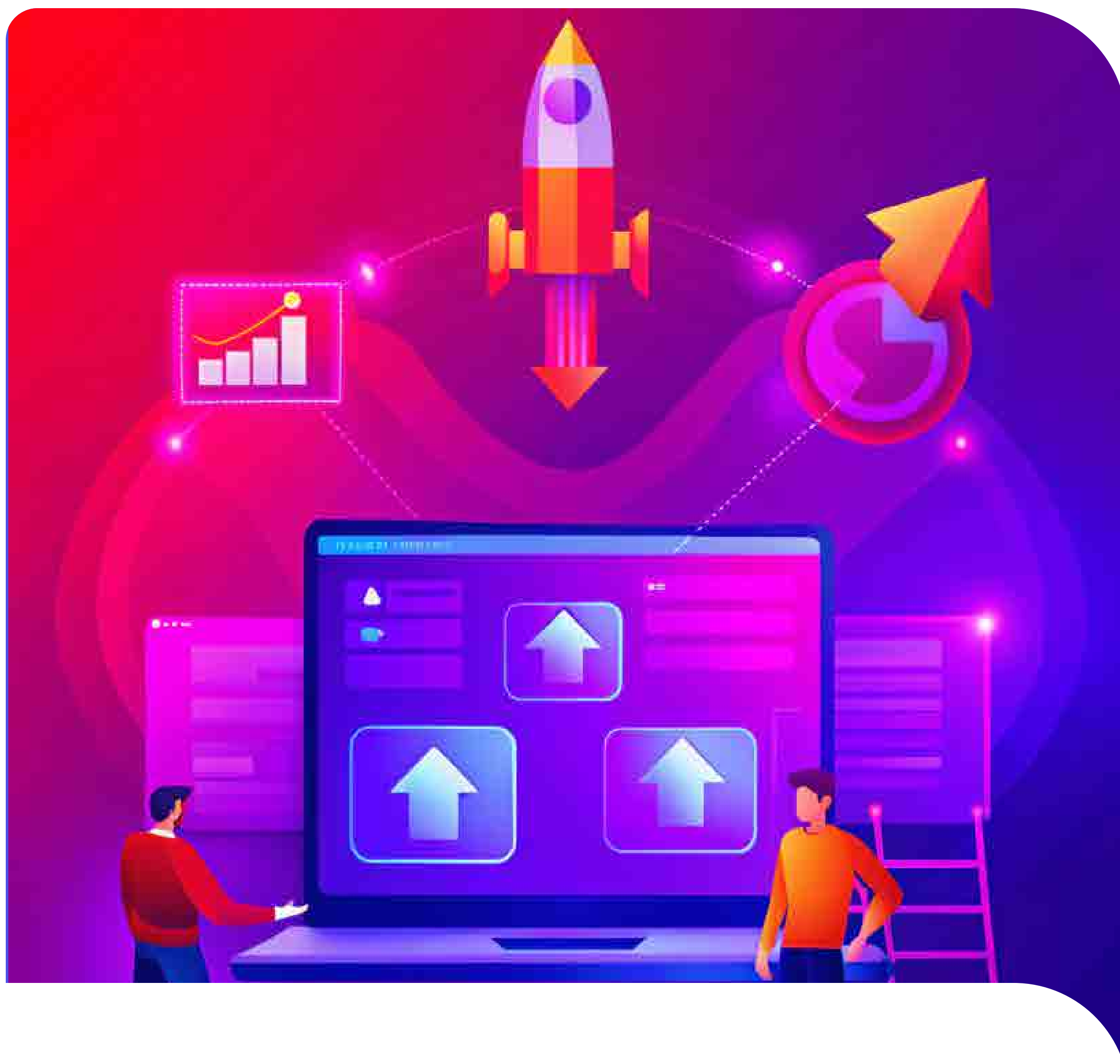
<https://telecomdaily.ru/news/2025/01/21/service-desk-optimiziruyut-pri-pomoshchi-ii?clckid=275ee0f7>



РОСТЕХ РАЗРАБОТАЛ ИНТЕРАКТИВНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ СТАНКОВ

Холдинг «СТАН» госкорпорации «Ростех» разработал интерактивный интерфейс для операторов станков. Комплекс повышает удобство работы, упрощает доступ к инженерным данным и ускоряет управление производством. Разработка состоит из установленной на станок сенсорной панели, компьютера и собственного ПО, и позволяет работать с техдокументацией, визуализировать процесс обработки деталей, в том числе с помощью 3D-моделей.

<https://rostec.ru/media/news/rostekh-razrabotal-interaktivnyy-interfeys-dlya-operatorov-stankov/?clckid=5dbaaf40#start>



ВПЕРВЫЕ РАСШИРЕНЫ ВОЗМОЖНОСТИ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ

В Пензенском государственном университете разработали два программных продукта, которые позволяют при моделировании в проектировании использовать нейросети, обученные физическим законам. Разработка поможет подбирать наиболее подходящий материал под определенную задачу, ее можно применять для проектирования в строительстве и машиностроении, а также при производстве электроаппаратуры.

<https://nauka.tass.ru/nauka/22939791?clckid=9abbd023>



В МФТИ СОЗДАЛИ ПО ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТОКСИЧНЫХ ПАРОВ МАЗУТА

В МФТИ разработали компьютерную программу для прогноза распространения загрязнений воздуха, возникших в результате выброса мазута. Цифровая система в первую очередь предназначена для мониторинга вредных испарений мазута в зоне катастрофы у побережья Черного и Азовского морей. Программа моделирует перемещения воздушных масс и способна предсказывать ситуацию на трое суток вперед и может быть использована службами, которые борются с последствиями аварии.

https://www.cnews.ru/news/line/2025-01-22_v_mfti_sozdali_po_dlya_monitoringa?clckid=88d42557



СПУТНИКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

«Бюро 1440» (входит в «ИКС Холдинг») анонсировало выпуск абонентских спутниковых терминалов собственной разработки. Терминал представляет собой устройство до 60 см в длину и ширину и весом не более 15 кг. Благодаря технологии активных фазированных антенных решеток терминал автоматически находит спутник, устанавливает и удерживает с ним связь.

https://t.me/bureau_1440/107?clckid=33f1223a



VK TECH ПРЕДСТАВИЛА SECURE CLOUD

Компания VK Tech выпустила новую защищенную облачную платформу Secure Cloud, предназначенную для проектирования, усовершенствования, поддержки и расширения ГИС и систем обработки персональных данных. Платформа предлагает вычислительную инфраструктуру для госорганов, внебюджетных фондов, федеральных исполнительных структур и крупных предприятий. Вся инфраструктура Secure Cloud реализована на отечественном оборудовании.

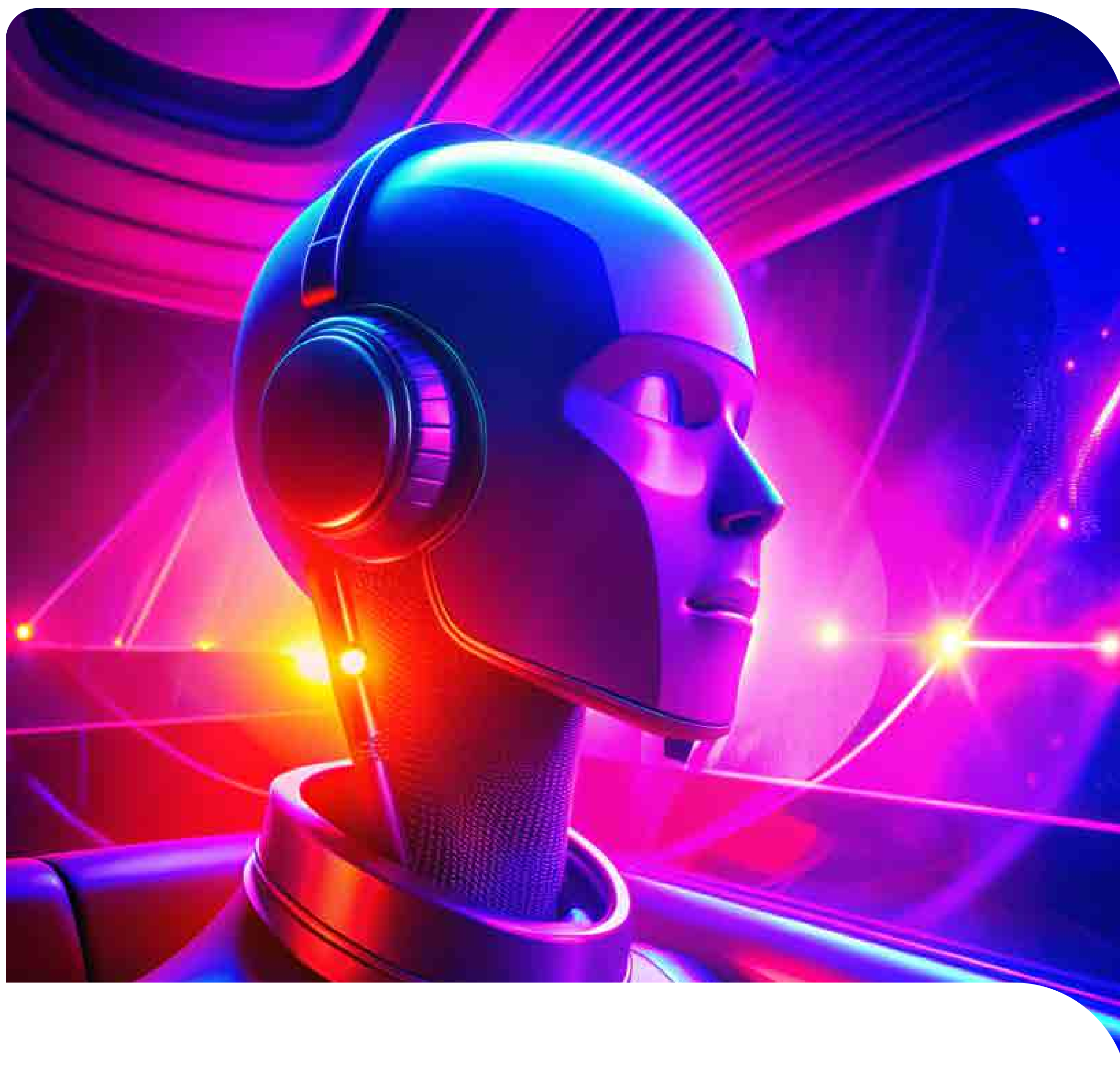
https://habr.com/ru/news/875818/?utm_source=telegram_news&utm_medium=social&utm_campaign=/ru/news/875818/&clckid=f24ce076



MOBILE INFORM GROUP ПРЕДСТАВИЛА РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СМАРТФОН MIG S6

Компания Mobile Inform Group (MIG) выпустила промышленный смартфон MIG S6 с предустановленной российской операционной системой РЕД ОС М. Устройство доступно в двух вариантах: стандартном и взрывозащищенном, сертифицированном для работы в потенциально опасных зонах. Как утверждают в компании, смартфон MIG S6 на базе Ред ОС М может стать оптимальным решением для нефтегазовой отрасли, энергетики, добычи и других сфер, требующих защищенного оборудования.

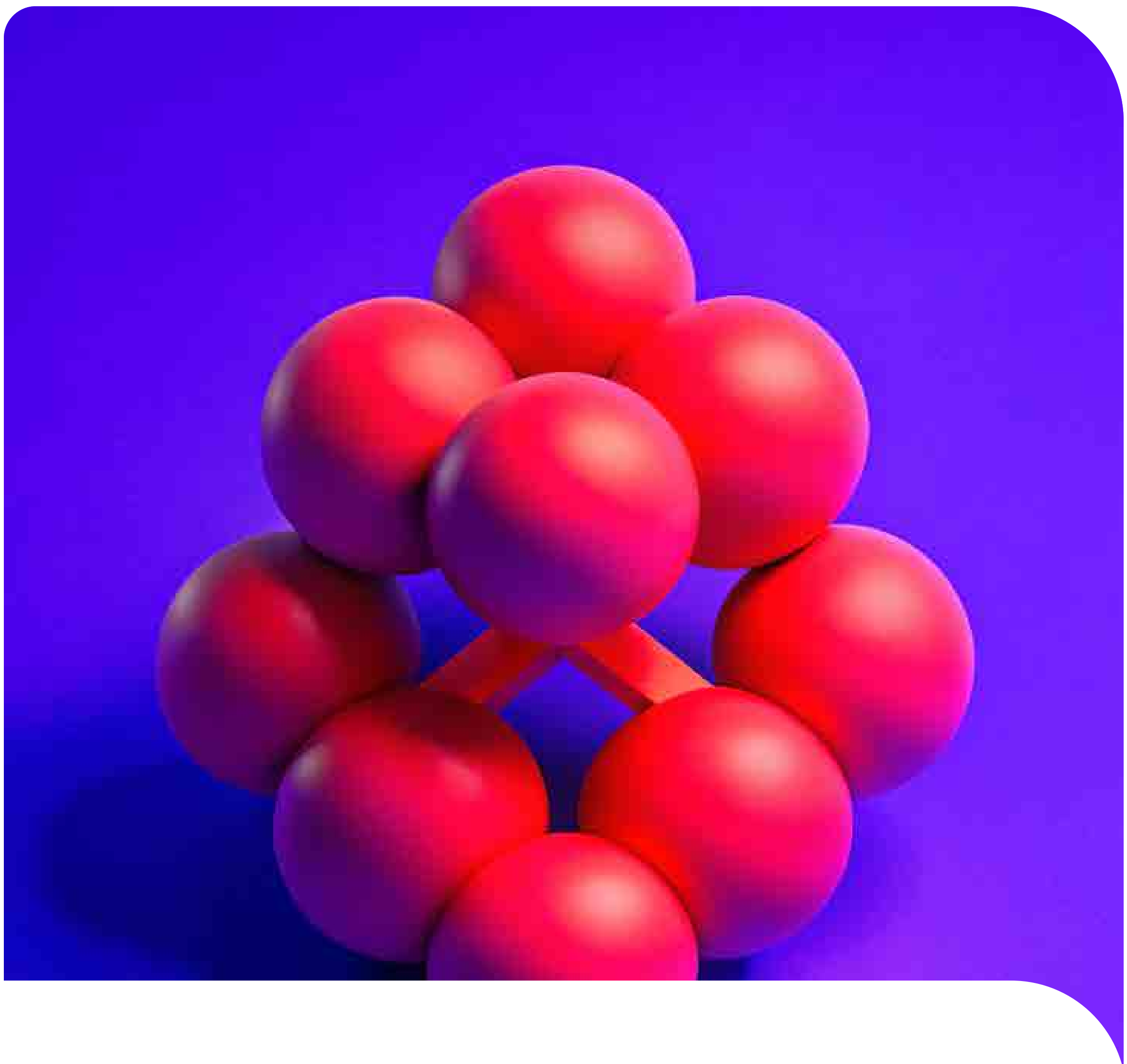
https://habr.com/ru/news/875736/?utm_source=telegram_news&utm_medium=social&utm_campaign=/ru/news/875736/&clckid=5a6382a4



«КАМАЗ» ВНЕДРИЛ ГОЛОСОВОГО ПОМОЩ- НИКА В ИНФОРМ- СИСТЕМУ АВТОТЕХНИКИ ПОКОЛЕНИЯ К5

«Камаз» первым среди российских автопроизводителей внедрил голосовое управление функциями транспортного средства. Умный голосовой помощник станет доступен в бортовой информационной системе автотехники поколения К5. С помощью помощника водители смогут во время движения отдавать голосовые команды по управлению климатической системой, запрашивать текущие параметры транспортного средства, а также запускать приложения.

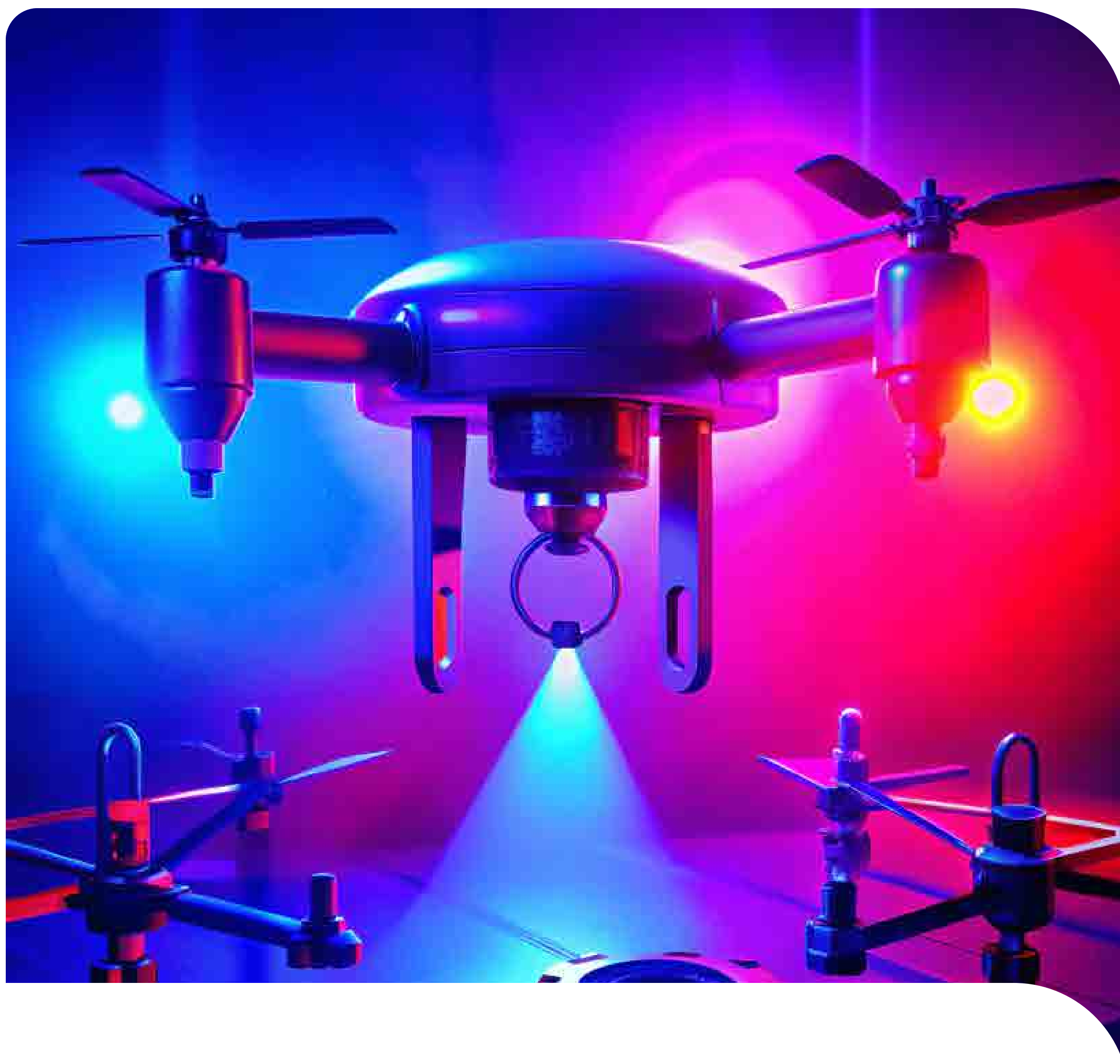
<https://tass.ru/ekonomika/22949645?clckid=06a82cb5>



РАЗРАБОТАН АЛГОРИТМ ПАМЯТИ ДЛЯ ИИ, ПОВЫШАЮЩИЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ РОБОТОВ

Специалисты МФТИ, ФИЦ «Информатика и управление» РАН и института AIRI разработали биологически подобный алгоритм памяти для искусственного интеллекта, повышающий эффективность обучения роботов. Новый алгоритм позволит роботизированным системам обобщать данные и находить между ними взаимосвязи, что в свою очередь позволит сэкономить время и вычислительные ресурсы на обработку информации и поможет более эффективному обучению ИИ.

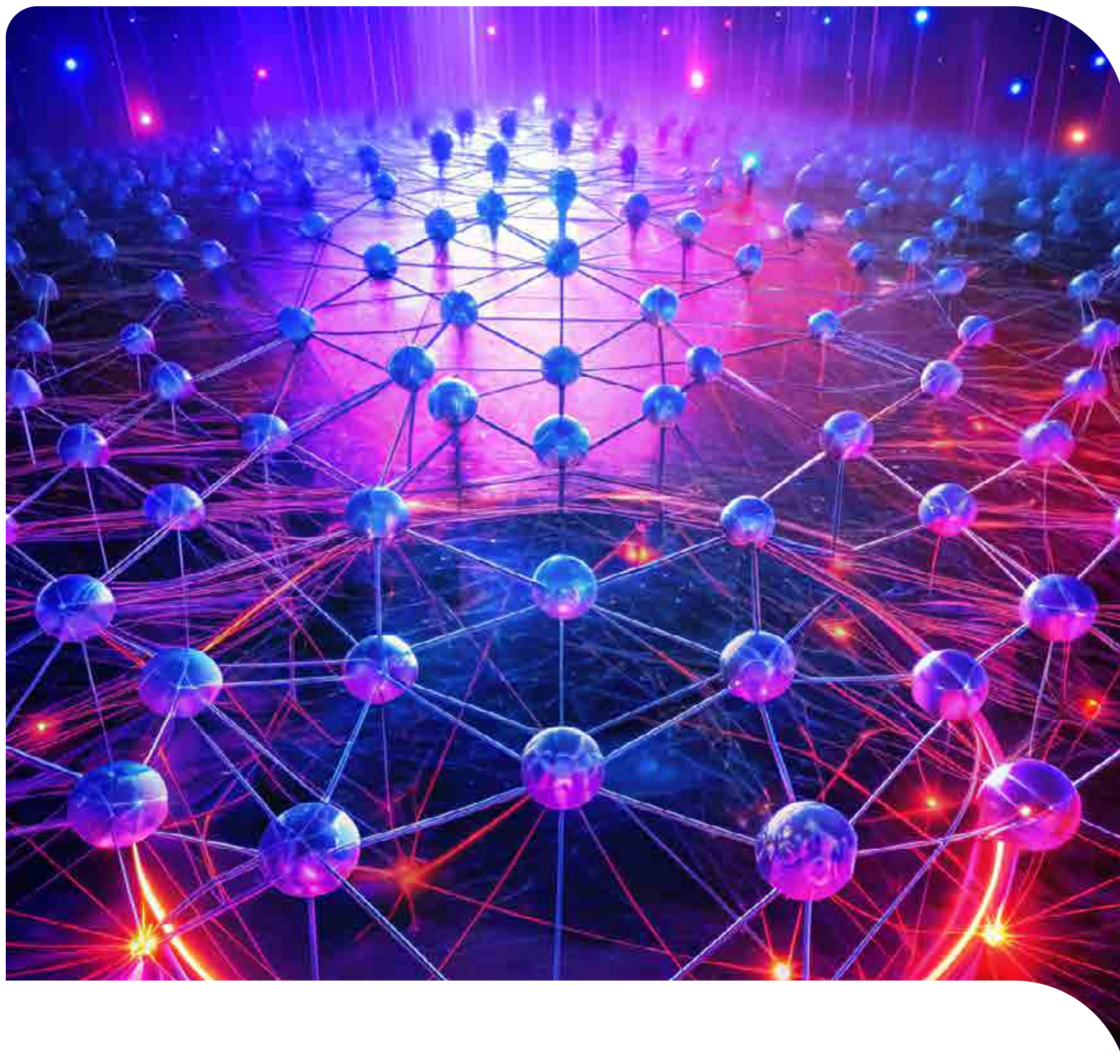
<https://nauka.tass.ru/nauka/22956611?clckid=eaf0d218>



РОСТЕХ ОСВОИЛ СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КЛЮЧЕВЫХ УЗЛОВ ДЛЯ БЕСПИЛОТНИКОВ

Холдинг «Росэлектроника» (входит в «Ростех») запустил производство ключевых узлов для беспилотников, в том числе навигационных модулей, позволяющих ориентироваться по спутникам, а также по наземным базовым станциям мобильной связи. Помимо этого, в холдинге создали два типа контроллеров двигателя для управления силовыми установками беспилотных летательных, подводных и надводных аппаратов любого назначения.

<https://rostec.ru/media/news/rostekh-osvoil-seriynoe-proizvodstvo-klyuchevykh-uzlov-dlya-bespilotnikov/?clckid=b35b421b#end>



МТС ЗАЩИТИТ ЦИФРОВОЙ СЛЕД АБОНЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ПРИВАТНОЙ СВЯЗИ MEMBRANA

МТС представила мобильное приложение Membrana, которое позволяет управлять фильтрацией интернет-трафика и входящими голосовыми вызовами. Приложение работает с помощью собственного алгоритма для определения подозрительных и зловредных сайтов. Блокировка рекламы осуществляется в любом виде — изображений, видео и текстов. Также с помощью приложения пользователь может приоритезировать входящие вызовы с помощью ИИ-секретаря.

<https://moskva.mts.ru/about/media-centr/soobshheniya-kompanii/novosti-mts-v-rossii-i-mire/2025-01-24/mts-zashhitit-cifrovoj-sled-abonentov-s-pomoshhyu-privatnoj-svyazi-membrana?clckid=fc74dcbd>



VISIONLABS И VIZORTEK ПОВЫШАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАРКОВОЧНЫХ СИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ ИИ

Компании VisionLabs и Vizortek представили совместное ИИ-решение для автоматизации парковочных систем. За счет использования технологий компьютерного зрения разработка может точно распознавать номера, марки, модели и другие атрибуты автомобиля. За видеоаналитику в решении отвечает платформа Luna Cars от VisionLabs, которая распознает атрибуты автомобилей с точностью выше 95 %.

https://www.cnews.ru/news/line/2025-01-27_visionlabs_i_vizortek_povyshayut_effektivnost?clckid=1be7afdc



НАЧАТ ВЫПУСК СИЛОВЫХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ УЛЬТРАБЫСТРЫХ ЗАРЯДНИКОВ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

НПО «Энергомодуль» произвело первые образы российских силовых модулей на кристаллах третьего поколения силовых полупроводников — разработке группы «Элемент». Разработка предназначена для использования в ультрабыстрых зарядных устройствах электромобилей, железнодорожной технике и промышленном оборудовании. Ожидается, что к 2030 году будет выпущено до 100 тысяч модулей на карбиде кремния.

https://www.cnews.ru/news/top/2025-01-24_gruppa_element_vypustila?clckid=7e4b3a47



МТС РАЗРАБОТАЛА ЕДИНОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ МОНТАЖНИКОВ И ПОЛЕВЫХ ИНЖЕНЕРОВ

МТС разработала единое мобильное приложение для монтажников и полевых инженеров Field Service Management (FSM). Приложение объединяет в себе пять корпоративных систем и функций: планировщик задач и автоматизированное управление нарядами; управление выдачей и списанием инвентаря и клиентского оборудования; подключение оборудования, его диагностику и обслуживание; систему взаимодействия с клиентами (CRM); биржу нарядов. Решение позволит экономить до 15 % времени, требующееся на оформление нарядов и документов.

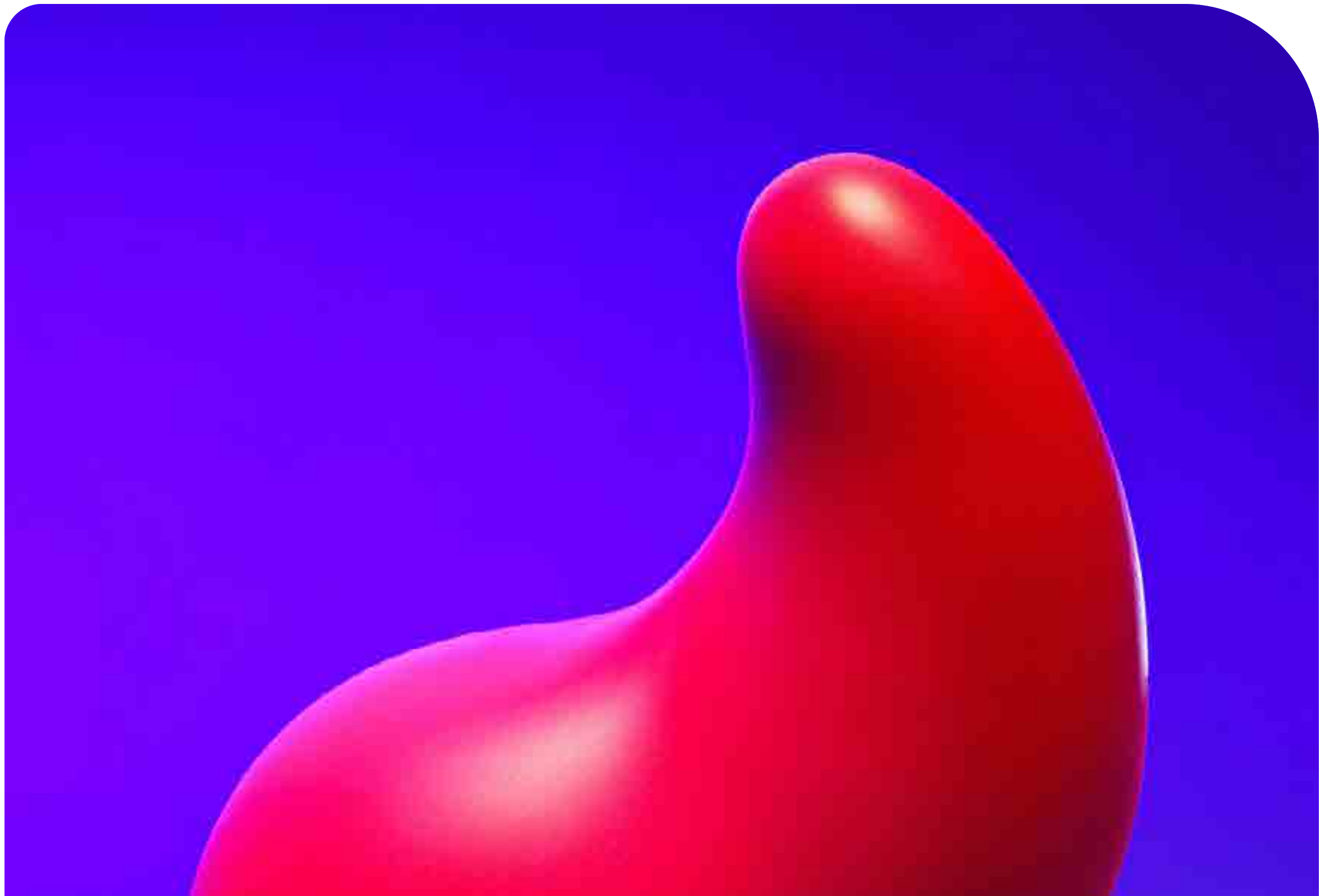
<https://moskva.mts.ru/about/media-centr/soobshheniya-kompanii/novosti-mts-v-rossii-i-mire/2025-01-27/mts-razrabotala-edinoe-mobilnoe-prilozhenie-dlya-raboty-montazhnikov-i-polevyh-inzhenerov?clckid=15efe60d>



Т-БАНК ИМПОРТОЗАМЕСТИЛ СОФТ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА ОТ MICROSOFT

«Т-банк» завершил процесс перехода корпоративного центра сертификации с программного обеспечения Microsoft на отечественное решение Safetech. Такое решение используется для шифрования соединений, подтверждения подлинности сайтов, защиты корпоративных данных и электронных подписей. «Т-банк» стал первой в стране финансовой организацией, отказавшейся от иностранного корпоративного центра сертификации в пользу решения российского вендора.

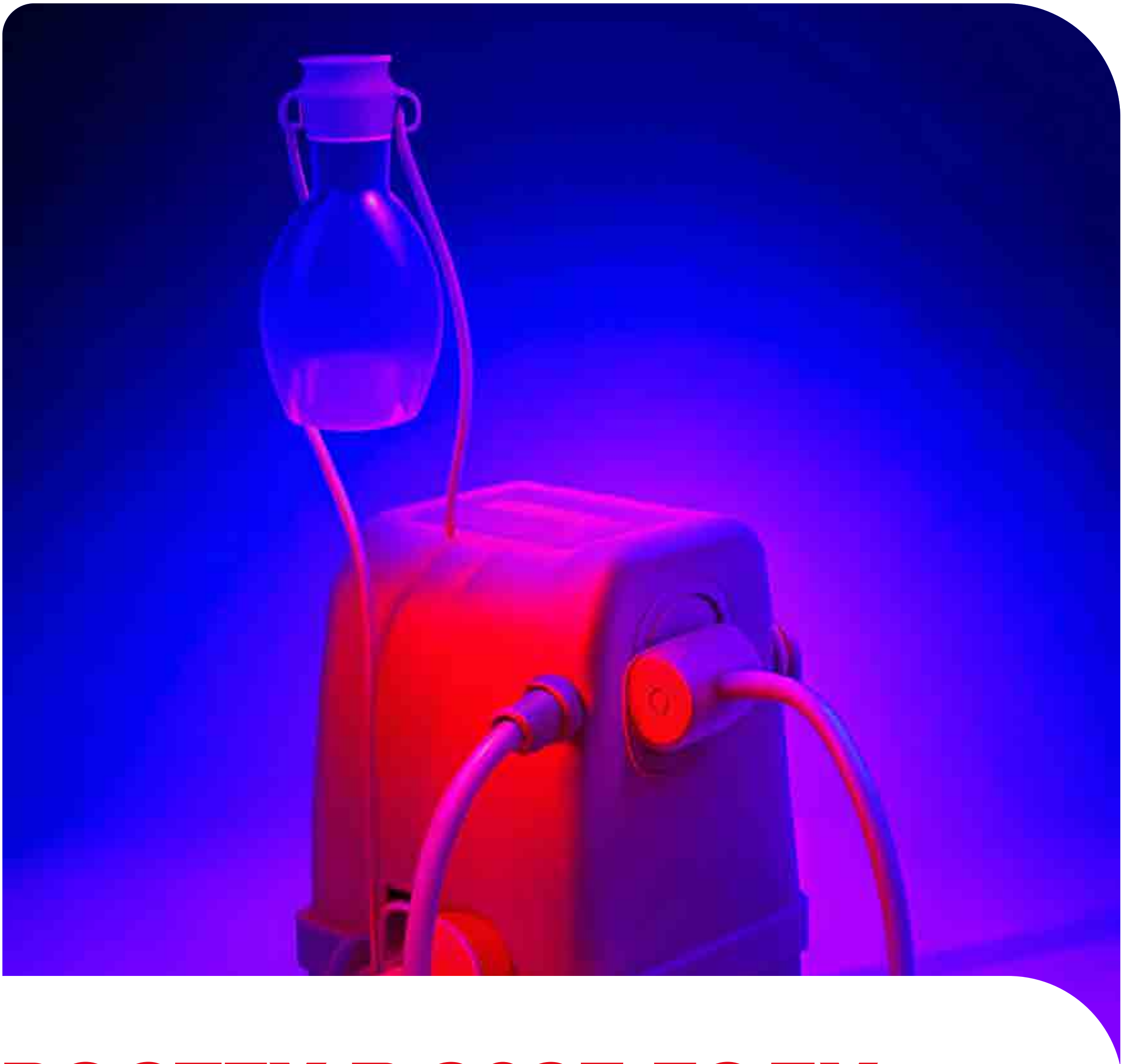
<https://www.vedomosti.ru/finance/articles/2025/01/28/1088641-t-bank-importozamestil-klyuchi-ot-microsoft?clckid=e8ca48ab>



В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ РАЗРАБАТЫВАЮТ ПЛАТФОРМУ НА ОСНОВЕ ИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКОГО ГАСТРИТА

Специалисты Института клинической морфологии и цифровой патологии Сеченовского университета совместно с ПАО «Вымпелком» разрабатывают ИИ-систему поддержки принятия врачебных решений для диагностики хронических гастритов и выявления пациентов с высоким риском развития рака желудка. Эта система может способствовать стандартизации и повышению точности гистологической диагностики. Разработанная в «Вымпелкоме» ИИ-модель была обучена на цифровой базе данных гистологических сканов биоптатов слизистой оболочки желудка, собранной специалистами университета.

<https://www.sechenov.ru/pressroom/news/v-sechenovskom-universitete-razrabatyvayut-tsifrovuyu-platformu-na-osnove-ii-dlya-diagnostiki-khroni/?clckid=11d63100>



РОСТЕХ В 2025 ГОДУ ВЫВЕДЕТ НА РЫНОК ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ПОРТАТИВНЫЙ АППАРАТ ИВЛ

Холдинг «Швабе» (входит в «Ростех») планирует выпустить первый отечественный портативный аппарат искусственной вентиляции легких АИВЛ-Д в течение нынешнего года. Устройство сохраняет и синхронизирует информацию, позволяя отслеживать изменения состояния пациента и анализировать динамику. Благодаря встроенному аккумулятору АИВЛ-Д может работать автономно в течение нескольких часов и сможет применяться как в стационаре, так и в домашних условиях.

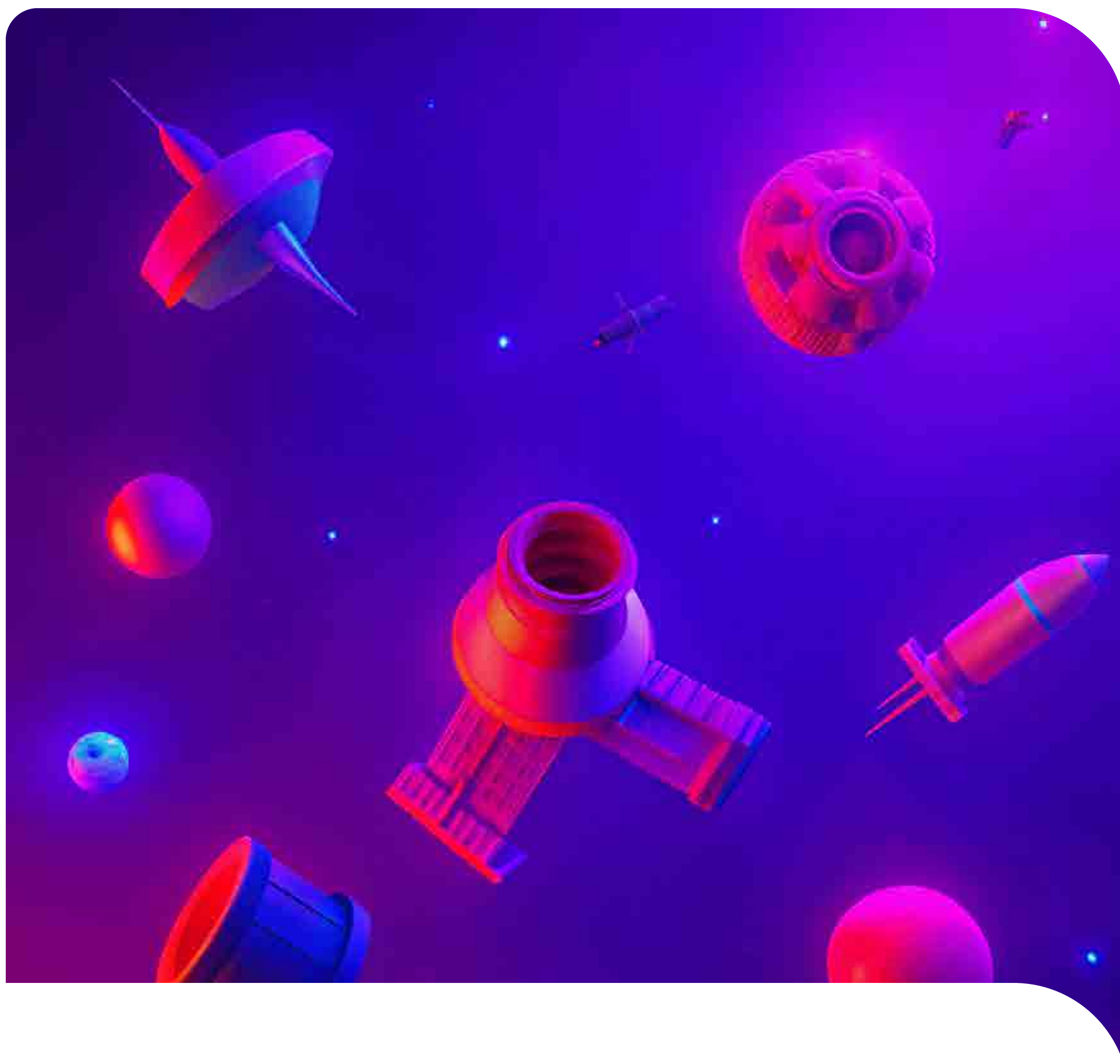
<https://rostec.ru/media/news/rostekh-v-2025-godu-vyvedet-na-rynok-pervyy-rossiyskiy-portativnyy-apparat-ivl/?clckid=ffe81246#middle>



В РОССИИ РАЗРАБОТАЛИ СЧЕТЧИК КЛЕТОК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ

Ученые Алтайского государственного университета (АлтГУ) разработали ИИ-прибор для подсчета клеток бактерий, микроскопических грибов и других микроорганизмов. Прибор включает в себя камеру с объективом для получения изображений и микроконтроллер для управления процессом, размещенные в компактном корпусе. Разработка предназначена для использования в биотехнологических процессах, а также в пищевых производствах.

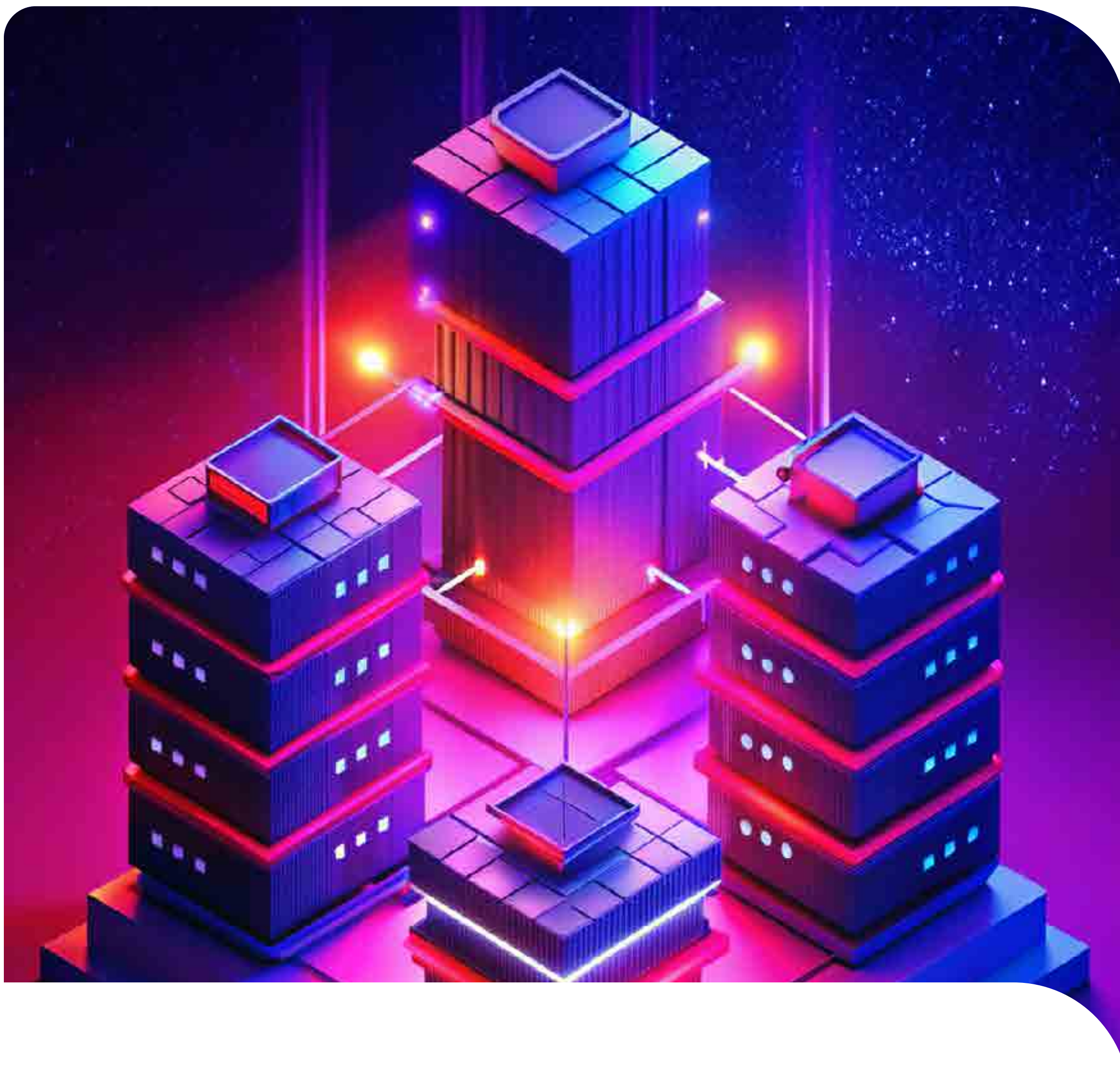
<https://nauka.tass.ru/nauka/22998227?clckid=26614a67>



РАЗРАБОТАНЫ ОПЫТНЫЕ ОБРАЗЦЫ МИКРОСБОРОК ДЛЯ КОСМОСА И АВИАЦИИ

В Новосибирском государственном техническом университете (НГТУ) разработали опытные образцы гибридных микросборок для систем электропитания в космосе и авиации. Сборки представляют собой печатную плату, на которую установлены элементы электроники без корпусов. Эти устройства выступают как преобразователи постоянного тока для спутников, авиатехники, накопителей энергии большой мощности.

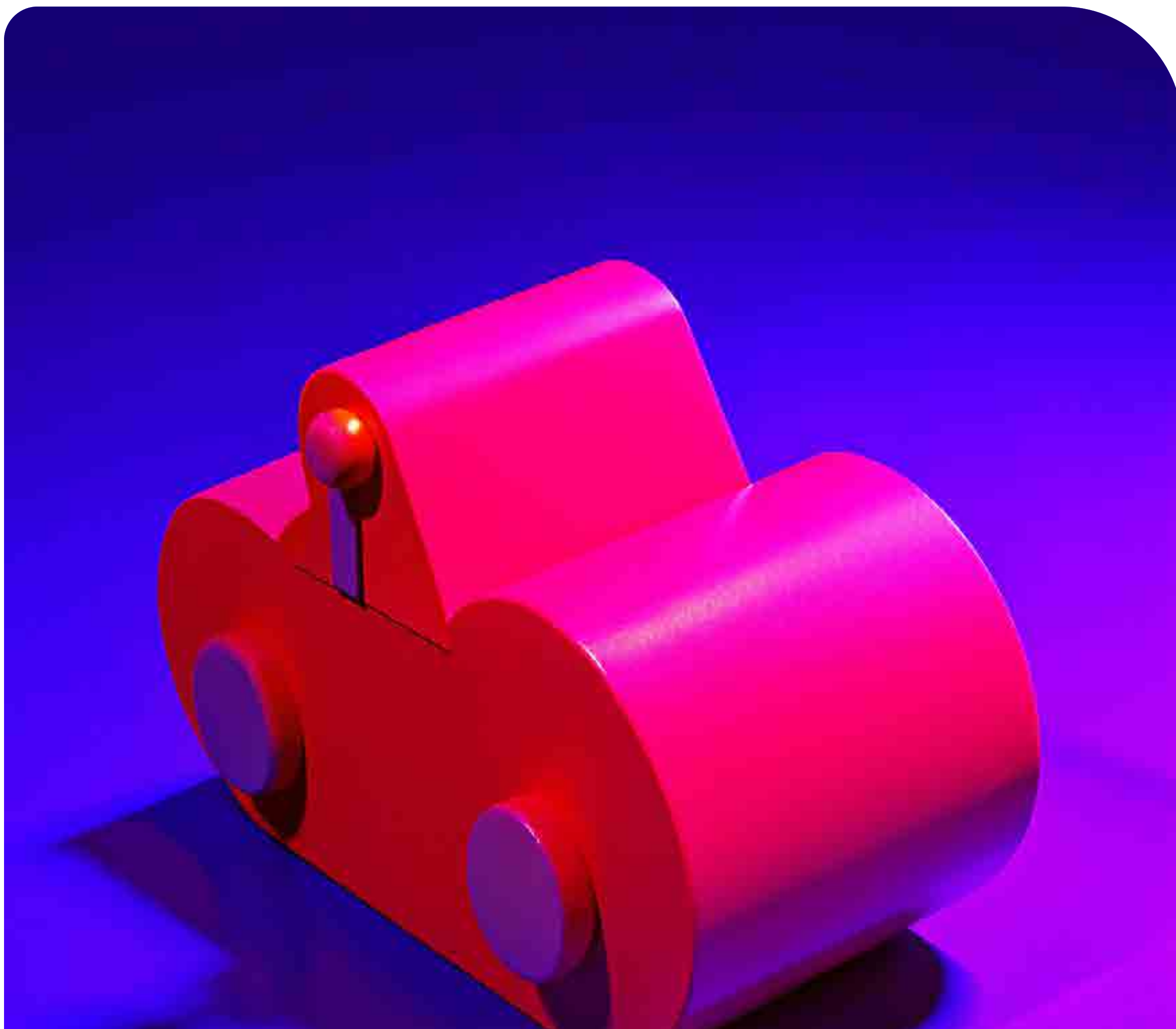
<https://nauka.tass.ru/nauka/22999105?clckid=f3631bd2>



«ЯНДЕКС» ВЫЛОЖИЛ В ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП РЕШЕНИЕ PERFORATOR, ПРИЗВАННОЕ ПОМОЧЬ БИЗНЕСУ СОКРАТИТЬ РАСХОДЫ НА СЕРВЕРЫ

«Яндекс» выложил в открытый доступ исходный код утилиты Perforator. Инструмент помогает оптимизировать код, анализируя работу приложений на сервере в реальном времени. Использование Perforator может сэкономить до 20 % затрат компаний на обслуживание серверов.

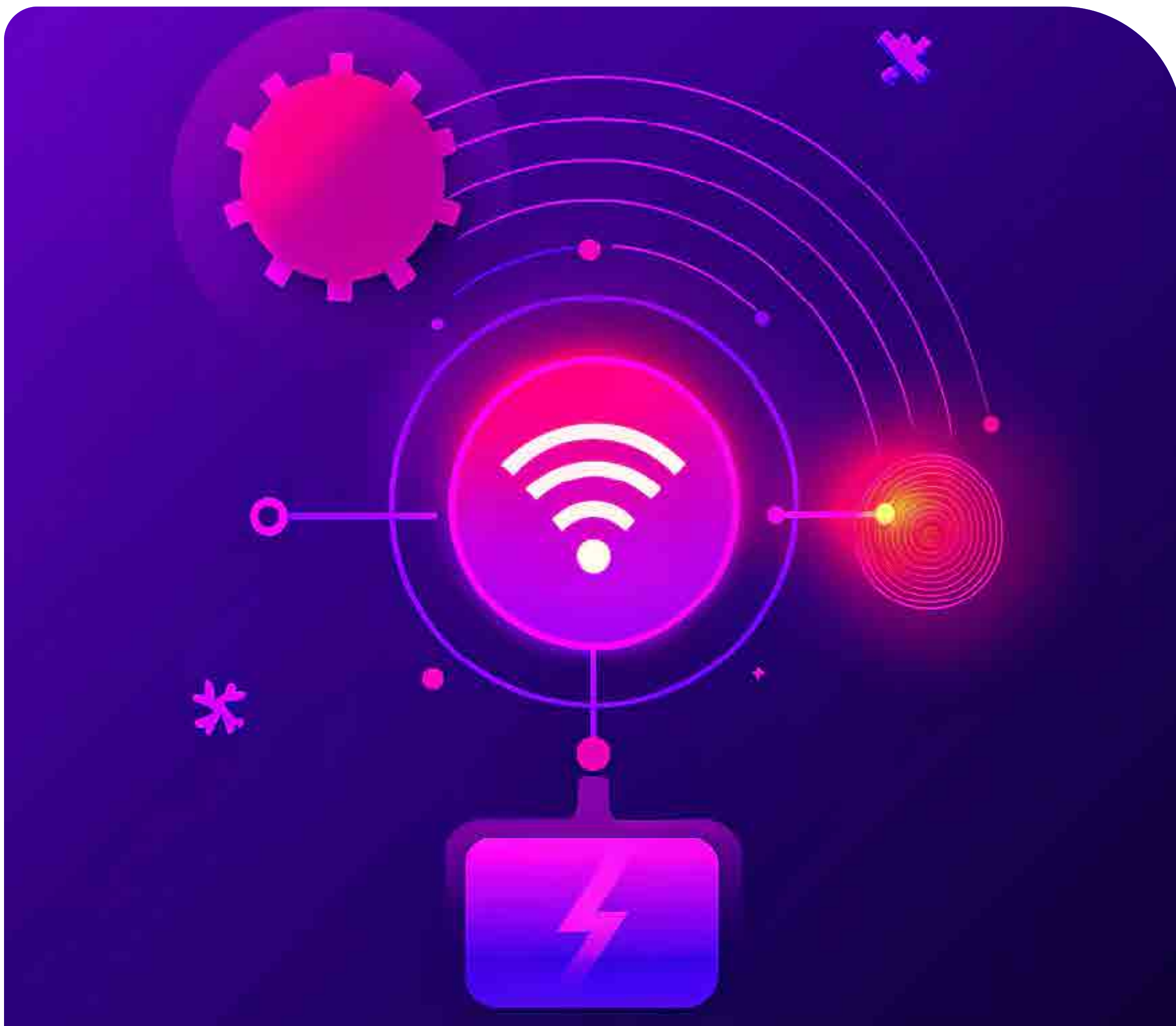
<https://habr.com/ru/news/877880/?clckid=ee17e040>



РОСТЕХ СОЗДАЕТ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ДОРОЖНЫЙ КАТОК

Холдинг «Высокоточные комплексы» (входит в «Ростех») совместно с ассоциацией «Р.О.С.АСФАЛЬТ» разрабатывает автоматизированный каток, который сможет выполнять дорожные работы в автономном режиме без человека в кабине. Машина оснащена программно-аппаратным комплексом «Прометей». Комплекс включает несколько камер, средства связи, блоки обработки информации, а также пульт управления с джойстиком.

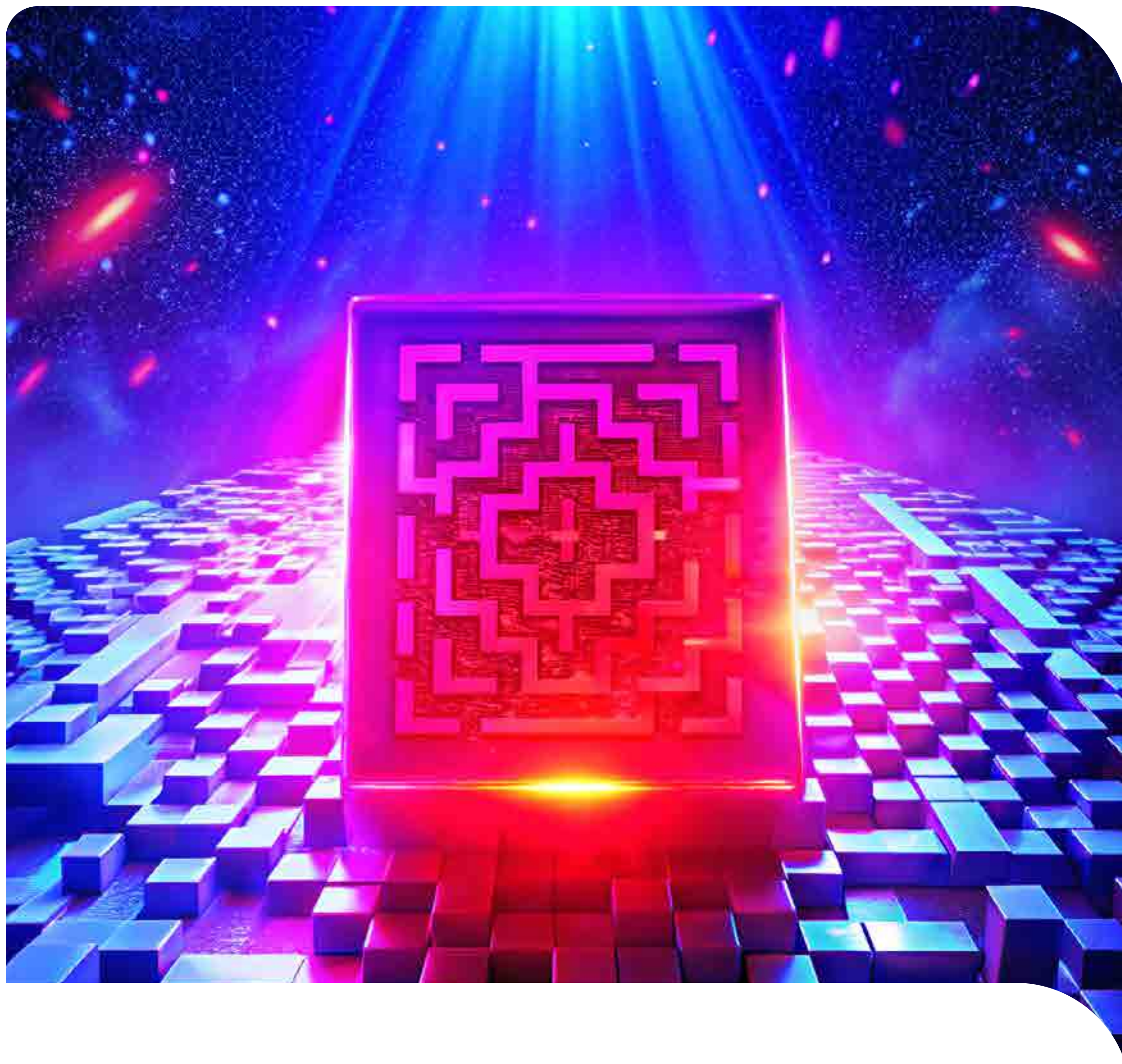
<https://rostec.ru/media/news/rostekh-sozdaet-avtomatizirovanny-dorozhnyy-katok/?clckid=f0a49eb4#middle>



РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ПОМОГАЕТ ПРЕДОТВРАЩАТЬ СБОИ В РАБОТЕ ИНТЕРНЕТА

Специалисты «Дом.ру» создали первую отечественную систему автоматической диагностики, которая автоматически выявляет и помогает устранять технические неполадки в работе интернета. Система проактивного сервиса («СПАС») непрерывно обрабатывает данные с серверов, коммутаторов и клиентского оборудования, анализируя около 2 миллионов сообщений с устройств в секунду.

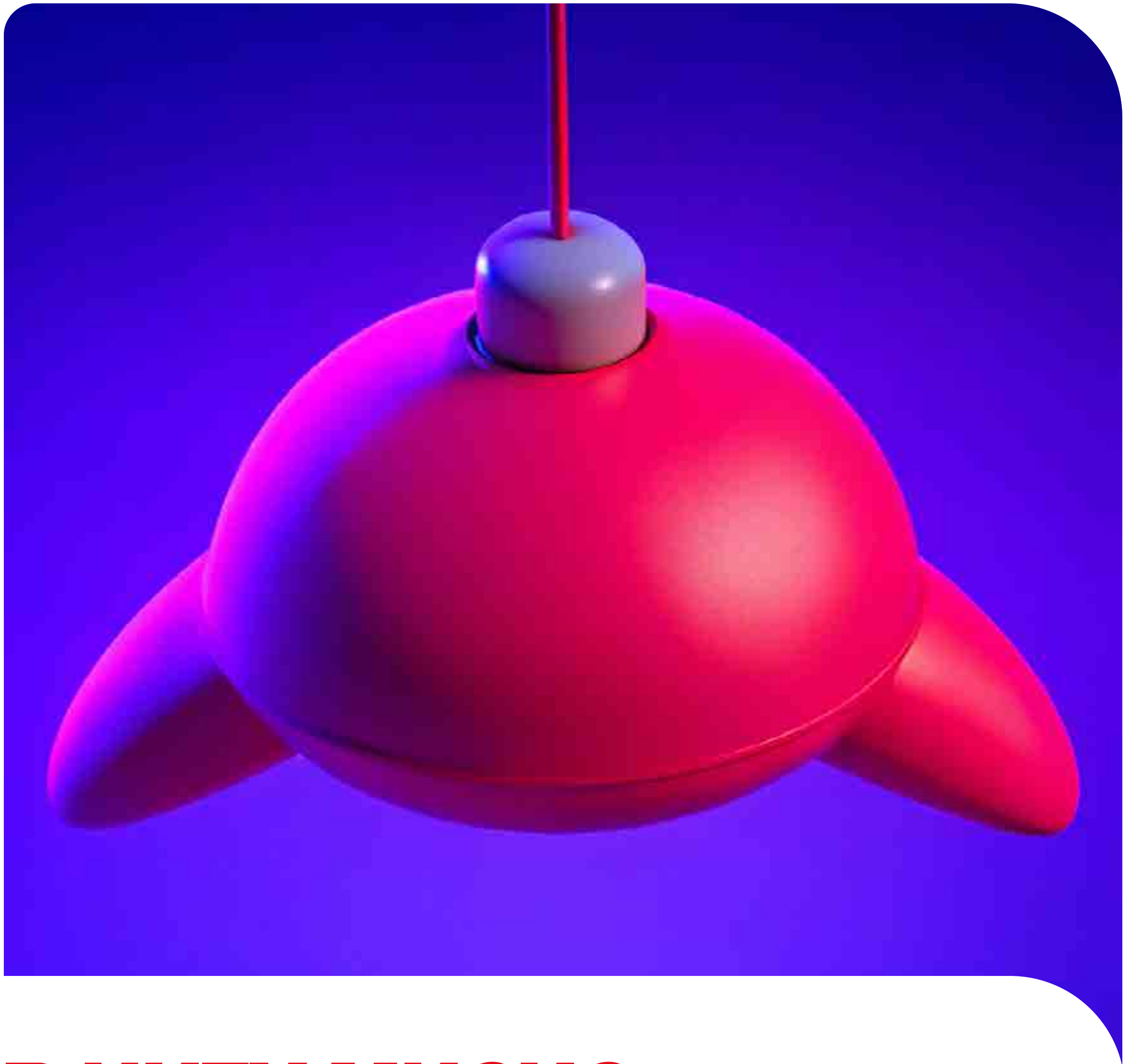
https://www.cnews.ru/news/line/2025-01-30_otchestvennaya_sistema_avtomaticheskoy?clckid=b9e521af



Т-БАНК ИНТЕГРИРОВАЛ ПЛАТЕЖНЫЙ QR-КОД ОТ ОБЪЕДИНЕНИЯ ТРЕХ БАНКОВ

«Т-банк» интегрировал в свой торговый эквайринг платежный QR-код от объединения трех банков, куда также входят «Сбер» и «Альфа-банк». В сообщении банка указывается, что подключение к единому QR-коду позволяет банкам-эмитентам получить равный доступ к крупнейшей платежной инфраструктуре, а банки-эквайеры получают возможность управления и развития платежной страницы, которая открывается при сканировании QR-кода.

<https://tass.ru/ekonomika/23019511?clckid=a8c13d34>



В НИТУ МИСИС СОЗДАЛИ РОССИЙСКИЙ ПОЛЕТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ БПЛА

В НИТУ МИСИС создали отечественный полетный контроллер для беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) самолетного или мультироторного типа. Устройство точно определяет местоположение, даже в условиях плохой работы GPS. В перспективе контроллер может использоваться в дистанционно пилотируемых летательных аппаратах и робототехнике.

https://www.cnews.ru/news/line/2025-01-31_v_nitu_misis_sozdali_rossijskij?clckid=ce5f156b



РАЗРАБОТАНА ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДАТАСЕТОВ НА ОСНОВЕ VR

Центр искусственного интеллекта Петрозаводского госуниверситета (ПетрГУ) разработал технологию создания синтетического набора компьютерных данных на основе моделей виртуального пространства. С помощью таких датасетов можно обучать нейронные сети и создавать решения на его основе под нужды заказчика. По словам разработчиков, обученная на синтетическом датасете нейронная сеть дает результаты, сравнимые с обученной на реальном наборе данных.

<https://nauka.tass.ru/nauka/23014907?clckid=dda2df5f>

ЦИФРОВАЯ

ЭКОНОМИКА

D-ECONOMY.RU

Проект АНО «Цифровая экономика»

ТехЛид.рф

ДАЙДЖЕСТ

Центра технологического
лидерства 2030

**ТЕХ
ЛИД**

.рф

01 /

ЯНВАРЯ

2025