



И И Р А Д А Р

**НОВОСТИ, ТЕХНОЛОГИИ,  
ИНВЕСТИЦИИ**

## СОДЕРЖАНИЕ

# 3

Прорывные  
достижения  
лидеров ИИ

# 5

Развитие  
ИИ-платформ  
и технологий

# 13

Инвестиции  
в стартапы

# 18

Научные  
исследования ИИ  
в здоровье

# 22

ИИ-гаджеты для  
фитнеса, красоты  
и здоровья

# 25

Питание, БАДы  
и нутрициология

# 28

ИИ-продукты  
и сервисы в  
косметологии и  
beauty-tech

# 31

ИИ в спорте

# 34

ИИ в  
видеоиндустрии

# 37

ИИ в финансах,  
экономике и  
финтехе

# 40

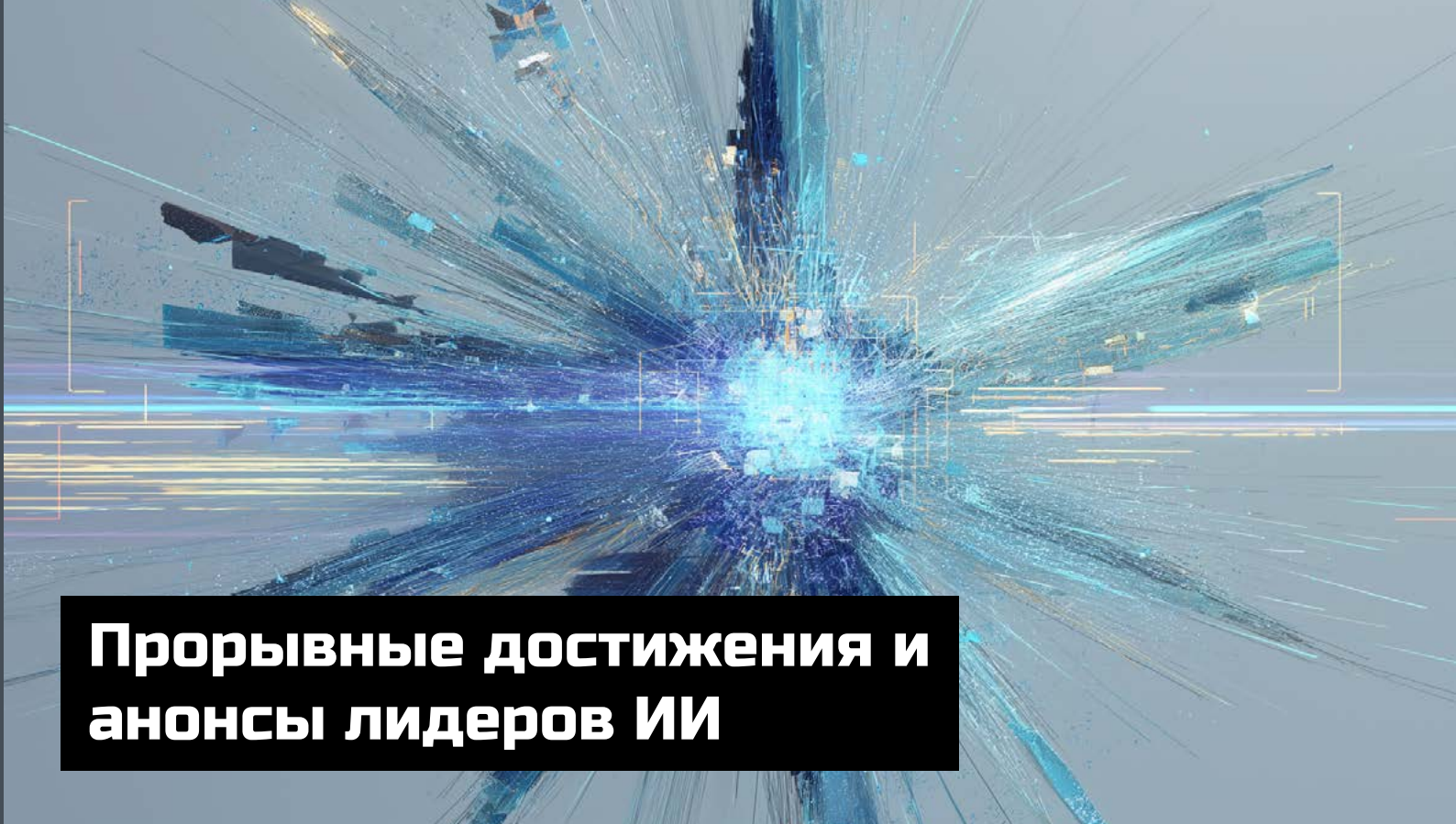
Регулятивные  
изменения

# 44

Конкурсы  
и хакатоны

# 47

Партнерство



## Прорывные достижения и анонсы лидеров ИИ

### Meta покупает 49% стартапа Scale AI за \$14,8 млрд

Meta вложит \$14,8 млрд в стартап Scale AI, получив 49% акций. Основатель Scale Алекс Ван перейдет в Meta для руководства новым подразделением по «суперинтеллекту», которое займется разработкой передовых ИИ. Сделка оценивает Scale в \$29 млрд и обеспечит Meta доступ к крупнейшим поставкам обучающих данных для своих моделей ИИ.

[Источник](#)

### OpenAI и Microsoft обсуждают пересмотр партнерства

Глава OpenAI Сэм Альтман сообщил, что недавно созванивался с Сатьей Наделлой из Microsoft для обсуждения будущего сотрудничества. Ранее

СМИ (WSJ, FT) писали, что Microsoft – ключевой инвестор OpenAI – рассматривает изменение условий своей доли, вплоть до паузы в переговорах, если не удастся согласовать ключевые вопросы. Альтман признал, что между партнерами есть напряженные моменты, однако подчеркнул, что в целом альянс с Microsoft оказался «очень полезен» для обеих компаний.

[Источник](#)

### Google DeepMind выпустила автономную ИИ-модель для роботов

Google DeepMind представила систему Gemini Robotics On-Device – продвинутую модель для управления роботами, работающую непосредственно на самом устройстве. Она дает двуруким роботам общий навык ловких манипуляций и умеет быстро адаптироваться

к новым задачам, выполняя тонкие операции вроде расстегивания молний или складывания одежды без подключения к облаку. Для разработчиков выпущен SDK, позволяющий обучать модель новым действиям всего на основе 50–100 демонстраций, что упрощает внедрение ИИ в робототехнику с минимальными задержками.

[Источник](#)

## **Bloomberg: Apple планирует рекордное поглощение AI-стартапа**

Как сообщает Bloomberg, топ-менеджеры Apple провели внутренние обсуждения о покупке стартапа Perplexity AI, создающего поисковый сервис на основе ИИ. Последний раунд финансирования оценил Perplexity примерно в \$14 млрд, и приобретение по такой цене стало бы крупнейшим в истории Apple. Цель возможной сделки – интегрировать ИИ-поиск (например, технологии Perplexity) в экосистему Apple, снизив зависимость от Google. Известно, что идею изучают глава сервисов Эдди Кью и руководитель M&A Apple Эдриан Перика, однако переговоров с самим стартапом пока не было.

[Источник](#)

## **SoftBank анонсировала гигантский технопарк ИИ и робототехники**

Глава SoftBank Масаёси Сон предложил построить в штате Аризона промышленный комплекс стоимостью до

\$1 трлн для производства передовых ИИ-систем и роботов. Проект под кодовым названием «Project Crystal Land» нацелен на создание в США аналога техно-кластера наподобие китайского Шэньчжэня, чтобы вернуть высокотехнологичное производство на американскую землю. Сообщается, что SoftBank ведет переговоры об участии TSMC и Samsung, а также обсуждает с правительством США налоговые льготы для компаний, готовых строить заводы в рамках этого мегапроекта.

[Источник](#)

## **Nvidia и Foxconn используют гуманоидных роботов на заводе**

Тайваньская Foxconn и американский чипмейкер Nvidia планируют задействовать человекоподобных роботов на новом заводе в Хьюстоне, где будут собираться серверы Nvidia для систем искусственного интеллекта. По данным инсайдеров, уже к началу 2026 года гуманоидные машины начнут работать на конвейере, выполняя типовые операции сборки – от перемещения и установки компонентов до подключения кабелей. Это будет первое производство продуктов Nvidia с участием роботов-гуманоидов и важный прецедент для всей индустрии, обещающий повысить эффективность производства и снизить зависимость от человеческого труда.

[Источник](#)

[<< к оглавлению](#)



## Развитие ИИ-платформ и технологий

### **Фотонный чип MIT для 6G: ИИ на скорости света, в 100 раз быстрее цифровых аналогов**

Исследователи MIT создали оптический ускоритель ИИ, выполняющий глубокое обучение на скорости света – он классифицирует беспроводные сигналы за наносекунды. Фотонный чип примерно в 100 раз быстрее лучших цифровых аналогов и достигает ~95% точности в распознавании сигналов. Новое устройство компактнее, легче и существенно энергоэффективнее современных цифровых процессоров ИИ. Оно масштабируется и может использоваться не только для связи 6G, но и в других задачах высокопроизводительного вычисления – например, позволяя периферийным устройствам (автономным автомобилям, “умным” датчикам и т.п.) выполнять ИИ-вычисления в режиме реального времени. Такая фотонная система способна радикально снизить задержки и

энергопотребление в приложениях ИИ нового поколения.

[Источник](#)

### **Фотонный сервер Q.ANT для AI: 99,7% точность при 16 бит и 30-кратная энергоэффективность**

Немецкий стартап Q.ANT представил на конференции ISC 2025 свой фотонный сервер NPS (Native Processing Server) – аналоговую фотонную вычислительную систему для задач ИИ и научных вычислений. В тестах чип обеспечил 16-разрядную вычислительную точность с 99,7% совпадением результатов с цифровыми вычислениями. Энергоэффективность системы до 30 раз выше по сравнению с традиционными процессорами, и при работе не требуется активное охлаждение. Сердце NPS – тонкопленочный фотонный чип из ниобата

лития (TFLN), благодаря которому достигается 100× большая плотность вычислений на стойку дата-центра и в 90 раз меньшее энергопотребление на приложение по сравнению с современными решениями. Архитектура Q.ANT выполняет нелинейные математические операции прямо в оптическом виде и интегрируется через стандартный PCIe, поддерживая фреймворки TensorFlow/PyTorch – то есть может применяться как «плагин» к существующим системам. Демонстрация доказала, что аналоговые фотонные вычисления способны достичь цифровой точности, открывая путь к существенному росту производительности ИИ-инференса и научного моделирования при радикально меньших затратах энергии.

[Источник](#)

## **Китай запустил линию производства фотонных чипов на ниобате лития (12 тыс. пластин в год)**

В Шанхае создана первая в Китае опытно-промышленная линия по производству фотонных чипов на основе тонкопленочного ниобата лития (TFLN). Центр Chip Hub (CHIPX) при Шанхайском транспортном университете объявил, что новая фабрика способна выпускать до 12 000 пластин диаметром 6 дюймов в год, обеспечивая быстрые и недорогие циклы производства. Получаемые чипы уже демонстрируют характеристики выше мировых стандартов: полоса модуляции свыше 110 ГГц и сверхнизкие оптические потери при передаче сигнала. Развертывание этой линии стало результатом 15-летних исследований и знаменует новый этап в глобальной гонке фотоники – Китай переходит от лабораторных образцов к серийному

производству ключевых компонентов для ИИ, 6G и квантовых технологий. По словам разработчиков, освоенная технология тонкопленочного ниобата лития устраняет ряд прежних ограничений (хрупкость материала, сложность массового изготовления) и обеспечивает Китаю ресурс для независимого масштабирования фотонных чипов на внутреннем рынке.

[Источник](#)

## **Фотонный квантовый чип делает ИИ умнее и «зеленее»**

Команда физиков (Университет Вены, Австрия, совместно с Политехническим университетом Милана) показала, что даже небольшие квантовые процессоры способны улучшить работу алгоритмов машинного обучения, используя фотонную квантовую схему. В эксперименте на фотонном квантовом чипе выполнена классификация данных, и квантовый алгоритм допустил меньше ошибок, чем классический, продемонстрировав преимущество квантовой обработки для конкретной задачи. Фотонная платформа потребляет значительно меньше энергии по сравнению со стандартным вычислителем. Квантово-фотонная схема построена на интегрированной оптической цепи (созданной в Politecnico di Milano) и реализует алгоритм, предложенный исследователями Quantinuum (Великобритания). Полученные результаты доказывают, что современные квантовые технологии уже могут превосходить классические системы в узких задачах и делать востребованным создание новых гибридных алгоритмов, повышающих точность и энергоэффективность ИИ

[Источник](#)

## Оптический AI-чип Meteor-1 в Китае: 2560 вершин нпри оптической тактовой частоте 50 ГГц

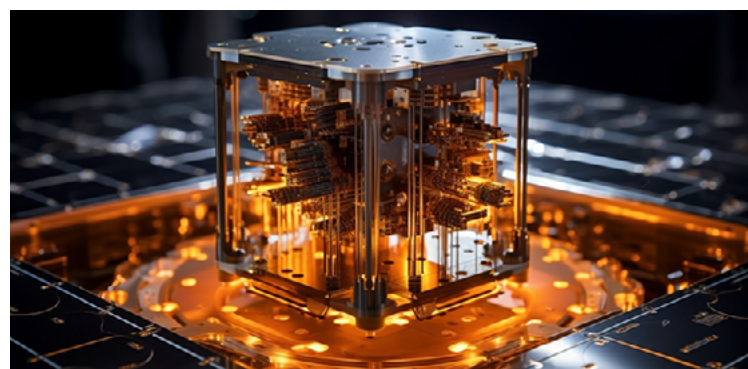
Китайские учёные из Шанхайского института оптики и тонкой механики (SIOM) представили первый сверхпараллельный оптический чип для вычислений, предназначенный для ускорения ИИ. Чип (неофициально называемый Meteor-1) продемонстрировал теоретическую производительность 2,560 трлн операций в секунду (TOPS) при оптической тактовой частоте 50 ГГц. В отличие от традиционных оптических процессоров, использующих один цвет света, новая схема делит лазерный луч более чем на 100 отдельных длин волн, проходящих через единый чип одновременно. Такой подход с помощью «микро-гребенок» солитонов радикально повышает пропускную способность без увеличения частоты тактов и практически без дополнительных тепловых потерь. Созданный фотонный процессор имеет перестраиваемую архитектуру с шириной спектра >40 нм и низкими оптическими потерями, позволяя выполнять широкий круг задач – от распознавания изображений до обработки сигналов в реальном времени. Эксперименты показывают, что нейронные сети естественным образом реализуются посредством многоканальной оптической структуры: чип открывает энергоэффективную альтернативу графическим процессорам при выполнении параллельных операций ИИ.

[Источник](#)

## Volantis (США) разрабатывает фотонный компьютер: прототип обещает 15-кратный прирост

Стартап Volantis из Кремниевой долины вышел из тени, объявив о первых результатах создания новой фотонно-интегрированной вычислительной архитектуры для эпохи ИИ и привлекая \$9 млн начальных инвестиций. Компания заявляет о прорыве: вместо «допиливания» традиционных кремниевых чипов она разработала с нуля фотонный процессор, устранив ключевые ограничения предыдущей кремниво-оптической технологии. В основе – прямой модулятор лазерного излучения, интегрированный на всей пластине («wafer-scale»), что позволяет передавать данные между компонентами чипа с помощью света практически без задержек и потерь. Такой дизайн заменяет электрические соединения энергоэффективными оптическими каналами и задействует массивную параллельность – аналогично тому, как GPU используют множество ядер – но для коммуникации между кристаллами. Уже созданные патентуемые прототипы показали, по словам Volantis, до 15 раз больший показатель «производительность на доллар» по сравнению с традиционными решениями, наряду с существенным снижением энергопотребления.

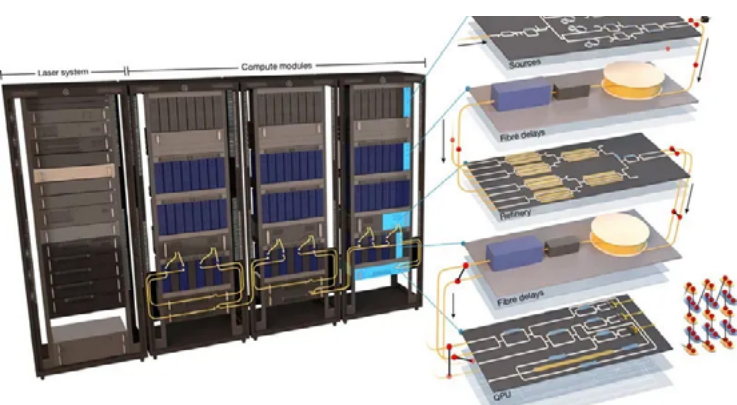
[Источник](#)



## Ханаду (Канада) впервые создала на чипе фотонные кубиты с защитой от ошибок

Канадская компания Ханаду объявила о важном шаге к масштабируемому квантовому компьютеру: её инженеры генерировали на интегрированном фотонном чипе «защищённые» квантовые кубиты – так называемые состояния GKP (Готтесмана–Китэева–Прескилла). Впервые такие квантовые состояния, устойчивые к малым ошибкам, получены в формате микросхем, а не в громоздких оптических системах. GKP-кубиты кодируют информацию с помощью нескольких фотонов сразу, что обеспечивает встроенную защиту от ошибок и позволяет осуществлять логические операции при комнатной температуре. Этот результат дополняет предыдущий прогресс Ханаду (12-кубитная система Aurora) и подтверждает, что фотоника – перспективный путь как для квантовых вычислений, так и для их сетевой масштабируемости. В дальнейшем компания сосредоточится на снижении оптических потерь в чипе, чтобы повысить точность кубитов GKP, что приближает создание отказоустойчивых квантовых модулей для будущих фотонных квантовых дата-центров.

[Источник](#)



## Лазерное охлаждение чипов: Maxwell Labs и Sandia разрабатывают фотонную систему для дата-центров

Американский стартап Maxwell Labs совместно с национальной лабораторией Сандии (Sandia) и Университетом Нью-Мексико приступил к экспериментам по охлаждению компьютерных чипов с помощью лазеров. В рамках соглашения о совместных исследованиях (CRADA) партнёры создают фотонную «холодную пластину» – систему микроструктур и лазеров, способную адресно отводить тепло от горячих точек на поверхности кристалла. Цель – резко снизить энергозатраты на охлаждение серверов (сейчас на охлаждение уходит ~30–40% энергии дата-центров) и устранить ограничения, накладываемые нагревом на производительность процессоров. В отличие от традиционных водяных блоков, предлагаемый модуль будет направлять лазерное излучение требуемой частоты в зоны локального перегрева (порядка сотен микрон) на чипе. Поглощая избыточное тепло, лазерный луч переходит в более высокое энергетическое состояние – разработчики планируют преобразовать этот «нагретый» свет обратно в электричество, повышая КПД системы. По моделям Maxwell, лазерное охлаждение сможет поддерживать температуру чипов ниже, чем водяное, позволяя полупроводникам работать на более высоких частотах без перегрева.

[Источник](#)

## **AMD покупает Enosemi: оптические интерконнекты для ускорения AI-чипов**

AMD объявила о приобретении стартапа Enosemi, разработчика фотонных интегральных схем, чтобы усилить свои компетенции в области совместной упаковки оптики с чипами (co-packaged optics) для систем искусственного интеллекта. Эта технология подразумевает использование лазерного света и оптоволокна для передачи данных между кристаллами внутри вычислительных модулей, что обеспечивает значительно более высокую скорость и энергоэффективность соединений по сравнению с традиционными медными шинами.

[Источник](#)

## **EPAM представила открытую платформу Generative AI DIAL 3.0 для корпоративных клиентов**

Компания EPAM Systems выпустила новую версию своей генеративной AI-платформы DIAL 3.0 с открытым исходным кодом, предназначенной для предприятий. Обновление нацелено на то, чтобы помочь организациям быстрее внедрять решения ИИ при сохранении контроля над данными и без привязки к одному поставщику. DIAL 3.0 поддерживает «агентные» рабочие процессы и оригинальные методы вывода на основе данных (data-native reasoning), решая ключевые проблемы масштабирования ИИ в промышленной эксплуатации. Изначально созданная как внутренний инструмент в

2023 году, платформа превратилась в полноценный фреймворк, который уже используется клиентами EPAM в финансах, здравоохранении, страховании, ритейле и других отраслях.

[Источник](#)

## **HPE и NVIDIA запустили интегрированную платформу «AI Factory» для массового внедрения ИИ**

Hewlett Packard Enterprise представила новые комплексные решения “AI Factory” в партнерстве с NVIDIA, призванные упростить развёртывание генеративного ИИ в глобальном масштабе. Ключевым компонентом стал приватный облачный комплекс HPE Private Cloud AI – полностью интегрированная платформа с ускорителями NVIDIA, включающая поддержку новейших GPU Blackwell и связанным ПО. Она представляет собой готовый полнофункциональный стек инфраструктуры ИИ, избавляя заказчиков от необходимости самостоятельно собирать технологическую базу для современных AI-центров обработки данных. Кроме того, HPE анонсировала дополнительные конфигурации «AI Factory» – решения для крупномасштабных провайдеров и для государственных (суверенных) внедрений с изолированным контуром, а также программу “try-and-buy” совместно с Equinix для тестирования новой платформы в глобальных дата-центрах.

[Источник](#)

## **IBM объединила инструменты безопасности и управления ИИ в новой платформе для агентного ИИ**

IBM представила первое в индустрии программное обеспечение, которое объединяет команды, отвечающие за безопасность ИИ и за его корпоративное управление. Новое решение интегрирует систему кибербезопасности IBM Guardium AI и платформу управления моделями IBM Watsonx.governance, предоставляя единый обзор рисков при использовании автономных ИИ-систем. Платформа автоматически проводит проверки уязвимостей (авто-«red teaming») и контролирует соблюдение до 12 регуляторных требований, а также отслеживает работу AI-агентов на всем жизненном цикле – от разработки до эксплуатации. Совместно с AllTrue.ai IBM реализовала функцию обнаружения новых случаев использования ИИ в облачных средах и кодовых репозиториях для проактивной защиты. Также IBM Consulting запустила сопутствующие услуги для помощи организациям во внедрении безопасных практик ИИ.

[Источник](#)



## **Lenovo расширила платформу Hybrid AI Advantage для ускорения трансформации предприятий с помощью ИИ**

Компания Lenovo объявила о расширении своего набора решений Hybrid AI Advantage™, добавив новые консультационные услуги, отраслевые AI-решения и гибридные платформы, обеспечивающие современную инфраструктуру и полный стек возможностей для корпоративной ИТ-трансформации в эпоху ИИ. Обновлённая инициатива предоставляет предприятиям готовый каркас (framework) для построения, масштабирования и управления собственными “AI-фабриками” – высокопроизводительными центрами разработки ИИ на базе серверов с GPU-ускорением, сетевыми технологиями и интеграцией решений партнёров (Cisco, IBM, NVIDIA и др.). Новые проверенные (валидированные) решения и сервисы позволяют быстрее развертывать прикладные AI-приложения во всех средах, обеспечивая более быструю отдачу за счёт роста производительности, гибкости и доверия к ИИ. Кроме того, Lenovo представила сервисы по обучению персонала для эффективного внедрения ИИ (AI Adoption & Change Management) и готовые совместные решения с партнёрами для типовых кейсов (например, системы компьютерного зрения для промышленности, ритейла, контроля безопасности труда и др.), что призвано преодолеть разрыв между экспериментами с ИИ и реальным бизнес-эффектом.

[Источник](#)

## Uber открыла свою платформу данных и разметки ИИ для корпоративных клиентов и лабораторий

Uber Technologies объявила о масштабном расширении бизнеса AI Solutions, предоставив внешним компаниям доступ к своей платформе данных для обучения моделей искусственного интеллекта. Теперь корпоративные ИИ-команды и исследовательские лаборатории смогут воспользоваться опытом Uber в сборе, разметке, тестировании и локализации данных, накопленным за десятилетие работы сервисов компании (от оптимизации поиска адресов и меню до обучения автопилотов и поддержки мультязычных чат-ботов). В новом предложении – глобальная цифровая платформа заданий в 30 странах, соединяющая предприятия с распределённой сетью исполнителей (экспертов в программировании, финансах, юриспруденции, лингвистике и др.) для выполнения задач по аннотированию, переводу и редактированию мультязычного контента. Uber также запускает “data foundry” – сервис готовых и кастомизируемых датасетов (аудио, видео, изображений, текста) для обучения больших моделей, и предлагает инструменты для ускоренной подготовки «разумных» AI-агентов (реалистичные сценарии, высококачественная разметка, симуляции и мультязычная поддержка) с использованием собственной инфраструктуры и обратной связи.

[Источник](#)

## Суд в США подтвердил законность обучения ИИ на книгах (дело против Anthropic)

Важный прецедент в сфере ИИ: федеральный судья в Сан-Франциско постановил, что использование компанией Anthropic оцифрованных книг без разрешения правообладателей для обучения её языковой модели Claude является законным «добросовестным использованием» (fair use) по американскому праву. Судья Уильям Алсуп подчеркнул трансформативный характер обучения ИИ на чужих текстах и согласился, что это соответствует цели авторского права по продвижению творчества и научного прогресса. Однако тот же судья указал, что копирование и хранение Anthropic’ом более 7 миллионов книг, полученных из пиратских источников, в «центральной библиотеке» нарушает права авторов и не может быть оправдано fair use. Теперь суд определит размер компенсации писателям за это нарушение на отдельном процессе в декабре, но частичное признание fair use укрепило позиции индустрии ИИ в спорах о правомерности обучения моделей на существующих датасетах.

[Источник](#)



## Uber и Waymo запустили в Атланте сервис роботакси без водителя

Компании Uber и Waymo (дочерняя фирма Alphabet) объявили о запуске службы автономного такси в городе Атланта (штат Джорджия) – впервые жители города смогут заказать беспилотный автомобиль через приложение Uber. На начальном этапе десятки самоходных электромобилей Jaguar I-PACE от Waymo доступны для поездок по территории около 65 квадратных миль (168 км<sup>2</sup>) в пределах мегаполиса. Партнёры уже тестировали совместный роботакси-сервис в Остине (Техас) с парком в 100 машин, и в Атланте планируют нарастить парк до нескольких сотен беспилотников. Стоимость поездок на роботакси сопоставима с UberX или Uber Comfort, при этом пассажирам не предлагается оставлять чаевые (учитывая отсутствие водителя).

[Источник](#)

действия для пользователя), а также о новом AI-ассистенте для покупок, которым уже ежедневно пользуются десятки миллионов клиентов Amazon. В облачном бизнесе AWS компания развёртывает собственные передовые модели (например, новую модель Nova для высокоскоростной генерации ответов с низкой задержкой), а также упрощает работу разработчиков с ИИ через сервисы вроде SageMaker (для обучения моделей) и Bedrock (для масштабного запуска нейросетей сторонних разработчиков). Отдельно Amazon выделила стратегию развития так называемых «AI-агентов» – автономных программных помощников, которые смогут выполнять сложные задания по простому запросу. Джэсси отметил, что появление миллиардов таких интеллектуальных агентов в ближайшие годы радикально ускорит инновации и повысит эффективность как для клиентов, так и внутри самой Amazon.

[Источник](#)

## Amazon наращивает инвестиции в генеративный ИИ и развитие «агентов»

Генеральный директор Amazon Энди Джэсси (Andy Jassy) заявил, что компания активно внедряет технологии генеративного ИИ во всех подразделениях и видит в них «раз в жизни» возможность переосмыслить клиентский опыт и бизнес-процессы. В сообщении сотрудникам он рассказал о появлении существенно более умного голосового помощника Alexa+ (способного не только отвечать на вопросы, но и самостоятельно выполнять многие

[<< К оглавлению](#)



## Инвестиции в стартапы

### Стартап Илона Маска xAI привлекает \$4,3 млрд для развития ИИ

ИИ-компания xAI, основанная Илоном Маском, ведет переговоры о привлечении \$4,3 млрд инвестиций в капитал помимо ранее анонсированной продажи облигаций на \$5 млрд. По данным Bloomberg, стартап уже израсходовал большую часть из \$14 млрд, полученных с 2023 года, и срочно нуждается в новом финансировании для продолжения разработки своего продвинутого ИИ (чат-бот Grok). Одновременно xAI разместила долговые бумаги на \$5 млрд; срок подачи заявок инвесторов истек 17 июня. Предполагается, что к концу I квартала 2025 года оценка xAI достигала \$80 млрд, а расходы компании настолько велики (до \$13 млрд в год), что Маск ищет сразу несколько источников капитала для конкуренции с OpenAI и другими лидерами рынка.

[Источник](#)

### Стартап Thinking Machines привлек беспрецедентные \$2 млрд инвестиций

Калифорнийский ИИ-стартап Thinking Machines Lab получил \$2 млрд начальных инвестиций (seed-раунд) при оценке компании в \$10 млрд, что делает эту сделку крупнейшим посевным раундом в истории стартапов. Раунд возглавил венчурный фонд Andreessen Horowitz. Компания основана экс-техническим директором OpenAI Мирой Мурати и другими ветеранами отрасли из OpenAI; она создает мультимодальные ИИ-системы, способные совместно работать с людьми. Привлеченный капитал пойдет на развитие продукта и расширение команды, отражая уверенность инвесторов в перспективах сотрудничества человека и ИИ.

[Источник](#)

## **Maven AGI получил \$50 млн на корпоративных AI-агентов**

Американский стартап Maven AGI (Бостон) привлёк \$50 млн инвестиций в раунде Series B для развития своей платформы корпоративных AI-агентов. Раунд возглавил фонд Dell Technologies Capital при участии Cisco Investments, венчурного крыла Schneider Electric и ряда других инвесторов. Решения Maven AGI внедряются в крупных компаниях и действуют как интеллектуальные агенты, интегрированные во все внутренние системы предприятия, автоматически отвечая на запросы клиентов и сотрудников. Стартап основан в 2023 году, уже обслуживает 30 корпоративных клиентов и за первый год достиг \$7 млн годовой выручки, что подтверждает высокий спрос бизнеса на AI-автоматизацию в клиентском сервисе.

[Источник](#)

## **Платформа Profound получила \$20 млн для работы с брендами в AI-поиске**

Нью-йоркский стартап Profound, разрабатывающий платформу для видимости брендов в ответах ИИ, привлёк \$20 млн в раунде Series A. Раунд возглавил венчурный фонд Kleiner Perkins при участии NVentures (корпоративного фонда NVIDIA), Khosla Ventures и других инвесторов. Profound помогает маркетологам анализировать и влиять на то, как их бренды и продукты представлены в ответах чат-ботов и голосовых ассистентов, поскольку все больше потребителей (более 60% по данным компании) начинают поиск товаров через AI-интерфейсы. Привлеченные средства пойдут на

расширение команды инженеров и дата-сайентистов и ускорение разработки продукта (в том числе запуск упрощенного сервиса Profound Lite для малого бизнеса), чтобы бренды могли адаптироваться к эпохе «нулевого клика», где ключевую роль играет ответ, сгенерированный ИИ.

[Источник](#)

## **AllSpice привлекает \$15 млн для запуска ИИ-агента в электронике**

Стартап AllSpice.io (Сан-Франциско), создавший платформу для совместной работы команд электронщиков (аналог GitHub, но для для схем и плат), получил \$15 млн в раунде Series A. Раунд возглавил фонд Rethink Impact при участии L'Attitude, GingerBread Capital, DNX и других инвесторов. AllSpice направит средства на расширение функциональности для корпоративных клиентов и запуск своего нового AI-агента – инструмента на базе ИИ, который анализирует электронные схемы, помогает инженерам выявлять ошибки в проектах и тем самым сокращать дорогостоящие доработки аппаратных продуктов. По словам сооснователей Валентины Ратнер и Кайла Дюмона, спрос на такие ИИ-решения высок: крупные компании (среди клиентов уже есть Blue Origin, Bose и др.) хотят ускорить цикл разработки электронных устройств и снизить риск человеческих просчетов. Новый AI-агент пока запущен в закрытом бета-тесте с избранными партнерами – стартап подчеркивает, что из-за высокой цены ошибок в железе точность и надежность ИИ-инструмента критически важны.

[Источник](#)

## **Snowcap Compute получила \$23 млн на сверхпроводящие чипы для ИИ**

Американский стартап Snowcap Compute (Пало-Альто) вышел из тени, объявив о \$23 млн посевного финансирования во главе с фондом Playground Global. Компания разрабатывает сверхпроводниковую вычислительную платформу нового поколения, способную обеспечить прорыв в производительности и энергоэффективности для задач искусственного интеллекта, квантовых вычислений и высокопроизводительных вычислений (HPC). Snowcap собирается преодолеть ограничения традиционных кремниевых чипов: ее архитектура при работе при сверхнизких температурах обещает на порядки повысить скорость обработки при резко сниженном энергопотреблении. В команде основателей – ведущие эксперты по сверхпроводниковым компьютерам (выходцы из Northrop Grumman, imes и др.), а совет директоров возглавил партнер Playground Пэт Гелсингер (гендиректор Intel). Прорывные возможности Snowcap привлекли также специализированные фонды Cambium Capital (США) и Vsquared Ventures (Европа), рассчитывающие, что технология поможет создать новые центры обработки данных для ИИ и квантовых задач будущего.

[Источник](#)

## **Uncountable получил \$27 млн на ИИ-платформу для научных R&D**

Стартап Uncountable Inc. (Сан-Франциско), создатель облачной платформы для цифровой трансформации в промышленно-научных исследованиях и разработках, привлёк \$27 млн в раунде Series A. Раунд возглавил фонд Sageview Capital при участии SE Ventures (корпоративный фонд Schneider Electric) и инвесторов Teamworthy, 8VC, MK Capital. Платформа Uncountable объединяет экспериментальные данные из лабораторий, ускоряет циклы разработки новых материалов и продуктов и предлагает инструменты оптимизации на базе машинного обучения. Привлеченные средства позволят стартапу расширить возможности ИИ-модулей, развивать партнерства с корпоративными R&D-подразделениями (например, в системах качества и управления разработкой) и масштабировать поддержку клиентов в наукоемких отраслях. Основанная в 2016 году, Uncountable уже достигла коммерческого успеха – за 9 лет безубыточно выросла до 90 сотрудников и более 120 крупных клиентов (среди них Sika, Mondelez, Beiersdorf и др.), что свидетельствует о высокой востребованности ИИ-инструментов в лабораториях.

[Источник](#)

## **VoiceCare AI привлёк \$4,54 млн на голосового ИИ-агента для медицины**

Стартап VoiceCare AI (Сан-Франциско), разрабатывающий голосовых помощников с ИИ для административной работы в медицине, получил \$4,54 млн посевных инвестиций. Раунд возглавил профильный венчурный фонд Caduceus Capital Partners при участии Mayo Clinic и ряда других инвесторов. VoiceCare создала агентную ИИ-систему по имени Joy, которая в режиме реального времени обрабатывает телефонные разговоры со страховщиками и пациентами, автоматически решая рутинные задачи – например, проверку страховых покрытий, получение разрешений и обработку заявок на оплату. Цель стартапа – снять часть бумажной и телефонной нагрузки с медицинского персонала, чтобы врачи и медсестры тратили больше времени на пациентов. Привлеченные средства позволят расширить внедрение Joy в клиниках и усилить технологию; компания делает акцент на надежности – система специально спроектирована для медицины и минимизирует ошибки ИИ (пропуски, «галлюцинации») за счет многоуровневых проверок и участия экспертов-человеков в обучении модели.

[Источник](#)



## **Qualytics получил \$10 млн на платформу контроля данных с ИИ**

Стартап Qualytics (Атланта, США) привлёк \$10 млн в раунде Series A под руководством венчурного подразделения BMW i Ventures. Qualytics разрабатывает корпоративную платформу «расширенного контроля данных», которая с помощью алгоритмов искусственного интеллекта автоматически обнаруживает аномалии в потоках данных, формирует правила проверки качества и помогает быстро устранять проблемы. За последний год спрос на решение резко вырос – доходы компании увеличились в 5 раз, и среди новых клиентов появился один из топ-3 американских банков. Раунд также поддержали фонды Conductive Ventures, The Hill Fund и др.; средства планируется направить на масштабирование продукта и команды, чтобы крупные предприятия могли гарантировать надежность данных для аналитики и машинного обучения (платформа Qualytics уже выявляет свыше 30 тысяч критичных ошибок в данных ежемесячно).

[Источник](#)

## **Cybernetix Ventures запускает \$100-миллионный фонд для робототехники и «физического ИИ»**

Американский венчурный фонд Cybernetix Ventures (Бостон) объявил о создании второго инвестиционного фонда объемом \$100 млн для поддержки стартапов в области робототехники, автоматизации и «физиче-

ского AI» (смарт-роботы, автономные машины). Фонд будет ориентирован на перспективные решения на стыке программного и аппаратного ИИ в ключевых отраслях – от производства и логистики до строительства, сельского хозяйства, экологии и медицины. Cybernetix основан опытными специалистами по робототехнике (генпартнеры Фади Саад и Марк Мартин с совокупно 50 годами стажа в отрасли) и уже инвестировал в 23 стартапа в США и Европе, продемонстрировав рост их оценок по мере перехода к коммерческой стадии. Новый фонд расширяет команду экспертов – например, к советникам добавлен Марк ДеСантис, специалист по агротехнической робототехнике, – что подчеркивает ставку на глубокую экспертизу и активное участие в развитии портфельных компаний на волне спроса на автономные «умные» машины.

[Источник](#)

## **LegalTech-стартап Harvey получил \$300 млн при оценке \$5 млрд**

Компания Harvey, разрабатывающая ИИ-платформу для автоматизации юридических услуг, привлекла \$300 млн в раунде серии E, который оценил ее в \$5 млрд. Раунд возглавили венчурные фонды Kleiner Perkins и Coatue при участии GV (Google Ventures), OpenAI Startup Fund, Sequoia и RELX (владелец LexisNexis), что более чем вдвое повысило оценку компании с начала года. Основанная всего три года назад, Harvey уже обслуживает свыше 337 юридических команд в

53 странах, включая ведущие фирмы (например, Paul Weiss) и юридические отделы компаний вроде KKR и PwC. Привлеченные средства пойдут на ускорение разработки продукта и глобальное расширение бизнеса; этот раунд стал одним из крупнейших в секторе юридических технологий

[Источник](#)

## **Стартап Abridge привлёк \$300 млн на ИИ-документирование визитов**

Американская компания Abridge, разрабатывающая голосового помощника для ведения врачебных записей, объявила 24 июня о раунде инвестиций серии E в \$300 млн под руководством фонда Andreessen Horowitz. Всего за 7 лет существования Abridge накопила ~\$800 млн финансирования и достигла оценки \$5,3 млрд. Её генеративный ИИ в режиме реального времени превращает разговор врача с пациентом в структурированный черновик медзаключения, уже внедрённый в 150+ медицинских системах для 50 млн диалогов в год. Новый капитал пойдёт на расширение возможностей платформы – от интеграции подсказок для кодировки услуг в ход приёма до адаптации ассистента под стационарную работу и разные специальные дисциплины.

[Источник](#)

[<< К оглавлению](#)



## Научные исследования ИИ в здоровье

### ИИ приблизился к диагностике на уровне врача

Новое сравнение показало, что современные языковые модели (LLM) способны с высокой точностью ставить диагнозы по клиническим случаям. В исследовании (опубл. 12 июня) тестировали несколько передовых ИИ (GPT-4, Claude и др.) на 164 медицинских кейсах, раскрывая им детали анамнеза поэтапно, как в реальной практике. В типичных ситуациях лучшие модели верно определяли основную проблему более чем в 90% случаев (модель Claude достигала 100% по ряду распространённых диагнозов), а в сложных случаях точность по мере получения подробной информации повышалась до ~80–83%. Разработчики отмечают, что ИИ успешно генерирует развернутые дифференциальные диагнозы и потенциально способен усилить клиническое мышление врачей, но необходимы дальнейшие исследования и интеграция в медицинское образование перед широким внедрением

этих инструментов.

[Источник](#)

### Пациенты доверяют советам ИИ почти как врачам

Исследование (NEJM AI, июнь 2025) показало, что люди зачастую не отличают медицинские советы, написанные крупной языковой моделью (например, ChatGPT), от ответов реальных врачей в онлайн-консультации – и склонны высоко оценивать качество советов ИИ. Более того, участники эксперимента посчитали «точные» ответы ИИ даже более информативными и убедительными, чем врачебные, а неточные ИИ-ответы были восприняты почти наравне с человеческими. Опасность в том, что из-за этого повышенного доверия пациенты могли выражать готовность последовать потенциально вредным рекомендациям ИИ или необоснованно обращаться за медпомощью.

Авторы подчёркивают необходимость контроля: использование таких чат-ботов в медицине должно проходить под надзором специалистов, чтобы выгоды новых технологий не сопровождались распространением ошибок и дезинформации.

[Источник](#)

## **Johnson & Johnson запускает фонд ИИ для ускорения инноваций в хирургии**

Johnson & Johnson MedTech совместно с NVIDIA и Amazon Web Services учредила фонд Polyphonic AI Fund for Surgery для поддержки применения искусственного интеллекта в хирургии. Фонд предлагает гранты до \$100 000, а также наставничество и облачные ресурсы, чтобы ускорить разработку ИИ-решений, повышающих эффективность операций и качество хирургических решений. Инициатива опирается на цифровую платформу J&J для хирургических приложений и нацелена на создание ИИ-инструментов, способных выступать «советником хирурга», снижая когнитивную нагрузку врача. Приём заявок открыт до 22 августа 2025 г., результаты планируется объявить осенью.

[Источник](#)

## **Великобритания возглавила мировую сеть регулирования ИИ в медицине**

24 июня британский регулятор MHRA первым присоединился к новой глобальной сети надзорных органов для безопасного внедрения ИИ в здраво-

охранение. Эта инициатива (Health AI Global Regulatory Network) объединяет регуляторов разных стран для обмена данными о надёжности алгоритмов, совместной выработки международных стандартов и «песочниц» (sandbox) проверки ИИ-медтехнологий перед масштабным внедрением. Цель – ускорить появление проверенных ИИ-инструментов (например, для ранней диагностики болезней лёгких или персонализированного подбора терапии рака) при одновременном обеспечении высокого уровня безопасности и доверия пациентов.

[Источник](#)

## **Автономный ИИ-агент точно помогает онкологам**

Университетская команда (ТУ Дрезден, Германия) разработала автономного ИИ-агента, способного анализировать комплексные онкологические данные и поддерживать врачей в принятии решений. Система объединяет модель GPT-4 с медицинскими инструментами: расшифровкой КТ/МРТ, анализом гистологии, поиском по онкогайдлайнам (база ~6800 документов). В испытаниях на 20 смоделированных случаях рака ИИ-агент верно выбрал диагноз и план лечения в 91% случаев, причём более чем в 75% ответов корректно процитировал актуальные клинические рекомендации. Технология показала заметный рост эффективности радиологов и онкологов и теперь проходит дальнейшую проверку перед внедрением в практику.

[Источник](#)

## ИИ нашёл существующее лекарство против лёгочного фиброза

Учёные Йельского университета применили генеративную нейросеть “UNAGI” для изучения механизма идиопатического лёгочного фиброза (ИЛФ) и поиска новых терапий. Модель проанализировала данные 230 тысяч клеток лёгочной ткани и автоматически выделила генетические и молекулярные пути, связанные с прогрессированием ИЛФ, а затем сопоставила их с базой известных препаратов. В результате ИИ предложил 8 существующих лекарств, способных замедлить фиброз; одно из них – гипотензивный препарат нифедипин – действительно подавил образование рубцовой ткани в лабораторных испытаниях на образцах лёгких. Этот подход демонстрирует, как ИИ может открывать неожиданные варианты репозиционирования давно известных медикаментов для лечения тяжёлых заболеваний.

[Источник](#)



## ИИ помогает отбирать эмбрионы при ЭКО

На Европейском конгрессе ESHRE 2025 представлен исследовательский проект компании Ovation Fertility по применению ИИ для улучшения отбора эмбрионов в программах ЭКО. Алгоритмы глубокого обучения анализируют изображения бластоцист и пытаются спрогнозировать их «жизнеспособность» – способность к успешной имплантации и развитию. В пилотном рандомизированном исследовании группа пациентов, где при выборе эмбрионов эмбриологам помогал ИИ, имела тенденцию к более высокому показателю наступления беременности (69% против 64% в контрольной группе). Несмотря на статистически незначимую разницу, разработчики считают результаты обнадеживающими и намерены дальше совершенствовать технологию, которая может повысить эффективность ЭКО.

[Источник](#)

## В Великобритании выполнено свыше 9 000 роботизированных операций

Сразу несколько британских клиник достигли рубежа в несколько тысяч операций, проведённых с помощью хирургических роботов. По данным NHS England, на сегодня по стране ежегодно выполняется около 70 тысяч робот-ассистированных операций (преимущественно малоинвазивных), и к 2035 году планируется увеличить этот показатель до 500 тысяч в год.

Роботизированная хирургия обеспечивает более высокую точность, снижая травматичность вмешательств и ускоряя восстановление пациентов (например, выписка после сложных операций происходит на 2–3 дня раньше). В рамках национальной стратегии NHS вкладывает средства в расширение парка роботизированных систем, ожидая, что через 10 лет до 90% некоторых видов операций (например, онкоурология, гинекология, ЛОР) станут выполняться с участием роботов.

[Источник](#)

## Алгоритм DeerNeme ускоряет диагностику рака крови

Исследователи из Memorial Sloan Kettering (Нью-Йорк) создали инструмент на основе ИИ для автоматизации анализа мазков крови и костного мозга. Модель под названием DeerNeme обучена на ~50 тысяч цифровых микроснимков клеток и может распознавать различные клеточные типы и патологические изменения с точностью, сопоставимой с экспертом-гематопатологом. Главное преимущество – скорость: система оценивает препарат за считанные секунды вместо получаса рутинной работы врача, что может значительно ускорить обнаружение лейкозов и других заболеваний крови. Сейчас DeerNeme проходит дополнительную валидацию; планируется внедрить её в клинику MSK и предложить другим медицинским центрам, чтобы повысить эффективность и стандартность диагностики в гематологии.

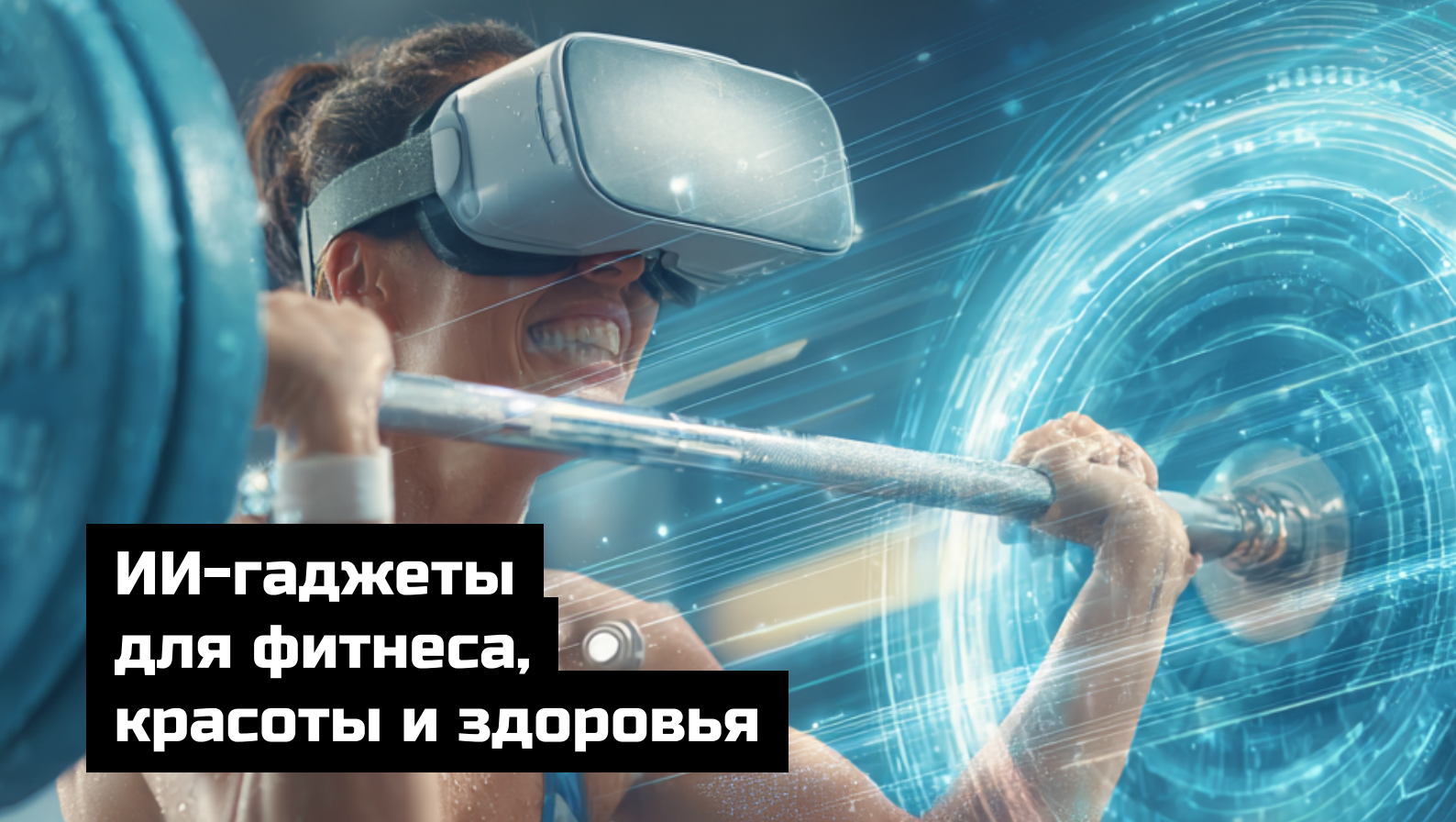
[Источник](#)

## Открытый ИИ-моделинг ускоряет поиск лекарств

MIT совместно с биотех-компанией Recursion объявили об открытой публикации новой ИИ-модели Boltz-2 для молекулярного дизайна лекарств. Эта система предсказывает не только пространственную структуру белков (как знаменитый AlphaFold), но и силу связывания тех или иных малых молекул с белковой мишенью – ключевой показатель эффективности будущего препарата. По результатам тестов Boltz-2 достигает точности, близкой к трудоёмким физико-химическим симуляциям (метод FEP), но выполняет расчёты примерно в 1000 раз быстрее (за считанные секунды на обычном GPU вместо суток суперкомпьютерных расчётов). Модель, обученная на миллионах экспериментальных данных по аффинности, уже доступна сообществу под открытой лицензией MIT – авторы надеются, что она демократизирует передовые технологии поиска лекарств и позволит учёным по всему миру эффективнее отбирать перспективные соединения для лечения различных заболеваний.

[Источник](#)

[<< К оглавлению](#)



## ИИ-гаджеты для фитнеса, красоты и здоровья

### Хіаоmі представила умные очки с голосовым ИИ-помощником

Китайская компания Хіаоmі 26 июня показала свои первые умные очки AI Glasses, внешне почти не отличимые от обычных. Очки оснащены 12-Мп камерой, голосовым ассистентом и могут в реальном времени распознавать объекты, переводить текст на 10 языков и выполнять платежи взглядом. Базовая версия стоит 1999 юаней (~\$280) и названа основателем Хіаоmі «персональным ИИ-порталом новой эры».

[Источник](#)

### Одобен МРТ-сканер Siemens с ИИ и почти без гелия

Siemens Healthineers получила от FDA разрешение на 1,5-Тл МРТ-сканер Magnetom Flow.Ace – первый томограф компании с замкнутым гелиевым контуром. Аппарат требует лишь 0,7 литра жидкого гелия вместо ~1000 л у обычных МРТ, не имеет сбросной трубы и на 30% экономичнее по

энергопотреблению. Сканер использует ИИ для автоматизации рабочих процессов и улучшения качества снимков, ускоряя обследования за счёт алгоритмов реконструкции изображений.

[Источник](#)

### ИИ-помощник на ультразвуковом сканере выявляет пневмонию за секунды

В США компания Echo получила 18 июня разрешение FDA на встроенное ПО с ИИ для портативного УЗИ-сканера Echo Iris. Новый алгоритм автоматически обнаруживает жидкости в плевральной полости и участки уплотнения лёгких на УЗИ, помогая врачам буквально за секунды распознать признаки пневмонии или туберкулёза прямо у постели пациента. Это уже 14-й ИИ-модуль, одобренный для устройства Echo Iris, что подчеркивает растущую роль ИИ в точной экспресс-диагностике легочных заболеваний.

[Источник](#)

## **Empatica выпустила миниатюрный медицинский браслет мониторинга здоровья для клинических исследований**

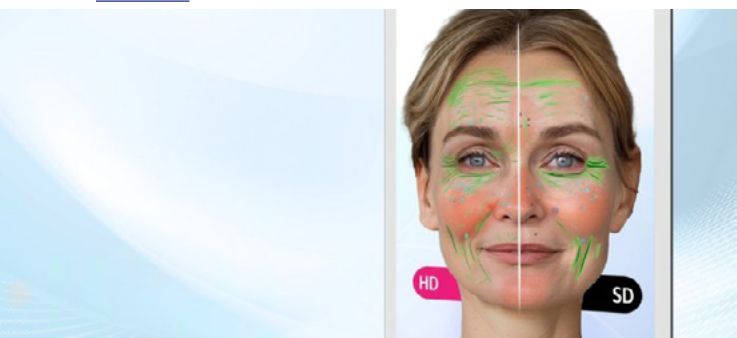
Американская компания Empatica 27 июня представила EmbraceMini – самый маленький в мире носимый актиграфический датчик. Устройство толщиной всего 12 мм и шириной 14 мм крепится на запястье и незаметно собирает данные о физической активности, сне и других параметрах до 7 дней без подзарядки. EmbraceMini передает информацию на облачную платформу Empatica, где ИИ-алгоритмы выделяют цифровые биомаркеры; новая модель дополняет флагманский браслет EmbracePlus и призвана повысить удобство длительного мониторинга пациентов в исследованиях.

[Источник](#)

## **Perfect Corp. улучшила ИИ-диагностику кожи с обзором лица на 180°**

Разработчик бьюти-технологий Perfect Corp. внедрил новую технологию анализа кожи, учитывающую изображение лица сразу с трёх сторон. Обновлённый ИИ способен создавать 3D-модель лица на 180°, что повышает точность оценки морщин, тонуса и других параметров кожи, включая проблемные зоны по бокам лица. Эта система позволяет брендам и дерматологам давать более персонализированные рекомендации по уходу, а также отслеживать прогресс лечения с разных ракурсов, что задаёт новый стандарт для бьюти-консультаций онлайн и в магазинах.

[Источник](#)



## **Garmin интегрирует ИИ для защиты мозга: сотрудничество с Tolion**

Стартап Tolion Health объявил 24 июня о партнёрстве с Garmin для подготовки к запуску ИИ-приложения Brain Coach. Мобильное приложение Tolion использует искусственный интеллект и данные со смарт-часов Garmin, чтобы выявлять модифицируемые факторы риска деменции и давать персональные рекомендации по образу жизни для поддержания здоровья мозга. Garmin предоставит Tolion доступ к метрикам своих носимых устройств (сон, активность, стресс и др.), позволяя ИИ-советнику формировать индивидуальные планы профилактики болезней мозга и продления когнитивного долголетия.

[Источник](#)

## **Новый биосенсор улавливает сигналы тела и предсказывает здоровье**

Израильская компания Wearable Devices Ltd объявила 25 июня о расширении применения своей ИИ-технологии Large Motor Matrix (LMM) из жестового интерфейса в сферу мониторинга здоровья. Их беспроводные датчики улавливают электрические сигналы мышц и теперь, благодаря обученным алгоритмам, смогут прогнозировать ключевые показатели здоровья и даже состояние когнитивной нагрузки человека в режиме реального времени. Компания заявила, что сотрудничает с исследователями и предприятиями, чтобы внедрять LMM-платформу в спортивную медицину и системы корпоративного здоровья, делая контроль самочувствия более проактивным с помощью носимых устройств на базе ИИ.

[Источник](#)

## AI-приложение HumanGO 2.0 адаптирует тренировки к каждому спортсмену

Компания Human Powered Health 18 июня выпустила крупное обновление своего ИИ-платформы тренировки HumanGO. Версия 2.0 стала заметно быстрее и удобнее, предлагая ещё более «умные» индивидуальные планы: алгоритмы адаптивно подстраивают программу под цели, уровень подготовки и даже погодные условия для тренировок на открытом воздухе. Новая панель прогресса с прогнозами результатов и советами по подготовке к соревнованиям позволяет атлетам всех уровней отслеживать форму и получать персонализированные рекомендации, что делает тренировки эффективнее и увлекательнее.

[Источник](#)

## Половина потребителей каждый день пользуются фитнес-ИИ

Согласно отчёту Summer 2025 Wellness Watch от ABC Fitness (Даллас), 49% опрошенных ежедневно используют приложения с искусственным интеллектом для фитнеса и здоровья. Исследование, опубликованное 17 июня, отмечает, что за год число посещений спортклубов выросло на 8%, а новых членов – на 27%, причём поколение Z составляет уже 16% всех новичков. Почти 40% миллениалов и 33% Zoomers уверены, что ИИ помогает им в достижении оздоровительных целей, однако 55% пользователей всё ещё беспокоятся о приватности данных, а 37% – об излишней зависимости от технологий.

[Источник](#)

## Nabla получила \$70 млн на «агентных» медботов для врачей

Французско-американский стартап Nabla, создающий ИИ-ассистентов для клиник, привлёк 17 июня \$70 млн инвестиций серии C от HV Capital и др., доведя общий объём финансирования до \$120 млн. Решения Nabla уже внедрены в 130+ учреждениях и помогают медикам вести истории болезни: ИИ-консьерж автоматически конспектирует приём, сокращая время на документацию более чем вдвое. С новым раундом компания планирует превратить «писателя протоколов» в полноценного интеллектуального агента: ИИ будет сам предлагать врачу необходимые данные из карты, помогать с кодировкой услуг для страховок и даже инициировать типовые действия в электронных медзаписях, максимально разгружая медперсонал от рутинных задач.

[Источник](#)

[<< К оглавлению](#)



## Питание, БАДы и нутрициология

### ИИ следит за качеством питания в подмосковных соцучреждениях

В Московской области запустили систему контроля питания на основе искусственного интеллекта в более чем 130 социальных учреждениях. Сотрудники столовых фотографируют каждый поднос с едой и загружают снимки в приложение «Проверки Подмосковья». Нейросеть с точностью 96% распознаёт 154 вида блюд и сверяет их с утверждённым меню, автоматически выявляя отклонения. За время работы ИИ обработал свыше 181 тыс. фото, помог обнаружить и устранить около 2000 нарушений, снизив число жалоб на питание на 25%.

[Источник](#)

### Конференция IFT FIRST: ИИ в пищевой индустрии и «виртуальный лаборант»

Главная международная выставка по науке о еде IFT FIRST (пройдёт 13–16 июля 2025 г. в Чикаго) сделает ключевой темой искусственный интеллект. В программе – специальный доклад «AI Now and Next» от экс-руководителя Google DeepMind Стива Брауна о стратегиях применения ИИ в пищевой индустрии. Также организаторы анонсировали инновационного виртуального «лабораторного ассистента» на базе ИИ, способного мгновенно находить научные решения, опираясь на 85-летний архив знаний IFT. На экспозиции компании представят новейшие разработки в области здорового питания и устойчивых ингредиентов, демонстрируя, как ИИ ускоряет исследования и вывод новых продуктов на рынок.

[Источник](#)

## **Snap Fitness внедряет ИИ-сканирование тела и персональное питание в 1 100 клубах**

Международная сеть фитнес-клубов Snap Fitness (более 1100 залов) запустила совместно с компанией Spreen новую услугу с ИИ для анализа состава тела и персонального питания. Теперь посетители могут с помощью камеры смартфона за 2 минуты провести сканирование тела с точностью, близкой к DEXA, и получить индивидуальные рекомендации по питанию. ИИ-коуч круглосуточно подсказывает оптимальные цели по калориям и нутриентам с учётом состава тела, возраста, активности и здоровья, а также даёт контекстные советы (например, добавить протеиновый перекус или устроить день восстановления). Новая система уже доступна в ряде клубов и будет поэтапно внедряться во всех залах Snap Fitness в течение лета (предусмотрен бесплатный пробный период для клиентов).

[Источник](#)

## **Стартап Metafoodx: ИИ контролирует температуру блюд и предотвращает отходы**

Американский стартап Metafoodx разработал ИИ-систему Temperature Intelligence для ресторанных кухонь, которая прогнозирует и предотвращает порчу еды из-за неправильной температуры. Патентованный сканер компании бесконтактно измеряет температуру блюд (по инфракрасной поверхности и 3D-профилю) и с помощью ИИ мгновенно предупреждает персонал, если еда попадает в «опас-

ную зону» (от +5 до +57 °C). Система обучается на данных конкретной кухни и даёт рекомендации, благодаря чему сокращает объём выбрасываемой из-за перегрева пищи на 20–30% и увеличивает безопасное время хранения готовых блюд почти на 40 минут. В пилотных внедрениях Metafoodx добилась снижения пищевых отходов до 50% и окупаемости затрат менее чем за месяц.

[Источник](#)

## **ИИ трансформирует рынок витаминов и персонализирует БАДы**

Согласно новому исследованию Coherent Market Insights, мировой рынок витаминных добавок вырастет с \$56,6 млрд в 2025 году до \$95,3 млрд к 2032 году (среднегодовой рост 7,7%), и ИИ станет одним из ключевых драйверов этой трансформации. Отчёт отмечает, что AI-технологии позволяют перейти от универсальных витаминов к персонализированным: алгоритмы анализируют медицинские данные, образ жизни и даже генетику клиента, чтобы рекомендовать индивидуальные витаминные комплексы. ИИ также повышает эффективность производства и логистики БАДов — от оптимизации рецептур и дозировок до прогнозирования спроса и управления запасами, что снижает издержки и потери. Отдельно выделен тренд нутригеномики: сервисы вроде Routine и Bioniq с помощью ДНК-тестов и мобильных приложений предлагают персональные витаминные программы, постепенно вытесняя подход «один и тот же витамин для всех».

[Источник](#)

## Нейросеть Epicure подбирает полезные рецепты из того, что есть в холодильнике

Появился новый бесплатный ИИ-сервис Epicure, который помогает быстро придумывать полезные рецепты из тех продуктов, что уже есть под рукой. Нейросеть обучена на огромной базе данных о сочетаниях ингредиентов (каталог включает свыше 1000 продуктов) и умеет генерировать сбалансированные блюда под предпочтения пользователя. Достаточно ввести в Epicure список того, что нашлось в холодильнике, указать желаемый тип блюда или диетические ограничения – и система предложит несколько оригинальных рецептов с учётом вкусовой сочетаемости и пользы продуктов. Кроме того, Epicure автоматически рассчитывает калорийность и содержание белков, жиров и углеводов для каждого блюда, что удобно тем, кто придерживается диеты, худеет или набирает мышечную массу.

[Источник](#)

## Проект EY и Bayer удостоен премии «AI for Good» за ИИ-помощника агронома

Консорциум Ernst & Young (EY) и подразделение Bayer Crop Science получил награду «AI for Good» на международном конкурсе AI Breakthrough Awards 2025 за проект E.L.Y. – генеративного ИИ-агента в сельском хозяйстве. Этот виртуальный помощник, обученный на многолетних агрономических данных Bayer и новейших языковых моделях GPT, мгновенно отвечает на сложные вопросы фермеров и агроконсультантов. Уже несколько тысяч полевых сотрудников Bayer в США используют E.L.Y. как «виртуального агронома», чтобы давать клиентам бо-

лее точные и быстрые рекомендации по выбору семян, защите растений и другим агротехническим вопросам. Эксперты отмечают, что подобные решения масштабируют передовой опыт и вносят вклад в глобальную продовольственную безопасность, помогая фермерам повышать урожайность и устойчивость производства.

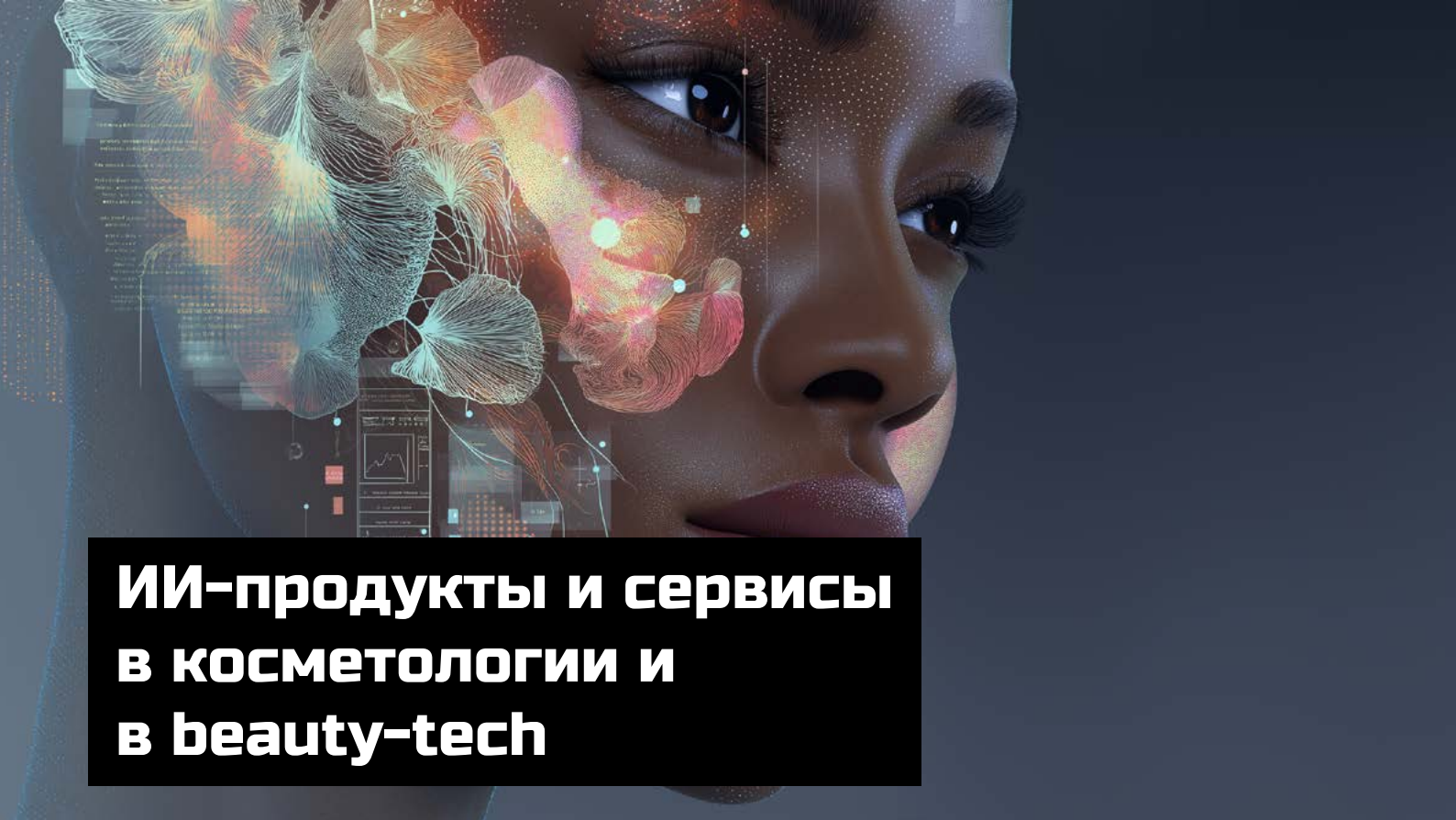
[Источник](#)

## 70% ресторанов уже пробуют ИИ, но кухни будущего ещё впереди

Согласно глобальному опросу Deloitte (июнь 2025 г.), 70% ресторанных компаний по всему миру уже внедряют или тестируют технологии искусственного интеллекта, ожидая от них повышения лояльности клиентов и эффективности бизнеса. 82% опрошенных топ-менеджеров планируют увеличить инвестиции в AI в ближайший год, причём чаще всего рестораны используют ИИ для улучшения клиентского сервиса (чат-боты для онлайн-заказов, голосовые ассистенты) и управления запасами (прогнозирование спроса, контроль остатков). Пока менее половины компаний применяют AI непосредственно в процессе приготовления и разработки новых блюд, но свыше 40% находятся на стадии пилотных проектов (например, генерирование рецептов, компьютерное зрение для контроля качества пищи). Лишь 9% опрошенных уже активно работают с генеративными нейросетями, при этом большинство признаёт нехватку технических специалистов и не до конца готовую инфраструктуру как главные барьеры для масштабирования AI-инициатив.

[Источник](#)

[<< К оглавлению](#)



## ИИ-продукты и сервисы в косметологии и в beauty-tech

### «Магнит» расширил ИИ-сервис подбора косметики в магазинах

Ритейлер «Магнит» масштабировал свой сервис BeautyScan, основанный на искусственном интеллекте, для персонального подбора уходовой и декоративной косметики по фотографии и предпочтениям покупателя. Теперь ИИ-система доступна более чем в 2,5 тысячах магазинов «Магнит Косметик» и анализирует свыше 1,5 тысячи товаров, учитывая их наличие в конкретной торговой точке. Алгоритмы обновлены совместно со стартап-студией Scanderm (резидент «Сколково»); добавлена функция виртуальной примерки макияжа с помощью AR-технологии. Для использования сервиса покупателю достаточно отсканировать QR-код, загрузить селфи и ответить на вопросы о коже – нейросеть проведет диагностику и сформирует индивидуальные рекомендации по уходу и макияжу.

[Источник](#)

### Эксперты на ПМЭФ-2025: ИИ персонализирует подход в косметологии

На Петербургском международном экономическом форуме 2025 обсудили тренды эстетической медицины и косметологии. Специалисты отметили, что в косметологии все активнее применяется искусственный интеллект для персонализации подхода к пациентам. Новые технологии (например, ИИ-диагностика кожи, гаджеты для отслеживания здоровья) позволяют точнее оценивать состояние кожи и подбирать омолаживающие процедуры с учётом индивидуальных особенностей. Врачам-косметологам рекомендуют осваивать смежные знания (биохакинг, теории старения) и сотрудничать со специалистами других областей, чтобы комплексно решать проблемы пациентов, используя в том числе возможности ИИ.

[Источник](#)

## Глава L'Oréal: ИИ запускает новую эпоху в индустрии красоты

CEO L'Oréal Николя Ирьюнима (Nicolas Hieronimus) в выступлении на VivaTech 2025 подчеркнул, что компания широко внедряет генеративный ИИ и «агентский» ИИ во все аспекты своего бизнеса. По его словам, новые технологии позволяют создавать продукты с улучшенной эффективностью и персонализированный потребительский опыт – от диагностики кожи и подбора средств до онлайн-ассистентов для покупателей. В частности, L'Oréal использует ИИ для изучения биологических причин старения кожи (проект Longevity AI) и разработал портативный диагностический прибор Lancôme “Cell BioPrint” для определения биологического возраста кожи за 5 минут. Также компания запустила виртуального бьюти-ассистента Beauty Genius на базе агентного ИИ и стартап Noli – мультбрендовую beauty-платформу с ИИ-подбором продуктов, что повышает уверенность 85% пользователей в совершаемых покупках. Несмотря на успехи ИИ, Ирьюнима отметил, что человеческая креативность и интуиция остаются незаменимы для отрасли.

[Источник](#)



## Известный косметолог запустил ИИ-сервис для кожи и питания онлайн

Технологическая платформа Revieve представила первый в мире цифровой консультативный сервис, объединяющий уход за кожей и рекомендации по питанию на базе ИИ. Ранее персональные программы известного доктора Уриана были доступны только на очных приемах, теперь же его авторские алгоритмы ухода встроены в онлайн-платформу. Пользователю достаточно сделать селфи и ответить на вопросы о своем образе жизни – ИИ-платформа проанализирует состояние кожи и привычки, после чего выдаст индивидуальные рекомендации по косметике и добавкам. Новый сервис предлагает “полностью персонализированный wellness-опыт”: сочетание дерматологической экспертизы доктора Уриана и цифровой AI-технологии Revieve призвано установить новый стандарт цифровых консультаций в бьюти и wellness. Сейчас платформа запущена для пользователей в Европе, запуск в США ожидается в ближайшее время.

[Источник](#)

## EveLab представила “динамический” ИИ-анализ морщин для ранней профилактики

Сингапурская компания EveLab Insight, специализирующаяся на AI-диагностике кожи, впервые показала на выставке VivaTech 2025 систему Dynamic Wrinkle Analysis – “умный” анализ мимических морщин в реальном време-

ни. В отличие от статичных снимков, новый алгоритм обрабатывает видеопоток: отслеживает появление и разглаживание морщинок при движениях лица, оценивая эластичность кожи и ранние признаки старения. По данным EveLab, такая динамическая оценка позволяет на более раннем этапе рекомендовать персонализированный уход, направленный на конкретные зоны, где кожа теряет упругость. Технология станет частью AI-платформы EveLab для построения “таймлайна старения кожи” каждого клиента. Решения EveLab уже используются в 4,5 тысячах магазинов по всему миру и у 200+ брендов (Shiseido, Dr. Barbara Sturm, Sulwhasoo и др.), что подчеркивает высокий интерес индустрии к более точной и наглядной диагностике кожи с помощью ИИ.

[Источник](#)

выбирая вдохновляющие образы и качества (например, “смелая” или “креативная”), женщины получали персонализированные видео с широким спектром реальных образов красоты. Эти подборки не только можно было распространять в соцсетях, но и они влияли на алгоритмы Pinterest – “перенастраивая” ленту пользователя на более разнообразные стандарты красоты. В результате, по данным Dove, алгоритм ИИ начал демонстрировать более широкий спектр изображений, отражающих разнообразие женской красоты. Кампания охватила 27 млн пользователей на Pinterest и собрала 787 млн показов в различных каналах, успешно донесла идею о необходимости бороться с искаженными фильтрами и узкими стандартами внешности в эпоху ИИ.

[Источник](#)

## **Кампания Dove о “реальной красоте” в эпоху ИИ получила Гран-при Cannes Lions**

Бренд Dove (Unilever) и агентство Mindshare NY выиграли высшую награду в категории Media на фестивале рекламы Cannes Lions 2025 за кампанию «Real Beauty Redefined for the AI Era». Проект, запущенный совместно с соцсетью Pinterest, предлагал пользователям сформировать свою индивидуальную “ДНК настоящей красоты”:

[<< К оглавлению](#)



## ИИ в спорте

### Платформа SportsVisio привлекла \$3,2 млн на ИИ-аналитику в спорте

Американский стартап SportsVisio, разрабатывающий систему анализа спортивных видео с помощью ИИ, объявил о раунде инвестиций в \$3,2 млн (общие вложения превысили \$9 млн). Платформа уже используется 150 спортивными клубами и лигами в 16 странах, предоставляя тренерам и спортсменам мгновенную статистику, автоматические нарезки игровых моментов и данные о производительности. Новые средства пойдут на расширение функционала (в том числе добавление поддержки бейсбола и 3x3 баскетбола) и масштабирование технологий ИИ для анализа матчей на разных уровнях соревнований.

[Источник](#)

### AR-технологии и ИИ делают парусную серию SailGP интерактивной

Международная парусная лига SailGP внедрила новейшие фан-ориентированные технологии. С 2025 года в официальном приложении работает «Tabletop Viewer» – AR-режим, проецирующий трёхмерную гоночную трассу на любую плоскую поверхность у зрителя дома, с возможностью масштабировать и вращать модель гонки. Благодаря ИИ и датчикам, система в реальном времени отображает скорости катамаранов, ветер и тактические манёвры, позволяя болельщикам наблюдать гонку под любым углом. За инновации в трансляциях (поставка данных командам и дополненная реальность для фанатов) SailGP удостоена премии Newsweek «AI Impact 2025» в номинации спортивного вещания.

[Источник](#)

## **X Games запускает систему судейства на ИИ «The Owl»**

Генеральный директор X Games Джереми Блум основал новую компанию «The Owl AI» и привлек \$11 млн инвестиций для развития платформы автоматизированного судейства. Система, опробованная зимой на X Games в Аспене, с помощью ИИ предсказывает результаты и оценивает выступления спортсменов в реальном времени. Планируется использовать «The Owl» в соревнованиях по экстремальным и техническим видам спорта для повышения объективности судейства и доверия зрителей к оценкам.

[Источник](#)

## **Геймифицированный фитнес-приложение LunaFit мотивирует с помощью ИИ**

В США вышло новое приложение LunaFit, превращающее тренировки в увлекательный квест. Сервис предлагает каждому пользователю персонального виртуального тренера на основе ИИ, который подстраивает планы упражнений и питания под прогресс занимающегося. Выполняя цели, пользователи зарабатывают внутриигровую валюту «лунные камни», которую можно обменять на скидки и призы. По словам разработчиков, LunaFit призван сделать поддержание формы «не рутинной, а приключением», объединив игровые механики, юмор и научно обоснованные рекомендации для здоровья.

[Источник](#)

## **Робот научился играть в бадминтон наравне с человеком**

Инженеры из Швейцарии и Китая создали четвероногого робота ANYmal-D, способного в паре с человеком играть в бадминтон. Машина оснащена стереокамерами и ИИ-алгоритмами, которые позволяют ей отслеживать волан, предугадывать траекторию ударов и точно отбивать его. Проект демонстрирует возможности сотрудничества человека и робота в спортивных тренировках: ANYmal-D самостоятельно передвигается по площадке на своих «ногах» и успевает реагировать на быстрые подачи, показывая впечатляющую координацию.

[Источник](#)



## **В Пекине провели футбольный матч между гуманоидными роботами на ИИ**

В Китае состоялся первый турнир RoVoLeague по футболу среди полностью автономных гуманоидных роботов. 28 июня четыре команды по три робота сыграли матч без участия

людей: все решения на поле принимались самими машинами благодаря заложенным алгоритмам искусственного интеллекта. Зрители наблюдали захватывающую игру, отмечая, что робофутбол привлекает больше технологической новизной, чем спортивным мастерством. Организаторы позиционируют RoVoLeague как витрину достижений Китая в сфере человекоподобной робототехники.

[Источник](#)

## ИИ-платформа оценивает стоимость талантов NCAA в эпоху NIL

В сфере студенческого спорта появился инструмент на основе ИИ, помогающий спортсменам разумно заключать маркетинговые контракты (NIL). Стартап Cache AI предлагает атлетам колледжей сервис «умной оценки» их медиапотенциала: анализируя спортивные результаты, популярность и активность в соцсетях, алгоритм присваивает каждому спортсмену унифицированный «CacheScore» – показатель рыночной ценности для спонсоров. С момента запуска на платформе зарегистрировались уже более 2000 студентов-спортсменов и в очереди ещё 17 000; ожидается до 50 000 пользователей к концу года. Такие решения призваны сделать рынок спонсорских сделок прозрачнее: по задумке разработчиков, ИИ поможет молодым талантам понять справедливую цену своего имени и уберечь от потенциально нечестных предложений.

[Источник](#)

## «Умный» мяч и камеры ускорят решения судей на Евро-2025

На чемпионате Европы по футболу среди женщин 2025 года UEFA впервые задействует систему полуавтоматического определения офсайда и мяч с датчиками, объединёнными с алгоритмами ИИ. Специальные камеры будут отслеживать 29 точек на теле каждого игрока, а чип внутри официального мяча Adidas Konektis мгновенно передаст видеоарбитрам момент касания мяча. В сочетании с ИИ это позволит стремительно определять положение «вне игры» с высокой точностью и фиксировать каждое касание мяча. Новая технология существенно сократит время на проверки спорных ситуаций (например, определение игры рукой или точки фола), повышая скорость и прозрачность судейских решений на турнире.

[Источник](#)

[<< К оглавлению](#)



## ИИ В ВИДЕОИНДУСТРИИ

### Midjourney представила V1 — первую модель генерации видео из изображения

Студия Midjourney выпустила открытый к публичному тестированию сервис V1, который из одной картинки делает четыре ролика продолжительностью около 5 секунд со сглаженной анимацией и стандартом 24 к/с. Модель работает через Discord-бот, а базовая подписка на сервис обойдётся в 10 долл. в месяц, при этом видео-генерация использует больше кредитов, чем статические изображения. По словам основателя Дэвида Хольца, цель V1 — «эстетический контроль, а не фотореализм»; дальнейшие планы компании включают сборку единой среды реального времени с 3D-поддержкой. Новинка обозначает шаг Midjourney к полноценным интерактивным виртуальным мирам и усиливает конкуренцию в сегменте генеративного видео.

[Источник](#)

### Google открыла доступ к Veo 3 — облачной модели текст-к-видео со звуком

Google Cloud запустила Veo 3 в публичную бета-версию на платформе Vertex AI, сделав продвинутую генерацию видео доступной всем клиентам без предварительного allow-list. Модель создаёт ролики до 8 секунд по текстовому описанию, синхронизируя изображение с музыкой, эффектами и диалогами, а также учитывает физику теней и жидкостей для большей реалистичности. Ранние партнёры Freepik и Lightricks отметили «кинематографичность» и быстрый цикл производства промоматериалов. Google позиционирует Veo как следующий шаг к демократизации высококлассного видеоконтента для креаторов и брендов.

[Источник](#)

## **TikTok запустил пакет Symphony для мгновенной генерации видео**

На фестивале Cannes Lions платформа TikTok представила обновление набора Symphony: функции Image-to-Video и Text-to-Video превращают статичное фото или краткий текст в готовый 5-секундный ролик под стиль TikTok за считанные секунды. Новый модуль Showcase Products оживляет товарные изображения с помощью цифровых аватаров, которые «держат» продукт или демонстрируют одежду. Symphony уже интегрирован в Adobe Express и маркетинговую платформу WPP Open, упрощая работу агентств и брендов в знакомых интерфейсах. Все ИИ-ролики автоматически маркируются и проходят модерацию, что должно снизить риски злоупотреблений.

[Источник](#)

## **Runway улучшил Gen-4: корректность отображения объектов в ИИ-видео стала выше**

25 июня Runway выпустил обновление «Gen-4 References: Improved Object Consistency», которое заметно повышает точность сохранения объектов и соответствие промптам в своём флагманском видео-моделе Gen-4. Нововведение доступно всем тарифам и должно упростить создание длинных сцен с одними и теми же персонажами без «дрейфа» визуальных деталей. Разработчики подчёркивают, что стабильная идентичность объектов — ключ к переходу от коротких клипов к полноценным нарративным роликам. Обновление сопровождается

новым «Chat Mode», который переводит генерацию видео, изображений и референсов в единый диалоговый интерфейс.

[Источник](#)

## **Feature.io превратит контент-платформу в персонализатор видео на базе Luma Ray 2**

23 июня стартап Feature.io объявил о стратегическом партнёрстве с Luma AI: его площадка будет использовать модель Ray 2 для генерации фотореалистичных видеороликов «под каждого пользователя» в реальном времени. Ray 2 обучена на десятикратно большем объёме вычислений, чем предыдущая версия, и обеспечивает детализированное движение и физику сцены, что повышает качество персонализированных клипов. По словам компаний, решение позволит брендам создавать интерактивные рекламные и развлекательные ролики, формируя «экономику вовлечения». Первыми клиентами будут медиа-площадки и гейм-студии, пилоты стартуют во втором полугодии.

[Источник](#)



## **Дания готовит первый в Европе закон, дающий каждому «авторское право» на лицо и голос**

27 июня правительство Дании представило законопроект, который признаёт внешний облик и голос граждан объектом авторского права, тем самым запрещая создание и распространение реалистичных дипфейков без согласия человека. Пострадавшие смогут требовать удаления контента и компенсации, а платформы, игнорирующие запросы, рискуют крупными штрафами или мерами ЕС. Исключения сохранятся для сатиры и пародии, однако инициатива создаёт прецедент, который Копенгаген намерен продвигать на уровне всего Евросоюза. Закон получил поддержку 90% депутатов и будет вынесен на парламентскую сессию осенью.

[Источник](#)

## **Fortune: корпоративные клиенты массово переходят на видео-аватары Synthesia**

26 июня издание сообщило, что более 60% компаний из Fortune 100 используют ИИ-презентеров для обучения и внутренних коммуникаций, экономя до 70% бюджета на студийную съёмку. По данным Synthesia, число платных пользователей превысило 150 тыс., а рынок «цифровых дикторов» растёт темпом 48% в год. Эксперты прогнозируют, что через три года до 30% e-learning-контента будет произведено без камер и актёров.

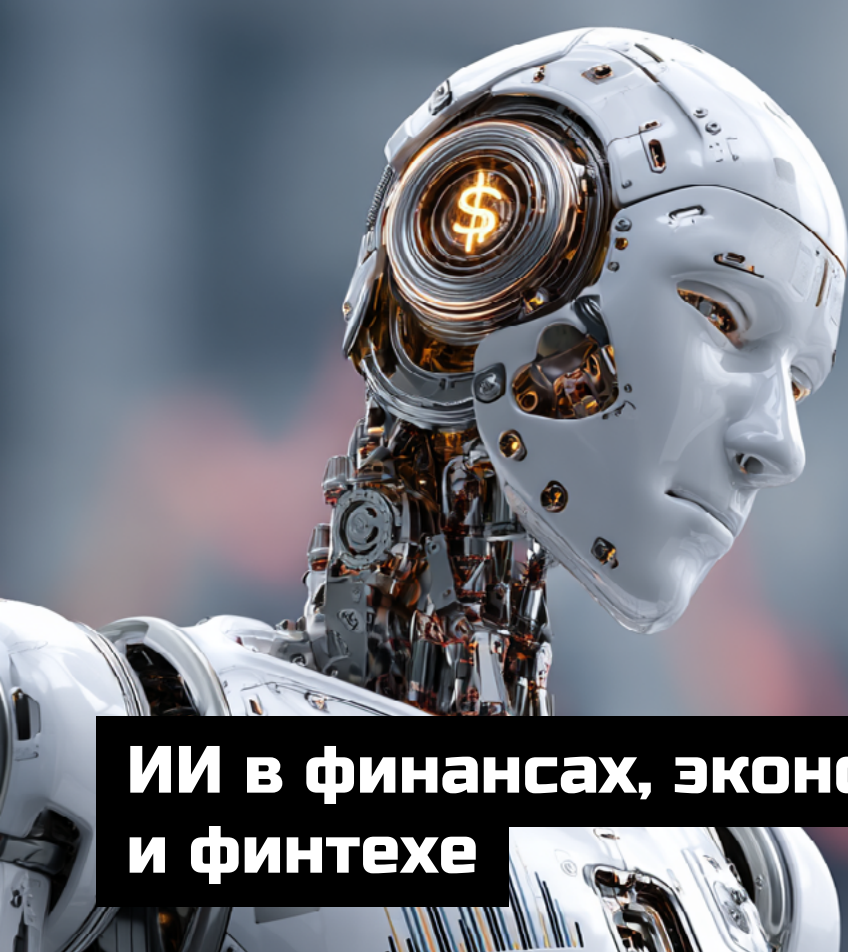
[Источник](#)

## **Mindset AI SDK 2.2 ввёл мультитенантных агентов и гибкий UI для интерактивного видео**

26 июня разработчики сообщили о поддержке нескольких «агентов» в одном приложении и улучшенном фронтенде, который встраивает чат-бота поверх стрима. Решение рассчитано на корпоративные образовательные порталы: ИИ-слой отвечает на вопросы, побуждает к действию и фиксирует прогресс. Обновление ускоряет внедрение персонализированных ассистентов без отдельной ML-команды.

[Источник](#)

[<< К оглавлению](#)



## ИИ в финансах, экономике и финтехе

### Juniper Square привлекает \$130 млн на платформу JunieAI для private-equity

Стартап из Сан-Франциско объявил о раунде D на \$130 млн при оценке \$1,1 млрд — деньги пойдут на ускоренную разработку JunieAI, первой «агентной» LLM-платформы, которая автоматизирует фондовое администрирование, отчётность и коммуникацию с инвесторами. JunieAI связывает крупные языковые модели с системой учёта Juniper Square и отраслевыми процедурами и процессами, обеспечивая сквозные права доступа и контроль. Решение уже используют более 2 000 управляющих компаний; цель — сократить время подготовки финансовых и инвестиционных отчётов на 70 % и высвободить ресурсы аналитиков для сделок.

[Источник](#)

### Развивающиеся рынки используют ИИ для расширения доступа населения к финансовым услугам

По данным Всемирного экономического форума, в странах Африки, Азии и Ближнего Востока активно развиваются финтех-экосистемы на базе искусственного интеллекта. Это позволяет сразу «перепрыгнуть» через устаревшую банковскую инфраструктуру и обеспечивать доступ к финансовым услугам широким слоям населения. Так, в Нигерии отрасль финтех выросла на 70% в 2024 году, а в Индонезии количество цифровых транзакций увеличилось на 226%. Эксперты отмечают, что будущее финансов формируется именно в таких центрах, как Лагос, Джакарта или Дубай, где локальные решения на базе ИИ решают реальные проблемы и обеспечивают финансовую вовлеченность.

[Источник](#)

## Китайская LexinFintech получила премию за инновации ИИ

На форуме Future of Finance China 2025 компания LexinFintech была удостоена награды The Asian Banker Awards как «Лучшая ИИ-технология среди финтех-компаний Китая». Эксперты отметили внедрение LexinFintech передовых ИИ-решений – от больших языковых моделей до автономных «AI-агентов» – по всему спектру её сервисов. По словам СТО Lexin, фирма первой в отрасли применяет ИИ на всех этапах финтех-цепочки и планирует ввести 100 новых должностей, связанных с ИИ-агентами, для повышения эффективности работы. Собственная крупная модель компании уже помогает разработчикам – например, внутренний ИИ-модуль «Сингулярность» удвоил производительность написания кода в команде.

[Источник](#)

## Восточноафриканский банк внедряет ИИ для борьбы с отмыванием средств

Кенийская банковская группа I&M внедряет у себя комплексную платформу AML на основе искусственного интеллекта от израильской компании ThetaRay. Решение построено на когнитивном ИИ и объединяет на одной платформе все процессы комплаенса: проверку клиентов, мониторинг транзакций, оценку рисков, расследования и отчётность. Система заменит разрозненные ручные операции единым AI-фреймворком, который масштабируется сразу на пять стран присутствия банка (Кения, Танзания, Руанда,

Уганда и Маврикий). В I&M отмечают, что интеллектуальное решение повысит точность выявления подозрительных операций и скорость реакции на угрозы, помогая банку укрепить проактивный контроль рисков при экспансии в регионе.

[Источник](#)



## ОАЭ лидируют в финтехе и делают ставку на ИИ

В новом отраслевом отчёте Emirates NBD и PwC отмечено, что ОАЭ становятся главным финтех-хабом региона, во многом благодаря активному внедрению искусственного интеллекта. В 2024 году эмиратские финтех-стартапы привлекли \$265 млн – треть всех венчурных инвестиций в стране. Объём местного рынка финтеха вырастет с \$3,16 млрд в 2024 до \$5,71 млрд к 2029 году. 89% жителей ОАЭ уже пользуются цифровыми банковскими сервисами, а ИИ трансформирует все направления финансовых услуг – от персонализации предложений до комплаенса и управления рисками. Отчёт подчёркивает, что прогрессивное регулирование, партнёрства и госинициативы в ОАЭ создают благоприятную среду для дальнейшего роста финтеха, подкреплённого ИИ-технологиями.

[Источник](#)

## **ИИ-оптимизированный майнинг криптовалют запущен для массовых пользователей**

Американская компания AIXA Miner объявила о запуске облачных планов майнинга, использующих искусственный интеллект для повышения доходности на фоне волатильности крипторынка. ИИ-алгоритмы платформы автоматически распределяют мощности на наиболее прибыльные криптовалюты (BTC, ETH, LTC, DOGE и др.), обеспечивая стабильный ежедневный доход пользователям без необходимости в собственном оборудовании. Новые тарифы рассчитаны как на новичков (пробный период до 7 дней), так и на опытных инвесторов (планы до 90 дней и более) с автоматическими ежедневными выплатами и возможностью реинвестирования.

[Источник](#)

## **Gartner: К концу 2027 года будут прекращены более 40% проектов агентного ИИ**

Согласно анализу Gartner, к концу 2027 г. около 40 % AI-проектов с «агентной» архитектурой будут остановлены или свёрнуты из-за сложности, высоких затрат и несоответствия ожиданиям бизнеса. В январе 2025 г. 19 % опрошенных компаний активно инвестировали в агентный ИИ, ещё 42 % сделали это осторожно, 8 % отказались, а 31 % выбрали выжидательную позицию. Gartner указывает на утраченный интерес к проектам с недостаточной зрелостью и предлагает применять агентный ИИ лишь там, где явно просматривается экономический эффект и эффективность. Тем не

менее экспертный прогноз на 2028 г. указывает, что не менее 15 % повседневных решений будет приниматься автономно ИИ, а 33 % корпоративных приложений уже будут включать такие возможности

[Источник](#)

## **Ant Group запускает платформу генертивного ИИ для финтех-компаний**

Международное подразделение Ant Group (Alibaba) объявило о стратегическом развёртывании Alipay+ GenAI Cockpit – облачной платформы ИИ-сервисов для банков, финтех-стартапов и суперприложений. Решение «ИИ как услуга» предоставляет набор предобученных агентных моделей для автоматизации типичных финансовых процессов: от обслуживания клиентов и проверки транзакций до маркетинга контента и даже помощи разработчикам (AI-assisted coding). После внутренних пилотов первые внешние клиенты в Юго-Восточной и Южной Азии начали подключение к системе уже в июне 2025 года. Платформа сфокусирована на безопасности (имеет встроенный AI Shield для защиты от мошенничества и «галлюцинаций» моделей) и глубокой финансовой экспертизе (учитывает правила платежей, проверки, локальные регуляторные требования). В Ant считают, что «FinAI» (финансовый ИИ) вступает в фазу «большого взрыва», и новые агентные технологии вскоре станут основой для масштабирования финансовых сервисов будущего.

[Источник](#)

[<< К оглавлению](#)



## Регулятивные изменения

### Администрация США готовит меры для ускорения развития инфраструктуры под ИИ

Белый дом намерен издать серию указов, чтобы обеспечить энергетические и земельные ресурсы для взрывного роста вычислительных мощностей, необходимых ИИ-системам. В частности, рассматривается упрощение подключения новых электростанций к сетям и выделение федеральных земель под строительство крупных дата-центров для обучения моделей ИИ. Эти шаги призваны снять «узкие места» (например, длительные разрешительные процедуры) и удовлетворить огромный спрос на электроэнергию для ИИ, который, по прогнозам, будет расти многократно. Ожидается, что 23 июля администрация представит «План

действий в сфере ИИ», чтобы публично подчеркнуть эти усилия – часть стратегии поддержания лидерства США в технологической гонке с Китаем.

[Источник](#)

### В ЕС создан Совет по ИИ, который обсудил реализацию AI Act

30 июня состоялось заседание общеевропейского Совета по ИИ – нового органа, объединяющего высокопоставленных представителей стран ЕС для координации политики в сфере ИИ. На встрече под председательством Польши Совет рассмотрел план Еврокомиссии по запуску в сентябре стратегии “Apply AI” – пакета иници-

атив по внедрению ИИ в экономику. Также обсуждалась подготовка кодекса практики для провайдеров генеральных ИИ-моделей – с докладом о мерах технического снижения рисков. Совет заслушал отчёт о прогрессе разработки европейских стандартов для проверки соответствия ИИ-систем требованиям закона. Кроме того, страны поделились готовностью своих национальных органов к началу надзора за соблюдением AI Act (первый важный дедлайн – август 2025). Эти обсуждения помогут скорректировать дальнейшие шаги ЕС по внедрению инноваций в ИИ при одновременном обеспечении безопасности и прав граждан

[Источник](#)

## Китай делает шаг к комплексному закону об искусственном интеллекте

На сессии Всекитайского собрания народных представителей (парламента) 17 июня группа депутатов официально внесла предложение о разработке первого национального закона об ИИ. Авторы инициативы отмечают, что стремительный рост индустрии ИИ породил новые риски и требует системного правового регулирования. В законопроекте, по данным китайской прессы, предполагается классификация ИИ-систем по уровням риска (от запрещённых к малорисковым) и распределение ответственности между разработчиками и операторами. Среди ключевых идей – поддержка инноваций (финансирование исследований, подготовка кадров), требования прозрачности и безопасности для высокорискованных ИИ (например, в

критической инфраструктуре), обязательная маркировка ИИ-генерированного контента и запрет на использование ИИ, которое нарушает права граждан или угрожает безопасности. Хотя полного текста пока нет, предложение отражает намерение Китая создать всеобъемлющую законодательную базу, дополняющую уже действующие правила (например, нормы по данным и алгоритмам).

[Источник](#)



## Индия инициирует глобальный саммит по регулированию ИИ и создает Институт безопасности ИИ

Индия объявила о проведении «AI Action Summit» – международной встречи по вопросам регулирования ИИ, которая должна пройти в ближайшее время. Правительство Индии даже открыло приём предложений от общественности до 30 июня, чтобы сформировать повестку саммита, призванного отразить взгляды стран «глобального Юга» на управление ИИ. Ожидается, что Индия предложит «третий путь» регулирования – промежуточный между мягким подходом США и строгим европейским. В фокусе – открытость и прозрачность разработки ИИ, защита прав, но без чрезмерного торможения инноваций.

Для практического обеспечения этих целей в Индии создаётся специальный Институт безопасности ИИ (AI Safety Institute), который будет оценивать надёжность и безопасность ИИ-систем, особенно в критичных сферах (госуслуги, городское хозяйство и т.д.). Эти шаги вписываются в стратегию «ИИ во благо», где Индия стремится одновременно стимулировать развитие отечественного ИИ и гарантировать его безопасное и этическое использование

[Источник](#)

## **Вьетнам принял первый в мире специализированный закон о цифровых технологиях и ИИ**

14 июня парламент Вьетнама утвердил Закон о индустрии цифровых технологий, который вступит в силу с 1 января 2026 года. Вьетнам стал первой страной, принявшей отдельный комплексный акт, регулирующий сразу передовые цифровые технологии – включая искусственный интеллект, полупроводники, блокчейн и цифровые активы. Закон закладывает принципы ответственного использования ИИ: требования прозрачности алгоритмов, ответственности разработчиков и пользователей, недопустимости дискриминации и нанесения вреда. Для высокорискованных применений ИИ (например, в силовых структурах, критической инфраструктуре) вводится обязательная государственная экспертиза и лицензирование. Одновременно закон стимулирует развитие отрасли – от налоговых льгот и субсидий на исследования ИИ до визовых

и финансовых преференций для привлечения талантливых специалистов по ИИ со всего мира. Принятие этого закона демонстрирует стремление Вьетнама сочетать инновации с государственным надзором, следуя мировым трендам регулирования ИИ.

[Источник](#)

## **Штат Техас (США) ввёл сразу два закона об регулировании ИИ**

Губернатор Техаса подписал новые законодательные акты, устанавливающие рамки ответственного использования ИИ. Первый – “Акт об ответственном управлении ИИ” (TRAIGA) – вступит в силу с 1 января 2026 года и вводит базовые требования к применению ИИ в госсекторе и бизнесе. Закон обязывает госагентства штата оценивать риски ИИ-систем и соблюдать принципы прозрачности. В частном секторе новые правила пока мягче: например, медицинские учреждения должны информировать пациентов, если в диагностике или лечении используется ИИ, и обеспечить возможность отказа от таких услуг. Отдельно закреплено, что использование ИИ с целью дискриминации по защищённым признакам запрещено, хотя непреднамеренный “смещённый” результат алгоритма сам по себе не считается нарушением. Второй закон – SB 1188 – касается строго медицинской сферы и вступит в силу уже 1 сентября 2025 года. Он разрешает врачам применять ИИ при постановке диагнозов или назначении лечения только в роли вспомогательного инструмента – окончательное решение должен принимать живой доктор. Так-

же SB 1188 требует хранить все медицинские данные только на территории США, запрещая передачу электронных медзаписей за рубеж. Эти меры делают Техас одним из лидеров среди штатов по формированию собственного регулирования ИИ.

[Источник](#)

## **В штате Нью-Йорк принят законопроект для предотвращения катастрофических последствий ИИ**

Законодательное собрание штата Нью-Йорк 13 июня одобрило закон «RAISE» (Responsible AI Safety and Education Act), направленный на предотвращение самых опасных сценариев, связанных с ИИ. Документ требует от крупнейших разработчиков так называемого «фронтального» ИИ (то есть самых мощных моделей от компаний вроде OpenAI, Google, Anthropic) ежегодно публиковать подробные отчёты по безопасности своих систем. В таких отчётах компании должны оценивать риски, в том числе возможность того, что их ИИ может непреднамеренно привести к гибели людей (порог определён как 100 и более жертв) либо к ущербу свыше \$1 млрд – и описывать меры по недопущению этого. Закон также обяжет сообщать о всех инцидентах, связанных с неконтролируемым поведением ИИ или утечкой модели к злоумышленникам. Если компании нарушат новые стандарты прозрачности и безопасности, генеральный прокурор штата получит право взыскивать штрафы – до \$30

млн за нарушение. Закон «RAISE» стал первым в США столь жёстким регулированием рисков «экзистенциального» уровня, и его поддержали ведущие учёные по ИИ.

[Источник](#)

## **Врачей призвали приостановить эксперимент с ИИ-помощниками для записей**

Британская медицинская ассоциация (BMA) выпустила предупреждение для врачей общей практики относительно использования новых «речевых» ИИ-систем, автоматически протоколирующих приёмы пациентов. BMA рекомендует временно отказаться от таких инструментов до проведения тщательных проверок их безопасности и соответствия нормам конфиденциальности. Хотя пилотные проекты NHS показали, что голосовые ассистенты могут экономить врачу до 1,5 часов рабочего времени в день на заполнении документов, регуляторы обеспокоены рисками ошибок, «галлюцинаций» ИИ и утечки чувствительных данных. Медучреждениям предписано сначала провести оценку клинической безопасности и подтвердить регистрацию подобных AI-сервисов в MHRA как медицинских изделий, прежде чем внедрять их в ежедневную практику.

[Источник](#)

[<< к оглавлению](#)



## Конкурсы и хакатоны

### Huawei получила награды на первом глобальном конкурсе New Calling x AI

На конференции MWC Shanghai 2025 объявлены победители международного соревнования New Calling x AI, организованного GSMA и GTI. Компания Huawei совместно с партнерами завоевала четыре награды, в том числе первое место за проект интеграции ИИ в сервис «5G New Calling» для интеллектуального обслуживания клиентов. В конкурсе участвовали почти 100 команд из 16 университетов и 58 предприятий по всему миру, представив инновационные кейсы сочетания 5G-вызовов и технологий ИИ для улучшения коммуникационных услуг.

[Источник](#)

### Стартап из Польши получил \$1 млн за ИИ-платформу синтеза молекул

Промышленный концерн Standard Industries объявил победителя своего конкурса Chemical Innovation Challenge, нацеленного на применение ИИ в химии. Главный приз \$1 000 000 присуждён польскому стартапу Molecule.one за разработку платформы, ускоряющей синтез сложных молекул для фармацевтики. Решение использует алгоритмы глубокого обучения для автоматизации ретросинтеза – разложения целевой молекулы на доступные исходные реагенты, что значительно сокращает время и ресурсные затраты при поиске новых лекарств. Эксперты отметили, что технология Molecule.one может ускорить разработку антибиотиков, онко- и кардиопрепаратов, повысив эффективность химических исследований.

[Источник](#)

## Разработчики Meta показали лучшие проекты на хакатоне LlamaCon

Корпорация Meta провела свой первый хакатон LlamaCon, посвящённый открытой модели Llama. Среди 44 представленных проектов победителями стали: OrgLens – ИИ-система для подбора внутренних экспертов в компании, Compliance Wizards – инструмент на основе ИИ для выявления финансового мошенничества, и Llama CCTV Operator – решение, позволяющее описать нужный сценарий наблюдения, чтобы ИИ автоматически нашёл соответствующие моменты на видеонаблюдениях. Специальный приз за лучшее использование API Llama получила команда Geo-ML за проект генерации 3D-моделей из геологических отчётов. Хакатон наглядно продемонстрировал практические возможности корпоративного применения больших языковых моделей всего за 48 часов разработки.

[Источник](#)

## Databricks отметила лучшие проекты ИИ-аналитики бизнеса в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Компания Databricks объявила победителей своего виртуального хакатона Smart Business Insights Challenge (APJ), целью которого было раскрыть ценность данных с помощью встроенных инструментов ИИ и ВІ. Гран-при получила команда Puma Energy, разработавшая единую панель мониторинга One Retail – она объединяет 15 ключевых показателей розничного бизнеса

по разным странам и использует предиктивную аналитику и большие языковые модели для автоматического обзора результатов. Второе место занял проект страховой компании Вира (Австралия) по применению платформы Databricks в здравоохранении, третье – решение компании CASETiFY для оптимизации клиентского опыта. Конкурс показал, как корпоративные пользователи могут получать интеллектуальные инсайты из данных без сложного программирования.

[Источник](#)

## В Страсбурге прошёл хакатон Совета Европы по борьбе с дезинформацией

20 июня в Страсбурге Совет Европы организовал молодёжный хакатон “Democracy’s Firewall”, призванный найти новые решения против онлайн-дезинформации и в защиту свободы слова. Молодые участники из разных стран (18–30 лет) за один день разработали концепты технологий: от ИИ-систем фактчекинга и интерактивных кампаний по цифровой грамотности до платформ, продвигающих инклюзивные онлайн-дебаты. Победившая команда получила приз €3 000 и менторскую поддержку для дальнейшей доработки проекта. Инициатива продемонстрировала, как вовлечение молодежи и ИИ-инструментов может усилить устойчивость демократий перед лицом фейковых новостей.

[Источник](#)

## **IBM и ООН наградили студентов за ИИ-решения в климате и сервисе**

В рамках глобального саммита по климату Right Here, Right Now в Оксфорде были объявлены победители хакатона Hackathon for Progress, проведённого при поддержке IBM watsonx и Управления ООН по правам человека. Первое место в треке «Будущее клиентского опыта» заняла команда студентов из Канзасского университета, создавшая ИИ-сервис AI Travel Concierge – он за 60 секунд формирует персональный туристический маршрут с учётом предпочтений, диеты и бюджета путешественника. В треке «Климатический вызов» победил проект RescueRiser команды из университета Кириньяга (Кения): их ИИ-система прогнозирует наводнения и оповещает жителей уязвимых регионов, помогая спасти сотни жизней ежегодно. Победители получают гранты и приглашения на конференцию IBM TechXchange 2025, а их успех подчеркнул роль хакатонов как «кузницы инноваций» в сфере ответственного ИИ для гуманитарных и бизнес-задач.

[Источник](#)

## **В России стартовал крупнейший конкурс ИИ для школьников и студентов**

Сбер объявил о начале регистрации на международный конкурс AI Challenge 2025, который впервые открыт не только для школьников, но и для студентов вузов до 25 лет. Участникам предлагается решать практические задачи от технологического бизнеса, прокачивая навыки работы с искусственным интеллектом. Соревнование пройдёт в четыре этапа с июня по ноябрь 2025 года, финалисты

представят проекты на конференции AI Journey в Москве. Призовой фонд составляет 15,6 млн рублей, победители также получают возможность пройти обучение в сборной по ИИ для подготовки к международной олимпиаде. Конкурс, организованный Сбером совместно с Альянсом в сфере ИИ, призван сформировать непрерывную траекторию развития молодых талантов в области искусственного интеллекта.

[Источник](#)

## **NVIDIA вновь побеждает в соревновании по автономному вождению ИИ**

На конференции CVPR 2025 команда NVIDIA одержала победу в конкурсе по полностью автономному управлению автомобилем (End-to-End Autonomous Driving Challenge) – уже второй год подряд. Соревнование собрало ведущие мировые команды, разрабатывающие системы искусственного интеллекта для беспилотных автомобилей. Решение NVIDIA продемонстрировало наилучшие результаты в сложных дорожных сценариях, подтвердив лидерство компании в области самоуправляемого транспорта и эффективность её подхода «end-to-end» к обучению нейросетей для вождения. Этот успех подчёркивает прогресс отрасли в создании ИИ, способного безопасно управлять автомобилем без участия человека.

[Источник](#)

[<< к оглавлению](#)



## Партнерство

### **OpenAI заключает крупное соглашение с Пентагоном**

OpenAI – разработчик ChatGPT – выиграл контракт Министерства обороны США на сумму до \$200 млн для разработки экспериментальных «передовых» ИИ-систем в интересах армии. По сообщению Пентагона (опубликованному 16 июня), OpenAI создаст прототипы агентных ИИ (автономных цифровых помощников), которые смогут облегчить военным ряд задач – от административных (например, упрощения подачи заявок на медобслуживание) до кибербезопасности. Компания подчеркнула, что её технологии не будут использоваться для управления оружием и применяться строго в рамках этических политик. Этот пилотный проект стал частью новой инициативы «OpenAI для правительства» и свидетельствует о возрастающем интересе властей США к сотрудничеству с лиде-

рами коммерческого ИИ для укрепления национальной безопасности на цифровом фронте.

[Источник](#)

### **Китай увеличит инвестиции в искусственный интеллект до \$98 млрд в 2025 году**

По оценкам аналитиков, в 2025 году общий объем инвестиций Китая в сферу AI достигнет \$98 млрд, что на 48% больше, чем годом ранее. Основной вклад внесет государство – около \$56 млрд, еще \$24 млрд инвестируют крупнейшие интернет-компании. Активное финансирование происходит на фоне обострения технологического соперничества с США и отражает стремление Китая к лидерству в области искусственного интеллекта. Такой масштаб вложений должен ускорить развитие отечественных AI-техноло-

гий и снизить зависимость Китая от зарубежных решений в высокотехнологичной сфере.

[Источник](#)  
[Источник](#)

## **Nokia и Google Cloud предлагают ИИ-платформу для операторов**

Компания Nokia презентовала решение Autonomous Network Fabric – интеллектуальный программный слой для полной автоматизации управления телеком-сетями – и объявила о его размещении в облаке Google Cloud. Расширение партнёрства Nokia с Google (19 июня) позволит операторам разворачивать эту ИИ-платформу как сервис (SaaS) на мощностях Google, а также на своих локальных серверах через Google Distributed Cloud. Решение объединяет телеком-данные из разных сегментов сети и использует тренированные на задачах связи модели ИИ (включая LLM), обеспечивая «круговой» обзор сети и автоматическое устранение сбоев без участия инженеров. Благодаря этому операторы смогут быстрее внедрять новые услуги, снизить расходы на обслуживание и повысить устойчивость сетей, превращая их в самооптимизирующуюся инфраструктуру.

[Источник](#)

## **Pearson и Google объединяют усилия для персонализированного обучения**

Британский образовательный гигант Pearson заключил многолетнее партнёрство с облачным сервисом Google Cloud для внедрения передовых моделей ИИ в школьное обучение.

Совместно компании разработают персонализированные учебные инструменты, которые адаптируются под темп и потребности каждого ученика, а учителям помогут отслеживать успеваемость и настраивать программу. Партнёрство охватывает также интеграцию ИИ-сервисов Pearson с облачными технологиями Google (платформой Vertex AI и моделями Gemini), чтобы обеспечить более богатый цифровой контент и аналитику в образовании. Ранее Pearson заключил аналогичные соглашения с Microsoft и Amazon в рамках стратегии по расширению цифровых возможностей обучения.

[Источник](#)

## **Elisa и Google Cloud ускорят автономизацию телеком-сетей**

Финский оператор связи Elisa Oyj расширил сотрудничество с Google Cloud для внедрения ИИ в управление телекоммуникационными сетями. Партнёры объявили о создании так называемых «автономных сетей»: Elisa будет использовать платформу Vertex AI и новые модели Gemini от Google для построения ИИ-агентов, способных проактивно мониторить сеть и автоматически оптимизировать её работу. Это позволит перейти от реактивного обслуживания к предиктивному: система будет сама выявлять аномалии трафика и устранять проблемы без вмешательства человека, повышая надёжность и эффективность сети. Новая стадия сотрудничества укрепляет позиции Elisa как новатора в области автономных сетевых инфраструктур.

[Источник](#)

## **Штат Миссисипи и NVIDIA**

## **Будут вместе развивать ИИ-образование**

Власти американского штата Миссисипи подписали меморандум с корпорацией NVIDIA о сотрудничестве в сфере развития искусственного интеллекта. Партнёрство нацелено на расширение программ ИИ-обучения в колледжах и университетах, создание исследовательских центров и развитие кадрового потенциала в штате. NVIDIA предоставит учебные программы и экспертизу, а также поможет обучить 10 тысяч студентов современным навыкам в области ИИ и кибербезопасности. Губернатор Тэйт Ривз назвал соглашение «монументальным для Миссисипи», подчеркнув, что оно готовит основу для высокотехнологичной экономики будущего и динамичных карьерных возможностей для жителей штата.

[Источник](#)

## **ООН и SpaceData объединяются для исследований космоса и ИИ**

Университет ООН (UNU) и японская компания SpaceData Inc. заключили 23 июня соглашение о сотрудничестве в области космических технологий и приложений искусственного интеллекта. Меморандум предусматривает совместные образовательные программы, научные проекты и обмен знаниями, направленные на решение глобальных задач с помощью данных из космоса и цифровых технологий. В частности, планируется проводить семинары, конференции и запускать академические курсы по направлениям «космос и устойчивое развитие», где ИИ будет применяться для мониторинга климата, предотвращения ка-

тастроф и развития «умных» городов. Новое партнёрство призвано объединить экспертный потенциал ООН и инновации частного сектора для достижения целей устойчивого развития, используя возможности космических данных и ИИ.

[Источник](#)

## **Hutchison и Huawei: ИИ для «умных» телеком-инфраструктур**

Оператор Hutchison Telecommunications HK и компания Huawei подписали стратегическое соглашение о переходе телекоммуникационной инфраструктуры на «облачно-ориентированную, интеллектуальную» архитектуру. Документ, заключённый 18 июня на MWC Shanghai, предусматривает внедрение гибридной облачной платформы Huawei и технологий искусственного интеллекта для автоматизации управления сетью. Партнёры заявили, что это повысит эффективность операций: сеть научится прогнозировать нагрузку, автоматически перераспределять ресурсы и оперативно устранять неполадки без участия человека. Гендиректор Hutchison Кенни Ку отметил, что переход к ИИ-управляемой сети заложит фундамент для телеком-оператора «эпохи AI», предлагая клиентам более надёжный и умный сервис.

[Источник](#)

[<< К оглавлению](#)

## ИИ РАДАР

Новости, технологии, инвестиции  
Дайджест. Июль 25 | 04



**HEALTH NET**

Инфраструктурный центр

Подписывайтесь на наш телеграм-канал:  
[Al\\_Radar\\_digest](https://t.me/Al_Radar_digest)