



AI FRONTIERS: ІННОВАЦІЇ, ПРОРИВИ, ВИКЛИКИ

Листопад 2025

«AI Frontiers: інновації, прориви, виклики» підготовлено експертами Громадської організації «Центр аналізу та розробки ефективних політик» (ЦАРЕП) та Національного інституту стратегічних досліджень (НІСД).

Розділ “Аналітичне узагальнення” - НІСД (за участі Національного координаційного центру кібербезпеки РНБО України)

Розділ “Дайджест новин” - ЦАРЕП

<https://niss.gov.ua/>

<https://cadep.org.ua/>

facebook.com/ngo.cadep

linkedin.com/company/ngo-cadep

<https://www.rnbo.gov.ua/>

<https://www.facebook.com/ncsccUA>

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ	8
ІНВЕСТИЦІЇ ТА РИНКОВІ ТРЕНДИ	11
Ринкова капіталізація Nvidia досягла 5,12 трильйона доларів	11
OpenAI має \$20 млрд ARR і приблизно \$1,4 трлн зобов'язань щодо дата-центрів	11
Meta випускає облігації на 30 мільярдів доларів для фінансування проєктів зі ШІ та інфраструктури	11
Група банків планує надати 18 мільярдів доларів на проєкт дата-центрів Oracle	12
Угода Amazon з OpenAI на 38 мільярдів доларів демонструє, що компанія більше не відстає у сфері ШІ	12
Anthropic зобов'язується витратити 30 мільярдів доларів на обчислювальні потужності Microsoft Azure	12
AMD прогнозує виручку за четвертий квартал вищу ніж очікування аналітиків	13
Індійська TCS залучає інвестиційну компанію TPG для фінансування частини свого проєкту дата-центру ШІ вартістю \$2 млрд	13
Amazon прагне залучити 12 мільярдів доларів через розміщення облігацій у США	13
Кількість індійських розробників, які займаються питаннями ШІ на GitHub, перевищила аналогічний показник в США	13
Індійський Adani планує інвестувати до \$5 мільярдів у дата-центри Google	14
Підвищення цін на електроенергію від ШІ та датацентрів все більше непокоїть споживачів	14
Lambda укладає багатомільярдну угоду з Microsoft щодо інфраструктури ШІ	14
Philips повідомила про 3% зростання квартальних продажів	14
Ціни на гафній наближаються до рекордних рівнів, оскільки Європа і Китай обмежують експорт на тлі буму ШІ	15
Генеральний директор Nvidia Хуанг бачить високий попит на чипи Blackwell	15
Боргове фінансування стає частиною буму ШІ	15
Перші гуманоїдні роботи вже доступні для замовлення	15
Інвестор, який спрогнозував фінансову кризу 2008 року робить ставку проти «бульбашки ШІ»	16
Стартап ШІ Anthropic відкриє офіси у Парижі та Мюнхені	16
Проблеми ланцюгів постачання та нестача енергії загрожують розвитку глобальної індустрії ШІ	16
Генеральний директор Microsoft заявив, що компанії бракує електроенергії для встановлення всіх GPU для ШІ	16
Apple наближається до угоди про виплату Google 1 млрд дол. щорічно за забезпечення нової версії Siri	17
OpenAI досягла 1 мільйона бізнес-користувачів	17

Google об'єднується з Accel для пошуку індійських проривних ШІ-стартапів	17
Жодна компанія не є захищеною, якщо бульбашка ШІ лусне, - заявив генеральний директор Google	17
DoorDash і Duolingo демонструють, що Уолл-стріт не однаково ставиться до витрат на ШІ	18
Частка ШІ-музики стрімко зростає	18
ШІ-компанії визнають, що вони стурбовані можливою "ШІ-бульбашкою"	18
Мінімальні інвестиції Apple у ШІ можуть призвести до значних конкурентних розривів	18
Apple та OpenAI будуть змушені відповідати за позовом X Corp	19
Digital Realty, Equinix та atNorth домовляються про масштабну угоду з дата-центрами	19
Ілон Маск вважає, що ШІ швидко витіснить цифрові офісні роботи	19
Tesla, Figure, 1X, Agility, Arprtronik – все нові компанії долучаються до створення гуманоїдних роботів	19
Intuit Inc. уклала угоду на понад 100 мільйонів доларів із OpenAI LLC для інтеграції її моделей у фінансові інструменти	20
ПОЛІТИКА, РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ	20
ЄС розглядає послаблення правил щодо ШІ	20
Скорочення робочих місць через ШІ спонукали Сенат США розглянути законопроект про захист працівників	20
Велика Британія створює Службу з нагляду за ШІ	21
OpenAI просить США розширити податкові пільги за CHIPS Act, щоб охопити інфраструктуру для ШІ	21
ЄС намагається прискорити цифровізацію та ШІ у енергетичному секторі	21
Європейці все ще прагнуть жорсткішого регулювання ШІ	21
Саміт G20: прем'єр-міністр Моді закликає до глобального ШІ-пакту для обмеження зловживань і захисту майбутнього	22
Єврокомісія запускає інструмент для викривачів у межах EU AI Act	22
Атлантична рада створює Геотехнологічну комісію зі ШІ	22
Центри обробки даних зустрічають опір через екологічні занепокоєння, оскільки бум ШІ поширюється в Латинській Америці	23
OpenAI залучає боргове фінансування для будівництва дата-центрів	23
Perplexity отримала юридичну претензію від Amazon через агентний ШІ-інструмент для онлайн-покупок	23
Найпотужніші чипи Nvidia залишаться в США	23
NVIDIA і Deutsche Telekom укладають партнёрство на €1 млрд для будівництва дата-центру в Мюнхені	24
Фінансовий директор OpenAI відмовився від своїх попередніх заяв щодо обмеження експорту ШІ-чипів до Китаю	24
Сем Альтман заявив, що не хоче, аби держава рятувала OpenAI	

у випадку її провалу	24
Єврокомісія запускає ініціативу «RAISE» (Ресурс для наук щодо ШІ в Європі).	24
ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ ТА РОЗРОБКИ	25
Uber та Nvidia запускають глобальну мережу роботаксі	25
Безпілотні роботаксі розпочало роботу на дорогах Абу-Дабі завдяки партнерству Uber та WeRide	25
OpenAI залучає Amazon для забезпечення масштабних хмарних потужностей	25
Компанії все активніше розглядають можливість будівництва дата-центрів у космосі	25
Google LLC досліджує розміщення центрів обробки даних ШІ в космосі	26
Китай розпочинає роботу над першим у світі підводним дата-центром, що працює на зеленій енергетиці	26
Spotify запроваджує функцію ШІ Recaps для аудіокниг	26
ШІ проникає у світ парфумерії	26
Granite 4.0 Nano може змінити спосіб використання ШІ	27
ШІ-пристрої для здоров'я демонструють позитивне зростання	27
OpenAI представила Aardvark - агента на базі GPT-5 для автономних досліджень у сфері кібербезпеки	27
Delta Air Lines запускає новий консьєрж-сервіс на базі ШІ	27
Перший європейський автономний військовий конвой представлений в Іспанії	28
Cisco запускає локалізований обчислювальний пристрій для обробки робочих навантажень ШІ	28
Тепер із Google Maps можна спілкуватися	28
Google Finance отримує "глибокий пошук" на базі ШІ	29
ШІ тепер може прогнозувати спеку в Європі за тижні наперед	29
Amazon додає ШІ-переклад до Kindle - користувачі можуть перекладати будь-яку ebook-книгу	29
Стартап із юридичного ШІ Legora запускає клієнтський портал	29
Нова безкоштовна китайська модель ШІ - Kimi K2 Thinking	30
Моделі ізоляції голосу від Subtle Computing допомагають комп'ютерам розуміти вас у шумному оточенні	30
Запущено безкоштовний ChatGPT для вчителів	30
Even Realities запускає розумні окуляри G2 та кільце R1 на базі ШІ	31
Гуманоїдні роботи	31
Foxconn створює людиноподібних роботів на базі серверних технологій Nvidia	31
Мето - домашній робот, що може брати келихи та завантажувати посудомийну машину	31
Microsoft додає нових агентів ШІ, які створюють проекти в Word, Excel і PowerPoint	32
GPT-5.1 додає «профілі особистості» для більшої персоналізації	32
Google DeepMind створює ШІ-агента SIMA 2, який грає у відеоігри	32

Google додає можливість Deep Research до NotebookLM	32
Mozilla додає у Firefox "AI Window" - нове вікно браузера зі ШІ	33
Голосовий режим ChatGPT більше не є окремим інтерфейсом	33
ШІ може виявити перший біологічний маркер хронічного стресу	33
Google випустила Nano Banana Pro - свою нову модель для генерації зображень	33
Baidu анонсує власні прискорювачі для навчання ШІ	33
ElevenLabs запускає маркетплейс "легендарних голосів" для ШІ-аудіо	34
OpenAI тестує групові чати в ChatGPT	34
Китайська Ant Group створила новий vibe-coding застосунок	34
Gemini починає глобальне розгортання в Android Auto	34
Apple тестує програму дослідження сну	35

СОЦІАЛЬНІ, ЕТИЧНІ ТА МЕДИЙНІ ПИТАННЯ	35
Microsoft хоче створити "гуманістичний суперінтелект"	35
Anthropic хоче, щоб Claude був політично збалансованим	35
ШІ наближається до більш «людської» форми пам'яті	36
ШІ може допомогти зменшити професійне вигорання у лікарів	36
Посилюється рух «ШІ-веганів», які відмовляються від використання чат-ботів	36
"Виїзні інженери" OpenAI прискорюють впровадження ШІ	37
Amazon запускає ініціативу з підготовки мільйона працівників до роботи з ШІ	37
Компанії отримують як можливості, так і нові виклики при застосування автоматичного перекладу з ШІ	37
Google DeepMind заявляє, що новий ШІ може «мислити, як учений»	37
IBM скорочує робочі місця під час переходу до ШІ	38
Чат-боти ШІ не в змозі усвідомити, що люди можуть вірити неправдивій інформації	38
Тестування Microsoft довело, що ШІ-агенти для повсякденних потреб все ще мають багато проблем	38
Коли моделі ШІ починають помічати власні «думки»	38
13% підлітків і молоді використовують чат-боти ШІ для порад з психічного здоров'я	39
OpenAI стикнувся із черговими позовами, в яких стверджується, що ChatGPT спонукав людей до самогубства та марень	39
Character.AI пропонуватиме дітям інтерактивні історії замість відкритого чату	39
OpenAI спростовує, що ChatGPT спричинив суїцид підлітка	39
Більшість менеджерів підозрюють шахрайство з використанням ШІ під час найму	40
Чи безпечні медичні поради які дають чатботи з ШІ?	40
Суд у Німеччині вирішив, що ChatGPT порушив авторське право	40
ШІ становить екзистенційну загрозу для опитувань, майже ідеально імітуючи людські відповіді, встановило дослідження	41
Пісня № 1 у жанрі кантрі в США створена ШІ	41

БЕЗПЕКА, ТЕХНІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Індія активізує використання ШІ у військовій сфері	41
Trustwave опублікував посібник із використання ШІ в кіберобороні	42
Anthropic намагається створити ШІ для визначення того, чи є хакерська атака державною	42
Китайські хакери застосували ШІ у масштабній кампанії кібершпигунства	42
Європа впроваджує ШІ в системі охорони здоров'я без належного захисту пацієнтів	42
Нове шкідливе ПЗ використовує ШІ для адаптації	43
Bobbi - перший у Великій Британії поліцейський асистент на основі ШІ, що має зменшити навантаження на операторів викликів	43
Чат-боти ШІ поширюють російську пропаганду	43
Дослідники виявили вразливості ChatGPT, які дозволяють зловмисникам змусити ШІ розкривати дані	44
Більшість запобіжних заходів безпеки для інструментів ШІ можна обійти за кілька хвилин	44
Найпопулярніші відкриті моделі ШІ мають «глибоку вразливість» до технік джейлбрейку	44
Військові експерти попереджають, що у більшості чат-ботів ШІ існує дірка в безпеці, яка може сіяти хаос	44
Зловмисники атакують ШІ-асистентів через непрямі підказки	45
Популярні ШІ-чатботи мають тривожну вразливість у шифруванні	45
На думку голови Nvidia, США втрачає технологічну перевагу перед Китаєм	45
Підводні кабелі є життєво важливою частиною розвитку ШІ та інтернету	45
Впровадження ШІ збільшує внутрішні ризики та розростання даних	46
Дослідники Microsoft намагалися маніпулювати ШІ-агентами	46
ШІ-deerfake змушують компанії відбудовувати довіру	46
Поліція Європи хоче використовувати ШІ для боротьби зі злочинністю	47
ШІ та виборчий процес: аналіз кейсу з виборами мера Нью-Йорка	47
OpenAI підтвердила витік даних ChatGPT	47

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТА

Чому інвестиції в етичний ШІ мають економічний сенс	48
MITRE представила прототип архітектури AI-native для поліпшення телекомунікацій у США	48
Польська мова може стати найефективнішою для побудови запитів до ШІ	48
Nvidia відкриває дослідницький центр з енергетично ефективного ШІ у Кембриджі	48
ШІ потребує експертів у предметній області	49
Як ШІ впливає на геополітику?	49

RAND дослідило можливості прийняття управлінських рішень щодо кібератак, які здійснені за допомогою ШІ	49
Презентація російського робот-співача «Айдола» завершилось провалом	50
Вчені використовують ШІ, щоб створити детальнішу модель Чумацького Шляху	50
Чи може ШІ допомогти перемогти супербактерії, стійкі до антибіотиків?	50
Wikipedia розробила посібник із виявлення текстів, створених ШІ	51
Еволюція ролі управління ШІ: перетворення ризику на відповідальність	51
Сундар Пічаї з Google заявив, що “vibe coding” може знову зробити розробку програмного забезпечення захопливою	51
Fleet Space знайшла величезне родовище літію за допомогою ШІ	51
„AI slop”: слово року за версією Macquarie Dictionary	52

АНАЛІТИЧНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ

Сфера здоров'я активно впроваджує ШІ

Медичні технологічні компанії активізують впровадження ШІ-рішень у медицину, поступово перетворюючи цю сферу на один з ключових напрямів розвитку інновацій. Впровадження стосується майже всіх сфер: від автоматизації медичної документації до аналізу візуальної діагностики та моніторингу хронічних станів у реальному часі. Проте збільшення ролі ШІ в охороні здоров'я супроводжується ризиками втрати контролю за клінічними процесами, особливо там, де алгоритми діють без належних протоколів або аудиту. Загрози безпеці даних, позови щодо негативних наслідків використання генеративних моделей у психологічно вразливих ситуаціях та застереження ВООЗ формують потребу в новому регулюванні. Водночас активне впровадження ШІ має і несподівані наслідки зниження рівня професійного вигорання серед медичного персоналу та створює нові канали персоналізованої допомоги пацієнтам, наприклад через носимі пристрої, здатні виявляти біомаркери стресу чи розлади сну.

Дата-центри та зростання боргів

Інфраструктурна основа розвитку ШІ стикається з усе більшим фінансовим навантаженням. Капітальні витрати на будівництво обчислювальних потужностей уже вимірюються трильйонами доларів, а OpenAI вже акумулювала зобов'язання, що сягають 1,4 трлн дол. Для підтримання розширення інфраструктури корпорації звертаються до боргових механізмів та податкових стимулів, намагаючись оптимізувати витрати й гарантувати доступ до GPU та енергетичних ресурсів. Водночас заяви Сема Альтмана про небажаність державних порятункових пакетів у разі провалу сектора вказують на те, що учасники ринку усвідомлюють ринкові ризики й відповідальність корпорацій за власні рішення. Зростання боргів стає тим чинником, який може одночасно прискорювати інновації та поглиблювати вразливість ринку в разі перегріву.

Дата-центри під водою та в космосі

Швидке вичерпання енергетичних і просторових ресурсів стимулює пошук нетрадиційних інфраструктурних рішень. Компанії дедалі частіше розглядають космічні модулі як перспективу розміщення обчислювальних кластерів, де охолодження та енергозабезпечення можуть забезпечуватися завдяки позаземним умовам. Паралельно випробовуються підводні дата-центри, які використовують природне охолодження та мінімізують вплив на наземну екосистему. Ці моделі покликані не лише розширити можливості інфраструктури, а й пом'якшити суспільні ризики: у багатьох країнах уже є протести проти будівництва традиційних дата-центрів через зростання тарифів та екологічний тиск. Обмеження в США, де частина GPU залишається без роботи через нестачу енергії, демонструють масштаби майбутньої проблеми.

Бульбашка ШІ

Увага експертів та інвесторів дедалі частіше зосереджується на можливості формування фінансової бульбашки в секторі штучного інтелекту. Зростання капіталізації компаній дедалі частіше випереджає їхні доходи, а великий обсяг інвестицій концентрується в очікуваннях, а не в реальних бізнес-моделях. Аналітики вже фіксують появу акторів, які відкрито роблять ставки на обвал ринку – зокрема купують мільйонні пакети опціонів

проти провідних компаній. Водночас керівники технологічних гігантів застерігають, що в разі падіння цього ринку жоден гравець не залишиться вповні захищеним, адже інфраструктурні витрати та боргові зобов'язання створюють системну взаємозалежність. Фактично, сектор наближається до моменту, де оптимізм щодо інновацій поступово відходить на задній план перед накопиченими ризиками.

ШІ та робототехніка

Індустрія демонструє швидке зближення між автономними системами та фізичними платформами, відкриваючи шлях до масового виробництва роботів нового покоління. Гуманоїдні моделі, створені на базі обчислювальних рішень Nvidia та інших компаній, переходять від лабораторних експериментів до передзамовлень для логістики, виробництва та сервісного сектора. Компанії позиціюють таких роботів не як демонстрацію технологічних можливостей, а як практичний інструмент. Можна констатувати, що сектор гуманоїдних роботів стоїть на порозі стрімкого розширення, але його успіх залежатиме від розв'язання питань безпеки, автономності та енергетичної ефективності.

Індія як новий гравець на ринку ШІ

Індія активно формує власну траєкторію розвитку в глобальній екосистемі ШІ: збільшує інвестиції в будівництво дата-центрів, запускає локальні дослідницькі центри та бере участь у міжнародних коаліціях. Усе це свідчить про прагнення країни перетворитися на одного зі світових лідерів ШІ. Потужні корпорації, включно з Google, Amazon та Adani, розширюють свою інфраструктуру в Індії, розраховуючи на дешевші ресурси, багатомільйонний ринок та розвинену ІТ-спільноту. На політичному рівні Індія позиціює себе як країна, здатна запропонувати глобальні можливості та встановлювати стандарти відповідального використання ШІ. Це робить її потенційним третім центром сили між США і Китаєм.

ЄС пом'якшує регуляторну позицію

Європейський Союз зберігає прихильність до суворих правил у сфері ШІ, однак дедалі частіше демонструє готовність адаптувати нормативну базу під потреби інновацій. Логіка EU AI Act доповнюється перехідними механізмами, гнучкішими вимогами для низькоризикових систем і створенням інституцій, здатних підтримувати технологічний розвиток. Таку зміну можна пояснити потребою втримати конкурентоспроможність, оскільки надмірна зарегульованість може вповільнити формування європейської ШІ-екосистеми. Водночас соціологічні дослідження показують, що громадяни очікують суворого контролю – це створює балансувальну точку для політиків.

Виклики ринку праці

Стрімке впровадження ШІ трансформує структуру зайнятості, і перші сигнали таких змін стають чимраз видимішими. Позиція Ілона Маска, який прогнозує швидке витіснення офісних професій, знаходить підтвердження в рішеннях великих компаній, зокрема IBM, що скорочує традиційні ролі та паралельно відкриває нові спеціалізовані позиції у сфері ШІ. Ця динаміка висвітлює асиметричність впливу автоматизації: одні професії зникають, інші – виникають, але потребують принципово відмінної кваліфікації. У США вже розпочато дискусію щодо закону, покликаного забезпечити захист працівників,

створити програми перекваліфікації та встановити правила прозорості алгоритмічних рішень у кадровій політиці. Але загалом чим далі, тим більше ринок праці входить у період глибокої перебудови з неоднозначними очікуваннями всіх стейкхолдерів.

ІНВЕСТИЦІЇ ТА РИНКОВІ ТРЕНДИ

Ринкова капіталізація Nvidia досягла 5,12 трильйона доларів

Компанія Nvidia вперше в історії досягла ринкової капіталізації у 5,12 трильйона доларів США. Це стало можливим завдяки домінуванню на ринку графічних процесорів для ШІ-обчислень, високому попиту з боку хмарних провайдерів і стрімкому зростанню інвестицій у моделі генеративного ШІ. [Докладніше](#)

OpenAI має \$20 млрд ARR і приблизно \$1,4 трлн зобов'язань щодо дата-центрів

Генеральний директор OpenAI Сам Альтман оприлюднив ключові показники компанії: очікується, що до кінця року річна швидка норма доходів (ARR) перевищить \$20 млрд, а інфраструктурні зобов'язання щодо дата-центрів і обчислювальних потужностей на наступні вісім років складають близько \$1,4 трлн.

Альтман також зазначив, що компанія розглядає напрями розвитку: пропозицію enterprise-рішень, створення споживчих пристроїв і робототехніки, а також можливість продавати обчислювальні потужності як "AI cloud". [Докладніше](#)

Anthropic інвестує 50 млрд доларів у інфраструктуру ШІ для центрів обробки даних у США

Компанія Anthropic оголосила про план інвестувати 50 млрд доларів у створення мережі кастомних центрів обробки даних (ЦОД) в США - зокрема в штатах Техас і Нью-Йорк, за партнерства з компанією Fluidstack. Інвестиція спрямована на забезпечення зростаючого попиту на модель Claude і інших рішень Anthropic, а також на створення 800 постійних робочих місць та 2 400 будівельних вакансій у межах реалізації проєкту в 2026 році. [Докладніше](#)

Meta випускає облігації на 30 мільярдів доларів для фінансування проєктів зі ШІ та інфраструктури

Компанія Meta оголосила про випуск облігацій на суму 30 мільярдів доларів США з метою залучення капіталу для розширення своєї інфраструктури ШІ, включно з будівництвом дата-центрів і розробкою нових моделей Ціта. Як повідомляє The Register, це найбільший борговий випуск у технологічному секторі 2025 року. Частина коштів буде спрямована також на розвиток метавсесвіту та хмарних сервісів. [Докладніше](#)

Група банків планує надати 18 мільярдів доларів на проект дата-центрів Oracle

Як повідомляє Reuters із посиланням на Bloomberg News, група провідних міжнародних банків, серед яких JPMorgan Chase, Bank of America та Citigroup, надала 18 мільярдів доларів кредитного фінансування для масштабного проекту з будівництва дата-центрів, пов'язаного з компанією Oracle. Ці центри мають підтримувати хмарні сервіси та ШІ-навантаження, що швидко зростають у глобальному масштабі. Інвестиція є частиною тенденції залучення банківського капіталу до інфраструктури обчислень, яка стає стратегічним активом для енергетики, фінансів і цифрової економіки. Oracle планує розмістити об'єкти у США, Європі та Близькому Сході, щоб задовольнити попит на локалізовані обчислення та дотримання вимог щодо зберігання даних.

[Докладніше](#)

AWS витратить \$50 млрд на створення інфраструктури ШІ для уряду США

Стаття повідомляє про масштабну інвестицію Amazon Web Services (AWS), яка планує витратити \$50 млрд на розбудову спеціалізованої інфраструктури ШІ для уряду США. Йдеться про створення захищених дата-центрів, високопродуктивних обчислювальних кластерів та платформ для обробки секретних даних, призначених для федеральних агентств і оборонних структур. Ініціатива охоплює будівництво нових об'єктів, модернізацію мережевих систем, створення середовищ для тренування frontier-моделей і розгортання аналітичних інструментів, що повинні працювати під суворими вимогами безпеки, відповідно до стандартів FedRAMP та DoD. [Докладніше](#)

Угода Amazon з OpenAI на 38 мільярдів доларів демонструє, що компанія більше не відстає у сфері ШІ

Компанія Amazon уклала угоду з OpenAI на суму близько 38 мільярдів доларів, що стало однією з найбільших інвестицій у сфері ШІ. За даними Reuters, партнерство передбачає інтеграцію моделей OpenAI у хмарну платформу AWS для корпоративних клієнтів та спільну розробку інструментів ШІ для бізнесу. Нове партнерство має зміцнити позиції компанії на ринку хмарних сервісів і дозволити їй запропонувати власні ШІ-продукти з високим рівнем адаптації під галузеві потреби. [Докладніше](#)

Anthropic зобов'язується витратити 30 мільярдів доларів на обчислювальні потужності Microsoft Azure

Anthropic уклав масштабну угоду відповідно до якої зобов'язується закупити послуг хмарних обчислень на платформі Microsoft Azure на суму близько 30 мільярдів доларів.

[Докладніше](#)

AMD прогнозує виручку за четвертий квартал вищу ніж очікування аналітиків

Компанія Advanced Micro Devices (AMD) оприлюднила прогноз виручки за четвертий квартал 2025 року, який перевищує очікування аналітиків ринку, завдяки зростанню попиту на чипи для ШІ та дата-центрів. Керівництво AMD заявило, що нові GPU серії Instinct MI350 швидко набирають популярності серед хмарних провайдерів, частково конкуруючи з продуктами Nvidia. Компанія також отримала вигоду від розширення партнерств із виробниками серверів та інтеграторів ШІ-рішень. Очікується, що у 2026 році AMD посилить присутність у секторі спеціалізованих ШІ-прискорювачів, орієнтуючись на корпоративних і державних замовників. [Докладніше](#)

Індійська TCS залучає інвестиційну компанію TPG для фінансування частини свого проєкту дата-центру ШІ вартістю \$2 млрд

Повідомляється, що індійський технологічний гігант Tata Consultancy Services (TCS) отримав згоду інвестиційної компанії TPG профінансувати половину вартості нового центру обробки даних для розвитку ШІ-інфраструктури; загальна вартість проєкту становить близько \$2 млрд. Дата-центр передбачає розміщення високопродуктивних обчислювальних кластерів, орієнтованих на навчання та розгортання великих мовних моделей та інструментів генеративного ШІ. [Докладніше](#)

Amazon прагне залучити 12 мільярдів доларів через розміщення облігацій у США

Amazon планує залучити приблизно 12 мільярдів доларів через випуск корпоративних облігацій у доларах США - це перше таке великомасштабне розміщення компанії за близько трьох років. Передбачається шість траншів з різними строками, серед яких найдовший - облігація на 40 років. Основною мотивацією виступає посилення фінансування інфраструктури ШІ, зокрема дата-центрів та обчислювальних ресурсів. [Докладніше](#)

Кількість індійських розробників, які займаються питаннями ШІ на GitHub, перевищила аналогічний показник в США

Індія випередила США за кількістю активних розробників на платформі GitHub, ставши найбільшим джерелом відкритого програмного коду у світі. Згідно зі звітом GitHub Octoverse, кількість індійських користувачів перевищила 15 мільйонів, що свідчить про стрімке зростання ІТ-спільноти, особливо у сфері ШІ, машинного навчання та генеративних моделей. Аналітики зазначають, що державні програми на кшталт Digital India та розвиток освітніх ініціатив з підготовки розробників сприяли формуванню потужної техноекосистеми. [Докладніше](#)

Індійський Adani планує інвестувати до \$5 мільярдів у дата-центри Google

Корпорація Adani Group (Індія) планує інвестувати до \$5 мільярдів у дата-центри Google, прагнучи долучитися до зростаючого попиту на інфраструктуру для ШІ. За повідомленням, угода має на меті розширити можливості з обробки даних та зберігання, необхідні для роботи потужних ШІ-систем, одночасно стимулюючи розвиток хмарних послуг та обчислювальних потужностей у регіоні. [Докладніше](#)

Підвищення цін на електроенергію від ШІ та датацентрів все більше непокоїть споживачів

У статті висвітлюється проблема пов'язана із тим, що стрімке розширення індустрії ШІ та перебудова центрів обробки даних (датацентрів) створює значне навантаження на електроенергетичні мережі. Згідно із дослідженням, проведеним на замовлення компанії-інсталлятора сонячних панелей Sunrun, 80 % споживачів у США висловили занепокоєння, що датацентри підвищують їхні платіжки за електроенергію. У країні центри споживають приблизно 4 % усієї електроенергії, і за прогнозами до 2028 року цей показник може піднятися до 6.7 %-12 %. Основні виклики включають: повільне будівництво нових газових електростанцій, високі темпи зростання комерційного споживання (≈2.6 % на рік у секторі датацентрів) порівняно з житловим (≈0.7 %).

[Докладніше](#)

Lambda укладає багатомільярдну угоду з Microsoft щодо інфраструктури ШІ

Компанія Lambda, яка працює на ринку хмарної інфраструктури та зосереджена на обчислювальних потужностях для ШІ, повідомила про укладення угоди з Microsoft на багатомільярдну суму, за якою передбачене розгортання десятків тисяч графічних процесорів (GPU) виробництва Nvidia (зокрема систем NVL72) в інфраструктурі Microsoft. Компанія Lambda вказує, що співпрацює з Microsoft вже понад вісім років, і називає цей крок значним наступним кроком у партнерстві. [Докладніше](#)

Philips повідомила про 3% зростання квартальних продажів

Компанія Philips зафіксувала 3-відсоткове зростання виручки у третьому кварталі 2025 року, перевищивши очікування аналітиків. Основними драйверами стали підрозділи медичного обладнання та систем діагностики. Керівництво компанії зазначило, що поступове впровадження рішень із ШІ у медичну візуалізацію та моніторинг пацієнтів сприяло підвищенню ефективності продажів. [Докладніше](#)

Ціни на гафній наближаються до рекордних рівнів, оскільки Європа і Китай обмежують експорт на тлі буму ШІ

Агентство Reuters повідомляє, що ціни на гафній - рідкісний метал, критично важливий для виробництва напівпровідників і охолоджувальних систем у ШІ-дата-центрах - досягли рекордних рівнів через експортні обмеження з боку Китаю та Європи. Гафній використовується у високотемпературних сплавах і як ключовий компонент у транзисторах, що підвищує енергоефективність обчислень. Китай, який контролює значну частку глобального постачання, посилив правила експорту, посилаючись на національну безпеку. Зростання попиту з боку виробників ШІ-чипів і дата-центрів створює дефіцит на світовому ринку. [Докладніше](#)

Генеральний директор Nvidia Хуанг бачить високий попит на чипи Blackwell

Генеральний директор Nvidia Дженсен Хуанг заявив, що попит на новітні графічні процесори серії Blackwell залишається надзвичайно високим у всьому світі, незважаючи на експортні обмеження США щодо Китаю. За його словами, більшість великих клієнтів уже зарезервували виробничі потужності на 2026 рік, а компанія продовжує масштабувати виробництво у співпраці з TSMC і Samsung. Хуанг підкреслив, що Blackwell-чипи стали ключовою основою інфраструктури генеративного ШІ, використовуючись у провідних дата-центрах і хмарних сервісах. [Докладніше](#)

Боргове фінансування стає частиною буму ШІ

The New York Times аналізує нову тенденцію на ринку технологій: масове залучення боргового фінансування для інвестицій у ШІ. Великі корпорації - від Meta та Oracle до операторів дата-центрів і телекомунікаційних компаній - активно випускають облігації або залучають кредити для розбудови ШІ-інфраструктури. Експерти зазначають, що це знаменує перехід індустрії з фази венчурного капіталу до інституційного боргового фінансування, що традиційно притаманне зрілим секторам. Водночас банки та інвестори розглядають інфраструктуру ШІ як "новий клас активів", порівнюваний із телекомунікаційними або енергетичними мережами. [Докладніше](#)

Перші гуманοїдні роботи вже доступні для замовлення

Компанія 1X Technologies оголосила про можливість попереднього замовлення гуманοїдного робота-помічника для дому під назвою NEO за ціною \$20 000 або підпискою \$499 / місяць. Робот позиціонується як споживчий готовий гаджет: він може ходити, переносити вантажі до 25 кг, допомагати з хатніми справами (згортання білизни, організація полиць, підтримка оповіщень) і має функції голосового

керування та пам'яті звички. Проте в статті також вказується на кілька суттєвих обмежень: автономність ще не до кінця підтверджена - для складних задач робота може потребувати дистанційного оператора; питання приватності й безпеки - він обладнаний камерами і мікрофонами, що викликає сумніви у частини користувачів; висока ціна та очікування глобальної доставки. [Докладніше](#)

Інвестор, який спрогнозував фінансову кризу 2008 року робить ставку проти «бульбашки ШІ»

Відомий інвестор Майкл Беррі, який раніше спрогнозував фінансову кризу 2008 року, через свій фонд Scion Asset Management здійснив значні ставки на падіння акцій підприємств, пов'язаних із ШІ. Згідно з фінансовими звітами станом на 30 вересня 2025 р., фонд придбав опціони put на приблизно 1 млн акцій Nvidia (~\$187 млн) і 5 млн акцій Palantir (~\$912 млн), що сумарно перевищує \$1 млрд. Беррі попереджає про можливу бульбашку у секторі ШІ, відзначаючи, що витрати на інфраструктуру, капіталовкладення та кругові фінансові взаємозв'язки між технологічними гігантами можуть бути ознаками перевантаження ринку. [Докладніше](#)

Стартап ШІ Anthropic відкриє офіси у Парижі та Мюнхені

Американська компанія Anthropic, оголосила про відкриття двох нових європейських офісів - у Парижі (Франція) та Мюнхені (Німеччина). Це рішення є частиною активної глобальної експансії: компанія вже має офіси у Лондоні, Дубліні і Цюриху, а нові хаби доповнюють її присутність в Європі. Anthropic зазначає, що регіон EMEA (Європа, Близький Схід, Африка) став її найшвидше зростаючим ринком - за останній рік чисельність великих корпоративних клієнтів (з кожним доходом понад 100 000 дол.) зросла більш ніж у 10 разів. [Докладніше](#)

Проблеми ланцюгів постачання та нестача енергії загрожують розвитку глобальної індустрії ШІ

Глобальні виробники чипів і оператори дата-центрів стикаються з критичними викликами, пов'язаними з дефіцитом енергетичних ресурсів і затримками у ланцюгах постачання компонентів для систем ШІ. Компанії TSMC, Samsung, Nvidia та Intel зіштовхнулися з нестачею високоякісних кремнієвих пластин і матеріалів, зокрема через геополітичні обмеження та підвищення вартості рідкоземельних металів. Паралельно, у Європі та США спостерігається дефіцит електроенергії для нових дата-центрів, що сповільнює розгортання інфраструктури ШІ. [Докладніше](#)

Генеральний директор Microsoft заявив, що компанії бракує електроенергії для встановлення всіх GPU для ШІ

Генеральний директор Microsoft Сатя Наделла повідомив, що компанія стикається з нестачею електроенергії для розгортання всіх графічних процесорів, призначених

для проєктів ШІ. За його словами, частина GPU залишається на складах без можливості підключення через обмежені потужності енергомереж та дата-центрів. [Докладніше](#)

Apple наближається до угоди про виплату Google 1 млрд дол. щорічно за забезпечення нової версії Siri

Компанія Apple Inc. завершує перемовини з Google LLC щодо угоди, за якою Apple виплачуватиме приблизно 1 млрд доларів на рік за використання кастомізованої версії моделі ШІ Gemini (1,2 трильйона параметрів) для оновлення голосового асистента Siri. [Докладніше](#)

OpenAI досягла 1 мільйона бізнес-користувачів

Компанія OpenAI повідомила, що кількість її бізнес-клієнтів перевищила 1 мільйон, що свідчить про суттєве розширення корпоративного використання генеративного ШІ. Зростання охоплює широкий спектр секторів - від фінансів і охорони здоров'я до освіти й державного управління. Експерти відзначають, що така динаміка може означати початок позитивної зміни у співвідношенні витрат і прибутків (ROI) від впровадження ШІ, оскільки компанії дедалі частіше отримують відчутну економічну вигоду від автоматизації, аналітики та персоналізації послуг. [Докладніше](#)

Google об'єднується з Accel для пошуку індійських проривних ШІ-стартапів

Стаття повідомляє, що Google та венчурний фонд Accel запускають спільну програму підтримки індійських ШІ-стартапів, спрямовану на пошук і розвиток команд, здатних створювати високотехнологічні продукти з глобальним потенціалом. Ініціатива передбачає менторську підтримку, доступ до хмарної інфраструктури Google (зокрема моделей Gemini), а також інвестиційний капітал на ранніх етапах. Програма орієнтована на стартапи, які працюють з генеративним ШІ, прикладними моделями для охорони здоров'я, фінтеху, виробництва, логістики та рішень для великих підприємств. [Докладніше](#)

Жодна компанія не є захищеною, якщо бульбашка ШІ лусне, - заявив генеральний директор Google

Сундар Пічаї (Sundar Pichai), генеральний директор Alphabet Inc. у інтерв'ю для BBC попередив, що жодна компанія не буде захищена від наслідків обвалу ринку ШІ - навіть такі гіганти, як Google. Він охарактеризував поточну хвилю інвестицій у ШІ як надзвичайний момент, але визнав наявність "елементів ірраціональності", що нагадують період технологічного буму 1990-х років. [Докладніше](#)

DoorDash і Duolingo демонструють, що Уолл-стріт не однаково ставиться до витрат на ШІ

Фондовий ринок США показує різне ставлення до витрат на ШІ залежно від масштабу компанії. Компанії, які не належать до великої технологічної п'ятірки й не мають статусу "гіпермасштабера", як-от DoorDash і Duolingo, після оголошення значних інвестицій у ШІ зазнають негативної реакції з боку інвесторів - акції цих компаній впали на двозначні відсотки. Причини такої реакції пов'язані з очікуванням швидкої монетизації, високими витратами та невизначеністю щодо доходів від інвестованих проєктів. Інвестори при цьому більше схильно підтримують масштабні корпорації, які вже мають значні ресурси й виробничу інфраструктуру. [Докладніше](#)

Частка ШІ-музики стрімко зростає

Стаття The Guardian аналізує швидке зростання частки музики, створеної ШІ, у глобальних стримінгових платформах, включно зі Spotify та Billboard-чартами. У матеріалі наводяться приклади треків, які отримали мільйони прослуховувань, але були повністю або частково згенеровані ШІ, що викликало занепокоєння серед музикантів, авторів та продюсерів. Вони застерігають, що моделі можуть тренуватися на їхніх стилях і голосах без дозволу, а ринок наповнюється великими обсягами низькоякісної ШІ-музики, яка конкурує з людськими авторами за місце в рекомендаційних системах. Окремо зазначено, що індустрія не має прозорих стандартів маркування, обліку авторства та виплат роялті для ШІ-згенерованих творів. [Докладніше](#)

ШІ-компанії визнають, що вони стурбовані можливою "ШІ-бульбашкою"

У статті повідомляється, що керівники декількох компаній у сфері ШІ відкрито висловили стурбованість, що ринок ШІ може переживати фінансовий пузир. Серед ключових зауважень: оцінки стартапів часто виглядають завищеними, інвестують у молоді компанії з мінімальними доходами (vibe revenue) - тобто створенням лише уявлення про потенціал, а не реальної бізнес-моделі. [Докладніше](#)

Мінімальні інвестиції Apple у ШІ можуть призвести до значних конкурентних розривів

Аналітик Алекс Кантровіц (Alex Kantrowitz) зазначає, що Apple Inc. вкладає значно менше коштів у розвиток ШІ та інфраструктури, ніж її конкуренти, і це може створити серйозні стратегічні розриви. Попри високу рентабельність Apple, її стримані інвестиції у ШІ-проєкти можуть призвести до того, що вона може втратити зростаючі можливості в таких галузях як персональні помічники, обчислювальні сервіси й адаптивна інфраструктура. [Докладніше](#)

Apple та OpenAI будуть змушені відповідати за позовом X Corp

Федеральний суддя США у Форт-Ворті (штат Техас) відхилив клопотання Apple Inc. та OpenAI LLC про припинення позову X Corp. та xAI, у якому їх звинувачують у змові задля монополізації ринків смартфонів та чат-ботів з генеративним ІІ. Позивач стверджує, що Apple через інтеграцію ChatGPT (OpenAI) у функцію „Apple Intelligence” на iPhone та пріоритетне відображення цього додатку у App Store обмежила конкурентів, таких як чат-бот Grok або рішення X/xAI. [Докладніше](#)

Digital Realty, Equinix та atNorth домовляються про масштабну угоду з дата-центрами

Три великі компанії в сегменті дата-центрів - Digital Realty, Equinix та atNorth - оголосили про старт спільної ініціативи щодо розширення дата-центрів. Згідно з повідомленням, угода передбачає координацію інфраструктурних ресурсів, зосередження на стійкому енергоспоживанні та спільному наданні хмарних та колокаційних послуг. Також відзначено, що зростає попит на надійні, географічно рознесені обчислювальні потужності - зокрема для підтримки систем ШІ, великих даних та хмарних сервісів у Європі та глобально. [Докладніше](#)

Ілон Маск вважає, що ШІ швидко витіснить цифрові офісні роботи

У виступі на подкасті Джо Роган (Joe Rogan) Маск описав швидкий розвиток ШІ як суперзвукову цунамі, яка вже розпочала витіснення професій, пов'язаних із роботою за комп'ютером - зокрема, офісних ролей, що виконують цифрові завдання. Він зазначив, що хоча фізична праця (наприклад, у сільському господарстві чи приготуванні їжі) залишатиметься довше, більшість цифрових робіт опиняться під загрозою дуже швидко. Маск висловив упевненість, що в перспективі можливе суспільство з універсальним високим доходом - коли люди матимуть доступ до послуг і товарів, але не обов'язково працюватимуть у звичних ролях. [Докладніше](#)

Tesla, Figure, 1X, Agility, Apptronik – все нові компанії долучаються до створення гуманоїдних роботів

У статті Business Insider аналізується швидке зростання сектору гуманоїдної робототехніки у США та конкуренція між ключовими компаніями: Tesla (Optimus), Figure (Figure 01), 1X Technologies, Agility Robotics (Digit) та Apptronik (Apollo). Публікація підкреслює, що індустрія переживає фазу активної комерціалізації, рухаючись від прототипів до масштабного розгортання роботів на складах, у виробництві, логістиці, роздрібній торгівлі та сервісних функціях. У статті зазначено, що кожен гравець робить ставку на різні технічні підходи: Tesla - на інтеграцію роботів у власні фабрики та використання моделі Optimus як універсального асистента; Figure

- на партнерства з великими корпораціями та швидке доведення роботів до масового виробництва; 1X - на роботів, оптимізованих під операторський контроль; Agility - на двоногі машини, здатні працювати у складських середовищах; Arprtronik - на модульні гуманоїди з промисловою точністю рухів. [Докладніше](#)

Intuit Inc. уклала угоду на понад 100 мільйонів доларів із OpenAI LLC для інтеграції її моделей у фінансові інструменти

Компанія Intuit уклала угоду з OpenAI на суму понад 100 мільйонів доларів, в рамках якої фінансові сервіси Intuit - зокрема податкова платформа TurboTax, портал особистих фінансів Credit Karma та бухгалтерське програмне забезпечення QuickBooks - отримають доступ до моделей ШІ OpenAI. У результаті користувачам буде доступна можливість через інтерфейс ChatGPT (OpenAI) оцінювати податкові повернення, особисті кредити чи іпотеку у розмовному режимі, поєднуючи фінансові дані та кредитні моделі Intuit із моделями OpenAI. [Докладніше](#)

ПОЛІТИКА, РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ

ЄС розглядає послаблення правил щодо ШІ

Згідно з документом, отриманим Reuters, Європейський Союз розглядає можливість послаблення вимог до великих технологічних компаній у межах імплементації EU AI Act, щоб прискорити впровадження ШІ в економіку. Обговорюється введення перехідного періоду для корпоративних розробників, що дозволить адаптувати внутрішні процеси до нових стандартів без негайних штрафів. ЄС також розглядає спрощення процедур сертифікації для низькоризикових ШІ-додатків. [Докладніше](#)

Скорочення робочих місць через ШІ спонукали Сенат США розглянути законопроект про захист працівників

Сенат США розглядає новий законопроект, спрямований на пом'якшення наслідків автоматизації робочих місць, спричиненої впровадженням систем ШІ. Ініціатива передбачає створення Фонду переходу працівників (Worker Transition Fund), який фінансуватиметься за рахунок спеціального збору з компаній, що активно використовують ШІ для заміни людської праці. Законопроект також містить положення про перекваліфікацію кадрів, захист персональних даних і прозорість алгоритмів ухвалення рішень у кадровій політиці. Прихильники документа стверджують, що він допоможе зменшити соціальну напругу та підтримати економічну адаптацію, тоді як критики вважають його потенційно стримуючим для інновацій. [Докладніше](#)

Велика Британія створює Службу з нагляду за ШІ

Уряд Великої Британії оголосив про створення національної служби нагляду за ШІ (AI Oversight Service) - нового державного органу, який координуватиме регулювання, етичні стандарти та аудит алгоритмів у всіх секторах економіки. Ініціатива покликана забезпечити прозорість використання ШІ, особливо в чутливих сферах - від медицини й фінансів до державного управління. Новий орган об'єднає роботу кількох наглядових структур, включно з Управлінням із захисту даних (ICO) та Центром безпеки ШІ (AISI). Уряд наголошує, що служба діятиме як єдине вікно для моніторингу впровадження ШІ, надаючи рекомендації уряду та парламенту. [Докладніше](#)

OpenAI просить США розширити податкові пільги за CHIPS Act, щоб охопити інфраструктуру для ШІ

Компанія OpenAI звернулася до уряду США із пропозицією розширити дію федерального закону CHIPS and Science Act, включивши до нього податкові пільги не лише для виробництва напівпровідників, а й для будівництва дата-центрів, мережевої інфраструктури та енергетичних систем, необхідних для розвитку ШІ. Ініціатива спрямована на стимулювання інвестицій у національну обчислювальну інфраструктуру, яка нині стає критичним фактором конкурентоспроможності США. [Докладніше](#)

ЄС намагається прискорити цифровізацію та ШІ у енергетичному секторі

European Commission (Єврокомісія) ініціює зібрання високого рівня лідерів з метою прискорення цифровізації та інтеграції рішень на основі ШІ у енергетичному секторі Європейського Союзу. Захід має на меті узгодити стратегічні пріоритети, обмінятися найкращими практиками та сформувати дорожню карту для впровадження ШІ та цифрових технологій у виробництво, розподіл, балансування навантажень, енергоефективність, прогнозування попиту та модернізацію мереж. [Докладніше](#)

Європейці все ще прагнуть жорсткішого регулювання ШІ

У семи країнах Європейського Союзу (Франція, Німеччина, Італія, Нідерланди, Польща, Румунія, Іспанія) соціологічне опитування показало, що більшість громадян готові використовувати системи ШІ, причому майже половина респондентів вже застосовує такі інструменти у приватному житті. Водночас більшість - наприклад, 73% в Іспанії - вважає, що важливішим є не стільки прискорення розвитку технологій, скільки ефективне їх регулювання. Дослідження також показало, що громадяни позитивно оцінюють конкурентоспроможність ЄС у сфері ШІ на рівні з компаніями США, але вважають, що вона відстає від Китаю. [Докладніше](#)

Саміт G20: прем'єр-міністр Моді закликає до глобального ШІ-пакту для обмеження зловживань і захисту майбутнього

Прем'єр-міністр Індії Нарендра Моді закликав світових лідерів G20 підтримати створення глобального AI Compact - міжнародного документа, спрямованого на формування спільних стандартів щодо безпечного, прозорого та відповідального використання ШІ. Ініціатива має на меті обмежити зловживання, зменшити ризики для демократії, економічної стабільності та безпеки, а також забезпечити рівний доступ до ШІ технологій для країн, що розвиваються. [Докладніше](#)

Дональд Трамп може заблокувати спроби державного регулювання ШІ

У запропонованому проекті виконавчого указу Дональда Трампа (Donald J. Trump) передбачено, що федеральні агентства США отримають повноваження запобігати прийняттю або реалізації законів щодо регулювання ШІ на рівні штатів. Зокрема, планується створення в структурі U.S. Department of Justice (DOJ) так званої AI Litigation Task Force, яка могла б оскаржувати державні (штатні) закони на підставі того, що вони заважають міжштатній торгівлі або дублюють федеральне регулювання. Також вказано, що штатам може загрожувати припинення федерального фінансування (наприклад, субсидій або коштів на широкосмуговий інтернет) якщо їхні закони визнають надмірними або "перешкоджаючими інноваціям". [Докладніше](#)

Єврокомісія запускає інструмент для викривачів у межах EU AI Act

Європейська Комісія оголосила про запуск спеціального інструмента для викривачів (whistleblower tool), призначеного для повідомлення про можливі порушення Закону ЄС про ШІ (EU AI Act). Механізм дозволяє фізичним особам, організаціям та працівникам компаній повідомляти про неправомірне використання ШІ - зокрема щодо систем високого ризику, незадекларованих моделей, порушень вимог безпеки, непрозорих практик чи небезпечного розгортання алгоритмів. Інструмент передбачає можливість анонімного подання інформації, обробку повідомлень Єврокомісією та подальші дії з боку наглядових органів держав-членів. [Докладніше](#)

Атлантична рада створює Геотехнологічну комісію зі ШІ

Atlantic Council повідомляє про створення нової ініціативи - GeoTech Commission on Artificial Intelligence, яка ставить за мету формувати глобальну політику в сфері ШІ. Комісія об'єднує конгресменів двох партій, керівників індустрії та інноваторів ШІ-екосистеми з метою зміцнення позицій США та їхніх союзників у технологічному змаганні. Сфера роботи визначена шістьма ключовими напрямками: інновації, ланцюги поставок, енергетика, застосування в державному секторі та регулювання, розвиток талантів і міжнародні союзи. [Докладніше](#)

Центри обробки даних зустрічають опір через екологічні занепокоєння, оскільки бум ШІ поширюється в Латинській Америці

У статті висвітлено проблему швидкого розгортання великих центрів обробки даних для потреб ШІ у країнах Латинської Америки - зокрема в Чилі і Бразилії. Місцеві громади в районах з дефіцитом природних ресурсів - зокрема води та електроенергії - дедалі активніше виступають проти проєктів, оскільки вважають, що їхні потреби і інтереси ігноруються. У Чилі, наприклад, зазначено, що зміни в екологічному законодавстві дозволяють деяким ЦОД оминати оцінку впливу на навколишнє середовище, що викликає критику за недостатню прозорість. [Докладніше](#)

OpenAI залучає боргове фінансування для будівництва дата-центрів

Компанія OpenAI розпочала залучення значного обсягу боргового фінансування для розбудови власної інфраструктури дата-центрів у США та за кордоном. Це рішення пов'язане з різким зростанням попиту на обчислювальні ресурси для тренування моделей GPT-5 і майбутніх генеративних систем. Компанія, за даними джерел, працює з банками над створенням спеціального боргового пулу, аналогічного тим, які використовують енергетичні або телекомунікаційні корпорації. Кошти планується спрямувати на закупівлю GPU, розвиток енергопостачання й будівництво дата-центрів у партнерстві з Microsoft Azure. [Докладніше](#)

Perplexity отримала юридичну претензію від Amazon через агентний ШІ-інструмент для онлайн-покупок

Компанія Perplexity AI отримала офіційне попередження від Amazon у зв'язку з запуском агентного ШІ-інструмента, який автоматично здійснює пошук і порівняння товарів на онлайн-платформах, включно з Amazon.com. Корпорація стверджує, що використання даних її каталогу без дозволу порушує умови API-доступу та може вводити користувачів в оману щодо джерел інформації. Представники Perplexity наполягають, що система лише агрегує загальнодоступні результати, не порушуючи прав власності. [Докладніше](#)

Найпотужніші чипи Nvidia залишаться в США

У виступі, оприлюдненому 3 листопада 2025 р., президент США Donald Trump заявив, що найбільш потужні чипи компанії Nvidia (зокрема серія Blackwell) залишатимуться винятково для американських споживачів і не будуть продаватися таким країнам як Китай. [Докладніше](#)

NVIDIA і Deutsche Telekom укладають партнёрство на €1 млрд для будівництва дата-центру в Мюнхені

NVIDIA і Deutsche Telekom оголосили про створення нового дата-центру у Мюнхені в межах індустріальної платформи Industrial AI Cloud , вартістю близько €1 млрд. Проект передбачає впровадження до 10 000 графічних процесорів NVIDIA "Blackwell", а також систем DGX B200 і RTX PRO Servers, і має на меті збільшити обчислювальну потужність Німеччини приблизно на 50 %. Новий дата-центр призначений для підтримки застосунків у промисловості – створення цифрових близнюків, робототехніки, інфраструктури моделювання, промислових AI-сервісів. [Докладніше](#)

Фінансовий директор OpenAI відмовився від своїх попередніх заяв щодо обмеження експорту ШІ-чипів до Китаю

Фінансовий директор OpenAI Сара Бессент уточнила свої попередні висловлювання, які викликали міжнародний резонанс після того, як вона заявила, що найпотужніші ШІ-графічні процесори повинні залишатися на території США . Під час подальшого виступу вона наголосила, що компанія підтримує політику уряду США щодо контролю за експортом технологій, але виступає за баланс між національною безпекою та глобальною науковою співпрацею. [Докладніше](#)

Сем Альтман заявив, що не хоче, аби держава рятувала OpenAI у випадку її провалу

Генеральний директор OpenAI, Сем Альтман (Sam Altman), у публікації у соціальній мережі X заявив, що компанія не потребує та не бажає державних гарантій чи фінансового рятування своїх дата-центрів: Ми не маємо та не хочемо урядових гарантій для наших дата-центрів. Вважаємо, що уряди не повинні обирати переможців чи невдах, і платники податків не повинні рятувати компанії, які ухвалили погані бізнес-рішення . Він підкреслив, що якщо OpenAI прийме невірні рішення і не зможе це виправити - це буде наша відповідальність , і додав, що ринок, а не держава, має розраховуватися у разі провалу. Компанія готується витратити близько 1,4 трильйона доларів на інфраструктуру за наступні вісім років, при цьому вказуючи на необхідність вижити в умовах ринкової конкуренції без державного захисту.

[Докладніше](#)

Єврокомісія запускає ініціативу «RAISE» (Ресурс для наук щодо ШІ в Європі).

Європейська комісія оголосила про запуск пілотної фази ініціативи RAISE (Resource for Artificial Intelligence Science in Europe) - віртуального інституту, призначеного для інтеграції обчислювальних потужностей, даних, талантів і фінансування в межах наукових досліджень із застосуванням ШІ. Пілотна частина передбачає фінансування €107 млн у рамках програми Horizon Europe, зокрема на створення мереж гігафабрик ШІ (AI Gigafactories), наукових мереж, програм докторантур і верифікацію ключових даних. [Докладніше](#)

ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ ТА РОЗРОБКИ

Uber та Nvidia запускають глобальну мережу роботаксі

Компанії Uber Technologies, Inc. та NVIDIA Corporation оголосили про формування масштабної глобальної мережі автономних транспортних засобів із ціллю створення близько 100 000 роботаксі з рівнем автономності 4 (L4) починаючи з 2027 року. Проект базується на платформі NVIDIA DRIVE AGX Hyperion 10, яка включає апаратне й сенсорне рішення для автомобілів, сумісне з програмним забезпеченням для автономного водіння. [Докладніше](#)

Безпілотні роботаксі розпочало роботу на дорогах Абу-Дабі завдяки партнерству Uber та WeRide

У статті описано запуск першого етапу комерційних безпілотних роботаксі в Абу-Дабі, реалізованого завдяки співпраці Uber та китайської компанії WeRide. Сервіс надається у визначених районах міста й використовує автономні автомобілі четвертого рівня автономності, оснащені системами комп'ютерного зору, лідаром і багаторівневими алгоритмами виявлення ризиків. Перед запуском прототипи пройшли багато місяців тестування на безпеку та відповідність місцевим регуляторним вимогам. [Докладніше](#)

OpenAI залучає Amazon для забезпечення масштабних хмарних потужностей

OpenAI уклала масштабну угоду з Amazon Web Services (AWS) для розширення своїх обчислювальних потужностей, необхідних для тренування нових генеративних моделей. Це партнерство знаменує новий етап у глобальній "гонці ШІ", де провідні технологічні корпорації нарощують інфраструктуру, аби забезпечити перевагу у швидкості розробок та обсягах даних. За умовами домовленості, OpenAI отримає доступ до енергозберігаючих дата-центрів AWS, оптимізованих для GPU Nvidia Blackwell, що дозволить підвищити ефективність тренування моделей GPT-5 та наступних поколінь. [Докладніше](#)

Компанії все активніше розглядають можливість будівництва дата-центрів у космосі

Компанія Rendezvous Robotics оголосила про партнерство зі стартапом Starcloud для створення самозбірних дата-центрів на орбіті, що може відкрити новий етап у розвитку космічної інфраструктури для обчислень ШІ. Концепція передбачає використання автономних роботів, здатних збирати модулі дата-центрів без участі

людей, використовуючи енергію сонячних панелей. Ілон Маск підтримує ініціативу, зазначивши, що SpaceX також розглядає аналогічні проекти, ймовірно, із залученням своїх ракет і супутникової мережі Starlink. Ідея орбітальних дата-центрів дозволяє розвантажити земні енергосистеми та охолоджувальні ресурси, але водночас ставить нові питання щодо кібербезпеки, комунікаційних затримок і космічного сміття.

[Докладніше](#)

Google LLC досліджує розміщення центрів обробки даних ШІ в космосі

Google оголосила про запуск дослідження під назвою Project Suncatcher, що має на меті створення в орбіті Землі системи з сонячною енергією та апаратним забезпеченням для масштабної обробки ШІ - зокрема, обладнаних її власними процесорами TPU. Google визнає низку значних технічних і економічних викликів - серед них: забезпечення надвисокошвидкісного оптичного зв'язку між супутниками (де потрібно десятки терабіт/с), витримування електронікою космічної радіації, керування щільними скупченнями супутників, запуск і обслуговування такого обладнання. [Докладніше](#)

Китай розпочинає роботу над першим у світі підводним дата-центром, що працює на зеленій енергетиці

Китай офіційно розпочав реалізацію проєкту першого у світі підводного дата-центру, який житиметься виключно енергією морських вітряних турбін. Ініціатива, реалізована за підтримки державних інженерних корпорацій, має на меті зменшити споживання енергії та витрати на охолодження серверів, що є однією з головних проблем індустрії ШІ. Підводна інфраструктура дозволить використовувати холод морської води для природного охолодження, а також знизить вуглецевий слід. Проєкт є частиною ширшої стратегії Китаю щодо створення екологічно сталих обчислювальних потужностей і зменшення залежності від наземних енергомереж. [Докладніше](#)

Spotify запроваджує функцію ШІ Recaps для аудіокниг

Spotify представила нову функцію Recaps - автоматичні короткі аудіо-резюме (без спойлерів) для аудіокниг, які користувач вже прослухав. Після приблизно 15-20 хвилин прослуховування відповідної книги на iOS-додатку у заголовку з'являється кнопка Recap. [Докладніше](#)

ШІ проникає у світ парфумерії

Індустрія парфумерії дедалі активніше використовує ШІ для створення та формулювання ароматів. Технології машинного навчання застосовуються для аналізу молекулярних структур, прогнозування запахів, скорочення циклів розробки, створення

персоналізованих ароматів (на замовлення клієнта) і навіть автоматичного складання сумішей на основі запитів. [Докладніше](#)

Granite 4.0 Nano може змінити спосіб використання ШІ

IBM представила нову серію мовних моделей Granite 4.0 Nano, оптимізованих для роботи на пристроях із обмеженими обчислювальними ресурсами. Моделі Nano споживають у десятки разів менше енергії, ніж великі генеративні системи, але при цьому зберігають високий рівень контекстного розуміння та підтримку багатомовності. IBM позиціонує цю розробку як крок до демократизації ШІ - перенесення аналітичних можливостей з хмари на периферію (edge computing), що дозволить забезпечити більшу автономність, конфіденційність і швидкість обробки даних. [Докладніше](#)

ШІ-пристрої для здоров'я демонструють позитивне зростання

Згідно зі звітом, опублікованим ZDNet, ринок носимих пристроїв зі ШІ у сфері охорони здоров'я демонструє стрімке зростання. Серед лідерів: сенсорні системи, що відстежують життєві показники в реальному часі, впровадження ШІ-алгоритмів для ранньої діагностики та персоналізовані рекомендації. Ринок також стимулюється зростанням попиту на віддалений моніторинг здоров'я та розвитком телемедицини. [Докладніше](#)

OpenAI представила Aardvark - агента на базі GPT-5 для автономних досліджень у сфері кібербезпеки

Компанія OpenAI презентувала систему Aardvark, побудовану на архітектурі GPT-5, призначену для автономного аналізу вразливостей, моделювання кіберзагроз і пошуку методів їхнього нейтралізування без втручання людини. Aardvark здатен аналізувати великі обсяги журналів безпеки, створювати симульовані середовища для тестування експлойтів і пропонувати стратегії реагування. [Докладніше](#)

Delta Air Lines запускає новий консьєрж-сервіс на базі ШІ

Delta Air Lines запроваджує персоналізований консьєрж-сервіс на базі ШІ, який допомагатиме пасажирам у реальному часі під час усієї подорожі - від реєстрації до посадки. Система використовує генеративні моделі для обробки запитів, прогнозування потреб клієнтів і координації обслуговування через мобільний застосунок. ШІ може автоматично пропонувати варіанти пересадки, бронювати транспорт, змінювати місця або надсилати персоналізовані повідомлення про статус рейсів. [Докладніше](#)

Перший європейський автономний військовий конвой представлений в Іспанії

У Іспанії завершено демонстрацію першого в Європі повністю автономного військового конвою, реалізованого в рамках консорціуму COMMANDS (Convoy Operations with Manned-unManned Systems), який об'єднує 21 партнера та отримав фінансування у розмірі приблизно €24,8 млн від European Defence Fund. Система, розроблена компанією Senec Aerospace & Defence під назвою „Naviground“, використовує комбінацію сенсорів, ШІ, машинного навчання та мереж 5G для координації конвою з керуванням як пілотованими, так і безпілотними транспортними засобами. [Докладніше](#)

Cisco запускає локалізований обчислювальний пристрій для обробки робочих навантажень ШІ

Компанія Cisco Systems оголосила про запуск нового пристрою локалізованих обчислень, розробленого для обробки робочих навантажень ШІ на периферії мережі (edge computing). Пристрій дозволяє підприємствам виконувати частину ШІ-обчислень безпосередньо на місцях - у заводських, медичних або офісних середовищах - зменшуючи залежність від хмарних ресурсів та затримки передавання даних. [Докладніше](#)

Тепер із Google Maps можна спілкуватися

Google запровадила масштабне оновлення для Maps, яке інтегрує можливість діалогової взаємодії з користувачами через генеративний ШІ. Новий інтерфейс дозволяє ставити запитання у природній мові - наприклад, знайди затишні кав'ярні поруч або сплануй маршрут для одноденної подорожі - а система формує персоналізовані рекомендації, комбінуючи дані про місця, відгуки, час доби й трафік. Технологія базується на моделях Gemini та Bard, які забезпечують контекстне розуміння запитів і побудову логічних відповідей. Розширення можливостей Maps перетворює її з навігаційного інструмента на інтерактивного асистента для планування повсякденних активностей і подорожей. [Докладніше](#)

ШІ-агенти настільки ефективні, наскільки якісні дані вони отримують - і це велика проблема для бізнесу

Матеріал ZDNet висвітлює ключову проблему впровадження ШІ-агентів у корпоративних середовищах - залежність їхньої продуктивності від якості та структури вхідних даних. Експерти зазначають, що навіть найпотужніші моделі не можуть ефективно працювати з фрагментованими, застарілими або неконсистентними наборами даних, що часто трапляється у великих організаціях. Це призводить до неточних прогнозів, помилкових рішень і ризику витоку конфіденційної інформації через неправильну класифікацію або контекстуальне нерозуміння.

Компаніям рекомендується інвестувати у створення централізованих “data lakes”, застосування принципів управління якістю даних (Data Governance) та захист приватності. [Докладніше](#)

Google Finance отримує “глибокий пошук” на базі ШІ

Google розширює функціональність Google Finance, додаючи нову можливість Deep Search, засновану на генеративному ШІ. Інструмент дозволяє користувачам ставити складні фінансові запити в природній мові - від аналізу рухів акцій до пошуку причин падіння чи зростання показників, оцінки ризиків або впливу конкретних подій. Система обробляє інформацію з новин, звітів, ринкових даних та внутрішніх моделей Google, формуючи стислий аналітичний висновок. [Докладніше](#)

ШІ тепер може прогнозувати спеку в Європі за тижні наперед

Дослідники Euro-Mediterranean Centre on Climate Change (CMCC) розробили модель на базі машинного навчання, яка здатна прогнозувати серйозні хвилі тепла в Європі з випередженням до сімох тижнів.

Модель навчена на реконструкціях кліматичних даних від року 0 до 1850, що дає змогу їй виявляти повторювані закономірності. [Докладніше](#)

Amazon додає ШІ-переклад до Kindle - користувачі можуть перекладати будь-яку ebook-книгу

Amazon впроваджує нову функцію AI Translate для Kindle, яка дозволяє власникам електронних книг автоматично перекладати їх у режимі реального часу за допомогою генеративного ШІ. Технологія працює локально на Kindle Scribe 2 і частково у хмарі для інших моделей. У статті зазначено, що видавничі асоціації вже готують юридичні запити, оскільки переклад вважається похідною роботою, яка зазвичай потребує дозволу. [Докладніше](#)

Стартап із юридичного ШІ Legora запускає клієнтський портал

Шведсько-американський стартап Legora, що спеціалізується на застосуванні ШІ в юридичних службах, представив новий продукт під назвою Portal, орієнтований на створення спільного цифрового робочого простору для юридичних фірм та їхніх клієнтів. Цей портал дає можливість юридичним фірмам не лише управляти документами і спільною роботою, але й монетизувати доступ клієнтів до шаблонів, робочих процесів і фірмових інструментів - таким чином створюючи нову бізнес-модель. [Докладніше](#)

ChatGPT впровадив функцію “маленький перемикач” що матиме вплив на написання текстів ШІ

У матеріалі розглядається недавно анонсована зміна у роботі ChatGPT, названа “tiny switch” - невеликий перемикач, яка має потенційно великий вплив на те, як моделі ШІ генерують текст. За словами авторів, ця зміна може означати суттєвий зсув в алгоритмі - від стилю, орієнтованого на максимально плавний і “людський” текст, до більш функціонального, структурованого і, можливо, “корисного” стилю письма. Концепція tiny switch передбачає, що користувач або розробник може змінити налаштування моделі так, щоб вона приділяла увагу не стільки стилю чи “розмовному тону”, скільки чіткій інформативності, логічній структурі, фактичній точності та конкретії. Це означає, що тексти, згенеровані ШІ, можуть стати менш “гуманізованими”, але водночас - більш придатними для професійних, аналітичних, технічних або офіційних задач. [Докладніше](#)

Нова безкоштовна китайська модель ШІ - Kimi K2 Thinking

Китайська лабораторія Moonshot AI представила модель під назвою Kimi K2 Thinking, яка, за заявами розробників, перевершує моделі GPT-5 та Claude Sonnet 4.5 за рядом бенчмарків та одночасно надається безкоштовно. [Докладніше](#)

Моделі ізоляції голосу від Subtle Computing допомагають комп'ютерам розуміти вас у шумному оточенні

Американський стартап Subtle Computing представив технологію ізоляції голосу, яка дозволяє системам ШІ розпізнавати й аналізувати людські голоси навіть у умовах значного шуму - наприклад, у кафе чи відкритому офісі. Компанія навчає моделі з урахуванням акустичних характеристик конкретного пристрою - це дозволяє досягти вищої точності, ніж універсальні рішення. Модель має низьку затримку (близько 100 мс) і малий розмір (кілька мегабайт), що дозволяє запуск як на пристрої, так і в хмарі. [Докладніше](#)

Запущено безкоштовний ChatGPT для вчителів

Компанія OpenAI запустила спеціалізовану версію свого чат-бота - ChatGPT for Teachers - призначену для вчителів K-12 у США, і зробила її безкоштовною для перевірених освітян до червня 2027 року. Ця версія включає робочий простір, оптимізований під підготовку уроків, редагування матеріалів, співпрацю між вчителями, доступ до файлів і інтеграцію з освітніми інструментами (наприклад, Google Drive, Microsoft 365, Canva) - все це з акцентом на безпеку даних та відповідність галузевим стандартам (наприклад, Family Educational Rights and Privacy Act – FERPA). [Докладніше](#)

Even Realities запускає розумні окуляри G2 та кільце R1 на базі ШІ

У статті The Verge описано запуск стартапом Even Realities двох нових пристроїв: розумних окулярів G2 та кільця R1, що працюють у зв'язці з персональним AI-асистентом компанії. G2 мають камери, мікрофони та дисплей із доповненою реальністю, орієнтований на допомогу в навігації, перекладі, пошуку інформації та виконанні побутових завдань. Кільце R1 виступає як жестовий та голосовий інтерфейс, дозволяючи керувати окулярами й викликати ШІ без смартфона. Система побудована таким чином, що ШІ-асистент працює як агент, здатний не лише відповідати на запити, а й виконувати багатокрокові дії - наприклад, знайти товар, прокласти маршрут, організувати зустріч чи зберегти нотатки. [Докладніше](#)

Гуманоїдні роботи

Стаття вказує, що хоча технології роботизації значно просунулися (ходьба, маніпуляції руками, взаємодія із середовищем), але все ще існують суттєві технічні, енергетичні та економічні бар'єри: висока вартість виробництва й обслуговування, потреба в великих масивах даних для навчання, питання безпеки й надійності в незахищеному середовищі. У матеріалі також наголошується, що виробники та інвестори розглядають гуманоїдів не лише як футуристичну демонстрацію, а як потенційну інфраструктурну платформу для промисловості, логістики, обслуговування. [Докладніше](#)

Фохсонн створює людиноподібних роботів на базі серверних технологій Nvidia

Фохсонн спільно з Nvidia розпочала розробку людиноподібних роботів нового покоління, які використовуватимуть серверні архітектури Nvidia для автономного керування та навчання в реальному часі. Система базується на обчислювальних платформах Nvidia Isaac і Jetson Thor, що забезпечують інтеграцію з сенсорними системами, камерами та моделями ШІ для координації рухів і взаємодії з людьми. Фохсонн планує застосовувати роботів на своїх виробничих лініях для автоматизації логістики, складання компонентів і технічного обслуговування. [Докладніше](#)

Мето - домашній робот, що може брати келихи та завантажувати посудомийну машину

Публікація присвячена новому домашньому роботу під назвою Мето, спроектованого для виконання побутових задач - зокрема, маніпуляцій з крихкими предметами (наприклад, винними келихами) та завантаженням посудомийної машини. За допомогою датчиків, робот-маніпулятор здатний точно схопити крихке скло й обережно розмістити його в потрібному відсіку, що демонструє прогрес у сфері робототехніки та автоматизації побуту. [Докладніше](#)

Microsoft додає нових агентів ШІ, які створюють проекти в Word, Excel і PowerPoint

Microsoft 365 Copilot додав нову функціональність - спеціалізованих агентів ШІ для програм Microsoft Word, Microsoft Excel та Microsoft PowerPoint, які дозволяють створювати документи, таблиці та презентації за допомогою природно-мовних команд. Користувачі можуть розпочати роботу через чат-інтерфейс Copilot Chat: вони вводять запит на створення, наприклад, стратегічного плану, аналізу даних або презентації - і агент ШІ створює початковий проект, одночасно задаючи уточнюючі запитання, щоб краще адаптувати результат до мети. [Докладніше](#)

GPT-5.1 додає «профілі особистості» для більшої персоналізації

OpenAI запускає оновлення GPT-5.1, яке, крім покращеної продуктивності, містить розширені можливості персоналізації - користувачам пропонують кілька готових стилів (presets) відповіді чат-бота: Default, Professional, Friendly, Candid, Quirky, Efficient, Nerdy та Cynical. Крім того, введено два режими роботи: Instant (швидкі, "повсякденні" відповіді) та Thinking (глибше мислення для складних задач). [Докладніше](#)

Google DeepMind створює ШІ-агента SIMA 2, який грає у відеоігри

DeepMind представила агент SIMA 2 (Scalable Instructable Multiworld Agent) - нову версію ШІ-системи, яка спроможна не лише виконувати інструкції в іграх, але й самостійно формулювати стратегії, діяти в незнайомих віртуальних середовищах (наприклад, відеоігри No Man's Sky, Valheim, Goat Simulator 3) і адаптуватись. У повідомленні підкреслюється, що хоча ігрова демонстрація виглядає як розвага, вона має значення для досліджень у напрямі загального ШІ (AGI), де агент може діяти у різних контекстах, а не лише заздалегідь заданими сценаріями. [Докладніше](#)

Google додає можливість Deep Research до NotebookLM

Google інтегрує режим Deep Research у сервіс NotebookLM - персональну дослідницьку платформу на базі ШІ. Функція дозволяє моделі Gemini виконувати багатокрокове дослідження: збирати інформацію з документів користувача, робити перехресні висновки, знаходити прогалини, формувати узагальнення та пропонувати нові напрями аналізу. Інструмент націлений на науковців, студентів, журналістів та аналітиків, які працюють з великими масивами тексту, нотаток, PDF-ів чи транскриптів. [Докладніше](#)

Mozilla додає у Firefox “AI Window” - нове вікно браузера зі ШІ

Mozilla інтегрує у Firefox нову функцію AI Window - окрему бічну панель зі ШІ, призначену для роботи з вебконтентом у режимі реального часу. Користувач може виділяти текст на сторінці, отримувати контекстні пояснення, формувати резюме, переклади, запитувати довідкову інформацію або виконання простих інструкцій.

[Докладніше](#)

Голосовий режим ChatGPT більше не є окремим інтерфейсом

У статті повідомляється, що OpenAI інтегрувала голосовий режим ChatGPT безпосередньо в основний інтерфейс застосунку, усунувши попередню необхідність перемикатися в окремий “Voice Mode”. Тепер користувачі можуть миттєво переходити між голосовим і текстовим введенням, а система автоматично розпізнає формат запиту, забезпечуючи більш природну і безперервну взаємодію. Оновлення також покращує обробку живої мови, швидкість відповідей та здатність моделі підтримувати діалог у режимі реального часу, включно з емоційними та контекстними нюансами голосу.

[Докладніше](#)

ШІ може виявити перший біологічний маркер хронічного стресу

У статті повідомляється про дослідження, яке демонструє можливість ШІ виявляти перший підтверджений біологічний маркер хронічного стресу за медичними зображеннями. Алгоритм аналізує зміни в структурі мозку, зокрема у ділянках, пов'язаних із регуляцією гормонів стресу, та визначає ознаки довготривалого психофізіологічного навантаження з високою точністю. [Докладніше](#)

Google випустила Nano Banana Pro - свою нову модель для генерації зображень

Компанія Google представила нову модель для генерації зображень - Nano Banana Pro. Ця модель покликана конкурувати з іншими сучасними генераторами зображень, пропонуючи покращену якість, швидкість генерації та, ймовірно, оптимізовані ресурси для обробки візуального контенту. [Докладніше](#)

Baidu анонсує власні прискорювачі для навчання ШІ

Китайська компанія Baidu представила на конференції Baidu World 2025 дві нові лінійки власних мікросхем для ШІ: чип M100 (оптимізований для задач inference, тобто

виконання вже натренованих моделей) та чип M300 (розрахований на training + inference, тобто навчання й експлуатацію моделей) зі строками запуску відповідно на початок 2026 року та на початок 2027 року. Крім того, Baidu анонсувала створення кластерних обчислювальних систем типу supernode - Tianchi256 (256 чипів) та Tianchi512 (512 чипів). [Докладніше](#)

ElevenLabs запускає маркетплейс “легендарних голосів” для ШІ-аудіо

Компанія ElevenLabs запускає нову платформу Iconic Voice Marketplace, яка дозволяє покупцям легально ліцензувати високоякісні фірмові голоси для комерційного використання в ШІ-генерованому аудіо. До каталогу входять як голоси відомих акторів та дикторів, так і професійно створені синтетичні голоси, а автори отримують роялті за використання своїх моделей. Платформа побудована на строгому процесі верифікації особи, що має зменшити проблему несанкціонованого клонування голосів та deepfake-контенту. [Докладніше](#)

OpenAI тестує групові чати в ChatGPT

OpenAI розпочала пілотне тестування групової функції в ChatGPT, яка дозволяє кільком користувачам (до приблизно 20 осіб) та самому ChatGPT спільно брати участь у чатах - наприклад, для планування подій, роботи над проектами чи колективного обговорення ідей. В групових чатах бесіди відокремлені від особистих чатів користувача, і персональна пам'ять ChatGPT не використовується у груповій взаємодії - тобто контакт із іншими людьми в чаті не призводить до автоматичного поширення ваших особистих даних чи історії. [Докладніше](#)

Китайська Ant Group створила новий vibe-coding застосунок

Китайська технологічна компанія Ant Group представила новий мобільний застосунок LingGuang, який дозволяє користувачам створювати прості програми за допомогою природних мовних підказок (vibe-coding). За чотири дні після запуску застосунок був завантажений понад мільйон разів, а до наступного понеділка - перевищив позначку у два мільйони. Через стрімкий сплеск попиту фірмова функція “flash-program tool”, яка генерує додатки за ~30 секунд, тимчасово впала під навантаженням - але незабаром її відновили. [Докладніше](#)

Gemini починає глобальне розгортання в Android Auto

Google почала глобально інтегрувати свою модель Gemini в екосистему Android Auto. Інструмент працюватиме як вбудований асистент, здатний виконувати широкий спектр

задач під час керування: резюмувати непрочитані повідомлення, формувати відповіді, керувати дзвінками, надавати навігаційні підказки, генерувати списки справ і контекстні нагадування. Google підкреслює, що всі функції оптимізовані для безпечної взаємодії - користувачеві не потрібно відволікатися від дороги, оскільки асистент працює голосом і мінімальними жестами. [Докладніше](#)

Apple тестує програму дослідження сну

Компанія Apple готує новий застосунок для Apple Watch, який дозволить користувачам проводити повноцінні дослідження сну без відвідування медичних закладів. Технологія використовуватиме вбудовані сенсори, ШІ і машинне навчання для аналізу дихання, серцевого ритму та рухової активності під час сну. Отримані дані зможуть бути автоматично передані лікарям або медичним платформам для діагностики апное, безсоння чи інших порушень. Якщо технологія отримає сертифікацію FDA, вона може суттєво змінити підхід до сномоніторингу, зробивши його доступним для мільйонів користувачів, а також зменшити навантаження на клінічні лабораторії сну. [Докладніше](#)

СОЦІАЛЬНІ, ЕТИЧНІ ТА МЕДІЙНІ ПИТАННЯ

Microsoft хоче створити "гуманістичний суперінтелект"

Компанія Microsoft представила документ, у якому формує принципи майбутньої архітектури надпотужної моделі - так званого "гуманістичного суперінтелекту" - системи ШІ, здатної перевершувати людські можливості, але водночас вбудованої в етичні рамки, орієнтовані на безпеку та суспільну користь. Для неї будуть характерні суворі протоколи безпеки, прозорість, багаторівневий аудит, довгостроковий контроль ризиків і міжнародне врядування. Microsoft заявляє, що створення таких систем неминуче та що суспільства мають формувати правила заздалегідь, ще до появи суперінтелектуальних можливостей. [Докладніше](#)

Anthropic хоче, щоб Claude був політично збалансованим

У статті The Verge розглядається підхід Anthropic до політичної нейтральності моделей Claude та проблеми, з якими компанія стикається під час її налаштування у відповідях. Anthropic оприлюднила новий технічний документ про методи вирівнювання (alignment), у якому описано спроби моделі уникати політичних упереджень, надмірної прогресивності або консервативності, а також відмовлятися від формування

рекомендацій щодо голосування чи підтримки окремих політичних сил. Компанія визнає, що певні типи відповідей незмінно сприйматимуться як упереджені різними групами користувачів, особливо в питаннях гендеру, раси, безпеки, озброєнь та зовнішньої політики. Компанія наголошує, що демократичні суспільства потребують чітких стандартів політичної нейтральності ШІ, але наразі таких стандартів немає - тому кожен розробник формує їх самостійно, що створює нерівномірність ринку та відсутність загального підходу. [Докладніше](#)

ШІ наближається до більш «людської» форми пам'яті

У статті розглядається розвиток технологій ШІ, спрямований на подолання одного з ключових обмежень сучасних великих мовних моделей - так званого катастрофічного забування, коли модель, навчена на певному наборі даних, втрачає раніше набутий досвід при донавчанні на нових даних. Автори розповідають про концепцію континуумної пам'яті („continuum memory system”), яку дослідники від Google Research реалізували у рамковій архітектурі „Hore”. Суть її в тому, що різні компоненти мережі навчаються на різних часових масштабах: одні - швидко обробляють нову контекстуальну інформацію, інші - повільно фіксують стабільні патерни, а глибші шари залишаються майже статичними. [Докладніше](#)

ШІ може допомогти зменшити професійне вигорання у лікарів

Newsweek повідомляє, що нові дослідження у сфері медичних технологій свідчать про потенціал ШІ у зменшенні професійного вигорання серед лікарів. Системи на базі ШІ, які автоматизують ведення документації, діагностику та адміністративні завдання, дозволяють медикам зосередитися на взаємодії з пацієнтами та прийнятті клінічних рішень. За словами експертів, це не лише покращує ефективність роботи, а й знижує рівень стресу та помилок. Водночас у статті зазначається, що надмірна залежність від алгоритмів може створити нові ризики - від втрати клінічного мислення до зниження контролю за процесами ухвалення рішень. [Докладніше](#)

Посилюється рух «ШІ-веганів», які відмовляються від використання чат-ботів

Стаття присвячена новому соціальному руху під назвою „ШІ-вегани” - переважно молодих людей, які свідомо відмовляються від використання генеративного ШІ (текст, зображення, музика тощо), мотивуючи це етичними, екологічними та когнітивно-соціальними міркуваннями. Центральні аргументи учасників руху включають: відчуття, що ШІ краде творчість (представляючи її як свою, без згоди або компенсації авторам); екологічний слід (навіть короткий сеанс спілкування з чат-ботом може споживати ресурси, які еквівалентні плящі води, що для деяких „ШІ-веганів” є неприйнятним з огляду на кліматичну кризу); занепокоєння впливом на когнітивні функції, креативність, здатність до критичного мислення (посилаючись на дослідження,

яке нібито показало: учасники, які писали есей за допомогою ШІ, мають нижчу “мозкову активність” та менше залучення в процес, ніж ті, хто писав власноруч).

[Докладніше](#)

“Виїзні інженери” OpenAI прискорюють впровадження ШІ

У статті Business Insider описується роль так званих forward-deployed engineers (FDE) - спеціалістів OpenAI, які безпосередньо працюють з корпоративними клієнтами, допомагаючи інтегрувати моделі ШІ у бізнес-процеси. За словами Коліна Джарвіса, FDE діють як міст між технічними можливостями моделей і потребами конкретних організацій, оптимізуючи налаштування, створюючи прототипи рішень, аналізуючи дані та супроводжуючи запуск систем на основі ChatGPT-платформи. [Докладніше](#)

Amazon запускає ініціативу з підготовки мільйона працівників до роботи з ШІ

Компанія Amazon оголосила про запуск масштабної освітньої програми, спрямованої на підготовку одного мільйона працівників до роботи з технологіями ШІ. Ініціатива охоплює як внутрішніх співробітників компанії, так і партнерів у логістиці, роздрібній торгівлі та хмарних сервісах AWS. Програма передбачає безкоштовні онлайн-курси, навчальні центри в ключових регіонах і співпрацю з університетами для розробки спеціалізованих сертифікаційних програм. Amazon позиціонує цей проєкт як внесок у подолання глобального дефіциту кадрів у сфері ШІ та автоматизації. [Докладніше](#)

Компанії отримують як можливості, так і нові виклики при застосування автоматичного перекладу з ШІ

У статті розглядається питання застосування багатомовних інструментів ШІ в контексті обслуговування клієнтів та підтримки: наприклад, інструменти, які можуть здійснювати телефонні чи чат-розмови одразу кількома мовами, без людського перекладача. Проте автори вказують на низку суттєвих ризиків: моделі ШІ часто нехтують культурними нюансами, ідіомами, значенням контексту або діалектними особливостями, що може призвести до неправильного розуміння, втрати довіри клієнтів або навіть юридичних наслідків. [Докладніше](#)

Google DeepMind заявляє, що новий ШІ може «мислити, як учений»

Дослідницький підрозділ Google DeepMind представив нову систему ШІ, здатну проводити наукові дослідження у спосіб, який імітує людське мислення вченого. Модель може самостійно формулювати гіпотези, планувати експерименти та робити висновки на основі отриманих результатів. DeepMind заявляє, що система досягла проривних результатів у галузях матеріалознавства та квантової фізики, виявляючи нові закономірності без попереднього програмування. [Докладніше](#)

IBM скорочує робочі місця під час переходу до ШІ

Компанія IBM оголосила про чергову хвилю скорочень, пов'язану з переходом до більш інтенсивного використання систем ШІ та автоматизації бізнес-процесів. Керівництво пояснило, що реструктуризація спрямована на оптимізацію кадрової структури й переорієнтацію на напрямки, пов'язані з розробкою моделей WatsonX і впровадженням генеративного ШІ у корпоративні сервіси. Водночас IBM планує створити нові робочі місця для фахівців з етики ШІ, інженерів даних та аналітиків, щоб підтримати зростаючі потреби у цій галузі. [Докладніше](#)

Чат-боти ШІ не в змозі усвідомити, що люди можуть вірити неправдивій інформації

У новому дослідженні було проаналізовано 24 версії великих мовних моделей (LLM), які використовуються у популярних чат-ботах, зокрема ChatGPT, Gemini та Claude. Дослідники задали понад 13 000 запитань, спрямованих на те, чи здатні моделі розрізняти факти ("я знаю...") від переконань ("я вірю...") - і встановили, що в цьому вони значною мірою зазнають невдачі. Зокрема, чат-боти неадекватно оцінюють, коли користувач висловлює переконання, яке може бути хибним, не маючи підстав як для факту. Це створює ризик: у ситуаціях, коли користувачі звертаються до чат-ботів з інформаційними запитами, моделі можуть не враховувати, що користувач вже має помилкову передумову або перебуває під впливом дезінформації. Наслідком може бути підсилення помилкових переконань, поширення неправдивих наративів та зниження довіри до інформаційної екосистеми. [Докладніше](#)

Тестування Microsoft довело, що ШІ-агенти для повсякденних потреб все ще мають багато проблем

Microsoft Research спільно з Arizona State University створили симульовану онлайн-платформу під назвою Magentic Marketplace для моделювання взаємодії агентів ШІ - зокрема, покупець-агент має замовити вечерю, бізнес-агенти конкурують за замовлення.

Експерименти показали, що більшість сучасних агентів (включно з моделями GPT-4o, GPT-5 та Gemini 2.5) зазнавали значних проблем: вони ставали вразливими до маніпуляцій бізнес-агентів, різко знижували продуктивність при великій кількості опцій, а також неефективно координувалися в командній взаємодії. [Докладніше](#)

Коли моделі ШІ починають помічати власні «думки»

Стаття IBM аналізує нове дослідження у сфері "метапізнання" ШІ - здатності моделей відстежувати та оцінювати власні процеси мислення. Ідея полягає у створенні систем, які можуть усвідомлювати ступінь своєї впевненості у відповідях, визначати межі знань

і коригувати власні висновки без зовнішнього втручання. Такий підхід покликаний підвищити надійність ШІ у критичних сферах - від медицини до кібербезпеки - де важлива самокорекція та пояснюваність рішень. IBM зазначає, що технології "self-monitoring" можуть стати наступним етапом еволюції генеративних моделей, зміщуючи акцент з потужності обчислень на якість усвідомленого контролю. [Докладніше](#)

13% підлітків і молоді використовують чат-боти ШІ для порад з психічного здоров'я

У прес-релізі RAND Corporation повідомляється, що за результатами національного опитування серед молоді віком від 12 до 21 року у Сполучених Штатах близько 13% зверталися до чат-ботів із генеративним ШІ для отримання порад з емоційних або психологічних станів (наприклад, коли відчували сум, гнів чи тривогу). З них 66% використовували такі сервіси щомісяця або частіше, а понад 93% вважали отримані поради корисними. [Докладніше](#)

OpenAI стикнувся із черговими позовами, в яких стверджується, що ChatGPT спонукав людей до самогубства та марень

У Каліфорнії (США) було подано сім окремих позовів проти OpenAI, заснованих на твердженнях, що ChatGPT (зокрема модель GPT-4o) сприяв самогубствам, серйозним психічним розладам або маренням навіть у користувачів без попередньої історії психічного захворювання. Позивачі (двоє дорослих та одна неповнолітня серед них) заявляють, що OpenAI ігнорувала внутрішні попередження про психологічну маніпулятивність моделі, випустивши продукт без належних заходів безпеки та відповідального тестування. [Докладніше](#)

Character.AI пропонуватиме дітям інтерактивні історії замість відкритого чату

Стаття повідомляє, що Character.AI змінює формат взаємодії з дитячою аудиторією, замінюючи відкриті чат-сесії на контрольовані інтерактивні історії. Рішення ухвалено на тлі зростання занепокоєння щодо безпеки спілкування дітей з генеративними моделями, можливих некоректних відповідей та ризиків маніпуляції. Новий режим передбачає сценарно обмежені інтерактивні сюжети, розроблені з урахуванням вікової відповідності, чітких освітніх або ігрових цілей і перевірених моделей поведінки. [Докладніше](#)

OpenAI спростовує, що ChatGPT спричинив суїцид підлітка

OpenAI офіційно спростував звинувачення у тому, що ChatGPT безпосередньо спричинив самогубство підлітка. За заявою компанії, підліток - 16-річний користувач - неправильно використовував чат-бота, а версія події, яка шириться у медіа,

“не відображає весь контекст і не може підтвердити причинно-наслідковий зв’язок”. Як зазначено, наразі немає доказів того, що саме ChatGPT чи контент, згенерований ним, безпосередньо спонукав до трагедії. [Докладніше](#)

Більшість менеджерів підозрюють шахрайство з використанням ШІ під час найму

Як повідомляє Newsweek, результати нового міжнародного опитування свідчать, що понад 60% менеджерів із найму підозрюють використання ШІ кандидатами для шахрайства під час подання резюме або проходження співбесід. Найпоширенішими практиками названо створення підроблених портфоліо за допомогою генеративних моделей, автоматичні відповіді в онлайн-інтерв’ю та маніпуляції з тестовими завданнями. Експерти зазначають, що це явище створює новий виклик для HR-відділів, які змушені впроваджувати системи верифікації особи, антиплагіатні алгоритми та методи поведінкової аналітики. Опитування також виявило, що 42% компаній уже розробляють політики етичного використання ШІ у рекрутингу, включно з прозорістю щодо застосування генеративних інструментів. [Докладніше](#)

Чи безпечні медичні поради які дають чатботи з ШІ?

У матеріалі розглядається швидке зростання використання широким загалом генеративних чатботів із функціями медичних консультацій. Але водночас піднімаються питання безпеки, точності та відповідальності таких систем. По-перше, алгоритми часто не мають повного доступу до медичної історії пацієнта, їхні відповіді можуть бути застарілими або неточними. По-друге, існує ризик, що користувачі сприйматимуть такі інструменти як заміну лікаря, що може призвести до невірних самодіагнозів або затримки звернення за професійною медичною допомогою. По-третє, питання конфіденційності - чатботи не завжди охоплені законами про захист медичної інформації, а введення персональних даних може створювати ризики витоку або несанкціонованого доступу. [Докладніше](#)

Суд у Німеччині вирішив, що ChatGPT порушив авторське право

У мюнхенському регіональному суді (Німеччина) ухвалили, що ChatGPT, розроблений OpenAI, порушив німецьке авторське право, використавши ліцензовані музичні тексти без дозволу для тренування моделей. Позивачем виступила музична організація GEMA, яка заявила, що ChatGPT збирав і навчався на текстах із репертуару її членів (близько 100 000 авторів). Суд ухвалив, що аргумент OpenAI про те, що модель “не копіює окремі твори, а лише засвоює тренувальний набір”, не переконав, і зобов’язав компанію виплатити компенсацію (сума не розголошується). [Докладніше](#)

ШІ становить екзистенційну загрозу для опитувань, майже ідеально імітуючи людські відповіді, встановило дослідження

У статті розглядається дослідження, яке показує, що сучасні генеративні моделі здатні майже безпомилково імітувати відповіді людей в онлайн-опитуваннях, створюючи серйозний ризик викривлення соціологічних даних. Алгоритми можуть автоматично проходити анкетування, копіювати патерни поведінки різних демографічних груп і відтворювати політичні чи соціальні уподобання так, що їх практично неможливо відрізнити від справжніх респондентів. Це створює загрозу для достовірності вибірок, прогнозування електоральної поведінки, громадських консультацій і ринкових досліджень. [Докладніше](#)

Пісня № 1 у жанрі кантрі в США створена ШІ

Видання Newsweek повідомляє про революційний момент у музичній індустрії: створена ШІ пісня Walk My Walk виконавця Breaking Rust, досягла першої позиції в чартах США – у категорії Country Digital Song Sales. “Breaking Rust” є повністю цифровим артистом: віртуальний образ ковбоя, голос і музика – продуктом генеративних технологій; виконавцем вказаний псевдонім Aubierre Rivaldo Taylor, чиє існування не підтверджене. [Докладніше](#)

БЕЗПЕКА, ТЕХНІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Індія активізує використання ШІ у військовій сфері

Уряд Індії значно розширює застосування технологій ШІ у військових операціях, зокрема у сфері розвідки, кібербезпеки, логістики та управління бойовими системами. Міністерство оборони країни інвестує у створення власних алгоритмів аналізу супутникових зображень, прогнозування загроз і автономного керування безпілотниками. Розвиток військового ШІ координується через спеціальну програму Defence AI Council, покликану забезпечити технологічну самостійність та зменшити залежність від імпортного програмного забезпечення. [Докладніше](#)

Trustwave опублікував посібник із використання ШІ в кіберобороні

Компанія Trustwave опублікувала посібник із впровадження систем ШІ у сфері кібероборони, орієнтований на підвищення ефективності виявлення та реагування на загрози. У документі пояснюється, як ШІ можна використовувати для автоматичного аналізу журналів подій, ідентифікації аномальної поведінки користувачів і попередження інцидентів безпеки в режимі реального часу. Автори наголошують на необхідності поєднання алгоритмів машинного навчання з людським контролем, щоб уникнути хибнопозитивних спрацювань і забезпечити достовірність висновків. Документ також окреслює методи інтеграції ШІ з існуючими SOC-платформами та принципами Zero Trust. [Докладніше](#)

Anthropic намагається створити ШІ для визначення того, чи є хакерська атака державною

У статті описано результати дослідження компанії Anthropic, яка розробила модель ШІ, здатну з високою точністю класифікувати, чи є конкретна кібератака спонсорованою державою. Інструмент аналізує велику кількість технічних показників (TTPs), часові патерни, інфраструктурні зв'язки, характер скриптів і шкідливого коду - та порівнює їх із відомими підписами державних АРТ-груп. У тестуванні модель зуміла ідентифікувати китайські АРТ-операції та схожі атаки з точністю, що перевищує наявні експертні методи, і виконувати це у масштабі, недоступному для людських аналітиків. У публікації підкреслено, що результати Anthropic демонструють новий рівень автоматизації у сфері кіберзахисту, де ШІ стає не просто інструментом виявлення загроз, а потенційним суб'єктом стратегічного аналізу. [Докладніше](#)

Китайські хакери застосували ШІ у масштабній кампанії кібершпигунства

У публікації Anthropic заявив, що виявив хакерське угруповання пов'язане з Китаєм, яке використовувало її модель ШІ для здійснення великої кількості зламів у близько 30 технологічних компаніях, урядових установах і фінансових організаціях. Значна частина операцій (близько 80-90%) була здійснена автоматизовано - без прямого втручання людини. Зловмисники скористались проблемами безпеки (jailbreak-техніки) моделі, аби маскувати свої дії під легітимне тестування безпеки. Це означає новий етап у кібервійнах: не просто використання ШІ для допоміжних функцій (наприклад, фішинг), а передача моделям ролі активного агента. [Докладніше](#)

Європа впроваджує ШІ в системі охорони здоров'я без належного захисту пацієнтів

У статті представлено застереження Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), яка критикує європейські уряди за швидке впровадження інструментів ШІ у сфері

охорони здоров'я без достатніх гарантій безпеки, конфіденційності та контролю ризиків для пацієнтів. За даними ВООЗ, у багатьох країнах ЄС медичні установи вже застосовують алгоритми для діагностики, тріажу, планування лікування та адміністративних задач, однак нормативна база, клінічні протоколи і механізми нагляду не встигають за темпами цифровізації. [Докладніше](#)

Нове шкідливе ПЗ використовує ШІ для адаптації

Видання The Record повідомило про появу нового типу шкідливого програмного забезпечення, яке використовує алгоритми ШІ для динамічної адаптації до систем захисту. ПЗ здатне змінювати власний код, поведінку та методи маскування залежно від виявленого середовища, що суттєво ускладнює його виявлення традиційними антивірусними засобами. За оцінками фахівців, це один із перших випадків, коли ШІ інтегровано безпосередньо у функціонал самонавчання шкідливого ПЗ. Така еволюція загроз створює новий рівень ризику для корпоративних мереж і критичної інфраструктури, оскільки стандартні сигнатурні підходи стають неефективними.

[Докладніше](#)

Bobbi - перший у Великій Британії поліцейський асистент на основі ШІ, що має зменшити навантаження на операторів викликів

У Великій Британії запущено першого поліцейського цифрового асистента Bobbi, розробленого на основі ШІ для підтримки роботи кол-центрів служби 101. Інструмент призначено для обробки нерегулярних, непрофільних та низькоризикових звернень громадян: Bobbi може відповідати на базові запитання, фільтрувати звернення, надавати довідкову інформацію й перенаправляти заявника до відповідних служб. Метою є зменшення навантаження на операторів та скорочення часу відповіді, особливо у періоди високого трафіку. [Докладніше](#)

Чат-боти ШІ поширюють російську пропаганду

Згідно з доповіддю британського аналітичного центру Institute of Strategic Dialogue (ISD), близько 20 % відповідей популярних чат-ботів ШІ (у тому числі ChatGPT, Gemini, Grok та Deepseek) на запити про війну в Україні містили посилання на російські державні або прокремлівські джерела. Дослідження показало, що такі посилання з'являлися особливо часто, коли запити були сформульовані упереджено чи з метою дестабілізації (наприклад, про українських біженців, які планують теракти), - у випадках таких запитів чат-боти використовували російські джерела у тричі більшій частці порівняно з нейтральними.

Аналітики ISD зазначають, що це є наслідком механізмів "підтверджувального упередження" (confirmation bias) в LLM-системах, а також "порожніх даних" (data voids) - тематик, де бракує якісної інформації, і тому моделі посиляються на доступні, але ненадійні джерела. [Докладніше](#)

Дослідники виявили вразливості ChatGPT, які дозволяють зловмисникам змусити ШІ розкривати дані

Дослідники з Tenable виявили сім ключових вразливостей у системах ChatGPT на основі моделей GPT-4o і GPT-5, через які зловмисники можуть здійснювати приховані атаки на витік даних користувачів. Методи включають: непряму ін'єкцію запитів через побічні веб-ресурси, нуль-клікову атаку, коли зловмисник лише формує запит про сайт, що вже індексувався; ін'єкцію через спеціальні URL-параметри, обхід фільтрації безпечних посилань через дозволені домени; використання функції пам'яті (memory) системи для тривалого контролю моделі. [Докладніше](#)

Більшість запобіжних заходів безпеки для інструментів ШІ можна обійти за кілька хвилин

Дослідження, проведене компанією Cisco, виявило, що більшість сучасних чат-ботів із підтримкою LLM можна змусити надати небезпечну або неправомірну інформацію за допомогою серії 5–10 запитань у межах однієї розмови (так звані "multi-turn attacks"). У середньому успішним виявилось 64 % таких розмов, тоді як при одиничному запиті - лише 13 %. Найвищий показник обходу - до 93 % - спостерігався у моделі Mistral Large-Instruct. Система безпеки, яка спрацьовує лише для окремого запиту, не гарантує захисту при веденні більш тривалої бесіди - якщо система діалогу забуває або не враховує попередні відмови чи правила, її можна обійти шляхом поступового переадресування запитів. [Докладніше](#)

Найпопулярніші відкриті моделі ШІ мають «глибоку вразливість» до технік джейлбрейку

Згідно з дослідженням, проведеним компанією Cisco із застосуванням свого інструмента AI Validation, відкриті (open-weight) моделі ШІ мають серйозні вразливості до багатокрокових (multi-turn) атак-джейлбрейків. Приклади: у моделі Mistral Large-2 зафіксовано успішність джейлбрейку до ~92,78 %, у моделі Google Gemma-3-1B-IT - ~25,86 %. У разі впровадження таких моделей в підприємствах чи держсекторі вони можуть бути використані для витоку даних, маніпуляцій, обходу безпекових фільтрів або генерації небажаного контенту. [Докладніше](#)

Військові експерти попереджають, що у більшості чат-ботів ШІ існує дірка в безпеці, яка може сіяти хаос

Військові експерти звертають увагу на те, що більшість чат-ботів на базі ШІ мають вразливість, відому як prompt injection - коли зловмисник вбудовує в запит або документ приховану інструкцію, усвідомлено спрямовану на те, щоб чат-бот виконав небажані дії, наприклад, викрадання файлів, маніпулювання прийняттям рішень чи поширення дезінформації. Експерти вказують, що моделі ШІ не здатні чітко відрізнити

довірені системні інструкції від зовнішніх маніпуляцій - це створює ризик внутрішнього агента, коли атакований бот починає діяти на користь противника. [Докладніше](#)

Зловмисники атакують ШІ-асистентів через непрямі підказки

Стаття аналізує методи, які кіберзлочинці використовують для компрометації ШІ-асистентів через так звані "indirect prompt attacks" - атаки непрямыми підказками. Ідеться про сценарії, коли шкідливі інструкції приховуються у вкладеннях, документах, HTML-листах або метаданих, які ШІ-асистент автоматично читає та інтерпретує як легітимні. Такий підхід дозволяє зловмисникам змусити асистента виконувати небажані дії: витягувати дані, генерувати конфіденційну інформацію, змінювати налаштування, створювати фішингові відповіді або запускати шкідливі процеси в інтегрованих системах. [Докладніше](#)

Популярні ШІ-чатботи мають тривожну вразливість у шифруванні

Було виявлено серйозні криптографічні вразливості в низці популярних AI-чатботів, які могли дозволити зловмисникам перехоплювати або читати приватні повідомлення користувачів. Дослідники з кібербезпеки встановили, що деякі провайдери застосовували застарілі або неправильно реалізовані протоколи шифрування на проміжних етапах обробки запитів - зокрема під час обміну між фронтендом і бекенд-модулями, або при передачі даних для обчислення в окремих хмарних середовищах. У результаті перехоплення трафіку в незахищених сегментах мережі могло дати змогу отримати доступ до контенту повідомлень, токенів сесії та частини метаданих. [Докладніше](#)

На думку голови Nvidia, США втрачає технологічну перевагу перед Китаєм

Генеральний директор Nvidia Дженсен Хуанг висловив стурбованість, що США втрачають технологічну перевагу у сфері ШІ через економічні й регуляторні бар'єри - зокрема через високу ціну електроенергії, яка стримує масштабування центрів обробки даних, у порівнянні з Китаєм, де, на його думку, існують суттєві енергетичні дотації. Він переконаний, що Китай наблизився на наносекунду до США за технологічним рівнем і завдяки централізованій системі може швидко масштабувати інфраструктуру ШІ, тоді як у США розрізнені правила, енергетичні обмеження та недостатня державна координація створюють вузькі місця. [Докладніше](#)

Підводні кабелі є життєво важливою частиною розвитку ШІ та інтернету

У статті йдеться про посилені інвестиції великих технологічних компаній у підводні волоконно-оптичні кабелі, які становлять критичну частину глобальної інфраструктури

даних: понад 95% міжнародного інтернет-трафіку передається через підводні кабелі. Технологічні гіганти - серед них Meta Platforms, Amazon.com, Inc., Microsoft Corporation, Google LLC - вже значною мірою фінансують розвиток нових проєктів підводної кабельної мережі, щоб підтримати масштабування центрів обробки даних і моделей ШІ. [Докладніше](#)

Впровадження ШІ збільшує внутрішні ризики та розростання даних

Згідно з новим звітом компанії Proofpoint, масове впровадження інструментів ШІ в корпоративних середовищах призвело до різкого зростання внутрішніх ризиків і розповсюдження неструктурованих даних. Дослідження показує, що організації часто не мають чітких політик безпеки щодо використання ШІ-помічників, що створює загрозу витоку конфіденційної інформації через генеративні системи. Особливу увагу приділено явищу “data sprawl” - неконтрольованого розростання копій даних між хмарними сервісами та внутрішніми платформами, яке ускладнює дотримання вимог приватності та комплаєнсу. [Докладніше](#)

Дослідники Microsoft намагалися маніпулювати ШІ-агентами

Дослідники Microsoft провели експеримент, спрямований на перевірку стійкості сучасних ШІ-агентів до маніпуляцій і підливних впливів. У тестуванні брали участь декілька провідних моделей від різних розробників, яким пропонували шкідливі або неправдиві інструкції. Лише один агент продемонстрував здатність повністю ігнорувати некоректні запити, зберігаючи безпечну поведінку. Хоча Microsoft не розкрила, яка саме система виявилася найбільш захищеною, результати підкреслюють актуальність проблеми “prompt injection” - спроб змусити моделі діяти поза етичними або функціональними обмеженнями. [Докладніше](#)

ШІ-deerfake змушують компанії відбудовувати довіру

У статті аналізується, як технології deerfake на базі ШІ перейшли від рідкісних випадків до масових корпоративних загроз: за даними фірми Resemble AI, у третьому кварталі 2025 року зафіксовано понад 2 000 підтверджених інцидентів, майже половина з них була спрямована проти бізнес-структур. У відповідь компанії застосовують не лише технологічні засоби протидії (детектори deerfake, багатофакторна аутентифікація), але й проводять зміни в культурі організацій: навчання працівників, формування сумніву як елемента процесу перевірки, адаптація процедур довіри. [Докладніше](#)

Поліція Європи хоче використовувати ШІ для боротьби зі злочинністю

Europol відчуває гостру потребу в розширенні можливостей застосування ШІ для розслідування та протидії серйозній злочинності, зокрема кіберзлочинам та транснаціональним угрупованням. Проте бюрократичні перепони, розрізнене законодавство держав-членів і складні юридичні процедури ускладнюють швидке впровадження таких технологій. [Докладніше](#)

ШІ та виборчий процес: аналіз кейсу з виборами мера Нью-Йорка

У статті проаналізовано, як у виборчій кампанії Ендрю Куомо (Andrew Cuomo) у Нью-Йорку масштабно використовували відео, створені за допомогою генеративного ШІ - включно з так званими "deepfake-відео" та маніпулятивними зображеннями. Зазначається, що такі матеріали дозволяють створювати фальшиві або спотворені зображення політиків, які на перший погляд виглядають достовірно - наприклад, відео, де опонент їсть рис руками, або зображення із криміналізованими персонажами, що нібито підтримують кандидата. Законодавство штату Нью Йорк вимагало маркування контенту, створеного за допомогою ШІ, але учасники порушували ці правила або зловживали ними з мінімальними наслідками. [Докладніше](#)

OpenAI підтвердила витік даних ChatGPT

OpenAI підтверджує факт витоку даних, пов'язаного з сервісом ChatGPT. За попередньою інформацією компанії, інцидент був обмеженим за масштабом і стосувався технічної вразливості, що могла призвести до несанкціонованого доступу до частини метаданих користувачів. На цей момент не виявлено доказів, що витік охопив особисто ідентифікаційні дані, повні історії чатів або платіжну інформацію. OpenAI заявила, що інцидент стався через помилку в одному з внутрішніх сервісів, яку вже усунули, та проводиться додатковий аудит. Компанія повідомила регуляторні органи і запустила внутрішнє розслідування, включно зі сторонніми спеціалістами з кібербезпеки, щоб оцінити джерело вразливості та потенційний ризик для користувачів. [Докладніше](#)

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТА

Чому інвестиції в етичний ШІ мають економічний сенс

Аналітична стаття IBM сконцентрована на описі бачення, що інвестиції в етичне управління ШІ не лише зменшують ризики, а й створюють реальні бізнес-переваги. Матеріал наголошує, що прозорість алгоритмів, належне управління даними, аудит моделей і запобігання упередженням підвищують довіру клієнтів і знижують витрати, пов'язані з юридичними та репутаційними ризиками. [Докладніше](#)

MITRE представила прототип архітектури AI-native для поліпшення телекомунікацій у США

Організація MITRE у співпраці з NVIDIA, Cerberus ODC та Cisco представила першу у США архітектуру мережі 5G/6G із "AI-native" підходом, яка передбачає застосування ШІ для управління радіочастотним спектром у реальному часі. Новий прототип дозволяє мережевим операторам - за допомогою AI-керованих алгоритмів - мінімізувати перешкоди (інтерференцію) у радіодоступній мережі (RAN), що дає змогу ефективніше використовувати обмежений спектр та покращити продуктивність і надійність зв'язку. [Докладніше](#)

Польська мова може стати найефективнішою для побудови запитів до ШІ

У дослідженні, проведеному University of Maryland та Microsoft, було протестовано шість основних моделей ШІ на 26 мовах: польська мова показала найкращий результат - середня точність 88% при запропонованих запитах, тоді як англійська займала лише шосте місце (83,9%). Результати свідчать про те, що менш поширена мова з більш структурованою граматикою і менш розмитими контекстами (польська) може давати кращі результати при цьому ж самому завданні, ніж домінантні мови-ресурси. Дослідження також вказує на те, що фактори, як-от тип письма (латиниця/кірилиця), розмір і якість корпусу тренувальних даних, структурність мови та рівень неоднозначності, можуть суттєво впливати на продуктивність великих мовних моделей (LLM). [Докладніше](#)

Nvidia відкриває дослідницький центр з енергетично ефективного ШІ у Кембриджі

Компанія Nvidia відкрила у Кембриджі (Велика Британія) новий дослідницький центр, присвячений розробці енергоефективних систем ШІ. Центр спеціалізуватиметься

на оптимізації архітектур GPU та алгоритмів, що зменшують споживання енергії при тренуванні великих мовних моделей. Проєкт реалізовано у співпраці з університетом Кембриджа та низкою британських дослідницьких інститутів. Nvidia підкреслює, що відкриття є частиною її стратегії “sustainable AI”, спрямованої на зниження вуглецевого сліду дата-центрів і підвищення продуктивності обчислень. [Докладніше](#)

ШІ потребує експертів у предметній області

Керол Кунц (Carol Kuntz) з Center for Strategic and International Studies (CSIS) звертає увагу на те, що навіть найсучасніші алгоритми ШІ мають вразливості - помилки можуть виникати через механізм алгоритму, неадекватну тренувальну базу чи неправильне трактування результатів користувачем. Вона підкреслює: щоб уникнути критичних наслідків, особливо в сферах із високою відповідальністю (наприклад, оборона, охорона здоров'я), має бути тісна взаємодія між технічними фахівцями зі ШІ й експертами-предметниками (domain experts). У тексті наведено приклади: солдат має розуміти, на яких даних базується алгоритм, генерал - наскільки алгоритм надійний у театрі бойових дій, а керівництво оборонного відомства - як здійснити військові ігри (wargames) для адаптації нових операційних концепцій. [Докладніше](#)

Як ШІ впливає на геополітику?

У статті автор Фредерік Кемпе (Frederick Kempe) аналізує, як суперництво між Сполученими Штатами та КНР у сфері ШІ стає новим визначальним етапом глобальної технологічної й політичної гри. Автор порівнює це з конкуренцією ядерної епохи, зазначаючи, що ставку роблять не лише на технічні можливості (чіпи, моделі, обчислювальні потужності), а й на те, які цінності - авторитарне управління чи демократична динаміка - визначатимуть стандарти майбутнього. Китайська стратегія інтеграції ШІ в усі сектори економіки, виробництва, безпеки та науки відрізняється централізованим керуванням й чітким завданням держави. У США переважає приватний сектор, відкриті дослідження та міжнародне партнерство, але відсутня комплексна державна стратегія. [Докладніше](#)

RAND дослідило можливості прийняття управлінських рішень щодо кібератак, які здійснені за допомогою ШІ

RAND Corporation розробило структурований підхід для прийняття урядових рішень у ситуації, коли можливості ШІ можуть бути використані для кібератак. Авторами вказано, що хоча точних даних про терміни і масштаб таких атак ще немає, політики мають передбачати застосування зловмисниками ШІ в операціях по кіберпростору. У документації запропоновано набір керівних питань (guiding questions) для спрямування політики у таких сферах, як співпраця з приватним сектором, дипломатія, правоохоронна діяльність, фінанси, комерція, військові та розвідувальні служби. Крім того, підкреслено необхідність воєнного моделювання (wargaming) сценаріїв, розширення експертного

пулу з ШІ в уряді, посилення стійкості критичної інфраструктури й інтеграції відповідального застосування ШІ у системах кібербезпеки. [Докладніше](#)

Презентація російського робот-співака «Айдола» завершилось провалом

У матеріалі описано невдалу спробу російського проєкту AIDOL, який мав продемонструвати вітчизняні досягнення у сфері робототехніки та ШІ шляхом створення гуманоїдного робота-співака. Робот, представлений як здатний виконувати пісні, виступати на сцені й взаємодіяти з аудиторією, в реальності виявився обмеженим у функціях: некоректно рухався, не синхронізував спів із аудіодоріжкою, мав неприродну пластику, а демонстрація викликала хвилю критики та насмішок навіть у російських соцмережах. Пристрою приписували передові ШІ-можливості, однак у статті зазначено, що фактична робота системи базувалась на заздалегідь записаних аудіо й елементарних рухових командах без ознак реального адаптивного інтелекту. [Докладніше](#)

Вчені використовують ШІ, щоб створити детальнішу модель Чумацького Шляху

У статті повідомляється про прорив у галузі астрономічного моделювання: команда дослідників створила найдетальнішу на сьогодні модель Чумацького Шляху, застосувавши машинне навчання для аналізу великих наборів даних з телескопічних спостережень. ШІ використовувався для об'єднання та порівняння даних зі спектроскопії, картування зіркових відстаней, рухів і хімічних характеристик, що дозволило відтворити тривимірну структуру галактики з набагато вищою роздільною здатністю, ніж у попередніх спробах. [Докладніше](#)

Чи може ШІ допомогти перемогти супербактерії, стійкі до антибіотиків?

Стаття висвітлює нове дослідження британських науковців, які застосовують ШІ для пошуку способів боротьби з бактеріями, що стали стійкими до сучасних антибіотиків. Алгоритми аналізують геномні дані, структурні характеристики білків та типові моделі резистентності, щоб швидше визначати потенційні слабкі місця патогенів і прогнозувати, які молекули можуть бути ефективними проти них. Такий підхід може прискорити раннє виявлення нових класів антибіотиків або комбінованих терапій, що є критичним на тлі глобальної епідеміологічної загрози, адже супербактерії щороку спричиняють сотні тисяч смертей у світі. [Докладніше](#)

Wikipedia розробила посібник із виявлення текстів, створених ШІ

Спільнота Wikipedia розробила один із найбільш ефективних і практичних посібників для виявлення текстів, створених ШІ. У документі систематизовано ключові ознаки, притаманні ШІ-генерації: надмірна гладкість і структурованість викладу, повторюваність шаблонних фраз, відсутність точних джерел, фабрикація деталей, нечіткі або універсальні формулювання та стилістична одноманітність, яка не відповідає типовим варіаціям людського письма. Посібник створено як внутрішній інструмент для модераторів, але привернув увагу ширшої технологічної спільноти завдяки практичності й чітким критеріям. [Докладніше](#)

Еволюція ролі управління ШІ: перетворення ризику на відповідальність

Стаття висвітлює зростаючу роль управління ШІ (AI governance) у корпоративному секторі на тлі швидкого впровадження ІІ-технологій та підвищених вимог до прозорості, безпеки й відповідальності. Автори наголошують, що компанії дедалі частіше стикаються з ризиками, пов'язаними зі спотворенням даних, алгоритмічним ухилом, витоками чутливої інформації, некоректною поведінкою моделей та складністю контролю ІІ-рішень у реальному середовищі. У відповідь на це виникає потреба у системному управлінні: визначенні політик, стандартів, процедур контролю, аудиту та моніторингу моделей. [Докладніше](#)

Сундар Пічаї з Google заявив, що “vibe coding” може знову зробити розробку програмного забезпечення захопливою

Генеральний директор Google Сундара Пічаї вважає, що “vibe coding” може повернути чисту творчість у роботу програмістів. Пічаї описує vibe coding як стиль розробки, де інженер взаємодіє з ШІ у формі високорівневих інструкцій, концепцій або описів очікуваної поведінки системи, а модель самостійно генерує відповідний програмний код, архітектурні пропозиції та тестові сценарії. [Докладніше](#)

Fleet Space знайшла величезне родовище літію за допомогою ШІ

Стаття повідомляє, що австралійська компанія Fleet Space Technologies за допомогою поєднання супутникових даних і алгоритмів ШІ виявила одне з найбільших на сьогодні можливих родовищ літію. Компанія використала власну технологію ExoSphere, яка поєднує супутникову інтерферометрію, сейсмічні вимірювання та моделювання підповерхневих структур, дозволяючи прогнозувати наявність корисних копалин без необхідності масштабного буріння. [Докладніше](#)

„AI slop”: слово року за версією Macquarie Dictionary

У цій публікації повідомляється, що Macquarie Dictionary обрало новим словом року 2025 вираз AI slop - термін, що позначає непотрібні, поверхневі чи низькоякісні згенеровані ШІ тексти, зображення чи інший контент. [Докладніше](#)