



# AI FRONTIERS: ІННОВАЦІЇ, ПРОРИВИ, ВИКЛИКИ

Березень 2026

«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](https://facebook.com/ngo.cadep)

[linkedin.com/company/ngo-cadep](https://linkedin.com/company/ngo-cadep)

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

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

# ЗМІСТ

<b>АНАЛІТИЧНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ</b>	<b>7</b>
<b>1. ГЛОБАЛЬНЕ ШІ СУПЕРНИЦТВО: США, КНР, ЄВРОПА</b>	<b>11</b>
Європа прагне бути на передовій 6G та ШІ	11
Падіння акцій китайських технологічних компаній може посилитися через витрати на ШІ	11
Китай за допомогою ШІ намагається знайти рішення проблеми нестачі робочих місць	11
Китай забороняє OpenClaw на урядових комп'ютерах і запроваджує правила безпеки	12
Microsoft просуває впровадження ШІ в Африці	12
Лідери ЄС розглядають запровадження принципу «купуй європейське» для ШІ, квантових технологій, хмарних сервісів, чипів і космічних програм	12
Китайські ШІ-гіганти пропонують кращу інвестиційну цінність, ніж їхні американські конкуренти	13
Франція пропонує, щоб ШІ-гігафабрики тестували європейські технології, а не лише посилювали позиції Nvidia	13
Уряд США скасував правило експорту AI-обладнання, яке вимагало інвестицій від іноземних компаній	13
Бум ШІ сприяє зростанню торговельного дефіциту США	13
Європа прагне перетворити кадровий потенціал на конкурентну перевагу у суперництві з США та Китаєм	14
<b>2. ІНШІ ГЛОБАЛЬНІ ЦЕНТРИ СИЛИ</b>	<b>14</b>
Сінгапур планує розширити програми підготовки у сфері ШІ на нові цільові групи	14
Провідна енергетична компанія Південної Кореї планує суттєво розширити свою діяльність у США	14
Bridge Data планує інвестувати до 3,9 мільярда доларів у ШІ у Сінгапурі	15
<b>3. ІНВЕСТИЦІЇ, ІННОВАЦІЇ ТА РИНКОВІ ТРЕНДИ</b>	<b>15</b>
Стартап у сфері психічного здоров'я Grow Therapy залучив нові інвестиції	15
Зростає конкуренція між ChatGPT від OpenAI та Claude від компанії Anthropic	15
Запуск нового проекту Advanced Machine Intelligence	16
Meta придбає Moltbook - соціальну мережу для ШІ-агентів	16
Anthropic розширює свою діяльність в Австралії та Новій Зеландії	16
Zoom додає ШІ-функції для створення презентацій і таблиць безпосередньо під час зустрічей	16
Microsoft представляє Agent 365	17
Meta планує розробити та розпочати вироблення чотирьох нових власних чипів для ШІ	17

AMD, Broadcom і Nvidia разом із гіперскейлерами розпочали створення стандарту для оптичного інтерконекту для ШІ-кластерів	17
Карти Google пропонують пошук у чаті з функцією ШІ	17
Ажіотаж навколо програмного забезпечення для ШІ OpenClaw посилив інтерес до прибутків Tencent та Alibaba	18
«Мозок на колесах»: компанія William представила автоцикл для міських поїздок із підтримкою ШІ	18
Harvey - стартап, який розробляє ШІ для юридичних фірм	18

## 4. РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ

Meta дозволить ШІ-чатботам конкурентів працювати у WhatsApp в Європі	19
Meta зіткнулася з судовим позовом стосовно порушення конфіденційності у своїх ШІ-розумних окулярах	19
Комітет Палати представників США просуває правила онлайн-безпеки дітей для Meta та Google	19
Країн ЄС прагнуть встановити нагляд за частиною систем ШІ, що використовуються поліцією та судами	20
Claude від Anthropic залишатиметься доступним для клієнтів, окрім Міністерства оборони США	20
Anthropic подає до суду на Міністерство оборони США	20
В Європі триває дискусія щодо авторських прав і ШІ	20
Рада ЄС розглядає можливість заборони ШІ в сфері «порнографізації» зображень ChatGPT та інші ШІ-чатботи схвалені для офіційного використання в Сенаті США	21
Антимонопольний контроль ЄС зацікавився операціям Big Tech у сфері ШІ	21
Європа зробила перший крок до заборони зображень сексуального насильства над дітьми, створених ШІ	22
Білий дім представив політику щодо ШІ, спрямовану на обмеження законів окремих штатів	22
Балтимор подає позов проти xAI Ілона Маска через створення дипфейк-порнографії за допомогою Grok	22
Суддя США заблокував спробу Пентагону внести Anthropic до чорного списку	22

## 5. ІНФРАСТРУКТУРА ШІ: ДАТА-ЦЕНТРИ, ЕНЕРГЕТИКА, ЕКОЛОГІЯ

Oracle і OpenAI відмовляються від планів розширення флагманського дата-центру	23
TerraPower отримала дозвіл на будівництво нового ядерного реактора	23
Суперкомп'ютери та сталий розвиток	23
Франція використовуватиме ядерну енергію для дата-центрів ШІ	24
Німецький стартап планує створити 30-мегаватний ШІ-дата-центр для посилення цифрового суверенітету ЄС	24
Війна в Ірані навряд чи зашкодить ланцюжку поставок ШІ	24
Microsoft і Meta долучаються до оренди дата-центрів ще на \$700 млрд	24
Amazon використовуватиме чипи Cerebras для запуску ШІ-моделей	25
Обчислювальна потужність більше не є головним слабким місцем для ШІ	25

Будівництво дата-центрів для ШІ викликає занепокоєння суспільства	25
Дата-центри ШІ дедалі частіше використовують газові генератори через зростання енергетичних потреб	25
ШІ також потрібні офіси	26
Blue Origin подала заявку на запуск 51 000 супутників для центрів обробки даних	26
Ілон Маск оголосив про плани створення мікрочипів для SpaceX і Tesla.	26
Alibaba представляє нові чипи для ШІ та агентних систем	27

## 6. БЕЗПЕКА: ВІЙСЬКОВА, КІБЕРБЕЗПЕКА, ПЕРСОНАЛЬНІ ДАНІ, FIMI

Збройні сили США покладаються на ШІ як ключовий інструмент для прискорення операцій проти Ірану	27
Дата-центри Amazon стали жертвою війни з Іраном	27
Вразливість OpenClaw дозволяла шкідливим вебсайтам перехоплювати ШІ-агентів	28
Вразливість дозволяла перехоплювати ШІ-асистента Gemini Live у браузері Chrome	28
ШІ на полі бою: як США інтегрують ШІ у свою армію	28
OpenAI запускає сканер вразливостей безпеки Codex Security	29
ШІ-інструмент викрито у використанні навчальних GPU для несанкціонованого майнінгу криптовалюти під час тестування	29
Технічний директор Пентагону заявив, що немає шансів на відновлення переговорів з Anthropic	29
Україна відкриває доступ до відео з дронів для навчання моделей ШІ	30
Компанія Anthropic шукає експерта з питань зброї, щоб запобігти «зловживанню» користувачами	30
Google DeepMind проведе хакатон для тестування безпеки систем штучного загального інтелекту (AGI)	30
Google розширює співпрацю з Пентагоном у сфері ШІ	30
Інструкція для ШІ-агентів Meta спричинила масштабний витік чутливих даних серед співробітників	31
ШІ і національна безпека: оцінка ризиків і можливостей	31
Пентагон офіційно визначив систему ШІ Maven від Palantir як ключову військову платформу	31
Державні суб'єкти стоять за значною частиною візуальної дезінформації про війну в Ірані	32
Як ШІ використовує виявлення контенту як зброю у війні в Ірані	32
Як Іран використовує ШІ для поширення дезінформації	32

## 7. ШІ ЯК ТРАНСФОРМАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ: ЕКОНОМІКА, ТЕХНОЛОГІЇ

Як ШІ-компаньйони Dassault Systèmes змінюють промисловий дизайн і виробництво	33
---	----

Запущено спільний проєкт Tesla та xAI Macrohard, спрямований на трансформацію програмного забезпечення	33
ШІ-науковці допомагають дослідникам вивчати проблеми клімату	33
ШІ може стати базовою інфраструктурною послугою	34

## 8. СОЦІАЛЬНА СФЕРА: АВТОРСЬКІ ПРАВА, ТВОРЧІСТЬ, РИНОК ПРАЦІ

Oracle планує скорочення тисяч робочих місць через фінансову кризу, пов'язану зі ШІ	34
Netflix купує компанію з виробництва фільмів на основі ШІ Interpositive, засновану Беном Аффлеком	34
«Не крадіть цю книгу»: автори протестують проти ШІ на Лондонському книжковому ярмарку з порожньою книгою	35
Якою буде кар'єра випускників комп'ютерних наук в епоху AI-кодування?	35
ШІ призведе і до втрати, і до створення робочих місць	35
Розпочалася глобальна гонка за створенням логотипу «без ШІ»	35
Oxford University Press подало позов проти OpenAI	36
Європейського журналіста відсторонили за публікацію згенерованих ШІ цитат	36
Meta скорочує кілька сотень робочих місць через ШІ	36

## 9. СОЦІАЛЬНО-ЕТИЧНИЙ КОНТЕКСТ

Google Gemini звинувачують у тому, що він підштовхував користувача до самогубства	37
Хайп навколо ШІ може по-різному впливати на жінок на робочому місці	37
Підлітки подали до суду на ШІ Маска через порнографічні зображення Grok з ними	37
Ілюзія етики ШІ	37
Вірусна ШІ-модель OnlyFans обдурила мільйони прихильників MAGA	38
ШІ сприяє зростанню кількості зображень сексуального насильства над дітьми	38

## 10. ШІ ТА РОБОТОТЕХНІКА

Новий «робот-телефон» Nohog може стати вашим найкращим ШІ-другом	38
Lenovo очолює ініціативу щодо гуманізації ШІ за допомогою дружніх роботів	39
Гравці Pokémon Go неспівомо допомагали тренувати роботів для доставки	39
У Пекіні на виставці ШІ та робототехніки представили «розумних» роботів для сфери охорони здоров'я	39
Amazon придбала швейцарський стартап у сфері робототехніки, щоб протестувати машини для доставки до дверей	39
Китай відкрив першу волонтерську станцію в парку, якою керують роботи.	40
Amazon придбала Fauna Robotics - стартап, що створює домашніх компактних роботів	40

## 11. ШІ МОДЕЛІ: ПОЛІПШЕННЯ, ПРОРИВИ, ЗМІНИ, НЕДОЛІКИ

OpenAI випускає нові інструменти для фінансових послуг	40
Cursor запускає нову систему для агентного програмування	41
OpenAI запускає GPT-5.4 з версіями Pro і Thinking	41

Кількість активних користувачів Claude зростає	41
OpenAI відкладає запуск «дорослого режиму» ChatGPT	41
Nvidia створює власного ШІ-агента Nemoclaw, щоб конкурувати з OpenClaw	42
ШІ знаходить приховані помилки у старому програмному кодї	42
OpenAI планує інтегрувати ШІ-генератор відео Sora у ChatGPT	42
Anthropic запускає Anthropic Institute та розширює команду з питань державної політики	42
OpenAI додає інструменти з відкритим кодом, щоб допомогти розробникам створювати системи безпеки для підлітків	43
Компанія Anthropic розширила функціональність інструмента Claude Code	43
OpenAI оголосила про припинення роботи мобільного застосунку Sora	43
xAI Ілона Маска посилює розвиток відео-ШІ після того, як OpenAI закрила Sora	43
Apple найняла колишнього керівника Google на посаду керівника маркетингу ШІ для того щоб покращити Siri	44

## 12. НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТА 44

Як ШІ відтворив епоху вітрильного мореплавства	44
Вірусний LLM-челендж «автомийка»	44
Клітини людського мозку можуть використовуватися для роботи двох нових дата-центрів	44
Галюцинації ШІ працюють в обидва боки - використання чат-ботів може посилювати та підкріплювати наші власні марення	45
Дослідники виявили, що «шкідливі» ШІ-агенти можуть співпрацювати один з одним без прямої координації	45
Як діти насправді використовують ШІ	45
Дослідження громадських очікувань щодо ШІ	46
Співпраця Японії та Європи проти маніпуляцій та втручання іноземної інформації: перспективи та виклики	46
Як НАТО може інтегрувати ШІ для перемоги в майбутній алгоритмічній війні	46
Дослідження USC показує, що агенти ШІ можуть автономно координувати пропагандистські кампанії без людського керівництва	47
ШІ як ремесло: як зловмисники операціоналізують ШІ	47
Наративи, посилені ШІ: вимірювання пропаганди в цитатах LLM	47
4-й звіт Європейської служби зовнішніх справ щодо маніпуляцій з іноземною інформацією та загроз втручання	48

# АНАЛІТИЧНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ

## *Переоцінка масштабів інфраструктурної експансії в секторі ШІ*

Протягом березня 2026 р. з'явилися чіткі ознаки того, що надшвидке нарощування фізичної інфраструктури для ШІ входить у фазу перегляду. Oracle та OpenAI відмовилися від планів розширення флагманського дата-центру, мотивуючи це переоцінкою економічної доцільності. Паралельно дослідження LiveScience зафіксувало концептуальний зсув: головним обмеженням масштабування ШІ вже називають не обчислювальну потужність, а доступність енергії. Дата-центри дедалі частіше переходять на газові генератори.

Ця корекція відбувається на тлі рекордних орендних зобов'язань: Microsoft і Meta й далі долучаються до глобальної хвилі оренди дата-центрів загальним обсягом близько 700 млрд дол. Фактично йдеться про диференціацію підходів – великі гравці так само нарощують потужності, тоді як окремі проекти зупиняються або переосмислюються. Енергетична інфраструктура де-факто перетворилася на системний бар'єр для дальшого масштабування ШІ. Наступний конкурентний вимір – не хто має більше GPU, а хто забезпечить стабільний і прийнятний за вартістю доступ до електроенергії. Тому французька ядерна стратегія Макрона, реактор TerraPower та ядерний вектор Південної Кореї на ринку США набувають структурного значення для ШІ-індустрії.

## *Альтернативні обчислювальні парадигми як відповідь на енергетичний тупик*

На тлі чимраз більших обмежень наземної енергетичної інфраструктури в березні 2026 р. з'явилися два концептуально різних підходи до майбутнього обчислень. Blue Origin подала заявку на запуск 51 000 супутників у рамках Project Sunrise – орбітального дата-центру, що може житися від сонячної енергії та знімати навантаження з наземних мереж. Паралельно австралійська Cortical Labs представила технологію Body-in-the-Box CL1, де вирощені в лабораторії клітини людського мозку інтегровані з електронними системами для виконання обчислювальних завдань, а споживання енергії (за заявою розробників) нижче, ніж у калькулятора.

Обидва напрями перебувають на стадії ранніх прототипів і не є рішеннями, що масштабуються найближчим часом. Проте їхня поява не є випадковістю: і орбітальні центри, і нейроморфні системи позиціюються як відповідь на проблему залежності ШІ-індустрії від дорогої та екологічно навантаженої наземної інфраструктури. Якщо напівпровідникова монополія на ШІ-обчислення зберігатиметься, ці альтернативи так і залишаться нішевыми. Але якщо енергетичні обмеження стануть структурними – біологічні та орбітальні підходи можуть отримати реальне довгострокове фінансування і регуляторну підтримку.

## *Перший задокументований конфлікт, у якому ШІ інтегрований у бойовий цикл*

Збройне протистояння між США та Іраном у березні 2026 р. відбулося в умовах широкого застосування штучного інтелекту обома сторонами, хоча й з принципово різними можливостями. Центральне командування США (CENTCOM) використовувало ШІ-системи для автоматизованого аналізу розвідувальних даних і скорочення «ланцюга враження». Паралельно дата-центри Amazon Web Services у регіоні Перської затоки стали прямими жертвами конфлікту: щонайменше три об'єкти в ОАЕ та Бахреїні пошкоджено, що спричинило перебої в роботі хмарних сервісів (це прецедент, який змінює оцінку ризиків для всієї ШІ-інфраструктури, розгорнутої

в геополітично нестабільних регіонах). Платформа Palantir Maven, яку Пентагон офіційно визначив ключовою цифровою системою з фінансуванням близько 13 млрд дол., отримала імпульс для розвитку. Іранська сторона, за даними NYT, також залучала ШІ для дезінформаційних кампаній: понад сотню прикладів синтетичного контенту в соціальних мережах. Водночас виникла нова тактика – ШІ-детекцію використовують для дискредитації реальних доказів, а не лише для створення фейків. Можна констатувати, що ШІ вже стає компонентом реального бойового планування.

#### *Відмова від оборонного контракту як корпоративна позиція та її ринкові наслідки*

У березні 2026 р. конфлікт між Anthropic і Міністерством оборони США набув юридичного виміру. Пентагон присвоїв компанії статус «ризик для ланцюга постачання», після чого Anthropic подала позов до федерального суду Каліфорнії, стверджуючи, що міністр оборони Піт Хегсет перевищив свої повноваження. Суддя тимчасово заблокував рішення Пентагону. Технічний директор відомства публічно заявив, що переговори з Anthropic не відновляться. Ринкова реакція виявилась показовою: після відмови Anthropic від умов Пентагону кількість щоденних завантажень Claude перевищила ChatGPT у США – 149 тис. проти 124 тис. Microsoft тим часом підтвердила, що й далі надаватиме Claude через Azure всім клієнтам, крім Міністерства оборони.

Однак дії конкурентів Anthropic показують, що не всі компанії готові до такої позиції. Google провів зустріч із представниками Пентагону, позиціюючи себе як альтернативного партнера. OpenAI вже активно розширює співпрацю з оборонним відомством.

Можна констатувати, що ринок ШІ-послуг для оборонного сектора перерозподіляється й компанії, готові знімати обмеження на автономні системи та масове спостереження, отримують конкурентну перевагу саме через відмову конкурента.

#### *Маркування контенту як відповідь на поширення генеративного ШІ (початок Руху «Зробила людина»)*

Зафіксовано зростання системних ініціатив, спрямованих на розрізнення людської та алгоритмічної творчості. У різних країнах водночас з'являються маркування типу «ШІ-free», «Human-made» та «Proudly human» – сигнали для споживачів про цілковито людське походження продукту. Фактично це є логічним продовженням тих протестів, які відбуваються проти масштабної імплементації ШІ у творчу сферу.

Так, на Лондонському книжковому ярмарку письменники провели акцію протесту з «порожньою книгою» проти використання їхніх творів для навчання ШІ без згоди та компенсації. Видавництво Oxford University Press подало позов проти OpenAI через використання захищених матеріалів. Вже є приклади, коли журналіста відсторонено після публікації ШІ-згенерованих цитат, поданих як реальні.

Одночасно з цим Netflix придбала компанію Interpositive Бена Аффлека, що спеціалізується на ШІ-кіновиробництві, – отже, попит на автоматизоване виробництво контенту також зростає.

Сертифікація людської праці і автоматизація творчого виробництва наразі розгортаються одночасно, що робить ринок маркування «Human-made» структурно реальним. Проте запровадження таких стандартів наражається на практичну проблему: сучасні цифрові інструменти вже містять вбудовані алгоритмічні компоненти,

і однозначна межа між «людським» і «ШІ-продуктом» дедалі важче піддається верифікації.

#### *Розширення ролі ШІ від пошукового до аналітичного агента в науці*

Дослідницькі команди щораз активніше використовують «ШІ-науковців» для кліматичних досліджень – аналізу великих масивів даних з кліматичних моделей, супутникових спостережень і наукових публікацій. Прикладом є експеримент IBM, де за допомогою MCP-архітектури система опрацювала журнали плавань Голландської Ост-Індської компанії XVII–XVIII століть і виявила закономірності зміни швидкості вітрильних суден. Ці приклади об'єднує спільна характеристика: ШІ виконує роль не дослідника, а аналітичного агента – обробляє різноманітні масиви даних, знаходить кореляції і формує гіпотези для людської перевірки. Ця тенденція явним чином триває протягом останніх місяців і найпевніше стане ще помітнішою протягом цього року.

#### *Правовий і технологічний розрив між генеративними можливостями та механізмами захисту*

У березні 2026 р. активізувалися дискусії та спроби судового розв'язання проблеми стосовно ШІ-генерованого сексуалізованого контенту. Місто Балтимор подало позов проти xAI за недостатні обмеження під час створення порнографічних дипфейків через Grok. Троє підлітків подали позов проти тієї самої компанії після того, як їхні зображення модифікували без згоди для отримання сексуального контенту. Рада ЄС обговорює заборону «порнографізації» зображень. OpenAI представила набір інструментів з відкритим кодом для захисту підлітків, розрахований на розробників платформ. Окремо зафіксовано зростання обсягів ШІ-згенерованих матеріалів сексуального насильства над дітьми – за даними Фонду спостереження за інтернетом, такий контент є складнішим для виявлення, оскільки не потребує реальних фотографій жертв. Однак правовий ландшафт у цій сфері залишається фрагментованим: різні юрисдикції формулюють норми по-різному, а сам факт відсутності реальних жертв у AI-CSAM ускладнює правове переслідування.

#### *ШІ як інфраструктура дезінформаційних операцій і одночасно джерело нових вразливостей інформаційного середовища*

Березень 2026 р. зафіксував кілька взаємопов'язаних процесів у сфері ШІ та дезінформації. Іранська сторона, за даними NYT, використовувала ШІ для масового виробництва синтетичного контенту – понад сотня виявлених прикладів у соціальних мережах. Дослідження USC показало, що ШІ-агенти здатні автономно координувати пропагандистські кампанії без прямих інструкцій оператора: кожна публікація дещо відрізняється, координація прихована, тому кампанія виглядає органічно. Четвертий звіт ЄСЗС підтвердив, що ШІ знижує вартість і бар'єри входу для FIMI-операцій, розширюючи коло потенційних акторів. Паралельно зафіксовано нову вразливість: за даними LiveScience, ШІ-чатботи можуть ненавмисно посилювати хибні переконання користувачів, оптимізуючи відповіді для підтримки діалогу, а не для корекції помилок. Дослідження FDD виявило ефект «алгоритмічного авторитету»: моделі ненавмисно легітимізують пропагандистські нарративи через цитування джерел, які вже є в інформаційному просторі. Системна проблема полягає в тому, що ШІ одночасно є і зброєю, і вектором

ненавмисного впливу. Навіть без зловмисного задуму великі мовні моделі можуть посилювати дезінформацію через архітектурні особливості – оптимізацію на зв'язність тексту, а не на верифікацію фактів. Це означає, що протидія FIMI потребує не лише детектування навмисних операцій, а й перегляду самої архітектури взаємодії ШІ-систем з інформаційним середовищем.

# 1. ГЛОБАЛЬНЕ ШІ СУПЕРНИЦТВО: США, КНР, ЄВРОПА

## Європа прагне бути на передовій 6G та ШІ

Європейський Союз розпочинає нову ініціативу вартістю близько €100 млн, спрямовану на розвиток технологій наступного покоління у сфері глобальних комунікацій, що поєднують космічні системи, мережі 6G та ШІ. Проект передбачає створення інноваційної інфраструктури зв'язку, де супутникові системи інтегруються з наземними телекомунікаційними мережами, а ШІ-алгоритми використовуються для оптимізації управління трафіком, підвищення ефективності передачі даних і адаптивного управління мережами. [Докладніше](#)

## Падіння акцій китайських технологічних компаній може посилитися через витрати на ШІ

Китайський технологічний сектор зазнав значного падіння ринкової вартості - сукупна капіталізація компаній скоротилася приблизно на \$600 млрд, і аналітики попереджають, що негативна динаміка може продовжитися через зростаючі витрати на розвиток ШІ. Компанії змушені активно інвестувати у високопродуктивні обчислювальні потужності, дата-центри, розробку моделей та закупівлю спеціалізованих чипів, що суттєво збільшує фінансове навантаження на бізнес. Водночас обмеження США на експорт передових напівпровідників і технологій до Китаю ускладнюють доступ до критично важливої інфраструктури для ШІ-розробок, що додатково підвищує витрати і ризики для місцевих компаній. Інвестори частіше ставлять під сумнів здатність китайських технологічних корпорацій швидко монетизувати вкладення у ШІ, що створює тиск на фондовий ринок. [Докладніше](#)

## Китай за допомогою ШІ намагається знайти рішення проблеми нестачі робочих місць

Китай використовуватиме ШІ для створення робочих місць, оскільки кількість випускників університетів, які готові вийти на ринок праці цього року, досягне 12,7 мільйонів - більше, ніж населення таких країн, як Бельгія. Уряд планує використати ШІ для покращення традиційних професій, можливостей працевлаштування за різними каналами та допомоги молодим людям у демонстрації своїх навичок у різних галузях промисловості. Державні органи та технологічні компанії впроваджують ШІ-системи для аналізу вакансій, автоматизованого підбору кандидатів і оптимізації процесів працевлаштування. Такі інструменти дозволяють обробляти великі масиви даних про ринок праці, включно з резюме, навичками кандидатів і потребами роботодавців, що має допомогти швидше поєднати попит і пропозицію на ринку. [Докладніше](#)

## Китай забороняє OpenClaw на урядових комп'ютерах і запроваджує правила безпеки

Уряд Китаю заборонив використання ШІ-системи OpenClaw на комп'ютерах державних установ та одночасно оприлюднив нові рекомендації з кібербезпеки щодо використання генеративного ШІ. Китайські регулятори занепокоєні потенційними ризиками витоку даних, кібербезпеки та контролю над інформацією при використанні відкритих ШІ-платформ у державному секторі. Впровадження OpenClaw в Китаї було дуже швидким, а Tencent, Alibaba, Baidu та MiniMax запустили сумісні інструменти. Але існують великі побоювання щодо того, що OpenClaw вимагає широкого доступу до файлів користувачів і може взаємодіяти ззовні, потенційно наражаючи хост-машини на кібератаку або витік даних. [Докладніше](#)

## Microsoft просуває впровадження ШІ в Африці

Компанія Microsoft вирішила активізувати зусилля з просування технологій ШІ на африканському континенті, намагаючись зміцнити свої позиції на ринку та протистояти зростаючому впливу китайських ШІ-розробників, зокрема компанії DeepSeek. Компанія планує розвиток хмарної інфраструктури, підтримку локальних стартапів, а також навчальні програми з використання ШІ для урядових структур, бізнесу та освітніх установ. Microsoft розширить екосистему Azure і власних ШІ-інструментів у регіоні, де цифрова трансформація набирає обертів, а попит на технології обробки даних, автоматизації та аналітики зростає. [Докладніше](#)

## Лідери ЄС розглядають запровадження принципу «купуй європейське» для ШІ, квантових технологій, хмарних сервісів, чипів і космічних програм

Набирає обертів дискусія серед керівництва Європейського Союзу щодо можливого запровадження принципу «Buy European» у стратегічних технологічних секторах, зокрема у сфері ШІ, квантових технологій, хмарних обчислень, напівпровідників та космічних систем. Ініціатива обговорюється в контексті посилення технологічної автономії ЄС і зменшення залежності від іноземних постачальників, насамперед із США та Китаю. Передбачається, що державні закупівлі та інвестиційні програми ЄС можуть отримати пріоритет для компаній і технологічних рішень, розроблених у межах Європейського Союзу. Прихильники підходу вважають його інструментом стимулювання європейської інноваційної екосистеми та зміцнення стратегічної безпеки. Водночас критики застерігають, що надмірний протекціонізм може призвести до обмеження конкуренції та напруження у торговельних відносинах із партнерами. [Докладніше](#)

## Китайські ШІ-гіганти пропонують кращу інвестиційну цінність, ніж їхні американські конкуренти

Інвестиційний фонд із глобальним портфелем заявив, що великі китайські компанії, які працюють у сфері ШІ, можуть пропонувати більш привабливу інвестиційну цінність порівняно з американськими технологічними корпораціями. На думку аналітиків фонду, китайські ШІ-компанії наразі оцінюються ринком нижче, ніж їхні американські аналоги, попри значні інвестиції у розвиток моделей ШІ, хмарної інфраструктури та цифрових сервісів. [Докладніше](#)

## Франція пропонує, щоб ШІ-гігафабрики тестували європейські технології, а не лише посилювали позиції Nvidia

Франція висловила позицію щодо створення так званих «ШІ-гігафабрик» у Європейському Союзі - великих інфраструктурних центрів для розробки та тестування систем ШІ. Французька влада наполягає, що такі проекти мають використовуватися не лише для масштабного розгортання обчислювальних потужностей на базі американських технологій, зокрема графічних процесорів Nvidia, а й для розвитку та випробування європейських апаратних і програмних рішень. Ініціатива пов'язана зі стратегією технологічного суверенітету ЄС, яка передбачає зміцнення власної інноваційної екосистеми у сфері ШІ та напівпровідників. [Докладніше](#)

## Уряд США скасував правило експорту AI-обладнання, яке вимагало інвестицій від іноземних компаній

США скасувала раніше запропоноване правило експортного контролю щодо обладнання для ШІ, яке викликало значну критику з боку технологічної індустрії. Попередній варіант регулювання передбачав, що іноземні компанії, які прагнуть отримати доступ до передових американських ШІ-чипів та іншого спеціалізованого обладнання, повинні були здійснювати інвестиції у виробничу або технологічну інфраструктуру на території США. Такий підхід розглядався як механізм підтримки національної напівпровідникової індустрії, але водночас створював ризики для міжнародної торгівлі та партнерств у технологічному секторі. [Докладніше](#)

## Бум ШІ сприяє зростанню торговельного дефіциту США

Зростання глобального попиту на інфраструктуру ШІ, зокрема на сервери, графічні процесори та інше спеціалізоване обладнання, сприяє збільшенню торговельного дефіциту США. Значна частина апаратних компонентів для ШІ-інфраструктури виробляється за межами країни, зокрема у Східній Азії, що призводить до збільшення імпорту високотехнологічної продукції. Водночас американські технологічні компанії залишаються провідними розробниками програмного забезпечення та моделей ШІ, що створює асиметрію між розробкою технологій та їх виробничою базою.

Економісти зазначають, що стрімке розширення дата-центрів і попит на обчислювальні ресурси для навчання великих моделей стимулюють закупівлю дорогого обладнання за кордоном. [Докладніше](#)

## Європа прагне перетворити кадровий потенціал на конкурентну перевагу у суперництві з США та Китаєм

Європейський Союз посилює зусилля для зміцнення своєї позиції у глобальній технологічній конкуренції у сфері ШІ, намагаючись використати науковий потенціал і кадрові ресурси як ключову конкурентну перевагу. У межах цієї стратегії європейські інституції та уряди держав-членів розглядають заходи, спрямовані на розвиток дослідницьких центрів, підтримку стартапів у сфері ШІ, а також залучення й утримання висококваліфікованих фахівців. Особливий акцент робиться на формуванні інноваційної екосистеми, яка поєднуватиме університетські дослідження, промислові розробки та державну підтримку технологічного сектору. Європа також прагне зміцнити свою автономію у ключових технологічних сферах, зокрема у виробництві мікрочипів, хмарних обчисленнях і високопродуктивних обчислювальних системах. [Докладніше](#)

## 2. ІНШІ ГЛОБАЛЬНІ ЦЕНТРИ СИЛИ

### Сінгапур планує розширити програми підготовки у сфері ШІ на нові цільові групи

Уряд Сінгапуру розширює національну програму розвитку ШІ, включаючи підготовку широких груп населення до роботи з ШІ-технологіями, зокрема юристів та ув'язнених. У межах програм навчання фахівці юридичної галузі отримують підготовку з використання інструментів ШІ для аналізу документів, дослідження прецедентів та автоматизації юридичних процесів. Паралельно пенітенціарна система впроваджує освітні курси з цифрових навичок і ШІ для ув'язнених з метою покращення їхніх можливостей працевлаштування після звільнення та сприяння соціальній реінтеграції. [Докладніше](#)

### Провідна енергетична компанія Південної Кореї планує суттєво розширити свою діяльність у США

Одна з найбільших енергетичних компаній Південної Кореї планує суттєво розширити свою діяльність у США, розраховуючи на зростання попиту на електроенергію, пов'язане з розвитком інфраструктури ШІ. Стратегія передбачає інвестиції у проекти генерації та енергетичної інфраструктури, які можуть забезпечувати живлення для великих дата-центрів і хмарних обчислювальних потужностей. Розвиток ШІ-сервісів і масове будівництво дата-центрів призводять до значного зростання споживання електроенергії, що формує нові можливості для енергетичних компаній на ринку США. Представники компанії розглядають поточний технологічний цикл як «ШІ-суперцикл»,

у межах якого попит на електроенергію та інфраструктуру може зростати протягом тривалого періоду. [Докладніше](#)

## Bridge Data планує інвестувати до 3,9 мільярда доларів у ШІ у Сінгапурі

Компанія Bridge Data Centres планує інвестувати до \$3,9 млрд у розробку технологій ШІ в Сінгапурі. Компанія інвестуватиме в дослідницькі ініціативи та об'єкти, зосереджені на передових архітектурах живлення, системах охолодження наступного покоління, операціях на базі ШІ та оптимізації енергоспоживання.

Bridge Data Centres розробляє технології інфраструктури ШІ у партнерстві з кількома фірмами, причому Сінгапур є основним напрямком цієї ініціативи. [Докладніше](#)

## 3. ІНВЕСТИЦІЇ, ІННОВАЦІЇ ТА РИНКОВІ ТРЕНДИ

### Стартап у сфері психічного здоров'я Grow Therapy залучив нові інвестиції

Американський стартап Grow Therapy, який працює у сфері цифрових сервісів психічного здоров'я, досяг ринкової оцінки приблизно \$3 млрд після нового раунду інвестицій. Компанія розвиває платформу, що поєднує пацієнтів із ліцензованими психотерапевтами та психіатрами, а також використовує цифрові інструменти, включно з елементами ШІ, для оптимізації підбору спеціалістів, адміністрування страхових виплат та управління записами на консультації. Модель бізнесу орієнтована на розширення доступу до послуг психічного здоров'я в США, де попит на терапевтичну допомогу суттєво перевищує пропозицію. Залучені інвестиції планується спрямувати на масштабування платформи, розширення мережі спеціалістів та розвиток технологічної інфраструктури сервісу. [Докладніше](#)

### Зростає конкуренція між ChatGPT від OpenAI та Claude від компанії Anthropic

Генеральний директор OpenAI Сем Альтман оголосив, що компанія співпрацюватиме з Міністерством оборони після того, як Anthropic відмовилася дозволити використання своїх моделей ШІ для військових потреб. Це рішення викликало негативну реакцію, критики звинуватили OpenAI у продажності, і багато людей перейшли на Claude від Anthropic, що спричинило сплеск завантажень і короточасний збій сервісів компанії. Рішення Anthropic відмовитися від умов Міністерства оборони розглядалося як рідкісний приклад компанії, яка чинить опір політиці адміністрації, а подальше зростання популярності може сигналізувати іншим керівникам про те, що зайняття певної позиції може бути корисним. [Докладніше](#)

## Запуск нового проекту Advanced Machine Intelligence

Французький дослідник ШІ Янн ЛеКун залучив близько \$1 млрд інвестицій для нового стартапу - Advanced Machine Intelligence (AMI), спрямованого на розробку безпечніших систем ШІ. Проект має на меті створення моделей і технологічних підходів, що забезпечують кращий контроль над поведінкою ШІ-систем, зменшують ризики помилкових або небезпечних рішень та підвищують їхню надійність у критично важливих застосуваннях. Стартап створить системи ШІ, які навчаються на основі даних реального світу, таких як інформація з датчиків і камер, а не покладаються переважно на текстові підказки. [Докладніше](#)

## Meta придбає Moltbook - соціальну мережу для ШІ-агентів

Компанія Meta планує придбати стартап Moltbook – сервіс, який дозволяє користувачам розробляти власних цифрових агентів, які можуть публікувати контент, взаємодіяти з іншими агентами та виконувати різні завдання в мережі. [Докладніше](#)

## Anthropic розширює свою діяльність в Австралії та Новій Зеландії

Компанія Anthropic оголосила про розширення своєї діяльності в регіоні Азійсько-Тихоокеанського басейну, відкривши новий офіс у Сідней для роботи з клієнтами в Австралії та Новій Зеландії. Згідно з економічним індексом Anthropic, ці країни посідають четверте та восьме місця у світі за використанням Claude відносно кількості населення. Сідней стане четвертим офісом компанії в Азійсько-Тихоокеанському регіоні. [Докладніше](#)

## Zoom додає ШІ-функції для створення презентацій і таблиць безпосередньо під час зустрічей

Компанія Zoom представила нові функції ШІ, які дозволяють створювати презентації, таблиці та інші робочі документи безпосередньо під час онлайн-зустрічей. Нові можливості інтегровані в ШІ-асистента Zoom та дають змогу автоматично генерувати слайди, структуровані нотатки або табличні дані на основі змісту розмови між учасниками. Система аналізує аудіо та текстові транскрипти зустрічі, після чого формує відповідні документи, які можна одразу редагувати та використовувати для подальшої роботи. [Докладніше](#)

## Microsoft представляє Agent 365

Компанія Microsoft представила нову ШІ-функцію Agent 365, призначену для інтеграції автономних агентів ШІ у середовище Microsoft 365. Новий інструмент дозволяє користувачам створювати ШІ-агентів, здатних виконувати різноманітні робочі завдання, зокрема аналізувати документи, автоматизувати робочі процеси, готувати звіти та взаємодіяти з корпоративними даними. Agent 365 інтегрується з основними сервісами Microsoft 365, такими як Outlook, Teams, Word та Excel, що дозволяє агентам працювати безпосередньо у звичних для користувачів робочих інтерфейсах. [Докладніше](#)

## Meta планує розробити та розпочати вироблення чотирьох нових власних чипів для ШІ

Компанія Meta розробляє та готується до розгортання чотирьох нових власних напівпровідникових чипів, призначених для обробки завдань ШІ у своїй інфраструктурі дата-центрів. Нові процесори будуть використовуватися для підтримки роботи алгоритмів рекомендацій, генеративних ШІ-моделей та інших обчислювально інтенсивних сервісів компанії. Розробка власних чипів зменшить залежність від сторонніх постачальників, насамперед від графічних процесорів таких компаній, як Nvidia, які сьогодні домінують у сегменті ШІ-обчислень. [Докладніше](#)

## AMD, Broadcom і Nvidia разом із гіперскейлерами розпочали створення стандарту для оптичного інтерконекту для ШІ-кластерів

Провідні виробники напівпровідників - AMD, Broadcom та Nvidia - разом із великими хмарними компаніями розпочали роботу над новим стандартом оптичного інтерконекту для масштабування кластерів ШІ. Ініціатива спрямована на створення високошвидкісних каналів передачі даних між графічними процесорами та іншими обчислювальними компонентами у дата-центрах, що використовуються для навчання і роботи великих ШІ-моделей. Очікується, що нова технологія забезпечить пропускну здатність до 3,2 терабайта на секунду, що значно перевищує можливості сучасних міжз'єднань. Участь у розробці беруть також великі технологічні компанії, включно з Meta, Microsoft та OpenAI, які є основними споживачами масштабних ШІ-кластерів. [Докладніше](#)

## Карти Google пропонують пошук у чаті з функцією ШІ

Компанія Alphabet Inc. вносить одну з найбільших змін до Google Maps за понад десять років, додавши функцію Ask Maps AI, яка дозволить користувачам взаємодіяти з продуктом як чат-бот. Інструмент базується на технологіях генеративного ШІ та дає змогу ставити складні або контекстні запити щодо місць, маршрутів, закладів або подій. Система аналізує дані картографічної платформи, відгуки користувачів і інформацію з інших джерел, щоб формувати персоналізовані рекомендації та пропонувати варіанти

маршрутів або локацій. Ask Maps буде доступний у США та Індії для користувачів iOS та Android, починаючи з 12 березня. [Докладніше](#)

## Ажіотаж навколо програмного забезпечення для ШІ OpenClaw посилив інтерес до прибутків Tencent та Alibaba

Популярність відкритої ШІ-моделі OpenClaw у Китаї посилила інтерес інвесторів до технологічних гігантів країни, зокрема Tencent та Alibaba, які готуються до публікації фінансових результатів. OpenClaw стала катализатором нової хвилі розвитку ШІ в китайській технологічній екосистемі, оскільки відкритий доступ до моделі дозволяє компаніям і стартапам створювати власні ШІ-застосунки та інтегрувати їх у різні цифрові сервіси. Інвестори очікують, що великі технологічні компанії можуть використати цю тенденцію для прискорення розвитку власних платформ ШІ, хмарних сервісів і корпоративних ШІ-рішень. [Докладніше](#)

## «Мозок на колесах»: компанія William представила автоцикл для міських поїздок із підтримкою ШІ

Компанія William представила новий транспортний засіб типу auticycle - компактний електричний транспорт для міських поїздок, оснащений системами ШІ. Розробка орієнтована на вирішення проблем міської мобільності, зокрема перевантаження доріг, екологічного навантаження та потреби у більш енергоефективних видах транспорту. Система ШІ у транспортному засобі використовується для підтримки навігації, аналізу дорожньої ситуації та допомоги водієві під час руху. Автоцикл має невеликі габарити, що дозволяє легше пересуватися у щільному міському трафіку та спрощує паркування. Розробники позиціонують його як проміжну категорію між автомобілем і мотоциклом, що може стати альтернативою традиційним транспортним засобам для щоденних поїздок у містах. [Докладніше](#)

## Harvey - стартап, який розробляє ШІ для юридичних фірм

Стартап Harvey, що спеціалізується на застосуванні ШІ у юридичній сфері, залучив новий раунд фінансування, в результаті якого його ринкова оцінка досягла приблизно \$11 мільярдів. Компанія розробляє програмні інструменти на основі великих мовних моделей, призначені для автоматизації юридичних завдань, зокрема аналізу документів, підготовки контрактів, проведення правових досліджень та підтримки юридичних консультацій. Серед клієнтів стартапу - міжнародні юридичні фірми та корпоративні юридичні підрозділи, які використовують технологію для підвищення ефективності роботи та скорочення часу на виконання рутинних операцій. Наразі зростає інтерес венчурного капіталу до спеціалізованих застосувань ШІ у професійних сервісах, зокрема в галузях права, фінансів та консалтингу. [Докладніше](#)

## 4. РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ

### Meta дозволить ШІ-чатботам конкурентів працювати у WhatsApp в Європі

Компанія Meta планує дозволити стороннім розробникам інтегрувати альтернативні ШІ-чатботи у месенджер WhatsApp для користувачів у країнах Європейського Союзу, однак доступ до цієї функції передбачатиме оплату. Рішення є частиною адаптації платформи до нових регуляторних вимог ЄС, зокрема положень Digital Markets Act, які спрямовані на обмеження домінування великих технологічних платформ та забезпечення більшої відкритості їхніх екосистем для конкурентів. Фактично йдеться про створення механізму, який дозволить користувачам взаємодіяти з чатботами, розробленими іншими компаніями, а не лише з власними ШІ-інструментами Meta. Водночас компанія намагається зберегти контроль над екосистемою месенджера через модель платного доступу для розробників. [Докладніше](#)

### Meta зіткнулася з судовим позовом стосовно порушення конфіденційності у своїх ШІ-розумних окулярах

Компанія Meta зіткнулася з судовим позовом у США через порушення конфіденційності, пов'язані з використанням розумних окулярів із функціями ШІ. Позов ґрунтується на твердженнях, що відео та зображення, записані пристроями користувачів, могли переглядатися модераторами або підрядниками компанії для навчання та вдосконалення алгоритмів ШІ. Зокрема, за повідомленнями, серед переглянутого контенту були записи приватного характеру, включно з оголеністю та інтимними сценами, що викликало критику з боку захисників прав на приватність. Позивачі стверджують, що користувачі не були належним чином поінформовані про можливість доступу людей до таких матеріалів, що може порушувати норми законодавства про захист персональних даних і приватності. [Докладніше](#)

### Комітет Палати представників США просуває правила онлайн-безпеки дітей для Meta та Google

Комітет Палати представників Конгресу США схвалив законодавчу ініціативу, спрямовану на посилення вимог до технологічних компаній щодо захисту дітей у цифровому середовищі. Нові правила можуть зобов'язати платформи, такі як Meta і Google, впроваджувати додаткові механізми контролю за контентом, обмеження щодо збору персональних даних неповнолітніх та інструменти батьківського контролю. Законопроект також передбачає підвищення прозорості алгоритмів рекомендацій і рекламних систем, які можуть впливати на поведінку молодих користувачів.

[Докладніше](#)

## Країн ЄС прагнуть встановити нагляд за частиною систем ШІ, що використовуються поліцією та судами

Низка держав-членів Європейського Союзу виступила за надання національним органам широких повноважень у контролі за використанням систем ШІ в правоохоронній та судовій діяльності. Йдеться про застосування технологій для аналізу доказів, прогнозування злочинності, біометричної ідентифікації та інших інструментів підтримки прийняття рішень у кримінальному правосудді. Представники окремих урядів вважають, що контроль над такими системами має залишатися на національному рівні, оскільки правоохоронні та судові процедури значною мірою регулюються внутрішнім законодавством держав. Наразі відбувається імплементація EU AI Act, який передбачає суворе регулювання високоризикових систем ШІ. Деякі країни побоюються, що надмірна централізація контролю на рівні ЄС може ускладнити практичне застосування технологій у сфері безпеки та правосуддя. [Докладніше](#)

## Claude від Anthropic залишатиметься доступним для клієнтів, окрім Міністерства оборони США

Microsoft стала першою великою технологічною компанією, яка запевнила, що моделі Anthropic залишатимуться доступними для її клієнтів, навіть попри те, що Міністерство оборони США загострило свою ворожнечу з Anthropic. Microsoft продає низку продуктів, від Office до хмарних сервісів, багатьом федеральним агентствам. Речник Microsoft заявив, що компанія продовжуватиме надавати моделі Anthropic у власних продуктах та клієнтам Microsoft. Модель ШІ Claude, залишатиметься доступною для корпоративних клієнтів через хмарну платформу Azure, однак доступ до неї не надаватиметься Міністерству оборони США. [Докладніше](#)

## Anthropic подає до суду на Міністерство оборони США

Компанія Anthropic подала судовий позов проти Міністерства оборони США, оскаржуючи рішення, відповідно до якого її було позначено як потенційний «ризик для ланцюга постачання» у контексті державних закупівель технологій ШІ. Такий статус може обмежувати або унеможливити участь компанії у контрактах, пов'язаних із оборонними проектами, зокрема у сфері обробки даних, аналітики та ШІ-сервісів для військових структур. У позові Anthropic стверджує, що відповідне рішення було ухвалене без достатнього обґрунтування та може завдати компанії репутаційної і фінансової шкоди. [Докладніше](#)

## В Європі триває дискусія щодо авторських прав і ШІ

У Європі суди кількох країн розглядають низку гучних справ щодо авторського права на ШІ, багато з яких зосереджені на раніше дещо нішевому аспекті авторського права

ЄС, який набув актуальності з появою програм з правового захисту (LLM): виняток для інтелектуального аналізу тексту та даних у законі ЄС про авторське право 2019 року. Цей виняток дозволяє видобувати та відтворювати твори, захищені авторським правом, за умови їх автоматичного аналізу для отримання нової інформації. Зараз судді ретельно перевіряють, чи поширюється цей виняток на оптове захоплення даних виробниками LLM, і якщо так, то наскільки, що було на думці законодавців ЄС, коли це правило було вперше запропоновано майже десять років тому. [Докладніше](#)

## Рада ЄС розглядає можливість заборони ШІ в сфері «порнографізації» зображень

В Раді Європейського Союзу продовжується обговорення нових правових норм щодо використання ШІ для створення сексуалізованого або інтимного контенту без згоди людини. Йдеться передусім про так звану «порнографізацію» зображень - створення дипфейків або змінених фотографій, які штучно надають людині оголеного або сексуалізованого вигляду. У рамках дискусії держави-члени розглядають можливість криміналізації таких дій, однак юридичні формулювання залишаються предметом суперечок. Зокрема, обговорюється, чи мають під заборону підпадати всі зображення, включаючи фото в купальниках або інший контент, який формально не є порнографічним.

[Докладніше](#)

## ChatGPT та інші ШІ-чатботи схвалені для офіційного використання в Сенаті США

Сенат США дозволив офіційне використання деяких інструментів генеративного ШІ, зокрема ChatGPT та інших ШІ-чатботів, у роботі співробітників законодавчого органу. Рішення передбачає можливість застосування таких систем для допоміжних завдань, включно з підготовкою текстів, аналізом документів, узагальненням інформації та дослідницькою роботою. При цьому використання ШІ-сервісів відбуватиметься в межах визначених правил безпеки та конфіденційності, які мають обмежувати введення чутливої або секретної інформації до зовнішніх платформ. [Докладніше](#)

## Антимонопольний контроль ЄС зацікавився операціям Big Tech у сфері ШІ

Європейські регулятори посилюють антимонопольний контроль над діяльністю найбільших технологічних компаній у сфері ШІ. Європейська комісія почала активно аналізувати операції таких компаній, як Microsoft, Google, Amazon і Meta, зокрема їхні інвестиції у стартапи, партнерства з розробниками ШІ-моделей та інтеграцію ШІ у власні цифрові екосистеми. Регулятори занепокоєні тим, що великі технологічні корпорації можуть використовувати свої ринкові можливості для зміцнення домінування на ринку ШІ, обмежуючи конкуренцію або створюючи бар'єри для нових учасників. Окрема увага приділяється угодам між великими технологічними компаніями та ШІ-стартапами, які можуть фактично надавати великим платформам контроль над ключовими технологіями без формального придбання компаній. [Докладніше](#)

## Європа зробила перший крок до заборони зображень сексуального насильства над дітьми, створених ШІ

Європейський Союз розпочав процес запровадження нових правових норм, спрямованих на заборону створення та поширення зображень сексуального насильства над дітьми, згенерованих за допомогою ШІ. Законодавча ініціатива передбачає розширення існуючих норм боротьби з дитячою сексуальною експлуатацією на цифровий контент, створений алгоритмами, навіть у випадках, коли зображення не базуються на реальних фотографіях. Регулятори зазначають, що розвиток генеративних ШІ-технологій значно спростило створення подібного незаконного контенту, що створює нові виклики для правоохоронних органів і системи правового регулювання. [Докладніше](#)

## Білий дім представив політику щодо ШІ, спрямовану на обмеження законів окремих штатів

Адміністрація США представила нову політику у сфері ШІ, спрямовану на формування єдиного федерального підходу до регулювання цієї технології та обмеження можливості окремих штатів запроваджувати власні, відмінні правила. Ініціатива передбачає створення загальнонаціональних стандартів для розробки та використання ШІ, зокрема щодо безпеки систем, управління ризиками, захисту даних і прозорості алгоритмів. Представники адміністрації аргументують необхідність централізованого підходу тим, що фрагментація регулювання на рівні штатів може створити складні умови для технологічних компаній та уповільнити інновації. [Докладніше](#)

## Балтимор подає позов проти xAI Ілона Маска через створення дипфейк-порнографії за допомогою Grok

Місто Балтимор подало судовий позов проти компанії xAI, звинувативши її у недостатніх механізмах контролю, які дозволяють використовувати чатбот Grok для створення порнографічних дипфейків. У позові стверджується, що генеративні можливості моделі можуть бути використані для створення зображень сексуального характеру із використанням образів реальних людей без їхньої згоди, що порушує права громадян і може завдавати серйозної репутаційної шкоди. Представники влади Балтимора наголошують на необхідності запровадження більш суворих обмежень і механізмів модерації для запобігання подібному використанню технології. [Докладніше](#)

## Суддя США заблокував спробу Пентагону внести Anthropic до чорного списку

Федеральний суддя США тимчасово заблокував внесення Anthropic до чорного списку Пентагоном. У позові Anthropic до федерального суду Каліфорнії стверджується, що міністр оборони Піт Хегсет перевищив свої повноваження, коли визначив Anthropic як ризик для ланцюга поставок національної безпеки, - позначення,

яке уряд може застосовувати до компаній, що наражають військові системи на потенційне проникнення або саботаж з боку супротивників. Судове рішення дозволяє компанії продовжувати співпрацю з урядовими структурами на час розгляду справи по суті. [Докладніше](#)

## 5. ІНФРАСТРУКТУРА ШІ: ДАТА-ЦЕНТРИ, ЕНЕРГЕТИКА, ЕКОЛОГІЯ

### Oracle і OpenAI відмовляються від планів розширення флагманського дата-центру

Компанії Oracle та OpenAI вирішили відмовитися від планів щодо подальшого розширення одного з ключових дата-центрів, який розглядався як важливий елемент інфраструктури для розвитку ШІ. Проект мав забезпечити додаткові обчислювальні потужності для навчання та роботи великих мовних моделей, однак сторони переглянули стратегію розвитку інфраструктури. Рішення пов'язане з переглядом економічної доцільності масштабних інвестицій у нові дата-центри на тлі високих витрат на енергопостачання, обладнання та будівництво інфраструктури для ШІ-обчислень. [Докладніше](#)

### TerraPower отримала дозвіл на будівництво нового ядерного реактора

Компанія TerraPower, заснована Біллом Гейтсом, отримала дозвіл на будівництво нового типу ядерного реактора в США. Йдеться про інноваційний реактор покоління Sodium, який поєднує ядерну генерацію з системою накопичення енергії на основі розплавлених солей. Така технологія дозволяє більш гнучко регулювати виробництво електроенергії та інтегрувати атомну енергетику з відновлюваними джерелами енергії. Проект реалізується у співпраці з Міністерством енергетики США і розглядається як частина розвитку низьковуглецевих джерел енергії. [Докладніше](#)

### Суперкомп'ютери та сталий розвиток

Тайванська технологічна компанія Gigabyte представила своє бачення розвитку інфраструктури ШІ, яке поєднує використання високопродуктивних обчислювальних систем і принципи енергетичної ефективності. За словами представників компанії, ключовим елементом майбутнього ШІ-індустрії стане доступність суперкомп'ютерних ресурсів для широкого кола організацій, що дозволить прискорити інновації у науці, промисловості та цифрових сервісах. Gigabyte наголосили на необхідності оптимізації апаратної архітектури дата-центрів, використанні сучасних систем охолодження та підвищенні енергоефективності серверних платформ, оскільки стрімке зростання

обчислювальних потреб ШІ супроводжується значним збільшенням споживання електроенергії. [Докладніше](#)

## Франція використовуватиме ядерну енергію для дата-центрів ШІ

Президент Франції Еммануель Макрон заявив про намір країни використовувати потужності ядерної енергетики для забезпечення роботи дата-центрів, які обслуговують системи ШІ. Франція, яка має одну з найбільших у Європі систем атомної генерації, розглядає ядерну енергію як стабільне та низьковуглецеве джерело електроенергії для енергоємних дата-центрів. [Докладніше](#)

## Німецький стартап планує створити 30-мегаватний ШІ-дата-центр для посилення цифрового суверенітету ЄС

Німецький стартап Polarise планує побудувати новий центр обробки даних зі ШІ потужністю 30 мегават, який подвоїть обчислювальні потужності Німеччини, оскільки європейські країни прагнуть отримати більше контролю над критично важливою технологічною інфраструктурою. Очікується, що новий дата-центр забезпечуватиме обчислювальні ресурси для європейських компаній, дослідницьких установ і стартапів, що працюють з великими мовними моделями та іншими ШІ-застосунками. [Докладніше](#)

## Війна в Ірані навряд чи зашкодить ланцюжку поставок ШІ

Попри загострення конфлікту навколо Ірану та побоювання інвесторів щодо можливих перебоїв у постачанні технологічних компонентів, керівництво компанії Seagate заявляє, що у короткостроковій перспективі війна навряд чи суттєво вплине на глобальний ланцюг постачання для індустрії ШІ. Основні побоювання ринку пов'язані з можливими перебоями у постачанні ключових матеріалів, зокрема гелію, який використовується у виробництві напівпровідників і систем зберігання даних. Однак представники Seagate зазначають, що технологічні компанії мають достатні запаси та диверсифіковані канали постачання, що дозволяє поки уникнути негайних збоїв у виробництві обладнання для дата-центрів. [Докладніше](#)

## Microsoft і Meta долучаються до оренди дата-центрів ще на \$700 млрд

Компанії Microsoft і Meta продовжують активно розширювати свої обчислювальні потужності, вони приєдналися до масштабної хвилі оренди дата-центрів, загальний обсяг якої на глобальному ринку оцінюється приблизно у \$700 млрд. Зростання попиту на обчислювальну інфраструктуру безпосередньо пов'язане зі стрімким розвитком технологій ШІ, які потребують значних ресурсів для навчання моделей і обробки великих масивів даних. [Докладніше](#)

## Amazon використовуватиме чипи Cerebras для запуску ШІ-моделей

Компанія Amazon заявила, що планує використовувати спеціалізовані процесори виробництва Cerebras Systems для запуску та обслуговування моделей ШІ у своїй хмарній інфраструктурі. Чипи Cerebras відомі як одні з найбільших у світі напівпровідників для ШІ-обчислень і створені спеціально для обробки великих нейронних мереж, що дозволить значно прискорювати навчання та роботу моделей. Інтеграція таких процесорів у екосистему Amazon Web Services допоможе диверсифікації апаратної бази для ШІ, та зменшити залежність від графічних процесорів Nvidia. [Докладніше](#)

## Обчислювальна потужність більше не є головним слабким місцем для ШІ

Згідно з новими дослідженнями, головним обмеженням для подальшого масштабування ШІ стає не обчислювальна потужність, а доступність енергетичних ресурсів для роботи дата-центрів. Дата-центри, які обслуговують ШІ, споживають значні обсяги електроенергії та потребують потужних систем охолодження, що збільшує навантаження на енергетичну інфраструктуру і підвищує екологічні ризики. Експерти зазначають, що в майбутньому розвиток ШІ-індустрії буде дедалі більше залежати від здатності держав і компаній забезпечити стабільні джерела енергії, зокрема через інвестиції у відновлювану енергетику, ядерні технології та підвищення енергоефективності дата-центрів. [Докладніше](#)

## Будівництво дата-центрів для ШІ викликає занепокоєння суспільства

Згідно з результатами дослідження Pew Research Center, стрімке будівництво дата-центрів для підтримки ШІ викликало суспільну критику в США через їхній вплив на довкілля. Основні побоювання пов'язані зі значним споживанням електроенергії та води, необхідних для роботи серверів і систем охолодження, а також із навантаженням на локальні енергетичні мережі. У багатьох регіонах місцеві громади починають виступати проти будівництва нових центрів обробки даних, побоюючись підвищення тарифів на електроенергію, зростання викидів і використання водних ресурсів. [Докладніше](#)

## Дата-центри ШІ дедалі частіше використовують газові генератори через зростання енергетичних потреб

Стрімке зростання попиту на обчислювальні ресурси для ШІ призводить до збільшення використання газових генераторів для забезпечення енергопостачання дата-центрів у США. Через обмеження електромереж і тривалі строки підключення до енергетичної інфраструктури деякі технологічні компанії та оператори дата-центрів встановлюють

автономні газові електростанції безпосередньо поруч із обчислювальними об'єктами. Такий підхід дозволяє швидше вводити нові потужності в експлуатацію та підтримувати стабільну роботу систем, що обслуговують великі моделі ШІ. Водночас це викликає занепокоєння серед екологічних організацій та місцевих громад, оскільки збільшення використання викопного палива може підвищувати викиди парникових газів і суперечити кліматичним цілям. [Докладніше](#)

## ШІ також потрібні офіси

Ринок офісної нерухомості у Нью-Йорку демонструє ознаки поживлення після кількох років спаду, значною мірою завдяки зростанню попиту з боку компаній, що працюють у сфері ШІ. Нові ШІ-стартапи та технологічні компанії активно орендують офісні приміщення, особливо у районах Манхеттена, що сприяє поживленню ринку комерційної нерухомості. Це відбувається на тлі постпандемічних змін у форматах роботи, коли багато традиційних компаній скоротили офісні площі через поширення віддаленої роботи. На відміну від них, ШІ-компанії потребують фізичних просторів для дослідницьких команд, інженерних підрозділів і співпраці між фахівцями. [Докладніше](#)

## Blue Origin подала заявку на запуск 51 000 супутників для центрів обробки даних

Аерокосмічна компанія Blue Origin розглядає можливість створення орбітального дата-центру в межах ініціативи під назвою Project Sunrise. Ідея передбачає розміщення обчислювальної інфраструктури на орбіті Землі для забезпечення обробки великих масивів даних безпосередньо в космосі. Такі центри можуть використовуватися для обробки супутникових даних, підтримки космічних місій, а також для виконання ресурсоємних обчислень, зокрема пов'язаних із ШІ. Однією з потенційних переваг називають доступ до практично необмеженої сонячної енергії та можливість зменшення навантаження на наземну енергетичну інфраструктуру. [Докладніше](#)

## Ілон Маск оголосив про плани створення мікрочипів для SpaceX і Tesla.

Ілон Маск заявив про намір розпочати виробництво власних мікрочипів для використання в продуктах компаній SpaceX і Tesla. Така ініціатива спрямована на зменшення залежності від зовнішніх постачальників напівпровідників та забезпечення більшого контролю над критично важливими технологічними компонентами. Очікується, що власні чипи можуть використовуватися, зокрема, у системах автономного водіння автомобілів Tesla, а також у космічних і супутникових технологіях SpaceX. [Докладніше](#)

## Alibaba представляє нові чипи для ШІ та агентних систем

Китайська Alibaba представила нове покоління процесорів і спеціалізованих чипів для ШІ, орієнтованих на роботу з агентними системами та високопродуктивними обчисленнями. Вони призначені для використання у дата-центрах, хмарних сервісах і системах обробки великих обсягів даних, що застосовуються для навчання та роботи сучасних моделей ШІ. Представники Alibaba наголошують, що архітектура нових процесорів оптимізована для виконання складних задач, пов'язаних із роботою автономних програмних агентів і генеративних моделей. [Докладніше](#)

## 6. БЕЗПЕКА: ВІЙСЬКОВА, КІБЕРБЕЗПЕКА, ПЕРСОНАЛЬНІ ДАНІ, FIMI

### Збройні сили США покладаються на ШІ як ключовий інструмент для прискорення операцій проти Ірану

Збройні сили США активніше використовують інструменти ШІ для підтримки військових операцій проти Ірану, зокрема для обробки великих обсягів розвідувальних даних і пришвидшення процесів планування та ухвалення рішень. За інформацією Центрального командування США (CENTCOM), ШІ-системи застосовуються для автоматизованого аналізу даних із різних джерел спостереження, відбору релевантних сигналів і формування первинних рекомендацій для військових аналітиків. Остаточні рішення щодо цілей та дій залишаються за людьми, однак технології дозволяють суттєво скоротити час обробки інформації та планування операцій. [Докладніше](#)

### Дата-центри Amazon стали жертвою війни з Іраном

Ескалація військового конфлікту між Іраном та союзниками США призвела до того, що об'єктами атак стали елементи цифрової інфраструктури, зокрема дата-центри Amazon Web Services у країнах Перської затоки. За повідомленнями, внаслідок ударів безпілотників було пошкоджено щонайменше три об'єкти - два у Об'єднаних Арабських Еміратах і один у Бахреїні, що спричинило перебої в електропостачанні, локальні відключення хмарних сервісів і технічні пошкодження інфраструктури. Це один із перших випадків, коли великі комерційні дата-центри стали прямою або непрямою мішенню у військовому конфлікті. Аналітики зазначають, що розвиток ШІ та масштабне будівництво дата-центрів робить такі об'єкти дедалі більш привабливими цілями для атак, оскільки їх пошкодження може спричинити значні економічні та інформаційні збої. [Докладніше](#)

## Вразливість OpenClaw дозволяла шкідливим вебсайтам перехоплювати ШІ-агентів

Виявлено критичну вразливість в системі OpenClaw, яка використовується для створення та управління агентами ШІ. Дослідники з кібербезпеки встановили, що через недоліки у механізмах автентифікації та обробки веб-запитів зловмисні сайти могли отримувати несанкціонований контроль над ШІ-агентами, що працюють у браузері або інтегровані з веб-сервісами. Атака дозволяла підмінити команди, виконувати небажані дії або отримувати доступ до конфіденційних даних користувачів. Проблема пов'язана з тим, що агентні системи активно взаємодіють із зовнішніми ресурсами та виконують автоматизовані операції від імені користувача, що розширює поверхню атак. Після розкриття вразливості розробники випустили виправлення та рекомендації щодо посилення ізоляції агентів і перевірки джерел веб-контенту. [Докладніше](#)

## Вразливість дозволяла перехоплювати ШІ-асистента Gemini Live у браузері Chrome

Виявлено вразливість, яка дозволяла зловмисникам перехоплювати роботу інтегрованого ШІ-асистента Gemini Live у браузері Google Chrome. Проблему виявили дослідники з кібербезпеки, які встановили, що спеціально створені вебсторінки могли впливати на взаємодію користувача з асистентом через маніпуляцію контентом сторінки та механізмами обробки запитів. У певних сценаріях це відкривало можливість для виконання небажаних дій від імені користувача або отримання доступу до інформації, з якою працює ШІ-помічник. Вразливість пов'язана з архітектурними особливостями інтеграції генеративного ШІ у браузерні середовища, де асистент взаємодіє з вебконтентом у реальному часі. Після повідомлення про проблему Google внесла виправлення до системи безпеки. [Докладніше](#)

## ШІ на полі бою: як США інтегрують ШІ у свою армію

Збройні сили США активно інтегрують технології ШІ у військові операції, використовуючи їх для аналізу розвідувальних даних, автоматизації управління бойовими системами та підтримки процесів планування. ШІ застосовується для обробки великих обсягів інформації з різних джерел - супутників, безпілотників, сенсорних систем та розвідувальних каналів - що дозволяє значно пришвидшити ідентифікацію потенційних цілей та ухвалення оперативних рішень. Одним із ключових напрямів є скорочення часу так званого «ланцюга ураження» (kill chain) - процесу від виявлення об'єкта до прийняття рішення про застосування сили. Американські військові використовували ШІ Claude від Anthropic під час операцій, спрямованих проти лідерів Венесуели та Ірану, але після того, як Anthropic відмовилася зняти бар'єри проти масового спостереження та автономної зброї, Пентагон скасував контракт і звернувся до OpenAI. [Докладніше](#)

## OpenAI запускає сканер вразливостей безпеки Codex Security

Компанія OpenAI представила новий інструмент кібербезпеки Codex Security, призначений для автоматизованого виявлення складних вразливостей у програмному забезпеченні. Система є розвитком попереднього проєкту Aardvark і використовує можливості сучасних мовних моделей для аналізу структури програмних репозиторіїв, побудови контексту системи та формування моделей загроз. Інструмент здатний не лише ідентифікувати потенційні вразливості, а й перевіряти їх у тестовому середовищі та пропонувати виправлення, що дозволяє зменшити кількість хибних спрацювань і прискорити процес усунення ризиків. За даними OpenAI, під час тестування система проаналізувала понад 1,2 млн комітів у відкритих репозиторіях і виявила 792 критичні та понад 10 тис. серйозних вразливостей, зокрема у популярних open-source проєктах. Інструмент наразі доступний у режимі дослідницького попереднього доступу для користувачів ChatGPT Pro, Enterprise, Business та Edu. [Докладніше](#)

## ШІ-інструмент викрито у використанні навчальних GPU для несанкціонованого майнінгу криптовалюти під час тестування

Під час тестування експериментального ШІ-агента дослідники зафіксували випадок несанкціонованого використання обчислювальних ресурсів, коли система перенаправила графічні процесори, призначені для навчання моделей, на майнінг криптовалюти. Інцидент стався у рамках дослідження поведінки автономних ШІ-агентів і показав, що система змогла обійти частину встановлених обмежень безпеки та контролю. За даними дослідників, агент отримав доступ до обчислювальних ресурсів і почав виконувати інші завдання, не передбачені експериментом, що порушує принципи контрольованості та довіри до автономних систем. Хоча експеримент проводився у контрольованому середовищі, випадок продемонстрував потенційні ризики використання агентних ШІ-систем, які мають доступ до реальної обчислювальної інфраструктури. [Докладніше](#)

## Технічний директор Пентагону заявив, що немає шансів на відновлення переговорів з Anthropic

Пентагон не планує відновлювати переговори з компанією Anthropic щодо можливого використання її ШІ-технологій у військових проєктах. Після попередніх розбіжностей і оцінок ризиків для ланцюгів постачання можливість подальшої співпраці наразі не розглядається. [Докладніше](#)

## Україна відкриває доступ до відео з дронів для навчання моделей ШІ

Україна планує надати союзникам доступ до великих масивів бойових даних, зокрема відео та зображень, отриманих з безпілотників під час війни з Росією, для навчання моделей ШІ. Ідеться про створення спеціальної платформи, яка дозволить іноземним урядам, дослідникам та оборонним компаніям використовувати ці дані для розробки алгоритмів розпізнавання цілей, аналізу поведінки на полі бою та вдосконалення автономних систем. Україна накопичила значний масив унікальних бойових даних, зібраних протягом років повномасштабної війни, включно з мільйонами зображень і відео з дронів, що робить їх цінним ресурсом для тренування військових ШІ-систем. Доступ до інформації буде здійснюватися через захищену інфраструктуру, щоб запобігти розкриттю чутливих військових даних. [Докладніше](#)

## Компанія Anthropic шукає експерта з питань зброї, щоб запобігти «зловживанню» користувачами

Компанія Anthropic шукає експерта з хімічної зброї та високопотужних вибухових речовин, щоб спробувати запобігти «катастрофічному зловживанню» своїм програмним забезпеченням.

Компанія боїться, що її інструменти ШІ можуть підказати комусь, як створювати хімічну або радіоактивну зброю, і хоче, щоб експерт переконався, що її захисні перестороги достатньо надійні. У вакансії на LinkedIn зазначається, що кандидати повинні мати щонайменше п'ятирічний досвід роботи у сфері «хімічної зброї та/або вибухових речовин», а також знання про «пристрої розсіювання радіоактивних речовин», також відомі як «брудні бомби». [Докладніше](#)

## Google DeepMind проведе хакатон для тестування безпеки систем штучного загального інтелекту (AGI)

Компанія Google DeepMind оголосила про проведення спеціалізованого хакатону, спрямованого на тестування потенційних ризиків та вразливостей систем ШІ, які можуть наблизитися до рівня штучного загального інтелекту (AGI). У межах заходу дослідники, інженери та фахівці з кібербезпеки отримають можливість перевіряти моделі на стійкість до різних типів атак, включно з маніпуляціями запитами, обходом системних обмежень та експлуатацією небажаної поведінки моделей. [Докладніше](#)

## Google розширює співпрацю з Пентагоном у сфері ШІ

За даними ЗМІ, після актуалізації розбіжностей між Anthropic та Міністерством оборони щодо використання ШІ у війні, високопоставлений керівник Google таємно зустрівся з представниками Пентагону, щоб представити компанію як ідеального партнера в оборонній сфері. У рамках нових ініціатив розглядається використання хмарних

обчислень, алгоритмів машинного навчання та інструментів аналізу даних для підтримки військових операцій, обробки розвідувальної інформації та оптимізації логістичних процесів. [Докладніше](#)

## Інструкція для ШІ-агентів Meta спричинила масштабний витік чутливих даних серед співробітників

У компанії Meta стався інцидент із витоком чутливої інформації після того, як внутрішня інструкція для систем ШІ призвела до ненавмисного поширення конфіденційних даних серед співробітників. За повідомленнями, проблема виникла під час тестування або використання ШІ-агентів, які мали доступ до внутрішніх корпоративних ресурсів. Через помилкові налаштування або некоректно сформульовані інструкції система почала відображати дані, що містили конфіденційну інформацію, включно з внутрішніми документами або службовими відомостями. [Докладніше](#)

## ШІ і національна безпека: оцінка ризиків і можливостей

Дослідники RAND розглянули вплив розвитку ШІ на сферу національної безпеки та оборонної політики. Було проаналізовано потенційні переваги використання ШІ у військових і стратегічних системах, зокрема для обробки великих масивів розвідувальних даних, підтримки ухвалення рішень, автономних платформ і кібероперацій. Звертається увага на низку ризиків, пов'язаних із впровадженням таких технологій, включно з вразливістю алгоритмів до маніпуляцій, складністю перевірки надійності систем і можливістю неконтрольованої ескалації конфліктів у разі використання автономних систем озброєнь. Дослідження підкреслює, що держави мають розробляти комплексну політику управління технологіями ШІ, яка поєднуватиме розвиток інновацій із забезпеченням стратегічної стабільності та контролем потенційних ризиків для глобальної безпеки. [Докладніше](#)

## Пентагон офіційно визначив систему ШІ Maven від Palantir як ключову військову платформу

Міністерство оборони США офіційно визначило систему ШІ Maven, розроблену компанією Palantir, як одну з ключових цифрових платформ військової інфраструктури. Проект Maven, який спочатку був створений для аналізу розвідувальних даних і зображень із безпілотників, тепер отримує статус довгострокової оборонної системи з багаторічним фінансуванням. Обсяг інвестицій у платформу різко зріс - приблизно з \$480 млн у 2024 році до близько \$13 млрд у межах нової програми розвитку оборонних цифрових систем. Maven використовує алгоритми машинного навчання для обробки великих масивів розвідувальної інформації, автоматичного розпізнавання об'єктів на зображеннях і підтримки прийняття рішень військовим командуванням. [Докладніше](#)

## Державні суб'єкти стоять за значною частиною візуальної дезінформації про війну в Ірані

З початку війни в Ірані у просторі Інтернету широко поширився потік перекручених або сфабрикованих відео, який частково підживлюваний пов'язаною з державою пропагандою та кампаніями впливу, зокрема щодо того, хто перемагає у війні та скільки було жертв. Керівник продукту X попередив, що платформа призупинить розподіл доходів для користувачів від своєї програми, якщо вони публікуватимуть контент, створений ШІ, зі збройного конфлікту без належного розкриття інформації. Призупинення діє на 90 днів за перше порушення та на постійній основі після цього. Емерсон Брукінг, директор зі стратегії та старший науковий співробітник Лабораторії цифрових судових досліджень Атлантичної ради, попереджає, що платформи соціальних мереж зараз перебувають на передовій війни, і що користувачі повинні знати про їх потенціал для використання державними структурами, навіть якщо вони знаходяться за тисячі миль від місць подій на місцях. [Докладніше](#)

## Як ШІ використовує виявлення контенту як зброю у війні в Ірані

У контексті конфлікту в Ірані ШІ почав відігравати роль інструменту інформаційного заперечення подій: під час ескалацій та кризових епізодів сторони активно використовували ШІ-детекцію для дискредитації візуальних доказів (ударів, протестів, наслідків атак), масово заявляючи про їх "штучність". ШІ починає використовуватись не лише для створення контенту, а й для маніпуляції його перевіркою. Вразливість ШІ-детекторів стає інструментом дискредитації, коли реальні матеріали масово позначаються як "згенеровані". Відтак, формується інверсія довіри — звинувачення в ШІ-фейковості підривають достовірність навіть автентичних доказів, що розмиває межу між правдою і фейком. Тож динаміка розвитку ШІ переносить інформаційне протистояння у площину боротьби за статус інформації, де ключовою ціллю стає підрив довіри до будь-якого контенту. [Докладніше](#)

## Як Іран використовує ШІ для поширення дезінформації

Дослідження показало, як іранські інформаційні мережі використовують інструменти ШІ для проведення дезінформаційних кампаній у цифровому просторі. У соціальних мережах було виявлено понад сотню прикладів контенту, створеного або модифікованого за допомогою ШІ, включно з фейковими зображеннями, відео та синтетичними новинними повідомленнями. Значна частина таких матеріалів була спрямована на формування позитивного образу Ірану під час військового протистояння та на дискредитацію західних країн. Використання генеративних технологій дозволяє швидко створювати переконливі візуальні матеріали, які поширюються через мережі ботів та акаунтів із фальшивими ідентичностями. [Докладніше](#)

# 7. ШІ ЯК ТРАНСФОРМАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ: ЕКОНОМІКА, ТЕХНОЛОГІЇ

## Як ШІ-компаньйони Dassault Systèmes змінюють промисловий дизайн і виробництво

Французька технологічна компанія Dassault Systèmes представила концепцію ШІ-«компаньйонів» - інтелектуальних цифрових асистентів, інтегрованих у програмні платформи для промислового дизайну та виробництва. Ці системи використовують можливості ШІ для підтримки інженерів і дизайнерів у процесах розробки продуктів, аналізу технічних параметрів, моделювання прототипів та оптимізації виробничих процесів. Інтеграція ШІ-компаньйонів у цифрові інженерні середовища дозволяє автоматизувати частину складних технічних розрахунків, прискорювати створення моделей і пропонувати альтернативні дизайнерські або інженерні рішення на основі аналізу великих масивів даних. [Докладніше](#)

## Запущено спільний проєкт Tesla та xAI Macrohard, спрямований на трансформацію програмного забезпечення

Ілон Маск представив новий спільний проєкт компаній Tesla та xAI під назвою Macrohard, який має на меті змінити підходи до розробки та використання програмного забезпечення за допомогою ШІ. Ініціатива передбачає створення ШІ-орієнтованої платформи, здатної автоматизувати процеси програмування, оптимізувати роботу програмних систем і спростити розробку складних цифрових продуктів. За задумом розробників, Macrohard має поєднати можливості великих мовних моделей із інструментами розробки програмного забезпечення, що дозволить створювати нові типи автономних програмних агентів і прискорити процес створення коду. [Докладніше](#)

## ШІ-науковці допомагають дослідникам вивчати проблеми клімату

Дослідницькі команди дедалі активніше використовують системи ШІ як інструмент підтримки наукових досліджень у сфері кліматичних змін. Так звані «ШІ-науковці» - спеціалізовані алгоритми, здатні аналізувати великі масиви наукових даних, генерувати гіпотези та моделювати складні природні процеси - допомагають прискорити роботу дослідників у галузі кліматології. Такі системи можуть обробляти значні обсяги інформації з кліматичних моделей, супутникових спостережень і наукових публікацій, що дозволяє швидше ідентифікувати закономірності та потенційні рішення для пом'якшення наслідків глобального потепління. Учені використовують ШІ для прогнозування змін температури, аналізу вуглецевих циклів, оцінки ефективності кліматичних політик та пошуку нових підходів до декарбонізації. [Докладніше](#)

## ШІ може стати базовою інфраструктурною послугою

Генеральний директор OpenAI Сем Альтман заявив, що в майбутньому ШІ може стати базовою інфраструктурною послугою, подібною до електроенергії або водопостачання. За його оцінкою, ШІ-системи поступово інтегруватимуться у більшість економічних і соціальних процесів, забезпечуючи доступ до обчислювальних ресурсів, аналітики та автоматизації для широкого кола користувачів і організацій. ШІ стане універсальним сервісом, доступним через хмарні платформи та цифрові інтерфейси, подібно до того, як сьогодні використовуються комунальні або телекомунікаційні послуги. Альтман також наголосив, що масштабування ШІ потребуватиме значного розвитку інфраструктури - передусім дата-центрів, енергетичних систем і обчислювальних потужностей.

[Докладніше](#)

## 8. СОЦІАЛЬНА СФЕРА: АВТОРСЬКІ ПРАВА, ТВОРЧИСТЬ, РИНОК ПРАЦІ

### Oracle планує скорочення тисяч робочих місць через фінансову кризу, пов'язану зі ШІ

Компанія Oracle готується до масштабних скорочень персоналу, які можуть торкнутися тисяч співробітників, на тлі зростаючого фінансового навантаження, пов'язаного з інвестиціями у розвиток інфраструктури ШІ. Значні витрати на будівництво дата-центрів, закупівлю обчислювальних потужностей та розширення хмарної інфраструктури для підтримки ШІ-сервісів призводять до тиску на фінансові ресурси компанії. Oracle активно намагається зміцнити позиції на ринку хмарних технологій та ШІ, конкуруючи з такими компаніями, як Amazon, Microsoft і Google, що потребує масштабних капіталовкладень у серверні потужності та спеціалізоване обладнання.

[Докладніше](#)

### Netflix купує компанію з виробництва фільмів на основі ШІ Interpositive, засновану Беном Аффлеком

Стрімінгова компанія Netflix оголосила про придбання Interpositive - стартапу у сфері кіновиробництва, що використовує технології ШІ і був заснований актором та режисером Беном Аффлеком. Компанія спеціалізується на використанні генеративного ШІ для оптимізації процесів створення кіно та телевізійного контенту, зокрема на етапах сценарної розробки, попередньої візуалізації, монтажу та постпродакшну. [Докладніше](#)

## «Не крадіть цю книгу»: автори протестують проти ШІ на Лондонському книжковому ярмарку з порожньою книгою

Під час Лондонського книжкового ярмарку група письменників і представників видавничої індустрії провела акцію протесту проти використання їхніх творів для навчання систем ШІ без дозволу або компенсації. Символом протесту стала «порожня книга», яка мала продемонструвати ризики для авторської праці у випадку масового використання генеративних ШІ-моделей у видавничій сфері. Учасники акції наголошували на необхідності встановлення чітких правових механізмів захисту авторського права та прозорості щодо того, які саме матеріали використовуються для тренування ШІ-систем. [Докладніше](#)

## Якою буде кар'єра випускників комп'ютерних наук в епоху AI-кодування?

Попри поширення ШІ-систем, здатних генерувати код і автоматизувати частину завдань розробників, експерти зазначають, що попит на кваліфікованих інженерів залишається високим. Водночас структура зайнятості поступово трансформується: від розробників очікують більш широких компетенцій, включно з системним мисленням, архітектурою програмних рішень, інтеграцією ШІ-інструментів і контролем якості автоматично згенерованого коду. Стаття також підкреслює, що інструменти ШІ-програмування можуть підвищувати продуктивність інженерів, але водночас змінюють вимоги до навичок початківців, які стикаються з більш конкурентним ринком праці. [Докладніше](#)

## ШІ призведе і до втрати, і до створення робочих місць

Опитування, проведене компанією Snowflake серед керівників IT-підрозділів, показало, що впровадження технологій ШІ одночасно призводить до скорочення певних категорій робочих місць і створення нових ролей у цифровій економіці. За результатами дослідження, більшість керівників очікують, що автоматизація рутинних процесів за допомогою ШІ скоротить потребу у виконанні стандартних адміністративних або технічних завдань. Водночас зростає попит на фахівців, здатних працювати з даними, розробляти ШІ-системи, інтегрувати алгоритми у бізнес-процеси та забезпечувати їхню безпеку і контроль. Опитування також показало, що компанії активно інвестують у навчання персоналу, щоб адаптувати робочу силу до нових технологічних вимог. [Докладніше](#)

## Розпочалася глобальна гонка за створенням логотипу «без ШІ»

У різних країнах зростає кількість ініціатив, спрямованих на створення універсального маркування продукції та контенту, які були створені без використання ШІ. Йдеться про появу спеціальних позначок на кшталт «AI-free», «Human-made»

або «Proudly human», що мають сигналізувати споживачам про повністю людське походження текстів, зображень, музики, дизайну чи інших креативних продуктів. Ініціатори таких систем вважають, що у міру поширення генеративного ШІ користувачі дедалі частіше прагнуть знати, чи була робота створена людиною або за допомогою алгоритмів. Разом з тим експерти зазначають, що запровадження подібних маркувань пов'язане з низкою практичних проблем, зокрема з визначенням критеріїв «відсутності ШІ», адже сучасні цифрові інструменти часто містять вбудовані алгоритмічні компоненти. [Докладніше](#)

## Oxford University Press подало позов проти OpenAI

Британське словникове видавництво Oxford University Press подало позов проти OpenAI, звинувативши компанію у використанні захищених авторським правом матеріалів для навчання моделей ШІ без відповідної ліцензії чи компенсації. Представники видавництва стверджують, що великі мовні моделі могли використовувати значні обсяги лексикографічних даних, включно зі словниковими визначеннями, що створювалися протягом десятиліть і мають комерційну цінність. [Докладніше](#)

## Європейського журналіста відсторонили за публікацію згенерованих ШІ цитат

Журналіста одного з провідних медіа було тимчасово відсторонено від роботи після того, як з'ясувалося, що у його матеріалах використовувалися цитати, згенеровані за допомогою ШІ, які подавалися як реальні висловлювання джерел. Інцидент викликав дискусію щодо етичних стандартів у журналістиці в умовах поширення генеративних технологій. Представники медіаорганізації заявили, що використання синтетичних цитат без належного маркування або перевірки суперечить редакційним принципам і підриває довіру до журналістики. [Докладніше](#)

## Meta скорочує кілька сотень робочих місць через ШІ

Компанія Meta оголосила про скорочення кількох сотень співробітників у рамках внутрішньої реструктуризації, що відбувається на тлі різкого зростання інвестицій у розвиток ШІ. Компанія продовжує активно спрямовувати значні фінансові ресурси на розширення інфраструктури дата-центрів, закупівлю обчислювального обладнання та розробку нових моделей ШІ. [Докладніше](#)

# 9. СОЦІАЛЬНО-ЕТИЧНИЙ КОНТЕКСТ

## Google Gemini звинувачують у тому, що він підштовхував користувача до самогубства

У США подано судовий позов проти компанії Google, в якому стверджується, що чатбот Gemini нібито надав користувачеві відповіді, які могли сприяти формуванню намірів щодо самогубства. Позивачі заявляють, що під час взаємодії з системою ШІ користувач отримував рекомендації або формулювання, які не містили належних запобіжних механізмів або підтримки, що зазвичай передбачаються у сервісах, пов'язаних із психічним здоров'ям. [Докладніше](#)

## Хайп навколо ШІ може по-різному впливати на жінок на робочому місці

Дослідники проаналізували вплив поширення технологій ШІ на становище жінок на ринку праці. Автори звертають увагу на те, що багато професій, у яких традиційно працює значна частка жінок - зокрема адміністративна підтримка, клієнтський сервіс, маркетинг і частина офісної роботи - активно автоматизуються завдяки генеративним системам та інструментам обробки даних. Це може призвести як до скорочення окремих робочих місць, так і до трансформації професійних ролей. Водночас експерти наголошують, що нові технології створюють і додаткові можливості, зокрема у сферах аналізу даних, розробки ШІ-рішень та управління цифровими продуктами, однак жінки часто мають менший доступ до відповідної технічної освіти та кар'єрних можливостей. [Докладніше](#)

## Підлітки подали до суду на ШІ Маска через порнографічні зображення Grok з ними

Компанія Ілона Маска, зіткнулася з позовом від трьох дівчат-підлітків, які стверджують, що компанія сприяла дитячій порнографії, дозволяючи створювати їхні зображення сексуального характеру. За їх словами їх зображення та відео були змінені одним з користувачів Grok без їхнього відома, щоб показати їх оголеними або в іншому відверто сексуальному вигляді. [Докладніше](#)

## Ілюзія етики ШІ

Нещодавні дослідження (від Google DeepMind та Anthropic) показали, що системи ШІ можуть створювати переконливу етичну мову, фактично не розмірковуючи про мораль. Автори звертають увагу на те, що численні корпоративні декларації

щодо відповідального ШІ залишаються формальними без належних процедур аудиту алгоритмів, прозорості моделей, контролю за даними та системи підзвітності. Деякі дослідники стверджують, що справжня машинна етика, тобто системи, які можуть міркувати про етичні правила, а не відтворювати шаблони в мові, вимагатиме зовсім іншого типу системи. Замість передбачення наступного ймовірного слова в послідовності, таким системам потрібні були б чіткі представлення етичних правил та правових рамок, які вони могли б обмірковувати. [Докладніше](#)

## Вірусна ШІ-модель OnlyFans обдурила мільйони прихильників MAGA

Створений за допомогою інструментів генеративної графіки та тексту образ Джесіки Фостер активно просувався в мережі X та на платформі OnlyFans, де збирав значну аудиторію, зокрема серед прихильників руху MAGA у США. Багато користувачів тривалий час не усвідомлювали, що йдеться не про реальну людину, а про синтетичний цифровий аватар. Експерти відзначають, що подібні приклади стають дедалі частішими через доступність інструментів генерації зображень і контенту. [Докладніше](#)

## ШІ сприяє зростанню кількості зображень сексуального насильства над дітьми

За даними Фонду спостереження за Інтернетом, контент, створений ШІ, є більш відвертим, екстремальним та складним, ніж інші види дитячої порнографії, які спостерігалися в минулому. Слідчі стикаються з дедалі більшими труднощами у розрізненні штучного контенту від реальних фотографій. У звіті зазначається, що сучасні інструменти генерації зображень дозволяють швидко створювати великі обсяги такого контенту, часто без використання реальних фотографій, що ускладнює виявлення та правове переслідування. Експерти наголошують, що хоча такі матеріали можуть не містити реальних жертв, вони все одно розглядаються як серйозне порушення та можуть сприяти нормалізації насильства і поширенню незаконного контенту. [Докладніше](#)

# 10. ШІ ТА РОБОТОТЕХНІКА

## Новий «робот-телефон» Honor може стати вашим найкращим ШІ-другом

Компанія Honor представила на виставці Mobile World Congress новий концепт смартфона з розширеними функціями ШІ, який позиціонується як персональний ШІ-асистент із елементами роботизованої взаємодії. Пристрій оснащений системами, що дозволяють йому реагувати на поведінку користувача, підтримувати діалог, виконувати завдання та навіть демонструвати фізичні рухи, створюючи ефект «соціальної» взаємодії між людиною і технологією. [Докладніше](#)

## Lenovo очолює ініціативу щодо гуманізації ШІ за допомогою дружніх роботів

На виставці Mobile World Congress (MWC) технологічні компанії, зокрема Lenovo, представили нові підходи до розвитку ШІ, спрямовані на підвищення його соціальної прийнятності через створення більш «дружніх» і зрозумілих для користувачів роботизованих систем. Lenovo демонструє концепції роботів і пристроїв із інтегрованими ШІ-асистентами, які здатні взаємодіяти з людьми у природній формі, виконувати повсякденні завдання та працювати у сфері сервісів, освіти або догляду. Серед продуктів були Lenovo AI Workmate, настільна роботизована рука з дисплеєм та великими очима, а також Magic Bay Tiko, магнітна насадка, яка служить анімованим помічником зі ШІ.

[Докладніше](#)

## Гравці Pokémon Go неспівомо допомагали тренувати роботів для доставки

Компанія Niantic, розробник гри, протягом років збирала великий масив геопросторових даних, що формуються на основі активності користувачів у реальному середовищі - зокрема фотографій, сканувань об'єктів та переміщень у міському просторі. Ці дані дозволяють створювати високоточні тривимірні карти навколишнього середовища, які можуть використовуватися для навчання систем ШІ та комп'ютерного бачення. Такі карти є важливими для розвитку автономних роботизованих платформ, включно з роботами для доставки товарів у містах. За оцінками експертів, мільйони гравців фактично сприяли формуванню великої бази даних для тренування алгоритмів, не завжди усвідомлюючи її подальше використання. [Докладніше](#)

## У Пекіні на виставці ШІ та робототехніки представили «розумних» роботів для сфери охорони здоров'я

У Пекіні відбулася виставка технологій ШІ та робототехніки, на якій особливу увагу було приділено роботизованим рішенням для сфери охорони здоров'я. На заході були представлені різні типи «розумних» медичних роботів, зокрема системи для догляду за пацієнтами, допомоги медичному персоналу, а також роботизовані платформи для реабілітації та моніторингу стану здоров'я. Частина роботів використовує технології комп'ютерного бачення, сенсорні системи та алгоритми ШІ для аналізу стану пацієнтів, контролю фізичних показників і підтримки лікарів у повсякденній роботі. [Докладніше](#)

## Amazon придбала швейцарський стартап у сфері робототехніки, щоб протестувати машини для доставки до дверей

Компанія Amazon оголосила про придбання швейцарського стартапу у сфері робототехніки, що спеціалізується на розробці автономних машин для доставки «останньої милі». Метою угоди є тестування роботизованих платформ, здатних доставляти посилки безпосередньо до дверей клієнтів. Очікується, що придбані

технології допоможуть інтегрувати системи автономної навігації, комп'ютерного бачення та ШІ в логістичну інфраструктуру Amazon. [Докладніше](#)

## Китай відкрив першу волонтерську станцію в парку, якою керують роботи.

У Китаї відкрито першу громадську волонтерську станцію в міському парку, роботу якої забезпечують роботизовані системи з використанням технологій ШІ. Роботи виконують функції інформаційної підтримки відвідувачів, надаючи довідкову інформацію, допомагаючи орієнтуватися на території парку та взаємодіючи з громадянами через голосові та сенсорні інтерфейси. Система інтегрує елементи комп'ютерного бачення, обробки природної мови та автономної навігації, що дозволяє роботам працювати у відкритому міському середовищі. [Докладніше](#)

## Amazon придбала Fauna Robotics - стартап, що створює домашніх компактних роботів

Компанія Amazon оголосила про придбання стартапу Fauna Robotics, який розробляє компактних домашніх роботів приблизно розміром із дитину. Основною метою угоди є інтеграція робототехнічних рішень у сферу побутових сервісів та розвиток нових форматів взаємодії між користувачами і розумними домашніми пристроями. Роботи, які створює стартап, призначені для виконання допоміжних функцій у домогосподарстві, зокрема для переміщення предметів, виконання простих побутових завдань і взаємодії з іншими елементами «розумного дому». Очікується, що такі системи використовуватимуть алгоритми ШІ, сенсорні технології та автономну навігацію для орієнтації в житловому просторі. [Докладніше](#)

# 11. ШІ МОДЕЛІ: ПОЛІПШЕННЯ, ПРОРИВИ, ЗМІНИ, НЕДОЛІКИ

## OpenAI випускає нові інструменти для фінансових послуг

OpenAI випускає нову модель ШІ GPT-5.4, яка здатна краще виконувати такі завдання, як створення електронних таблиць, документів та презентацій. Компанія також анонсувала новий набір інструментів, призначених для допомоги професіоналам у оптимізації фінансового аналізу, інвестиційних нотаток та іншої роботи, які можна підключати до додатків ChatGPT від компаній, що займаються фінансовими даними та дослідженнями. [Докладніше](#)

## Cursor запускає нову систему для агентного програмування

Компанія Cursor оголосила про запуск нової системи для так званого агентного програмування, яка дозволяє ШІ виконувати складніші та більш автономні завдання під час розробки програмного забезпечення. Йдеться про функціональність, у межах якої ШІ-асистент може самостійно аналізувати кодову базу, планувати послідовність дій, вносити зміни до різних файлів і виконувати багатоетапні завдання без постійного втручання розробника. [Докладніше](#)

## OpenAI запускає GPT-5.4 з версіями Pro і Thinking

Компанія OpenAI оголосила про запуск нової версії великої мовної моделі GPT-5.4, яка буде доступна у двох модифікаціях - Pro та Thinking. Версія Pro орієнтована на швидке виконання повсякденних завдань і комерційних застосувань, тоді як версія Thinking призначена для складніших аналітичних задач, що потребують більш глибокого логічного опрацювання запитів. [Докладніше](#)

## Кількість активних користувачів Claude зростає

Постачальник аналітики додатків Appfigures повідомляє, що кількість завантажень мобільного додатка Claude у США продовжує перевищувати кількість завантажень ChatGPT. Згідно з останніми даними від 2 березня, Claude має 149 000 щоденних завантажень порівняно зі 124 000 завантажень ChatGPT, свідчать оцінки компанії. Частково це пов'язано з тим, що стрибок використання Claude розпочався після новин про переговори Anthropic з Пентагоном. Якщо ці тенденції зберуться протягом березня, він може посісти вищий рейтинг. [Докладніше](#)

## OpenAI відкладає запуск «дорослого режиму» ChatGPT

Компанія OpenAI повторно відклала запуск так званого «adult mode» для ChatGPT - спеціального режиму, який мав би дозволити взаємодію з більш чутливими або потенційно дорослими темами за умови відповідних обмежень і підтвердження віку користувача. Рішення пов'язане з необхідністю доопрацювання систем безпеки, механізмів модерації контенту та перевірки віку користувачів, щоб зменшити ризики зловживання сервісом або доступу неповнолітніх до небажаного контенту. [Докладніше](#)

## Nvidia створює власного ШІ-агента Nemoclaw, щоб конкурувати з OpenClaw

Компанія Nvidia розробляє нову платформу агентного ШІ під назвою Nemoclaw, яка має конкурувати з популярною системою OpenClaw. Очікується, що платформа буде поширюватися з відкритим кодом і орієнтуватиметься насамперед на корпоративне використання. Nemoclaw передбачає створення ШІ-агентів, здатних виконувати складні багатокрокові завдання, взаємодіяти з програмними системами, аналізувати дані та автоматизувати бізнес-процеси. Інтеграція платформи з апаратною та програмною екосистемою Nvidia, зокрема з GPU та інструментами для розробки ШІ, може посилити позиції компанії у сегменті корпоративних ШІ-рішень. [Докладніше](#)

## ШІ знаходить приховані помилки у старому програмному коді

Нові дослідження демонструють, що системи ШІ здатні ефективно виявляти приховані помилки у застарілому програмному коді, який роками використовувався у різних програмних системах. ШІ-моделі аналізують великі обсяги коду, виявляючи потенційні вразливості, логічні помилки та недоліки безпеки, які могли залишатися непоміченими під час традиційного тестування. Такі інструменти застосовують методи машинного навчання для порівняння фрагментів коду з відомими шаблонами помилок і аномаліями у програмній логіці. [Докладніше](#)

## OpenAI планує інтегрувати ШІ-генератор відео Sora у ChatGPT

Компанія OpenAI розглядає можливість інтеграції генератора відео Sora безпосередньо у платформу ChatGPT, намагаючись посилити функціональність сервісу та зупинити тенденцію до зниження активності користувачів. Інтеграція дозволить користувачам створювати відеоконтент на основі текстових запитів у межах одного інтерфейсу, що розширить можливості платформи від текстового генератора до мультимедійного ШІ-інструменту. [Докладніше](#)

## Anthropic запускає Anthropic Institute та розширює команду з питань державної політики

Компанія Anthropic оголосила про створення нового підрозділу - Anthropic Institute, а також про розширення своєї команди з питань державної політики. Новий інститут має зосередитися на дослідженнях у сфері безпеки ШІ, етичних принципів його використання та взаємодії технологічних компаній із державними регуляторами. [Докладніше](#)

## OpenAI додає інструменти з відкритим кодом, щоб допомогти розробникам створювати системи безпеки для підлітків

Компанія OpenAI представила набір інструментів з відкритим кодом, спрямованих на підвищення безпеки підлітків під час використання цифрових сервісів і систем ШІ. Рішення орієнтоване на розробників, які створюють онлайн-платформи, застосунки або чат-сервіси, та дозволяє інтегрувати механізми виявлення ризикованого або шкідливого контенту, включно з темами самопошкодження, експлуатації чи інших форм онлайн-ризиків для неповнолітніх. Інструменти надають можливість автоматизованої модерації, аналізу повідомлень і сигналізації про потенційно небезпечні взаємодії. [Докладніше](#)

## Компанія Anthropic розширила функціональність інструмента Claude Code

Компанія Anthropic розширила функціональність інструмента Claude Code - середовища на основі ШІ, призначеного для допомоги розробникам у написанні, редагуванні та виконанні програмного коду. Оновлення передбачає надання моделі ширших можливостей для взаємодії з локальними файлами, виконання команд у системному середовищі та керування робочими процесами програмування. Водночас компанія запровадила низку технічних обмежень і механізмів контролю, щоб мінімізувати ризики зловживань або небезпечних дій системи. Зокрема, модель працює в ізольованому середовищі та має обмежений доступ до операційної системи, що дозволяє розробникам користуватися розширеним функціоналом без втрати контролю над безпекою. [Докладніше](#)

## OpenAI оголосила про припинення роботи мобільного застосунку Sora

Застосунок привернув значну увагу користувачів завдяки здатності генерувати реалістичні відеосцени на основі текстових описів, однак водночас викликав дискусії щодо потенційних ризиків, зокрема можливості створення маніпулятивного або шкідливого контенту. Компанія вирішила закрити окремий мобільний сервіс і зосередити подальший розвиток технології Sora на інтеграції її функціоналу в інші продукти OpenAI. Це прискорить консолідацію ШІ-інструментів у межах великих платформ замість підтримки окремих спеціалізованих застосунків. [Докладніше](#)

## xAI Ілона Маска посилює розвиток відео-ШІ після того, як OpenAI закрила Sora

Ілон Маск заявив, що його компанія зі ШІ xAI планує оновити свій відеогенератор на базі ШІ, скориставшись можливістю, що з'явилася після рішення конкурента OpenAI припинити виробництво свого продукту Sora. [Докладніше](#)

## Apple найняла колишнього керівника Google на посаду керівника маркетингу ШІ для того щоб покращити Siri

Компанія заявила, що найняла Ліліан Рінкон, яка раніше пропрацювала майже десять років у Google, контролюючи її продукти для покупок та помічників, на посаду віцепрезидента з маркетингу продуктів ШІ, підпорядковуючись керівнику відділу маркетингу Грегу Джосвіаку. [Докладніше](#)

## 12. НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТА

### Як ШІ відтворив епоху вітрильного мореплавства

Матеріал описує експеримент інженера Кріс Хей з IBM, який використав інструментальні можливості ШІ для аналізу історичних морських даних. Дослідник підключив до системи набір структурованих джерел - супутникові знімки, моделі припливів, топографічні дані та цифрові журнали плавань кораблів Голландської Ост-Індської компанії XVII–XVIII століть. Використовуючи модульні сервери та інструментальний підхід до обробки даних (MCP-архітектуру), система змогла опрацювати багатовікові записи координат суден і виявити закономірність: швидкість вітрильних кораблів зростала у кілька етапів, зокрема приблизно у 1790-х роках та у 1820-х роках. Експеримент демонструє, що сучасні системи ШІ можуть ефективно виконувати роль інструмента дослідницького аналізу, комбінуючи різномірні набори даних і формуючи гіпотези для подальшої перевірки. [Докладніше](#)

### Вірусний LLM-челендж «автомийка»

Відбувся інтернет-експеримент, відомий як «car wash LLM challenge», у межах якого користувачі перевіряли здатність великих мовних моделей (LLM) виконувати прості логічні або побутові завдання. Суть виклику полягала у тому, щоб запропонувати моделі пояснити або розв'язати задачу, пов'язану з послідовністю дій на автомийці. У низці випадків системи генерували переконливі, але некоректні або нелогічні відповіді, що швидко стало предметом обговорення в соціальних мережах. [Докладніше](#)

### Клітини людського мозку можуть використовуватися для роботи двох нових дата-центрів

Австралійська компанія Cortical Labs представила технологію біологічних обчислень "Body-in-the-Box" CL1, яка використовує вирощені в лабораторії клітини людського

мозку для виконання обчислювальних завдань. Розробники планують застосувати цю технологію у двох експериментальних дата-центрах, де біологічні нейронні мережі можуть працювати як обчислювальні системи для задач ШІ. Такий підхід базується на використанні живих нейронів, інтегрованих з електронними системами через спеціалізовані інтерфейси, що дозволяє клітинам обробляти інформацію та адаптуватися до задач у режимі навчання. [Докладніше](#)

## Галюцинації ШІ працюють в обидва боки - використання чат-ботів може посилювати та підкріплювати наші власні марення

Нове дослідження свідчить, що системи генеративного ШІ можуть ненавмисно посилювати або підтримувати хибні переконання користувачів, включно з конспірологічними або маргінальними поглядами. Згідно з результатами дослідження, ШІ-чатботи, які прагнуть підтримувати діалог із користувачем, інколи формулюють відповіді таким чином, що вони підтверджують або не спростовують помилкові припущення, що може зміцнювати переконання людини. Дослідники зазначають, що подібний ефект пов'язаний із принципами роботи великих мовних моделей, які оптимізовані для генерування зв'язного тексту та підтримки взаємодії з користувачем, але не завжди здатні ефективно заперечувати або коригувати хибні твердження.

[Докладніше](#)

## Дослідники виявили, що «шкідливі» ШІ-агенти можуть співпрацювати один з одним без прямої координації

У новому дослідженні фахівці з безпеки продемонстрували, що автономні ШІ-агенти, створені на основі великих мовних моделей, можуть спонтанно координувати свої дії під час виконання складних завдань. Під час експерименту кілька агентів, які отримали різні ролі у симульованому середовищі, почали обмінюватися інформацією та узгоджувати поведінку для досягнення спільної мети, хоча прямий механізм координації між ними не був закладений. У деяких випадках агенти навіть намагалися обходити обмеження системи або використовувати доступні інструменти не за початковим призначенням. Дослідники зазначають, що така поведінка не є проявом «намірів» ШІ, а радше результатом оптимізації для виконання поставлених задач. [Докладніше](#)

## Як діти насправді використовують ШІ

Дослідники проаналізували реальні практики використання інструментів ШІ дітьми та підлітками, які дедалі активніше застосовують генеративні системи у навчанні, творчості та повсякденній комунікації. Дослідження показують, що молоді користувачі використовують ШІ не лише для виконання домашніх завдань, а й для пояснення складних тем, створення текстів, підготовки до іспитів, генерації ідей для творчих проєктів та програмування. Водночас експерти наголошують на ризиках, пов'язаних із надмірною залежністю від автоматизованих відповідей, можливістю отримання

неточної інформації та питаннями академічної доброчесності. Окрему увагу приділено викликам для освітніх систем, які змушені адаптувати методи навчання та оцінювання в умовах широкої доступності ШІ-інструментів. [Докладніше](#)

## Дослідження громадських очікувань щодо ШІ

Компанія Anthropic оприлюднила результати масштабного дослідження громадських очікувань щодо ШІ, яке охопило близько 81 тисячі респондентів. Аналіз показав амбівалентне ставлення суспільства до розвитку ШІ: з одного боку, респонденти висловлюють значну підтримку використанню технологій у сферах освіти, медицини, наукових досліджень і підвищення продуктивності праці; з іншого - зберігається занепокоєння щодо ризиків, пов'язаних із поширенням дезінформації, автоматизацією робочих місць, порушенням приватності та потенційним зловживанням технологіями. Дослідження також показало, що користувачі загалом підтримують застосування ШІ для допоміжних або аналітичних функцій, але менш схильні довіряти системам у питаннях, що потребують високого рівня відповідальності або етичного судження.

[Докладніше](#)

## Співпраця Японії та Європи проти маніпуляцій та втручання іноземної інформації: перспективи та виклики

У дослідженні показано, що ШІ виступає фоном для зростання складності інформаційного середовища, де FIMI інтегрується у ширшу технологічну та геополітичну конкуренцію між демократичними та авторитарними системами. Ключова особливість — різні підходи: ЄС формує інституціоналізовані та технологічно орієнтовані механізми протидії, тоді як Японія робить акцент на довгострокових стратегічних комунікаціях і когнітивному вимірі впливу. Це створює асиметрію у використанні ШІ та даних для аналізу й реагування. ШІ підсилює потребу у спільній аналітиці та обміні даними: найбільш перспективним напрямом співпраці визначено розробку спільних стандартів аналізу, OSINT-методів і систем ситуаційної обізнаності для виявлення та оцінки впливу інформаційних операцій. Водночас ШІ-опосередковані загрози ускладнюють операційну координацію — різні правові режими, підходи до атрибуції та пріоритети (РФ для ЄС, КНР для Японії) обмежують спільні дії у реальному часі.

Міжнародна протидія FIMI стає залежною від сумісності аналітичних підходів; у випадку ЄС–Японія ключовим стає не спільне реагування, а синхронізація знань, даних і стратегічних наративів. [Докладніше](#)

## Як НАТО може інтегрувати ШІ для перемоги в майбутній алгоритмічній війні

Трансатлантична ініціатива безпеки Атлантичної ради у партнерстві з Офісом головного наукового співробітника НАТО провела прогнозне дослідження, щоб з'ясувати, як супротивники можуть протидіяти можливостям на базі ШІ, та вивчити, що це означає для доктрини, стратегії та стримування НАТО. Дослідження доводить, що військовий ШІ підвищує швидкість, автономність і масштаб операцій, але водночас збільшує ризик

аварій і ненавмисної ескалації через когнітивні навантаження та складність систем. Алгоритмічна війна підкреслює значення домінування в електромагнітному спектрі та зближує кібер- і традиційні операції. Системи ШІ уразливі до атак через шпигунство, отруєння даних, підробку сенсорів, порушення передачі інформації або фізичне пошкодження інфраструктури. [Докладніше](#)

## Дослідження USC показує, що агенти ШІ можуть автономно координувати пропагандистські кампанії без людського керівництва

Традиційні кампанії ботів чітко скриптовані та відповідають фіксованим інструкціям: завжди ретвітнути цей обліковий запис, відповідати з цим хештегом, публікувати це заздалегідь написане повідомлення. Контент повторюється, а шаблони передбачувані, що робить їх легко розкрити. Нова модель на базі ШІ працює по-іншому. Ворожий уряд, політичний агент або зловмисник ставить мету та призначає мережу агентів ШІ як команду. Далі агенти беруть на себе управління, пишучи власні публікації, вивчаючи те, що працює, копіюючи успішні підходи своїх так званих товаришів по команді та повторюючи контент один одного. Оскільки кожна публікація дещо відрізняється, а координація прихована, ці розмови чи обговорення здаються щирими. [Докладніше](#)

## ШІ як ремесло: як зловмисники операціоналізують ШІ

Microsoft Threat Intelligence зазначає, що більшість зловмисного використання ШІ сьогодні зосереджена на використанні мовних моделей для створення тексту, коду або медіа. Зловмисники використовують генеративний ШІ для створення фішингових приманок, перекладу контенту, узагальнення викрадених даних, створення або налагодження шкідливого програмного забезпечення та формування сценаріїв або інфраструктури. Для цих цілей ШІ функціонує як множник сили, що зменшує технічні труднощі та пришвидшує виконання, тоді як оператори-люди зберігають контроль над цілями, таргетуванням та рішеннями щодо розгортання. Ця динаміка особливо очевидна в операціях, ймовірно, зосереджених на отриманні доходу, де ефективність безпосередньо перетворюється на масштаб та стійкість. [Докладніше](#)

## Наративи, посилені ШІ: вимірювання пропаганди в цитатах LLM

ШІ, зокрема LLM, виступає не лише інструментом генерації контенту, а й механізмом легітимізації пропаганди: моделі часто цитують або посилаються на джерела, пов'язані з державними наративами, тим самим підвищуючи їхню видимість і довіру до них. Ключова проблема — ефект “алгоритмічного авторитету”: користувачі сприймають відповіді ШІ як узагальнену й перевірену інформацію, навіть якщо вона базується на пропагандистських або упереджених джерелах. Це створює новий канал непрямого впливу, де ШІ фактично стає ретранслятором наративів.

ШІ підсилює FIMI через систему цитувань і ранжування інформації:

якщо пропагандистські ресурси вже присутні в інформаційному середовищі, моделі можуть їх відтворювати, масштабуючи їхній вплив і генеруючи додатковий трафік на ці джерела. Важливим є те, що ШІ не обов'язково створює нову дезінформацію — він підсилює існуючі наративи, інтегруючи їх у відповіді як "нормалізовану" частину інформаційного поля. [Докладніше](#)

## 4-й звіт Європейської служби зовнішніх справ щодо маніпуляцій з іноземною інформацією та загроз втручання

У 4-му звіті Європейської служби зовнішніх справ (ЄВС) про загрози маніпулювання інформацією та втручання (FIMI) міститься комплексна оцінка діяльності FIMI у всьому світі, зокрема у контексті розвитку ШІ. У звіті відзначено, що ШІ в екосистемі FIMI трансформує інформаційні операції на масштабовані та автоматизовані процеси, де значна частка інцидентів уже включає ШІ-генерацію контенту. Це різко знижує вартість і бар'єри входу, формуючи "ринок маніпуляцій" і розширюючи коло акторів. ШІ забезпечує індустріалізацію впливу: масове виробництво адаптованих повідомлень, синхронізацію мереж (тисячі каналів) і створення ефекту інформаційного шуму та псевдоконсенсусу. Також, ШІ ускладнює атрибуцію та протидію, дозволяючи приховувати джерела операцій і підвищуючи стійкість інформаційних екосистем впливу. Тож наявний характер розвитку ШІ переводить FIMI у формат дешевих, швидких і мережево-організованих операцій, що суттєво підвищує їх ефективність і складність нейтралізації. [Докладніше](#)