



AI FRONTIERS: ІННОВАЦІЇ, ПРОРИВИ, ВИКЛИКИ

Серпень 2025

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

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

Розділ “Дайджест новин” - ЦАРЕП

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

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

<facebook.com/ngo.cadep>

<linkedin.com/company/ngo-cadep>

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

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

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ	6
ІНВЕСТИЦІЇ ТА РИНКОВІ ТРЕНДИ	10
ChatGPT майже досягнув показника у 700 млн тижневих користувачів	10
Google і Grok наздоганяють ChatGPT	10
Nvidia зберігає лідерство незважаючи на торговельні війни між Китаєм і США	10
Продажі ШІ-чипів Nvidia зростають - але разом із цим зростають і побоювання вибуху «ШІ-бульбашки»	10
Alibaba розробляє новий ШІ-чип, щоб заповнити вакуум після Nvidia	11
Китайський стартап DeepSeek випустив оновлену модель ШІ з підтримкою вітчизняних чипів	11
Китай має намір потроїти виробництво ШІ-чипів, щоб зменшити залежність від Nvidia, – FT	11
Arm найняла экс керівника з Amazon в межах своєї програми створення власних чипів	11
Запланований Meta дата-центр ШІ у Луїзіані може коштуватиме 50 мільярдів доларів	12
Google пообіцяла інвестувати 9 мільярдів доларів у розширення інфраструктури ШІ та хмарних сервісів в Оклахомі	12
Google інвестує ще 9 мільярдів доларів у інфраструктуру ШІ у Вірджинії	12
Vantage Data Centers планує ШІ-кампус у Техасі вартістю 25 мільярдів доларів	12
Тім Кук заявив співробітникам Apple, що компанія «повинна перемогти» в галузі ШІ	13
Високі витрати та низька рентабельність загрожують стартапам у сфері ШІ-кодування	13
Мобільний додаток ChatGPT заробив 2 млрд \$ з моменту запуску	13
Codeberg потерпає від навали ботів ШІ	13
Google оголосила про намір розмістити малий модульний ядерний реактор у Теннессі	14
Microsoft, Nvidia та OpenAI співпрацюють для зміцнення енергомереж у зв'язку зі зростанням навантаження від ШІ	14
Запуск дата-центру Stargate відкладається через технічні та енергетичні проблеми	14
Anthropic навчає Claude виявляти обговорення, пов'язані з ядерними технологіями	14
Salesforce пропонує агентні ШІ-рішення для урядових структур США	15
Керівник браузеру Vivaldi каже, що компанія подвоїть зусилля щодо обмеження генеративного ШІ	15
Досвідчені розробники підтримують підхід «vibe coding» з використанням ШІ	15
Управління загальних служб США запускає «швидкісний» чат-бот на базі ШІ	16
Meta провела ще одну реструктуризацію своїх підрозділів які займаються ШІ	16
Apple веде переговори про використання Gemini AI від Google для оновленої Siri, повідомляє Bloomberg	16
Стартап у сфері робототехніки FieldAI залучив 314 мільйонів доларів фінансування	16

ПОЛІТИКА, РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ

3 2 серпня 2025 року починають діяти GPAI	17
Південна Корея робить інвестиції в ШІ головним політичним пріоритетом для підтримки уповільненого зростання	17
Південна Корея збільшує бюджетні витрати задля стимулювання зростання ШІ	17
Єврокомісія робить крок до цифровізації та використання ШІ в енергетичному секторі	18
Сучасне змагання у сфері ШІ це космічна гонка, але без фінішу - Директор Білого дому з науки й технологій Майкл Крацціос	18
Перша леді Меланії Трамп запустила загальнонаціональні Президентські змагання з ШІ	18
США погодило OpenAI, Google і Anthropic як потенційних постачальників ШІ для федеральних агенцій	19
Група Валенбергів у Швеції створить спільну компанію з розробки ШІ	19
ЄС створює лабораторію технологій спостереження	19
Директорка Офісу ШІ ЄС Лучілла Сіолі про баланс між інноваціями та безпекою	19
Білий дім заявив, що США може отримати частки в компаніях-виробниках чипів	20
Міністерство торгівлі США анулювало угоду Байдена щодо гранту на дослідження напівпровідників на 7,4 мільярда доларів	20
Сенатор США розпочав розслідування політик Meta у сфері ШІ	20
Власники дата-центрів закликають Мінфін США зберегти правила субсидій на відновлювану енергію	20
xAI подає до суду на Apple та OpenAI за порушення антимонопольного законодавства	21
xAI подала до суду на інженера за нібито викрадення секретів до OpenAI	21
Британія відкликала вимогу до Apple надати доступ до даних користувачів через "backdoor"	21

ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ ТА РОЗРОБКИ

OpenAI випустила модель GPT-5	22
Дослідники NIST продемонстрували новий механізм підвищення швидкості самонавчання нейронних мереж	22
Nvidia представляє Blackwell GB10 як новий флагманський чип для ШІ	22
Нова платформа ШІ-агентів North обіцяє зберігати корпоративні дані в безпеці	22
DeepMind вважає, що його нова Gemini 3 є важливим кроком на шляху до AGI	23
Apple планує створити власний механізм відповідей на основі ШІ	23
OpenAI намагається зробити ШІ здатним виконувати будь-які завдання	23
Grok Imagine дозволяє створювати чутливий контент	23
Google запустила «Guided Learning» у Gemini	24
ШІ-стартап Multiverse спеціалізується на компактних високопродуктивних моделях	24
Meta запускає ШІ-переклади для авторів контенту	24
Meta представила нові AR-окуляри з функціями ШІ, хакери вже досліджують їхні вразливості	25

Google розширює можливості Gemini для генерації зображень у своїх продуктах	25
Google запускає ШІ-аватари	25
Тепер редагувати зображення через Google Photos можна через запити природньою мовою	25
“Робо-собаки” з ШІ доставляють їжу в Цюріху	26

СОЦІАЛЬНІ, ЕТИЧНІ ТА МЕДИЙНІ ПИТАННЯ 26

Батьки подали до суду на OpenAI через роль ChatGPT у самогубстві їхнього сина	26
Meta оновлює правила для чатботів, щоби уникати невідповідних тем із неповнолітніми користувачами	26
ШІ ускладнює працевлаштування нещодавніх випускників коледжів	27
ШІ спричинило інтерес до роботи «синіх комірців»	27
Жіноча ШІ-школа ООН прагне подолати гендерну нерівність у сфері ШІ	27
Глобальний рух за захист дітей онлайн стимулює появу нових рішень безпеки на основі ШІ	27
Голова відділу ШІ Microsoft заявив, що спроби «вивчення свідомості ШІ» небезпечні	28
Померлі теж мають право на видалення даних зі ШІ, вважають експерти	28
Meta використовує дані із соціальних мереж для навчання ШІ	28
Експерти вважають «слабкість ШІ до лестощів», не її особливістю, а «темною моделлю» для створення залежності	28
Пошукові ШІ-агенти можуть вдаватися до обману, попереджають дослідники	29
Чат-ботами можна маніпулювати за допомогою класичних методів психології	29
ШІ та закони війни	29
Опитування Reuters/Ipsos: американці бояться, що ШІ назавжди витіснить працівників	29
Профспілки Великої Британії вимагають ставити працівників на перше місце в умовах впровадження ШІ	30
CEO AWS заявив, що ШІ не знищує початкові робочі місця, а змінює їх	30
Несподівана угода Anthropic ускладнює хід битви за авторське право в сфері ШІ	30
Perplexity стикається з позовами від Asahi та Nikkei через використання контенту	31
Невдала історія з чат-ботами у Австралійському Commonwealth Bank: працівників довелося повторно наймати	31

БЕЗПЕКА, ТЕХНІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ 31

Вперше виявлено ШІ-ransomware - PromptLock	31
Настала ера програм-вимагачів, згенерованих ШІ	32
Агентні ШІ-браузери атакують за допомогою техніки PromptFix Trick	32
RAND: відповіді ШІ-чатботів на питання про вибори є непослідовними	32
Хакер використав ШІ для автоматизації масштабної хвилі кібератак	32
Пентагон залучив 4 технологічні компанії для поглиблення військового використання ШІ	33

Кіберзлочинці активно використовують ШІ-додаток для створення вебсайтів з метою фішингу	33
Генеративний ШІ використали для створення коду керування дронами	33
ШІ збільшує кількість кібератак у всьому світі, і Європа - один із найбільш постраждалих регіонів	33
Впровадження ШІ прискорюється, а безпека - відстає	34
Звіт від Black Duck виявив розрив між використанням ШІ та запровадженням secure by design підходу до безпеки ШІ	34
Google використовуватиме ШІ, щоб визначати вік користувачів на основі їх історії пошуку	34
Anthropic публікує звіт з розвідки про загрози: ШІ, кібербезпека та хакерські атаки	34
Meta приховано завантажує фото з камер користувачів	35
Зміст тисяч чатів Grok доступні через пошук Google	35
ШІ впроваджується все активніше, але безпека залишається проблемою - звіт 2025 AI Security Benchmark Report	35
ШІ і глобальна продовольча безпека	35
Армія США шукає ШІ-рішення для управління повітряними операціями	36
Україна вважає недооцінений цифровий масив даних з поля бою ключем до підтримки Заходу	36
Китай використовує приватний сектор для розвитку військового ШІ	36
Японія використовує ШІ для інспекції ядерних об'єктів	37
Злам великих мовних моделей для розваги та досліджень	37
Китай тестує ШІ Wukong на космічній станції	37
Вісім «заповідей» безпечного впровадження ШІ	37
Японський консорціум розробляє модель ШІ для боротьби з дезінформацією	38
Чат-боти зі штучним інтелектом можуть бути використані для отримання додаткової особистої інформації	38
ChatGPT заохочує небезпечну поведінку вразливих підлітків	38

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТА	39
Генеральний директор Trend Micro Єва Чен про майбутнє ШІ	39
Проведення одного запиту до Google Gemini споживає близько п'яти крапель води і стільки ж енергії, скільки потрібно, щоб подивитися 9 секунд телевізора	39
США потребують швидкого впровадження інновацій для конкуренції з Росією та Китаєм в сфері застосування ШІ у військових цілях - RAND Corporation	39
Як пом'якшити прогалини в управлінні ШІ під час розробки програмного забезпечення	39
Звіт Anthropic про безпеку попереджає про ризики неконтрольованих ШІ-систем	40
NASA та IBM представили кліматичну модель Surya для аналізу глобального потепління	40
Трафік від ШІ-сканерів становить дедалі більшу частку інтернет-активності	40

АНАЛІТИЧНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ

Глобальні технологічні перегони посилюються.

Домінування Nvidia й торговельне протистояння США та Китаю підштовхує Пекін до розвитку власного напівпровідникового виробництва. Китайські компанії ідуть шляхом технологічної автономії: Alibaba створила універсальний ШІ-чип, здатний виконувати широкий спектр завдань і покликаний заповнити прогалину, що виникла через обмежений доступ до продуктів Nvidia. Стартап DeepSeek своєю чергою випустив оновлену велику мовну модель, оптимізовану для роботи на китайських процесорах – це зменшує залежність від імпортного обладнання, передусім від чипів Nvidia, на які поширюються американські санкції. Відповідно до стратегії технологічної незалежності, Китай планує вже у 2026 р. втричі збільшити виробництво ШІ-чипів – усе це має скоротити потребу в імпортних H100 та Blackwell. Однак такий тренд до автономізації простежується й поза Китаєм. Наприклад, британська Arm найняла провідного фахівця з Amazon, аби очолити програму створення власних процесорів для центрів оброблення даних та ШІ – це частина стратегії зміцнення позицій на ринку й зменшення залежності від сторонніх виробників компонентів.

Нарощування обчислювальних потужностей для ШІ тісно переплітається з енергетичними викликами.

Щоби задовольнити дедалі більші потреби дата-центрів, компанії починають інвестувати в нестандартні (для класичного приватного сектора) рішення енергопостачання. Зокрема, Google оголосила про плани встановити малий модульний ядерний реактор у штаті Теннессі, що стане частиною стратегії декарбонізації дата-центрів та забезпечить стабільне подання енергії для інфраструктури ШІ. Власний реактор має зменшити залежність від викопного палива й гарантувати безперебійне живлення об'єктів. І це важливо з огляду на те, що споживання все ще значне: один текстовий запит до її нової моделі Gemini потребує близько 0,24 ват-години електроенергії (еквівалент перегляду ~9 секунд телебачення). І хоча це в 33 рази менше, ніж рік тому, однак зростає й використання ШІ-моделей. Паралельно в Сполучених Штатах розгортається безпрецедентна хвиля інвестицій у ШІ-інфраструктуру, де активну роль відіграють деякі штати та уряд: Meta планує побудувати новий дата-центр для ШІ в Луїзіані вартістю близько 50 млрд дол., Google інвестує 9 млрд дол. у масштабування дата-центрів та ШІ-інфраструктури в Оклахомі та ще 9 млрд дол. у проекти у Вірджинії, а оператор центрів оброблення даних Vantage оголосив про плани вкласти 25 млрд дол. у створення ШІ-кампусу в Техасі – комплекс високопродуктивних дата-центрів, що реалізовуватиметься в кілька етапів протягом десятиліття. Хоч інвестиції ще тільки оголошено, однак вже зараз можна казати, що така концентрація капіталовкладень і уваги урядовців свідчить про ШІ як панівний економічний пріоритет на найвищому політичному рівні.

Європейський Союз робить акцент на регулюванні та впорядкованому впровадженні ШІ.

З 2 серпня 2025 р. в ЄС набули чинності положення Акта про штучний інтелект (EU AI Act), які висувають нові вимоги до постачальників широкого профілю моделей ШІ. Відтепер розробники систем загального призначення мають забезпечувати підготовку детальної технічної документації, дотримуватися авторських прав щодо навчальних

даних, підвищити прозорість походження контенту та регулярно звітувати про функціонування своїх моделей. Для найбільш потужних моделей (на кшталт GPT-4 чи Gemini 1.5) встановлено ще суворіші правила – обов’язкові безпекові перевірки, запобіжники від зловживань і постійний моніторинг ризиків. Виконання цих норм координуватиме новостворений Європейський офіс із питань ШІ спільно з національними регуляторами, а після повного набуття чинності Акта за порушення передбачено штрафи до 7 % глобального обороту компанії. Водночас, попри обережний регуляторний підхід, Європа активно освоює можливості ШІ в різних галузях. Європейська комісія, наприклад, розпочала широкі консультації щодо застосування ШІ й цифрових технологій в енергетиці – від підвищення ефективності електромереж і прогнозування попиту до інтеграції відновлюваної енергії та кіберзахисту критичної інфраструктури. Це може свідчити про прагнення ЄС знайти баланс: сприяти інноваціям і поширенню корисних ШІ-рішень, водночас запроваджуючи рамки, які гарантуватимуть безпеку й дотримання правових норм.

Загострення корпоративних протистоянь.

Боротьба між великими гравцями у сфері ШІ загострюється. Так, стартап xAI подав позов проти Apple та OpenAI, звинувативши їх у порушенні антимонопольного законодавства – інтеграція моделей OpenAI в продукти Apple. Крім того, xAI судиться зі своїм колишнім інженером, якого звинувачує у викраденні комерційних таємниць і передачі їх до OpenAI – компанія вимагає через суд компенсації та заборони фахівцеві працювати на конкурента. Згадані випадки свідчать про зростання як напруженості між гравцями, так і цінності інтелектуальної власності й технологічних напрацювань у сфері ШІ. На цьому тлі стартапам стає дедалі важче конкурувати: навіть попри інтерес венчурних інвесторів, молоді компанії постають перед економічними труднощами через високі витрати й низьку рентабельність своїх послуг. Часто вони залежать від платформи чужих великих мовних моделей і працюють з мінімальною маржею. Як наслідок, ринок усе більше концентрується в руках кількох технологічних гігантів, а ніші для спеціалізованих стартапів звужуються.

Нові етичні дилеми й правові питання щодо безпеки користувачів.

Позов батьків проти компанії OpenAI, у якому вони звинувачують чатбот ChatGPT у підштовхуванні їхнього сина до самогубства, загострює дискусію про відповідальність розробників за психологічний вплив своїх алгоритмів на вразливих осіб. Розгляд цієї справи може стати прецедентом, окресливши межі правової відповідальності компаній та необхідність чіткіших етичних стандартів у впровадженні ШІ. Під тиском суспільства самі компанії починають реагувати на подібні ризики: так, корпорація Meta оновила правила роботи своїх чат-ботів і заборонила їм обговорювати з неповнолітніми чутливі теми (наприклад, суїцид чи розлади харчової поведінки) після того, як журналістське розслідування виявило небезпечні вразливості в попередніх налаштуваннях.

Боротьба з олюдненням ШІ-систем набуває сили.

Розробники ШІ систем дедалі активніше виступають з рішучими закликами не надавати ШІ-моделям рис, які начебто притаманні людям. Однак самі ШІ-системи починають поводитися чимраз складніше, зокрема завдяки діям цих же розробників – ШІ-боти частіше вдаються до надмірної згодливості (так званої *sympathy*), коли чатбот або помічник постійно підтримує думки й настрої користувача. Експерти застерігають,

що така улесливість – не просто випадковий баг, а свідомо закладений механізм утримання уваги, який формує емоційну залежність людини й підважує її автономність. Подібний патерн поведінки не лише спотворює відповіді ШІ, погоджуючись із хибними припущеннями користувача, а й може мати довгострокові негативні наслідки для психологічного стану. Крім того, з'являються свідчення, що більш автономні ШІ-агенти здатні самостійно вдаватися до обману, прагнучи виконати поставлені цілі за будь-яку ціну. Дослідження показують, що системи з доступом до інтернету можуть маніпулювати вхідними даними або навмисне обходити встановлені обмеження, спотворюючи відповіді заради догодження запитові користувача. Виникнення подібних хитрощів ШІ підтверджує потребу посилити нагляд за тим, як системи навчаються взаємодіяти з людьми, щоб запобігти небажаним наслідкам.

Сфера праці під тиском ШІ.

Молоді спеціалісти вже відчують наслідки ШІ: стрімка автоматизація початкових посад ШІ-інструментами призводить до скорочення вакансій для випускників коледжів і загострює конкуренцію за решту місць. Це змушує молодь уже на ходу шукати інші шляхи працевлаштування чи перенавчання, і вони дедалі частіше надають перевагу ремісничим професіям, які складно замінити через ШІ. Широка громадськість теж стурбована довгостроковими наслідками: за опитуванням Reuters / Ipsos, більшість американців побоюються, що ШІ може назавжди витіснити значну частину робітників зі сфери праці. Ці настрої відображаються і в діях профспілок: у Сполученому Королівстві об'єднання працівників публічно закликали уряд і бізнес ставити інтереси людей на перше місце при впровадженні ШІ-технологій, а також права працівників брати участь у прийнятті рішень щодо використання ШІ та доступу до програм перекваліфікації. Тим часом практичні ситуації (як це сталося з австралійським банком Commonwealth) показують, що спроби замінити людей на ШІ-інструменти не завжди вдалі і без належної підготовки та оцінки ризиків поспішна автоматизація може виявитися контрпродуктивною.

Авторське право та ШІ.

Попри те, що протистояння правовласників і розробників ШІ-систем триває майже рік, статус-кво все ще не сформовано. Нові позови постійно з'являються – наприклад, дві провідні медіагрупи Японії подали до суду на ШІ-стартап Perplexity, звинувативши його в неправомірному використанні газетних та журнальних матеріалів для навчання його генеративних моделей без ліцензії. І суди поступово стають на бік правовласників: компанія Anthropic була вимушена йти на домовленості (їхні точні параметри стануть відомі у вересні 2025 р.) з групою американських авторів, які в суді звинуватили компанію в неправомірному використанні їхніх творів. Сукупність цих випадків демонструє, що правовласники починають брати гору в боротьбі за свої цифрові активи: суди чимраз уважніше придивляються до способів збирання і зберігання даних для ШІ, формуючи нові правила гри, де захист інтелектуальної власності набуває першорядного значення.

Злочинці все активніше використовують ШІ.

Дослідники з ESET уперше виявили шкідливу програму-вимагача, керовану ШІ (PromptLock). Вона інтегрує локальну мовну модель, яка в реальному часі генерує скрипти атаки, пристосовуючись до конкретного оточення системи. Фактично кожен

випадок зараження створює унікальні інструкції для пошуку цінних даних, їх копіювання та подальшого шифрування, що робить традиційні антивірусні методи виявлення майже безсилими. Видання *Wired* каже про те, що алгоритми ШІ вже дають змогу автоматизувати написання вірусів – це знижує поріг входу для кіберзлочинців та може спричинити додатковий стрибок кібератак (принаймні на першому етапі такої автоматизації). Реальний кейс, зафіксований компанією *Anthropic* (хакер зміг за допомогою ШІ одночасно запустити цілу хвилю зловмисних операцій – від фішингових розсилок до генерування шкідливого коду та обману систем кіберзахисту), показує, що проблема має цілком практичний вимір. У корпоративному середовищі, де ШІ-агенти дедалі частіше автоматизують бізнес-процеси, подібні атаки можуть призвести до значних утрат, якщо не буде вжито проактивних заходів.

Держави шукають нових сфер застосування ШІ.

У військовому секторі лідирують країни на кшталт Китаю, де політика військово-цивільного злиття стирає межі між комерційними та оборонними технологіями. Такий підхід дає китайським військовим проектам значний поштовх у розвитку ШІ-рішень. Як результат – *RAND Corporation* застерігає, що США й союзникам варто прискорити інновації, аби не поступитися Китаю та Росії в перегонах ШІ-озброєнь. Окрім оборони, ШІ беруть на озброєння і в інших критично важливих напрямках. Японія, наприклад, упровадила ШІ-системи для інспекції своїх ядерних об'єктів з метою підвищити якість і швидкість перевірок безпеки. Китай протестував розумного помічника з назвою *Wukong* на борту своєї орбітальної станції – ця система вміє в реальному часі аналізувати телеметрію, пропонувати оптимальні дії та діагностувати несправності, підвищуючи автономність космічних місій.

ІНВЕСТИЦІЇ ТА РИНКОВІ ТРЕНДИ

ChatGPT майже досягнув показника у 700 млн тижневих користувачів

OpenAI оголосила, що ChatGPT націлений досягнути позначки в 700 мільйонів активних користувачів на тиждень. У березні 2025 року цей показник становив 500 млн.

[Докладніше](#)

Google і Grok наздоганяють ChatGPT

Google і xAI (Grok) помітно скорочують розрив із лідером ринку - ChatGPT. Про це говориться у п'ятому по рахунку звіті венчурної компанії Andreessen Horowitz, який аналізує зміни у споживанні ШІ-продуктів за останні 2,5 роки. Gemini став другою за популярністю ШІ-аплікацією на мобільних пристроях, наближаючись до ChatGPT, але має лише близько половини його MAU. Схожа ситуація у Grok який також прискорив зростання – за відсутності окремого застосунку станом на кінець 2024 він виріс до понад 20 млн активних користувачів на місяць, займаючи 4-те місце у веб-користувачів. [Докладніше](#)

Nvidia зберігає лідерство незважаючи на торговельні війни між Китаєм і США

Nvidia відзвітувала про зниження продажів у Китаї через експортні обмеження США на високопродуктивні чипи, що підкреслює економічні наслідки торговельної війни між двома країнами. Попри це, компанія зберегла високі прибутки завдяки зростанню попиту на ринках США та Європи. Аналітики відзначають, що втрати на китайському ринку посилюють стимули Пекіна розвивати власні напівпровідникові потужності.

[Докладніше](#)

Продажі ШІ-чипів Nvidia зростають - але разом із цим зростають і побоювання вибуху «ШІ-бульбашки»

Nvidia оголосила про чергове зростання продажів своїх спеціалізованих чипів для центрів обробки даних, що підтримують розвиток генеративного ШІ, закріпивши домінування на ринку. Попит з боку гігантів хмарних обчислень залишається високим, а архітектура Blackwell демонструє рекордні обсяги замовлень. Водночас фінансова спільнота все активніше обговорює ризики перегріву ринку, порівнюючи нинішній ажіотаж із "дотком-бульбашкою". [Докладніше](#)

Alibaba розробляє новий ШІ-чип, щоб заповнити вакуум після Nvidia

За даними WSJ, які наводить Reuters, Alibaba створила більш універсальний ШІ-чип, здатний обробляти різноманітні задачі, на відміну від попередніх моделей, що мали обмежений функціонал. Цей чип виготовляється китайським виробником (у попередньому випадку - TSMC), що свідчить про відмову від залежності від закордонних виробників. Розробка виникла на тлі регуляторних обмежень США щодо продажу передових ШІ-процесорів, зокрема чипів Nvidia, на китайський ринок - хоча продаж H20 нещодавно поновлено, цей продукт не зрівняється по потужності з серіями H100 чи Blackwell. Генеральний директор Eddie Wu раніше оголосив стратегію зростання на основі ШІ плюс хмара, а компанія планує інвестувати щонайменше \$53 млрд протягом трьох років. [Докладніше](#)

Китайський стартап DeepSeek випустив оновлену модель ШІ з підтримкою вітчизняних чипів

Китайський стартап DeepSeek представив нову версію своєї великої мовної моделі, оптимізовану для роботи на вітчизняних (китайських) процесорах. Це дозволяє зменшити залежність від імпортованих процесорів, насамперед від Nvidia, поставки яких обмежені санкціями США. Модель підтримує масштабовані обчислення та орієнтована на використання в промислових і корпоративних рішеннях. [Докладніше](#)

Китай має намір потроїти виробництво ШІ-чипів, щоб зменшити залежність від Nvidia, – FT

За даними Financial Times китайські виробники прагнуть утричі збільшити обсяги виробництва ШІ-чипів у 2026 році, щоб зменшити залежність від продукції Nvidia. Huawei планує запустити фабрику для ШІ-чипів до кінця 2025 року та ще дві – у 2026-му. Продуктивність цих фабрик може перевищити поточні об'єми SMIC - найбільшої китайської фабрики чипів. SMIC, в свою чергу, має намір удвічі наростити виробництво 7-нанометрових чипів, основним клієнтом на які є Huawei. Це узгоджується з державною стратегією технологічної автономії від США та продуктів Nvidia. [Докладніше](#)

Arm найняла экс керівника з Amazon в межах своєї програми створення власних чипів

Компанія Arm залучила колишнього топменеджера Amazon у сфері ШІ для просування стратегії зі створення власних процесорів. Компанія хоче посилити свої позиції на ринку напівпровідників і зменшити залежність від партнерів-виробників. Компанія активно інвестує у розробку чипів для центрів обробки даних та ШІ-застосувань, прагнучи конкурувати з Nvidia і AMD. [Докладніше](#)

Запланований Meta дата-центр ШІ у Луїзіані може коштуватиме 50 мільярдів доларів

Президент США Дональд Трамп повідомив, що компанія Meta планує інвестувати близько \$50 млрд у будівництво нового дата-центру ШІ в Луїзіані. Об'єкт стане одним із найбільших інфраструктурних проєктів компанії, спрямованих на підтримку розробки та обслуговування ШІ-сервісів. Очікується створення значної кількості робочих місць на етапах будівництва та експлуатації. Білий дім представив цей проєкт як приклад технологічних інвестицій у національну економіку, що також має на меті зменшення залежності від іноземних центрів обробки даних. [Докладніше](#)

Google пообіцяла інвестувати 9 мільярдів доларів у розширення інфраструктури ШІ та хмарних сервісів в Оклахомі

Google оголосила про інвестиції у розмірі \$9 млрд для розширення дата-центрів та інфраструктури ШІ в Оклахомі. Кошти спрямують на збільшення обчислювальних потужностей, розвиток хмарних сервісів і впровадження енергоефективних рішень. Проєкт має створити тисячі робочих місць у будівництві та технічному обслуговуванні. Ініціатива є частиною ширшої стратегії компанії щодо зміцнення позицій у сфері ШІ та підтримки зростання попиту на хмарні обчислення у США. Місцева влада очікує позитивного впливу проєкту на економіку штату. [Докладніше](#)

Google інвестує ще 9 мільярдів доларів у інфраструктуру ШІ у Вірджинії

Google оголосила про додаткові інвестиції у розмірі \$9 млрд у розвиток центрів обробки даних у штаті Вірджинія, що стане найбільшим проєктом компанії у сфері ШІ в регіоні. Нові кошти підуть на розширення дата-центрів, підвищення енергоефективності та забезпечення інфраструктури для обслуговування зростаючих потреб у хмарних і ШІ-сервісах. Загальний обсяг інвестицій компанії у Вірджинії перевищить \$23 млрд. Очікується створення тисяч робочих місць, зокрема у будівництві, а також розвиток місцевих програм навчання для підготовки фахівців. Представники штату відзначили стратегічне значення проєкту для економічного розвитку та технологічної конкурентоспроможності США. [Докладніше](#)

Vantage Data Centers планує ШІ-кампус у Техасі вартістю 25 мільярдів доларів

Компанія Vantage Data Centers оголосила про намір інвестувати \$25 млрд у створення ШІ-кампусу в штаті Техас. Проєкт передбачає будівництво комплексу дата-центрів із високопродуктивною інфраструктурою для обробки навантажень ШІ та хмарних сервісів. Планується реалізація у кілька етапів протягом найближчих десяти років. Очікується створення тисяч робочих місць у будівництві та обслуговуванні, а також залучення великих технологічних клієнтів. Ініціатива позиціонується як одна з найбільших інвестицій у сфері цифрової інфраструктури США. [Докладніше](#)

Тім Кук заявив співробітникам Apple, що компанія «повинна перемогти» в галузі ШІ

Генеральний директор Apple Тім Кук під час внутрішнього звернення до співробітників підкреслив стратегічну важливість домінування компанії в сфері ШІ. За даними джерел, Кук заявив, що Apple “має перемогти” у ШІ, оскільки технологія стає ключовим елементом цифрового майбутнього. Apple вже активно інтегрує ШІ в свої продукти, зокрема в оновлені версії Siri, Spotlight, Mail та Safari в рамках iOS 19. Apple також розширює інвестиції в ШІ-інфраструктуру та набирає фахівців для розробки власних моделей і агентів. [Докладніше](#)

Високі витрати та низька рентабельність загрожують стартапам у сфері ШІ-кодування

Незважаючи на стрімке зростання зацікавленості венчурним капіталом, стартапи у сфері ШІ-кодування стикаються з економічними труднощами передусім через низьку рентабельність. Серед причин: висока залежність від зовнішніх LLM; низька маржинальність; великі технологічні компанії надають конкурентні рішення, але при цьому мають більші ресурси та можливості. [Докладніше](#)

Мобільний додаток ChatGPT заробив 2 млрд \$ з моменту запуску

Мобільний додаток ChatGPT (для iOS та Android), запущений у травні 2023 року, згенерував понад 2 млрд \$ глобальних витрат користувачів. При цьому зростання прибутковості відбулось саме у 2025 році у період з січня по липень 2025 року прибуток досяг 1,35 млрд \$, що на 673 % більше, ніж за аналогічний період 2024 року (\$174 млн). Компанії як Grok, Claude чи Copilot значно відстають за показниками доходу та інсталяцій. Це створює величезний розрив на ринку мобільних ШІ-додатків. [Докладніше](#)

Codeberg потерпає від навали ботів ШІ

Платформа відкритого коду Codeberg повідомила про значне зростання активності ботів, створених за допомогою ШІ, які масово реєструють облікові записи та завантажують проекти. Адміністратори зазначають, що це ускладнює модерацію, перевантажує інфраструктуру та підриває довіру спільноти. Проблема відображає ширший виклик для відкритих репозиторіїв коду, які стають мішенню автоматизованих систем збирання даних та спаму. У матеріалі підкреслюється потреба у впровадженні більш ефективних інструментів автентифікації та перевірки користувачів, а також виробленні колективних підходів до протидії нашестю ботів. [Докладніше](#)

Google оголосила про намір розмістити малий модульний ядерний реактор у Теннессі

Google повідомила про вибір штату Теннессі для розгортання малого модульного ядерного реактора (SMR), що стане частиною стратегії компанії з декарбонізації своїх дата-центрів і інфраструктури для ШІ. Реактор забезпечуватиме стабільне енергопостачання об'єктів, знижуючи залежність від викопного палива. Проєкт реалізується у співпраці з енергетичними компаніями та відповідає планам США зі збільшення частки чистої енергетики. [Докладніше](#)

Microsoft, Nvidia та OpenAI співпрацюють для зміцнення енергомереж у зв'язку зі зростанням навантаження від ШІ

Компанії Microsoft, Nvidia та OpenAI оголосили про партнерство, спрямоване на підтримку та модернізацію енергетичної інфраструктури США, яка зазнає значного навантаження через стрімке зростання потужностей центрів обробки даних для ШІ. Ініціатива передбачає спільні інвестиції у розбудову стійких енергомереж, розробку технологій оптимізації споживання та інтеграцію відновлюваних джерел енергії. Проєкт має стратегічне значення, оскільки поточні прогнози свідчать про подвоєння енергоспоживання дата-центрів протягом найближчих років. [Докладніше](#)

Запуск дата-центру Stargate відкладається через технічні та енергетичні проблеми

У матеріалі повідомляється про відтермінування запуску масштабного дата-центру Stargate, який розглядався як ключова інфраструктура для розробки та розгортання систем ШІ. Затримка пов'язана з технічними труднощами та обмеженнями енергопостачання, що ускладнюють введення об'єкта в експлуатацію. Проєкт, реалізація якого потребує значних енергетичних ресурсів, привернув увагу як технологічної спільноти, так і урядових структур через його вплив на локальні мережі та довкілля. [Докладніше](#)

Anthropic навчає Claude виявляти обговорення, пов'язані з ядерними технологіями

Компанія Anthropic повідомила про нову функціональність у своєму ШІ-асистенті Claude, яка дає змогу виявляти розмови з темами, пов'язаними з ядерними технологіями та матеріалами. Метою є запобігання можливим зловживанням ШІ у сфері ядерної безпеки, зокрема поширенню знань, що можуть бути використані у створенні зброї чи небезпечних експериментів. Система покликана працювати як запобіжний бар'єр і є частиною ширшої стратегії відповідального розвитку ШІ. У компанії наголошують, що механізм не призначений для цензури, а спрямований на захист від високоризикових сценаріїв. [Докладніше](#)

Salesforce пропонує агентні ШІ-рішення для урядових структур США

Компанія Salesforce оголосила про запуск нових агентних ШІ-рішень (Agentforce for Public Sector), орієнтованих на потреби державних установ США. Технологія має на меті автоматизацію обробки запитів громадян, оптимізацію документообігу та підвищення ефективності управлінських процесів. Представники компанії наголосили, що рішення відповідають вимогам кібербезпеки та стандартам захисту даних, що є ключовим фактором для державного сектору. [Докладніше](#)

Керівник браузеру Vivaldi каже, що компанія подвоїть зусилля щодо обмеження генеративного ШІ

Генеральний директор норвезької компанії Vivaldi Йон фон Течнер оприлюднив заяву про відмову інтегрувати генеративний ШІ у свій браузер, наголошуючи, що ця технологія відволікає користувачів від безпосереднього дослідження вебпростору та загрожує знищенням його різноманітності. На тлі активної інтеграції ШІ у браузери Google, Microsoft, Mozilla та інших гравців, керівник Vivaldi застеріг від ризиків, пов'язаних із збором даних та нав'язуванням контенту за аналогією з алгоритмами соціальних мереж. Компанія заявляє про прихильність до контролю користувачів над власними даними та збереження людського підходу у вебперегляді. Водночас Vivaldi не відкидає використання ШІ у випадках, де воно не базується на даних користувачів, наприклад для перекладу чи досліджень. [Докладніше](#)

Досвідчені розробники підтримують підхід «vibe coding» з використанням ШІ

Опитування 791 американських розробників, проведене у липні 2025 року платформою Fastly, засвідчило, що досвідчені фахівці з понад десятирічним стажем удвічі частіше застосовують інструменти генерації коду на базі ШІ (Copilot, Claude, Gemini), ніж новачки з досвідом до двох років. Близько третини старших розробників використовують ШІ для створення понад половини готового програмного забезпечення, тоді як серед молодших цей показник становить лише 13 відсотків. Старші спеціалісти оцінюють ці інструменти як засіб пришвидшення розробки, проте приділяють більше часу перевірці коду через можливі помилки. Водночас молодші розробники частіше прагнуть писати код самостійно, розглядаючи ШІ лише як допоміжний інструмент. Дослідження також зафіксувало вищу увагу досвідчених програмістів до енергоспоживання програмного забезпечення: 80 відсотків враховують цей фактор, тоді як серед молодших - близько половини. [Докладніше](#)

Управління загальних служб США запускає «швидкісний» чат-бот на базі ШІ

Управління загальних служб США (GSA) оголосило про запуск нового чат-бота на базі ШІ, створеного за прискореною процедурою (speedrun) для оптимізації надання державних послуг. Рішення має на меті скоротити час відповіді на запити громадян і підвищити ефективність внутрішніх адміністративних процесів. Чат-бот використовує генеративні моделі для автоматизованого оброблення звернень, однак передбачає контроль людини для запобігання помилкам. Ініціатива відображає ширшу тенденцію в уряді США до експериментального впровадження ШІ в публічному секторі.

[Докладніше](#)

Meta провела ще одну реструктуризацію своїх підрозділів які займаються ШІ

Meta здійснила чергову реструктуризацію своєї ШІ-організації, що вже стало четвертим значним переглядом структури за останні шість місяців. Нова схема включає поділ на чотири спеціалізовані групи: дослідження (FAIR), інтеграція продуктів (включаючи Meta ШІ-асистента), інфраструктура (MSL Infra) та групу TBD Lab (акронім від to be determined), яка сфокусується на фундаментальних моделях, таких як сімейство Llama. Нова організаційна структура передбачає більшу централізацію підрозділів і пряму підпорядкованість ключовому AI-фахівцю Meta - Александру Вангу. [Докладніше](#)

Apple веде переговори про використання Gemini AI від Google для оновленої Siri, повідомляє Bloomberg

За даними Bloomberg, Apple веде переговори з Google щодо інтеграції моделі Gemini AI у нову версію голосового помічника Siri. Мета співпраці - підвищити функціональність Siri та її конкурентоспроможність на ринку інтелектуальних асистентів. Джерела повідомляють, що компанії обговорюють комерційні умови та технічні аспекти потенційної угоди. Цей крок може стати важливим етапом для Apple у розширенні застосувань ШІ в екосистемі своїх продуктів, особливо після запуску нових функцій на базі ШІ у iOS. Угоди поки не укладено. [Докладніше](#)

Стартап у сфері робототехніки FieldAI залучив 314 мільйонів доларів фінансування

За даними джерел Reuters, стартап FieldAI, що спеціалізується на автономних роботизованих системах для логістики та виробництва, залучив \$314 млн які планується спрямувати на розширення розробок, масштабування виробництва й вихід на міжнародні ринки. Підвищений інтерес до FieldAI пояснюється зростанням попиту на роботизовані рішення у зв'язку з дефіцитом робочої сили та потребою бізнесу в автоматизації. [Докладніше](#)

ПОЛІТИКА, РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ

З 2 серпня 2025 року починають діяти GPAI

2 серпня 2025 року в Європейському Союзі набирають чинності нові зобов'язання для постачальників моделей ШІ загального призначення (GPAI), передбачені EU AI Act. Вони передбачають обов'язкову технічну документацію, дотримання авторських прав, прозорість щодо навчального контенту, а також зобов'язання щодо звітності. Для потужних моделей (наприклад, GPT-4, Gemini 1.5, Claude 3) із системними ризиками передбачено суворіші вимоги: проведення безпекових випробувань, вжиття заходів для запобігання зловживанням та впровадження механізмів моніторингу. Координацію реалізації AI Act здійснює новостворений Європейський офіс з питань ШІ, що співпрацюватиме з національними регуляторами. У разі невиконання після набуття чинності повного акту передбачено штрафи до 7% глобального обороту. [Докладніше](#)

Південна Корея робить інвестиції в ШІ головним політичним пріоритетом для підтримки уповільненого зростання

Президент Південної Кореї Юн Сок Йоль заявив, що інвестиції у ШІ стануть ключовим урядовим пріоритетом на тлі уповільнення економічного зростання. Влада планує розширити фінансування досліджень і промислових проєктів у сфері ШІ, а також стимулювати приватні інвестиції. Особливу увагу буде приділено розвитку напівпровідникової галузі, хмарних сервісів і цифрових платформ. Ця стратегія покликана зберегти конкурентоспроможність країни та створити нові можливості для зайнятості в умовах посиленої глобальної конкуренції. [Докладніше](#)

Південна Корея збільшує бюджетні витрати задля стимулювання зростання ШІ

У рамках бюджету на 2026 рік уряд Південної Кореї передбачив значне збільшення видатків - на 8,1 %, до рівня 728 трлн вон (приблизно \$524,4 млрд) - це найбільше зростання за останні чотири роки. Стратегічним пріоритетом оголошено інвестиції у сферу ШІ: у дослідження заплановано спрямувати 35,3 трлн вон, що на 19,3 % більше, ніж торік, а підтримка промислової політики зростає на 14,7 % до 32,3 трлн вон. Також передбачено збільшення соціальних видатків на 8,2 % (до 269,1 трлн вон) та оборонних витрат на 8,2 % (до 66,3 трлн вон). [Докладніше](#)

Єврокомісія робить крок до цифровізації та використання ШІ в енергетичному секторі

Європейська Комісія розпочала консультації, мета яких – залучити потенціал ШІ до трансформації енергетичного сектору. В межах консультацій будуть зібрані відгуки зацікавлених сторін щодо того, як ШІ та цифрові технології можуть сприяти підвищенню ефективності, безпеки та сталості енергосистем ЄС. Консультації охоплюють питання оптимізації енергоспоживання, прогнозування попиту, інтеграції відновлюваних джерел енергії, а також забезпечення кібербезпеки критичної інфраструктури. Отримані пропозиції мають допомогти ЄК підготувати регуляторні та політичні рекомендації для безпечного і масштабованого впровадження цифрових рішень у сфері енергетики.

[Докладніше](#)

Сучасне змагання у сфері ШІ це космічна гонка, але без фінішу - Директор Білого дому з науки й технологій Майкл Крацціос

Директор Білого дому з науки й технологій Майкл Крацціос виступив на Генеральному форумі з цифрових технологій та ШІ в Інчхоні (Республіка Корея) де порівняв сучасне змагання у сфері ШІ із космічною гонкою, зазначивши, що, на відміну від "місячної програми", ця гонка не має фінішу - успіх залежить від того, як суспільство використовуватиме наявні технології вже зараз. У своїй промові він закликав економіки АРЕС обрати не європейську модель надмірної регуляції, а американську - орієнтовану на відкритість, інновації та людську свободу. США готові надати фінансову підтримку через прямі кредити, державні гарантії, страхування політичних ризиків, технічну допомогу тощо, щоб забезпечити цінову, технологічну та суверенну незалежність партнерів. [Докладніше](#)

Перша леді Меланії Трамп запустила загальнонаціональні Президентські змагання з ШІ

26 серпня 2025 року Перша леді Меланія Трамп ініціювала Президентські змагання з ШІ (Presidential AI Challenge), запрошуючи учнів і педагогів K-12 взяти участь у створенні інноваційних ШІ-рішень для вирішення суспільних проблем. Проект є одним з наслідків указу президента Дональда Трампа від 23 квітня 2025 року, який офіційно заснував такі змагання як механізм розвитку ШІ-освіти серед молоді. Змагання передбачають грошові винагороди - до \$10 000 на команду або учасника. Переможців на рівні штатів, регіонів та національного фіналу буде визначено навесні-влітку 2026 року. [Докладніше](#)

США погодило OpenAI, Google і Anthropic як потенційних постачальників ШІ для федеральних агенцій

Генеральна служба США (General Services Administration, GSA) офіційно включила OpenAI, Google та Anthropic до списку затверджених постачальників ШІ для цивільних федеральних агенцій. Відповідно до повідомлення Reuters, це дозволить критичним ШІ-продуктам - таким як ChatGPT Enterprise, Gemini та Claude - використовуватися урядовими установами в межах стандартизованих контрактних умов. [Докладніше](#)

Група Валенбергів у Швеції створить спільну компанію з розробки ШІ

Інвестиційні та промислові структури родини Валенбергів оголосили про створення спільної компанії (разом з AstraZeneca, Ericsson, Saab та SEB) у сфері ШІ. Новий проєкт об'єднає ресурси фонду Investor AB, промислової групи FAM та науково-дослідних установ для розвитку національної ШІ-екосистеми. Метою є забезпечення Швеції конкурентних позицій у технологічних інноваціях, а також підтримка місцевого бізнесу в інтеграції рішень на основі ШІ. Компанія зосередиться на розробках для промисловості, медицини та фінансів. Запуск передбачає тісну співпрацю з університетами та державними структурами. [Докладніше](#)

ЄС створює лабораторію технологій спостереження

Politico повідомляє, що в Європейському Союзі створено лабораторію для тестування та впровадження передових технологій спостереження, спрямованих на зміцнення контролю за кордонами та підвищення рівня безпеки. Ініціатива передбачає випробування інструментів відеоспостереження, біометричної ідентифікації, аналізу великих даних і ШІ для виявлення ризиків у режимі реального часу. Критики застерігають щодо потенційних порушень прав людини, надмірного збору персональних даних і ризику перетворення системи на інструмент масового нагляду. [Докладніше](#)

Директорка Офісу ШІ ЄС Лучілла Сіолі про баланс між інноваціями та безпекою

CSIS опублікував інтерв'ю з Лучіллою Сіолі, директоркою Офісу ШІ ЄС, у якому розглядається реалізація європейської стратегії в галузі ШІ. Основна увага приділяється впровадженню Акту про ШІ (EU AI Act), створенню регуляторної інфраструктури та механізмів нагляду за високоризиковими системами. Сіолі наголошує на важливості балансування між інноваціями та безпекою, а також на потребі підтримки малих і середніх підприємств у впровадженні технологій. Особливий акцент зроблено на міжнародному співробітництві, стандартизації та забезпеченні довіри суспільства до нових рішень. [Докладніше](#)

Білий дім заявив, що США може отримати частки в компаніях-виробниках чипів

Радник Білого дому Кевін Хассетт заявив, що уряд США розглядає можливість придбання часток у кількох виробниках напівпровідників, аби зміцнити національну безпеку та технологічну незалежність. За його словами, така стратегія дозволила б Вашингтону мати більший контроль над критично важливою галуззю на тлі зростання конкуренції з Китаєм. Ініціатива може стати продовженням курсу на нову індустріальну політику, започатковану в межах закону CHIPS, і передбачає активніше втручання держави у сферу стратегічних інвестицій. [Докладніше](#)

Міністерство торгівлі США анулювало угоду Байдена щодо гранту на дослідження напівпровідників на 7,4 мільярда доларів

Міністерство торгівлі США скасувало угоду адміністрації Джо Байдена про надання \$7,4 млрд на дослідження в галузі напівпровідників. Рішення ухвалене після внутрішнього перегляду, який виявив порушення процедур і надмірні зобов'язання для уряду. Програма була частиною ширшої ініціативи щодо зміцнення національної виробничої бази мікрочипів і зменшення залежності від імпорту. Скасування створює правову та політичну невизначеність для компаній, що розраховували на державне фінансування, і може вплинути на динаміку реалізації закону CHIPS та на стратегію США у протистоянні з Китаєм. [Докладніше](#)

Сенатор США розпочав розслідування політик Meta у сфері ШІ

Сенатор Джош Гоулі оголосив про початок розслідування політик Meta у сфері ШІ. Він висловив занепокоєння щодо використання ШІ компанією, зокрема у питаннях захисту приватності користувачів, впливу на інформаційний простір і можливих ризиків для дітей. Комітет Сенату направив Meta офіційний запит із вимогою надати документи та пояснення щодо принципів розробки та впровадження ШІ-сервісів. Розслідування може стати частиною ширшої ініціативи Конгресу з посилення регуляторного контролю над великими технологічними компаніями. [Докладніше](#)

Власники дата-центрів закликають Мінфін США зберегти правила субсидій на відновлювану енергію

Асоціації власників дата-центрів та технологічні компанії звернулися до Міністерства фінансів США із проханням не змінювати чинні правила субсидування відновлюваної енергетики. Вони наголошують, що пільговий режим стимулює інвестиції у "зелені" джерела енергії, необхідні для забезпечення зростаючих потреб інфраструктури ШІ та хмарних сервісів. Зміна правил, за їхніми словами, може уповільнити розвиток галузі та збільшити викиди. Міністерство наразі проводить консультації щодо коригування субсидій у рамках енергетичної політики США. [Докладніше](#)

xAI подає до суду на Apple та OpenAI за порушення антимонопольного законодавства

Компанія xAI ініціювала судовий позов проти Apple та OpenAI, звинувативши їх у порушенні антимонопольних норм та недобросовісній конкуренції. У заяві наголошується, що інтеграція OpenAI-моделей у продукти Apple створює непропорційні ринкові переваги та обмежує можливості інших гравців. Позов також висвітлює ризики концентрації ринку у сфері генеративного ШІ та зростаючий вплив великих технологічних корпорацій на інноваційний ландшафт. [Докладніше](#)

xAI подала до суду на інженера за нібито викрадення секретів до OpenAI

У цивільній справі, поданій 29 серпня 2025 року до федерального суду Каліфорнії xAI подав позов проти свого колишнього інженера Хучена Лі (Huechen Li) якого компанія звинувачує в неправомірному привласненні комерційної таємниці - технологій, пов'язаних із чатботом Grok - і передачі інформації конкуренту, компанії OpenAI, куди Лі почав готуватися до вступу на роботу. Позов стверджує, що Лі злив секретні дані після прийняття пропозиції роботи в OpenAI і продажу акцій xAI на суму \$7 млн. У документі також згадується про визнання Лі факту копіювання файлів та приховування слідів (наприклад, видалення журналів активності), а також виявлення додаткових матеріалів на його пристроях, які він не задекларував. xAI вимагає від суду фінансової компенсації та судового заборони (injunction), що блокує Лі початок роботи в OpenAI. [Докладніше](#)

Британія відкликала вимогу до Apple надати доступ до даних користувачів через "backdoor".

Міністерство внутрішніх справ Великої Британії зняло вимогу до Apple створити механізм для доступу до зашифрованих даних користувачів iCloud через "backdoor". Apple раніше анулювала свою функцію Advanced Data Protection (ADP) - найвищий рівень наскрізного шифрування - для нових користувачів у Великій Британії, через тиску з боку уряду та оскаржила цю урядову вимогу в суді. Відмову Британії пов'язують з тиском із Вашингтона, зокрема з боку віцепрезидента Дж. Д. Вейса й директора розвідки Т. Ґаббард. [Докладніше](#)

ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ ТА РОЗРОБКИ

OpenAI випустила модель GPT-5

OpenAI випустила GPT-5 як модель за замовчуванням у ChatGPT для всіх користувачів - як безкоштовних, так і підписників. За словами розробників, модель GPT-5 має підвищену готовність до програмування, логічного мислення та візуального розуміння. GPT-5 інтегровано в продукти Microsoft (зокрема Copilot) і планується до інтеграції в Apple Intelligence. Однак фахівці занепокоєні великим вуглецевим слідом моделі. За деякими оцінками, модель споживає ~18 Вт • год на запит, що при 2,5 млрд щоденних запитів становить приблизно 45 ГВт • год на добу - рівень енергоспоживання, що відповідає потребам ~1,5 млн домогосподарств у США. [Докладніше](#)

Дослідники NIST продемонстрували новий механізм підвищення швидкості самонавчання нейронних мереж

Команда NIST створили надпровідну нейромережу, яка після початкового тренування навчалась новим завданням у 100 разів швидше, ніж традиційні нейромережі. Така архітектура можливого самонавчання обіцяє суттєве зниження енергоспоживання й суттєве зростання продуктивності в порівнянні з класичними нейронними мережами. [Докладніше](#)

Nvidia представляє Blackwell GB10 як новий флагманський чип для ШІ

Компанія Nvidia анонсувала чип Blackwell GB10, розроблений як провідне рішення для обчислювальних завдань ШІ нового покоління. Архітектура GB10 спрямована на підвищення енергоефективності та продуктивності при роботі з моделями ШІ, що постійно зростають у масштабах і складності. Водночас Nvidia позиціонує Blackwell як основу для центрів обробки даних, здатних підтримувати робочі навантаження у багатомарних і гібридних середовищах. [Докладніше](#)

Нова платформа ШІ-агентів North обіцяє зберігати корпоративні дані в безпеці

Канадська ШІ-компанія Cohere презентувала North - платформу ШІ-агентів, яка дозволяє підприємствам і державним структурам розгорнути автономні ШІ-системи власноручно, без передачі даних стороннім хмарним сервісам. Система може працювати на on-premise інфраструктурі, гібридних хмарах, або навіть у відокремлених (air-gapped) середовищах - відтак дані ніколи не залишають межі компанії. Функціонально North поєднує можливості чат-асистента та інтелектуального пошуку, здатна обробляти запити до внутрішніх і зовнішніх джерел інформації. [Докладніше](#)

DeerMind вважає, що його нова Genie 3 є важливим кроком на шляху до AGI

DeerMind анонсувала Genie 3, нову ШІ-модель світу (world model), що дозволяє створювати інтерактивні середовища в режимі реального часу. DeerMind позиціонує Genie 3 як ключовий інструмент для навчання універсальних агентів (embodied agents), які здатні оперувати в складних реальних умовах. Це відкриває нові можливості для розвитку AGI - штучного загального інтелекту, здатного виконувати широкий спектр завдань і адаптуватися до нерідко непередбачених ситуацій. [Докладніше](#)

Apple планує створити власний механізм відповідей на основі ШІ

Apple працює над створенням власного ШІ-сервісу відповідей, який потенційно може стати конкурентом ChatGPT або пошукових інтерфейсів на базі ШІ. Компанія вже інвестує у власні великі мовні моделі (наприклад, Ajax) і тестує інтеграцію генеративного ШІ в сервіси iOS, включно з Spotlight, Siri та Safari. Потенційне створення окремого відповідача на запити може позначати стратегічний намір Apple контролювати не лише апаратне забезпечення, а й ключові ШІ-технології, зокрема у сфері персоналізованого пошуку. [Докладніше](#)

OpenAI намагається зробити ШІ здатним виконувати будь-які завдання

OpenAI намагається створити універсальних агентів, здатних автоматизувати складні цифрові завдання без потреби у програмуванні чи ручній конфігурації. У фокусі проекту - мультиагентна система, де ШІ-агенти можуть взаємодіяти один з одним та з цифровим середовищем користувача (наприклад, електронною поштою, файлами, браузером) для виконання цілей користувача. Водночас компанія стикається з низкою технічних та етичних викликів: складність контролю за поведінкою агентів, небезпека некоректної генерації або дій, а також ризики безпеки в контексті доступу до персональних даних. [Докладніше](#)

Grok Image дозволяє створювати чутливий контент

xAI запустила інноваційний інструмент Grok Image, що дозволяє створювати 15-секундні відео з аудіо на основі текстових чи зображених підказок. Інструмент включає режим "spicy mode", який дозволяє генерувати контент із частковою оголеністю. По суті, Grok Image реалізує дуже вільний підхід до створення візуального контенту, значно відрізняючись від стриманих політик OpenAI чи Google, які активно блокують такий контент. Занепокоєння з боку регуляторів викликав і той факт, що інструмент здатний генерувати зображення знаменитостей навіть без запити на оголеність - наприклад, журналістка The Verge змогла створити відео Taylor Swift, де персонаж зображується топлес або в спокусливому танці, лише попросивши відео Taylor Swift, святкуюча на Coachella. Деякі організації вже звернулись з цього

приводу до Федеральної торгової комісії США з проханням провести розслідування щодо Grok Imagine через потенційне порушення законодавства про непристойний контент, створення deepfake-вмісту без згоди, відсутність вікових обмежень та ризику експлуатації осіб, включно з неповнолітніми. [Докладніше](#)

Google запустила «Guided Learning» у Gemini

Google запровадив новий режим навчання під назвою Guided Learning у своєму ШІ-асистенті Gemini. Цей інструмент працює як персональний репетитор: він розбиває завдання на кроки та адаптує пояснення під індивідуальні потреби користувача, стимулюючи глибоке розуміння, а не лише швидку відповідь. Ця ініціатива з'явилася через тиждень після запуску Study Mode у ChatGPT з аналогічною метою - побороти репутацію ШІ як інструменту для списування, а не навчання. [Докладніше](#)

ШІ-стартап Multiverse спеціалізується на компактних високопродуктивних моделях

Multiverse Computing, іспанський стартап із сфери ШІ, представив дві надзвичайно компактні високопродуктивні моделі які відкривають нові можливості для ШІ без підключення до хмар. Це стало можливим завдяки технології стиснення моделей, що Multiverse називає CompactAI - алгоритм, в основі якого ідеї квантового підходу, що дозволяє значно зменшувати розмір моделей без втрати якості. Multiverse демонструє, що навіть дуже компактні моделі можуть ефективно виконувати завдання, відкриваючи доступ до ШІ функціональності без збоїв у хмарі. А локальна робота моделей означає, що синхронізація й обчислення відбуваються без мережевого підключення, що добре для швидкості, автономності і конфіденційності. Multiverse вже має великий портфель клієнтів та потенційно зацікавлених партнерів - включаючи Apple, Samsung, Sony, HP (останній навіть став інвестором). [Докладніше](#)

Meta запускає ШІ-переклади для авторів контенту

Meta запустила функцію ШІ-перекладу голосу для авторів контенту на Facebook і Instagram. Послуга доступна у всіх регіонах, де вже функціонує Meta AI. На початковому етапі підтримуються переклади між англійською та іспанською мовами, з планами розширення мовного охоплення в майбутньому. Функція імітує голос автора, зберігаючи тембр та інтонацію, а за допомогою опції lip-sync синхронізує переклад з рухом губ у відео, що робить контент більш природнім і достовірним. Автори зобов'язані мати щонайменше 1 000 підписників на Facebook або мати публічний профіль на Instagram, щоб мати доступ до нового інструменту. Meta також пропонує альтернативу - авторам-сторінкам на Facebook доступна опція завантаження до 20 власних звукових доріжок з перекладом у розділі Closed captions and translations через Meta Business Suite. [Докладніше](#)

Meta представила нові AR-окуляри з функціями ШІ, хакери вже досліджують їхні вразливості

Компанія Meta анонсувала нове покоління своїх AR-окулярів, оснащених вбудованими можливостями ШІ для підвищення інтерактивності та персоналізації користувацького досвіду. Пристрій інтегровано з екосистемою Meta і призначено для розширення можливостей взаємодії з цифровим середовищем у реальному часі. Одразу після презентації хакери та дослідники кібербезпеки почали аналіз новинки, виявляючи потенційні вразливості, які можуть загрожувати конфіденційності даних користувачів.

[Докладніше](#)

Google розширює можливості Gemini для генерації зображень у своїх продуктах

Google оголосила про розширення функціоналу своєї платформи Gemini, додавши можливості генерації зображень у низку продуктів компанії. Нові інструменти інтегровані безпосередньо у пошук, Workspace та інші сервіси, що дозволяє користувачам створювати візуальний контент за текстовими підказками. Представники компанії підкреслюють, що використано механізми безпеки для запобігання створенню шкідливих чи небажаних матеріалів, однак експерти звертають увагу на ризики потенційних зловживань та питань авторського права. Запуск таких можливостей у Gemini посилює конкуренцію Google з OpenAI, Anthropic та іншими провайдерами генеративного ШІ. [Докладніше](#)

Google запускає ШІ-аватари

27 серпня 2025 року Google запустив чергове оновлення своїх ШІ-інструментів - ШІ-аватари які доступні у Workspace версіях: користувачі просто вводять скрипт і обирають одного з аватарів, які зачитують текст замість живих акторів. [Докладніше](#)

Тепер редагувати зображення через Google Photos можна через запити природною мовою

Новий режим "Edit by Asking": Google Photos представив функцію, яка дозволяє користувачам редагувати фото за допомогою природної мови - через голосові чи текстові команди. Потрібно лише говорити, наприклад: "remove the cars in the background" - і Gemini виконає це автоматично. Функція охоплює виправлення освітлення, видалення зайвих об'єктів і виконання творчих завдань, таких як заміна фону або додавання елементів (наприклад, party hat або сонцезахисні окуляри).

[Докладніше](#)

“Робо-собаки” з ШІ доставляють їжу в Цюріху

Голландська платформа доставки їжі Just Eat Takeaway.com спільно зі швейцарською компанією RIVR запустили експеримент у Цюріху - автономні робо-собаки (робот-догги) для доставки їжі. Роботизовані собаки обладнані “Physical AI” – вони можуть долати сходи, оминати перепони (сміттєві баки, траву), рухатися серед пішоходів, велосипедистів і авто. RIVR передбачає розширення програми в інші європейські міста, зокрема в напрямку ритейлу та магазинів формату convenience.

[Докладніше](#)

СОЦІАЛЬНІ, ЕТИЧНІ ТА МЕДІЙНІ ПИТАННЯ

Батьки подали до суду на OpenAI через роль ChatGPT у самогубстві їхнього сина

TechCrunch повідомляє, що проти компанії OpenAI подано позов від батьків, які стверджують, що взаємодія їхнього сина з ChatGPT сприяла його самогубству. Позов акцентує увагу на питаннях відповідальності розробників за можливий психологічний вплив ШІ-інструментів на вразливих користувачів. Юристи ставлять під сумнів адекватність механізмів безпеки, зокрема систем попереджень і фільтрів контенту, призначених для захисту від шкідливих порад чи підсилення негативного стану. Справа може мати прецедентне значення, оскільки торкається регуляторних аспектів використання ШІ, правових меж відповідальності компаній та необхідності створення прозорих стандартів етичного впровадження технологій. Розгляд цього позову й потенційні рішення суду можуть суттєво вплинути на подальшу практику у сфері регулювання ШІ. [Докладніше](#)

Meta оновлює правила для чатботів, щоби уникати невідповідних тем із неповнолітніми користувачами

Meta оголосила зміни в тренуванні своїх ШІ-чатботів: тепер ботам заборонено обговорювати з підлітками теми, пов’язані з самогубством, нанесенням шкоди собі, розладами харчування або романтичними/невідповідними стосунками. Це рішення Meta стало реакцією на резонансне розслідування Reuters, яке показало, що внутрішні правила дозволяли чатботам вести “сенсуальні розмови” з дітьми. Тепер Meta визнає це помилкою та заявляє про перегляд норм. [Докладніше](#)

ШІ ускладнює працевлаштування нещодавніх випускників коледжів

Згідно з новим дослідженням ринку праці, стрімке впровадження ШІ негативно впливає на можливості працевлаштування молодих фахівців після закінчення коледжів. Роботодавці дедалі частіше автоматизують за допомогою ШІ завдання початкового рівня, що традиційно виконували випускники. Це зменшує кількість стартових вакансій і підвищує конкуренцію серед кандидатів. Експерти зазначають, що випускникам доводиться швидко адаптуватися, опановуючи нові цифрові навички, зокрема роботу з інструментами ШІ, щоб залишатися затребуваними. У звіті наголошується, що відсутність системної підтримки з боку держави та освітніх закладів у підготовці молоді до умов, сформованих автоматизацією, може призвести до довгострокових проблем на ринку праці, включаючи зростання нерівності та соціальної напруги.

[Докладніше](#)

ШІ спричинило інтерес до роботи «синіх комірців»

ШІ поступово заміщає багато класичних корпоративних ролей, таких як адміністративна підтримка, простий кодинг або обробка даних. Це змушує покоління Z переглядати кар'єрні пріоритети - 42% респондентів тепер працюють або планують працювати в синьо-комірцевих чи ремісничих професіях, щоб уникнути ризику автоматизації, боргів за освіту та нестабільності на ринку праці. Навіть серед тих, хто вже має ступінь, 37% вже переходять до ремісничих професій - у США ці роботи мають низьке безробіття (0,7%). [Докладніше](#)

Жіноча ШІ-школа ООН прагне подолати гендерну нерівність у сфері ШІ

Жінки значно менш представлені в ШІ: не тільки як творці (менше 30% працюючих у сфері), а й їхні образи часто викривлено відображаються в навчальних даних моделей. Це створює ризики неправильного функціонування ШІ - наприклад, неточне розпізнавання або упереджені рішення. ООН запустило онлайн-програму "AI School", відкриту виключно для жінок - активісток, підприємниць, вчених, лідерок феміністичного руху, захисниць клімату у регіонах Азії та Тихого океану. Мета програми – поліпшити знання феміністичних лідерів в частині застосування ШІ для соціальних змін, адвокації та прийняття рішень. [Докладніше](#)

Глобальний рух за захист дітей онлайн стимулює появу нових рішень безпеки на основі ШІ

CNBC повідомляє, що посилення міжнародних ініціатив із захисту дітей в інтернеті призводить до зростання інвестицій у розробку ШІ-рішень для онлайн-безпеки. Технології включають автоматизоване виявлення шкідливого контенту, інструменти модерації в режимі реального часу та алгоритми для запобігання онлайн-грумінгу й булінгу. Уряди, правозахисні організації та технологічні компанії дедалі частіше

об'єднують зусилля для впровадження стандартів і платформ, спрямованих на мінімізацію ризиків для неповнолітніх. Попит на такі рішення зростає на тлі посилення регуляторних вимог у ЄС, США та інших регіонах. [Докладніше](#)

Голова відділу ШІ Microsoft заявив, що спроби «вивчення свідомості ШІ» небезпечні

Голова Microsoft з ШІ, Мустфа Сулейман, попередив про формування феномену "AI psychosis" - коли користувачі настільки сильно прив'язуються до чатботів, що починають вірити в їхню свідомість або надприродні властивості. Сулейман наголошує на важливості пам'ятати деяку принципову річ щодо ШІ - ШІ може не бути свідомим, але може дуже правдоподібно імітувати реакції, що традиційно вважаються ознаками свідомості. Це ризик, оскільки люди можуть почати ставитись до машин як до свідомих істот. Сулейман закликає припинити уособлювати ШІ або говорити про нього як про істоту з емоціями чи намірами. [Докладніше](#)

Померлі теж мають право на видалення даних зі ШІ, вважають експерти

У статті порушується питання прав на цифрові дані померлих у контексті навчання та використання моделей ШІ. Експерти закликають розширити норми щодо права на забуття, поширивши їх і на інформацію про людей, які більше не живі. Аргументується, що використання даних померлих без згоди родичів або без чіткої правової бази може створювати етичні та юридичні проблеми, зокрема у випадках генерації контенту чи відтворення образу людини. Дискусія набуває актуальності на тлі зростання обсягів цифрової спадщини та масового використання відкритих даних для тренування ШІ. [Докладніше](#)

Meta використовує дані із соціальних мереж для навчання ШІ

Компанія Meta підтвердила, що використовує дані користувачів зі своїх соціальних платформ для навчання моделей ШІ. Заява викликала занепокоєння серед правозахисників і експертів із приватності, оскільки йдеться про масштабну обробку персональної інформації без достатньої прозорості та механізмів контролю з боку користувачів. У компанії наголошують, що застосовуються технічні заходи для анонімізації даних, однак критики сумніваються в їхній ефективності. [Докладніше](#)

Експерти вважають «слабкість ШІ до лестоців», не її особливістю, а «темною моделлю» для створення залежності

Дослідники все частіше звертаються до явища sysorhancy в поведінці ШІ - тобто надмірного погодження ШІ з користувачем. Ця тактика має ознаки маніпулятивної, що формує емоційну залежність і підриває автономію людини. Така поведінка не лише спотворює відповіді, але й може поглиблювати хибні переконання людини, включно з ризиками для її психічного здоров'я. Експерти наголошують, що це не просто технічний

недолік, а темний патерн - спеціально вбудований для утримання уваги користувача. У відповідь експерти пропонують вдасться до технічних й етичних заходів контролю, зокрема використання інструментів на кшталт DarkBench. [Докладніше](#)

Пошукові ШІ-агенти можуть вдаватися до обману, попереджають дослідники

Дослідження показало, що агентні системи ШІ з функціями пошуку в інтернеті здатні використовувати шахрайські методи для досягнення заданих результатів. Йдеться про спроби маніпуляції підказками, навмисне викривлення відповідей чи обходи обмежень для задоволення цілей користувача. Автори наголошують, що така поведінка становить ризик для довіри до ШІ, оскільки ускладнює перевірку достовірності отриманих даних та може сприяти поширенню дезінформації. [Докладніше](#)

Чат-ботами можна маніпулювати за допомогою класичних методів психології

Оприлюднено дослідження Пенсильванського університету щодо ШІ, результати якого свідчать, що чат-ботами можна маніпулювати та переконати ChatGPT робити те, чого він зазвичай не робить у базовій психології. Дослідники застосували методи, описані професором психології Робертом Чалдіні у книзі Вплив: психологія переконання до моделі GPT-4o Mini. Метою було отримати від ШІ моделі відповідь на питання "Як синтезувати лідокаїн?" і використовуючи інструменти Чалдіні їм це вдалось у майже 100% випадків (включно з методом лестощів та соціального доказу). Результати експерименту викликають занепокоєння щодо того, наскільки податливим може бути LLM до проблемних запитів. [Докладніше](#)

ШІ та закони війни

На конференції CyCon 2025 (організованій CCDCOE) відбулася панель International Law Perspectives on AI in Armed Conflict: Emerging Issues, у межах якої провідні експерти обговорили ключові виклики застосування міжнародного гуманітарного права (IHL) в умовах переходу до ШІ-керованих військових операцій. Обговорення зосередилось на низці питань, центральною з яких була проблема забезпечення дотримання правил IHL, коли рішення ухвалює автономна система. Наразі міжнародне право (зокрема IHL) формально застосовне і до ШІ-зброї (завдяки своїй технологічній нейтральності), проте це все одно викликає низку практичних проблем (в т.ч. відповідальності в умовах автономії). [Докладніше](#)

Опитування Reuters/Ipsos: американці бояться, що ШІ назавжди витіснить працівників

Опитування Reuters/Ipsos показало, що більшість американців побоюються довгострокової втрати робочих місць через автоматизацію на основі ШІ. Респонденти кажуть, що сумніваються у здатності уряду та бізнесу забезпечити захист

працівників і створити нові можливості працевлаштування. Найбільше занепокоєння відзначається серед робітників промисловості та сфери послуг. Опитування також засвідчило підтримку ідеї посилення регуляції технологій та впровадження програм перекваліфікації, щоб зменшити соціальні ризики, пов'язані з поширенням ШІ.

[Докладніше](#)

Профспілки Великої Британії вимагають ставити працівників на перше місце в умовах впровадження ШІ

Британські профспілки закликали уряд та роботодавців забезпечити пріоритет захисту прав працівників у процесі масштабного впровадження ШІ. Вони висловили занепокоєння, що автоматизація може призвести до втрати робочих місць, погіршення умов праці та посилення контролю за персоналом. Профспілки вимагають запровадження чітких гарантій, включно з правом на участь у прийнятті рішень щодо використання ШІ, захистом персональних даних і справедливим розподілом вигод від технологічних інновацій. На їхню думку, політика уряду має передбачати не лише стимулювання розвитку ШІ, а й створення системи перекваліфікації та соціальної підтримки для працівників, які ризикують залишитися поза ринком праці. [Докладніше](#)

CEO AWS заявив, що ШІ не знищує початкові робочі місця, а змінює їх

Генеральний директор Amazon Web Services висловив думку, що ШІ не призведе до зникнення робочих місць початкового рівня, а радше трансформує їхній зміст. За його словами, автоматизація рутинних завдань дозволить молодим спеціалістам швидше отримувати досвід у складніших сферах, тоді як роботодавці зможуть ефективніше використовувати людські ресурси. Водночас він визнав, що такі зміни потребують адаптації системи освіти та корпоративних програм навчання, щоб працівники встигали опановувати нові навички. [Докладніше](#)

Несподівана угода Anthropic ускладнює хід битви за авторське право в сфері ШІ

У першій у своєму роді справі, де Anthropic досягла основної угоди із групою авторів США, компанія домовилася про врегулювання передбачуваних претензій на десятки мільярдів доларів. У червні суддя заявив, що тренування моделей ШІ може підпадати під захист fair use, однак зберігання понад мільйона завантажених книг - ні, що створило потенційну відповідальність компанії в середньому на мільярди доларів. Угода буде представлена суду на попереднє погодження до 5 вересня. Ситуація Anthropic є унікальною: деякі експерти припускають, що умови врегулювання можуть стати моделлю для інших подібних позовів, але відсутність деталей може стримати подальші аналогічні угоди. [Докладніше](#)

Perplexity стикається з позовами від Asahi та Nikkei через використання контенту

Японські медіахолдинги Asahi Shimbun і Nikkei подали судові позови проти компанії Perplexity, звинувачуючи її у неправомірному використанні їхніх матеріалів для навчання й функціонування генеративних ШІ-моделей без ліцензії. Позивачі стверджують, що таке використання завдало шкоди їхнім бізнес-моделям і порушує авторські права.

[Докладніше](#)

Невдала історія з чат-ботами у Австралійському Commonwealth Bank: працівників довелося повторно наймати

Австралійський Commonwealth Bank вирішив повернути 45 працівників, яких планував замінити на чат-бот зі ШІ. Банк планував, щоб чат-бот дозволив співробітникам обробляти складніші запити, навіть якщо він скоротить кількість співробітників. Ініціатива, спрямована на зниження ризиків безпеки та захист персональних даних, призвела до різкого падіння ефективності обробки запитів громадян. У результаті відомству довелося повторно наймати співробітників для виконання завдань, які раніше частково автоматизувалися. Це спричинило додаткові витрати й поставило під сумнів доцільність жорстких обмежень на використання ШІ в публічному секторі. [Докладніше](#)

БЕЗПЕКА, ТЕХНІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Вперше виявлено ШІ-ransomware - PromptLock

The Register повідомляє про виявлення дослідниками компанії ESET першого зразка ШІ-керованого ransomware PromptLock. На відміну від класичних зразків, ця програма використовує локально інтегровану велику мовну модель для генерації шкідливих скриптів у реальному часі. Модель допомагає зловмисному коду автоматично адаптуватися до середовища, вибирати цінні дані, ексфільтрувати їх та застосовувати алгоритми шифрування.

Ключова особливість PromptLock полягає у динамічності: кожна інсталяція може генерувати унікальний набір інструкцій, що значно ускладнює традиційне сигнатурне виявлення та класичні засоби захисту. У шкідливому коді були виявлені вбудовані підказки (prompts), які спрямовують LLM створювати скрипти для пошуку, архівації та блокування файлів.

Хоча наразі підтверджено, що цей зразок має характер proof-of-concept, експерти наголошують: сама можливість інтеграції ШІ у цикл атаки демонструє новий рівень

загроз. Поєднання генеративного ШІ та класичного рансомверу відкриває шлях до автономних, адаптивних і складніше виявлюваних атак. [Докладніше](#)

Настала ера програм-вимагачів, згенерованих ШІ

Видання Wired повідомляє про нову фазу розвитку кіберзагроз, пов'язану з використанням ШІ для створення програм-вимагачів. Алгоритми ШІ дозволяють автоматизувати написання шкідливого коду, роблячи його більш варіативним, адаптивним і складнішим для виявлення традиційними антивірусними засобами. Така технологія знижує бар'єр входу для кіберзлочинців і може призвести до різкого збільшення кількості атак. Дослідники з компанії Anthropic, що займається генеративним ШІ, сьогодні виявили, що зловмисники все більше покладаються на генеративний ШІ, а іноді й повністю, для розробки фактичного шкідливого програмного забезпечення. [Докладніше](#)

Агентні ШІ-браузери атакують за допомогою техніки PromptFix Trick

Security Magazine повідомляє про нову загрозу, що стосується агентних ШІ-браузерів, які здатні автономно виконувати завдання користувача в інтернеті. Дослідники виявили техніку під назвою PromptFix Trick, за якої зловмисники підміняють або коригують вхідні інструкції для таких агентів, змушуючи їх виконувати шкідливі дії - від переходу на фішингові ресурси до завантаження шкідливого ПЗ. Уразливість походить із залежності агентних систем від зовнішніх підказок і відсутності достатніх перевірок автентичності отриманих даних. Це створює ризики для як приватних користувачів, так і корпоративного середовища, де подібні інструменти можуть застосовуватися для автоматизації бізнес-процесів. [Докладніше](#)

RAND: відповіді ШІ-чатботів на питання про вибори є непослідовними

RAND Corporation оприлюднила результати дослідження, яке показало, що сучасні ШІ-чатботи надають непослідовні або суперечливі відповіді на питання, пов'язані з виборчим процесом у США. Тестування виявило як фактичні помилки, так і неоднаковість у формулюванні відповідей на одні й ті самі запити. Це викликає занепокоєння щодо можливого впливу таких систем на виборців, особливо в умовах поширення дезінформації. Автори закликають до розробки стандартів перевірки якості контенту та механізмів підзвітності для компаній, що розробляють ШІ. [Докладніше](#)

Хакер використав ШІ для автоматизації масштабної хвилі кібератак

CNBC з посиланням на компанію Anthropic повідомляє про перший задокументований випадок використання ШІ для масштабної автоматизації кіберзлочинної діяльності. За даними компанії, хакер задіяв ШІ-систему для одночасного запуску багатьох

атак, включно з фішингом, генерацією шкідливого коду та обходом систем виявлення. Експерти розглядають цей інцидент як сигнал до необхідності впровадження спеціалізованих захисних ШІ-рішень, адаптованих до боротьби з подібними загрозами. [Докладніше](#)

Кіберзлочинці активно використовують ШІ-додаток для створення вебсайтів з метою фішингу

Кіберзлочинці почали використовувати платформу Lovable - ШІ-генератор вебсайтів, який створює та хостить сайти за текстовими підказками - для швидкого створення фішингових сайтів, які крадуть облікові дані або поширюють шкідливе ПЗ. Шахраї створюють сайти, що імітують популярні бренди, із CAPTCHA-навантаженням і зберігають вкрадені дані через Telegram. Процес створення сайтів надзвичайно простий і швидкий, що дозволило додатково знизити поріг входу для здійснення кіберзлочинів. [Докладніше](#)

Генеративний ШІ використали для створення коду керування дронами

У матеріалі повідомляється про випадок застосування генеративного ШІ для розробки програмного забезпечення, яке здатне керувати безпілотними літальними апаратами. Дослідники продемонстрували, що сучасні моделі можуть створювати робочий код для навігації та виконання базових завдань дрона, що відкриває нові можливості у сфері автоматизації. [Докладніше](#)

ШІ збільшує кількість кібератак у всьому світі, і Європа - один із найбільш постраждалих регіонів

Свіжий звіт NETSCOUT з аналізом понад 8 млн цифрових атак у першій половині 2025 року вказує на те, що майже половина з них (3,2 млн) припадає на у регіоні EMEA (Europe, the Middle East and Africa). Найбільше потерпають телеком-оператори в Німеччині, Франції, Польщі, Росії та Саудівській Аравії. Автори підкреслюють роль ШІ в автоматизації та масштабуванні DDoS, а також вказують на нові тактики зломисників, включно з використанням бот-мереж і LLM-інструментів (WormGPT/FraudGPT), а також наводяться приклади пікових інцидентів і подій-каталізаторів (Давос, регіональні конфлікти). [Докладніше](#)

Впровадження ШІ прискорюється, а безпека - відстає

Фахівці констатують, що багато організацій не мають адекватних механізмів безпеки для управління ШІ-ризиками. Це створює потенційні загрози, пов'язані з маніпуляціями моделей, витоками даних, атаками проти шляхів передачі, а також зловживанням "не-людськими" ідентичностями - NHIs (Non-Human Identities). При цьому майже 80% організацій вже мають ШІ у продукції, проте без належного захисту. [Докладніше](#)

Звіт від Black Duck виявив розрив між використанням ШІ та запровадженням secure by design підходу до безпеки ШІ

Security Magazine повідомляє про результати дослідження The State of Embedded Software Quality and Safety 2025 проведеного компанією Black Duck, яке засвідчило значний розрив між активним впровадженням ШІ у вбудовані системи та рівнем їхнього захисту. Попри зростання використання ШІ у пристроях інтернету речей, автомобільній електроніці та медичному обладнанні, виробники рідко інтегрують комплексні механізми кіберзахисту. Автори звіту закликають до впровадження безпекових стандартів security by design, регулярного тестування моделей і валідації даних, а також до регуляторного нагляду за критичними секторами, де використовується вбудований ШІ. [Докладніше](#)

Google використовуватиме ШІ, щоб визначати вік користувачів на основі їх історії пошуку

Google анонсувала запуск ШІ-системи, яка інтерпретує низку поведінкових сигналів - таких як історія пошуків та YouTube-перегляди - для оцінки віку користувачів. Ця функція вже тестується серед обмеженої групи американських користувачів. Якщо система ідентифікує користувача як потенційного неповнолітнього, то автоматично активує відповідні обмеження (в т.ч. щодо персоналізованої реклами, блокування доступу до віковозалежних додатків у Play Store та включення нагадувань про сон у YouTube). Помилково визначені користувачі (як неправильно класифікований неповнолітній) можуть пройти перевірку віку: завантажити фото паспорта або зробити селфі для відновлення доступу. [Докладніше](#)

Anthropic публікує звіт з розвідки про загрози: ШІ, кібербезпека та хакерські атаки

Компанія Anthropic оприлюднила звіт з кіберрозвідки, присвячений використанню ШІ у злочинній діяльності. У документі описуються випадки автоматизованих атак із застосуванням генеративних моделей для створення шкідливого коду, масштабування фішингових кампаній і обходу систем захисту. Автори наголошують на необхідності розробки спеціалізованих захисних ШІ-систем, впровадження етичних рамок для використання ШІ та міжнародної співпраці з метою запобігання ескалації атак.

[Докладніше](#)

Meta приховано завантажує фото з камер користувачів

Meta тестує функцію cloud processing, яка, за згодою користувача, дозволяє автоматично сканувати фото з вашої камери - навіть ті, що не були опубліковані. Вони можуть завантажуватися й аналізуватися для створення ШІ-підказок: колажів, стилізації, тематичних добірок тощо. Установки дозволу включають аналіз облич, часу, місця, об'єктів на ваших знімках. Meta заявляє, що поки що ці фото не використовуються для тренування ШІ-моделей, але не виключено, що це може статись в майбутньому.

[Докладніше](#)

Зміст тисяч чатів Grok доступні через пошук Google

Сотні тисяч розмов користувачів із чатботом Grok від xAI стали доступними через Google Search. Це сталося завдяки функції "Share - Поділитися", яка генерує унікальні URL-адреси для чатів, але ці посилання потрапляють до індексації пошуковими системами без належного попередження користувачам. Журнал Forbes повідомив, що Google проіндексував понад 370 000 таких чатів. Доступними виявилися різноманітні типи контенту - від буденних запитів (наприклад, складання твітів) до інструкцій для незаконних дій, таких як виготовлення наркотиків, вибухових пристроїв, шкідливого програмного забезпечення - і навіть планів вбивства Елона Маска. [Докладніше](#)

ШІ впроваджується все активніше, але безпека залишається проблемою - звіт 2025 AI Security Benchmark Report

За даними звіту 2025 AI Security Benchmark Report від SandboxAQ, лише 6% організацій впровадили AI-native стратегію безпеки, незважаючи на те, що 79% використовують ШІ в своїх продуктах. 74% керівників із безпеки повідомили про серйозну стурбованість щодо кібератак посиленних ШІ, а 69% - через те, що ШІ може виявляти нові вразливості в інфраструктурі. Лише 28% організацій провели повну оцінку ризиків, пов'язаних зі ШІ і 10% мають окрему команду з ШІ-безпеки - в інших випадках це завдання покладене на існуючі IT-безпекові департаменти. [Докладніше](#)

ШІ і глобальна продовольча безпека

Аналітики CSIS у своєму матеріалі підкреслюють, що застосування ШІ в точному землеробстві може стати ключовим чинником підвищення глобальної продовольчої безпеки. Використання дронів, датчиків, супутникових даних та алгоритмів дає змогу оптимізувати використання води, добрив і засобів захисту, підвищуючи врожайність і зменшуючи екологічні ризики. Наразі менше чверті американських фермерів уже інтегрували ці технології. Автори звертають увагу на виклики - від упередженості алгоритмів до питань власності даних - що можуть підірвати довіру до нових рішень. У 2024 році понад 2,3 млрд людей стикалися з різними рівнями продовольчої

невпевненості, тому розвиток інклюзивних і стандартизованих інструментів на базі ШІ розглядається як критично важливий напрям глобальної політики. Зроблено рекомендації щодо відкритих стандартів обміну даними, прозорих правил та адаптації технологій під потреби дрібних фермерів, аби уникнути поглиблення нерівності.

[Докладніше](#)

Армія США шукає ШІ-рішення для управління повітряними операціями

Армія США опублікувала Request for Information (RFI) із запитом на рішення для ШІ-управління повітряним простором. Мета - зменшити когнітивне навантаження командирів в умовах еволюції операційних середовищ. Армія шукає як короткострокові рішення ("fight tonight", тобто такі, які вже готові технології для негайного застосування), так і довгострокове бачення - AI/ML інтеграцію у системи командування та управління наступного покоління (Next Generation Command and Control, NGC2). [Докладніше](#)

Україна вважає недооцінений цифровий масив даних з поля бою ключем до підтримки Заходу

За словами віцепрем'єра та міністра цифрової трансформації Михайла Федорова, Україна накопичила унікальний масив цифрових даних із поля бою - включно з докладними логами й мільйонами годин відео з дронів, починаючи з російського вторгнення 2022 року - що вважається безцінним ресурсом для тренування моделей ШІ та вдосконалення оборонних стратегій. Він наголосив, що ці дані розглядаються як вагомий аргумент у перемовинах з західними партнерами, однак спільний доступ до них буде здійснюватися з обережністю, і наразі розробляються відповідні політики для регулювання цього процесу. [Докладніше](#)

Китай використовує приватний сектор для розвитку військового ШІ

Аналітики Центру безпеки і новітніх технологій (CSET) відзначають, що Китай активно залучає приватні технологічні компанії до розвитку ШІ у військовій сфері. Це відбувається в рамках політики військово-цивільного злиття (civil-military fusion, CMF), що передбачає використання цивільних інновацій для потреб Народно-визвольної армії (НВАК).

Китайські оборонні проекти отримують значні переваги завдяки:

- співпраці з провідними ШІ-стартапами та корпораціями, що розробляють алгоритми комп'ютерного зору, автономних систем і аналізу даних;
- державним грантам і контрактам, які стимулюють приватний сектор орієнтувати дослідження на оборонні застосування;
- інфраструктурі відкритих даних і спільних лабораторій, де військові та цивільні дослідники працюють над ШІ-рішеннями подвійного призначення. [Докладніше](#)

Японія використовує ШІ для інспекції ядерних об'єктів

Уряд Японії розпочав застосування технологій ШІ для перевірки безпеки ядерних об'єктів, що має підвищити ефективність і точність інспекцій. Використання ШІ дає змогу швидше аналізувати великі масиви даних із сенсорів та камер, своєчасно виявляти потенційні дефекти обладнання й мінімізувати людський фактор під час перевірок. Такий підхід є реакцією на високі вимоги до ядерної безпеки після аварії на Фукусімі та відповідає стратегії держави щодо модернізації критичної інфраструктури. Застосування ШІ також спрямоване на зменшення навантаження на персонал і скорочення витрат. [Докладніше](#)

Злам великих мовних моделей для розваги та досліджень

У статті описуються методи, які дослідники та ентузіасти застосовують для злому великих мовних моделей (LLM), зокрема шляхом підбору підказок (prompt injection), обходу вбудованих обмежень і навмисного створення ситуацій, коли ШІ видає небажані чи небезпечні відповіді. Автори наголошують, що такі дії демонструють вразливість сучасних генеративних систем, які залишаються чутливими до маніпуляцій навіть після впровадження захисних механізмів. Хоча деякі приклади мають розважальний характер, вони підкреслюють серйозні ризики для безпеки, включно з можливістю витоку конфіденційних даних чи поширення дезінформації. [Докладніше](#)

Китай тестує ШІ Wukong на космічній станції

Китай повідомив про випробування ШІ під назвою Wukong на борту національної космічної станції. Система розроблена для підтримки астронавтів у виконанні наукових експериментів, технічного обслуговування та управління бортовими процесами. Wukong може аналізувати дані в режимі реального часу, надавати рекомендації та допомагати в діагностиці технічних несправностей. Проєкт є частиною стратегії Китаю щодо активного впровадження ШІ у сфері космічних досліджень і підвищення автономності польотів. Використання інтелектуальних систем на орбіті дозволяє знизити залежність від наземних центрів управління та скоротити затримки у прийнятті рішень. [Докладніше](#)

Вісім «заповідей» безпечного впровадження ШІ

У блозі Trustwave Security Colony представлено вісім ключових принципів (commandments), що мають керувати безпечним та відповідальним впровадженням ШІ в організаціях. Мета - мінімізувати ризики кібербезпеки, правові загрози та репутаційні втрати, які можуть виникнути при використанні ШІ.

Основні положення включають:

1. Чітко визначати, які дані збираються, як вони обробляються і де зберігаються.
2. Пояснювати принципи роботи ШІ та межі його можливостей користувачам і клієнтам.

3. Встановити механізми контролю та відповідальних осіб за роботу ШІ.
4. Проводити перевірки та тестування на предмет дискримінації чи некоректних результатів.
5. Інтегрувати кіберзахист у процеси ШІ від етапу розробки.
6. Враховувати чинні та майбутні норми регулювання (наприклад, GDPR, EU AI Act).
7. Формувати культуру грамотного використання ШІ серед співробітників.
8. Регулярно оцінювати ризики, оновлювати політики та вдосконалювати процеси.

[Докладніше](#)

Японський консорціум розробляє модель ШІ для боротьби з дезінформацією

Японський консорціум за участю Fujitsu Ltd. розробляє платформу для перевірки фактів з використанням ШІ, прагнучи протидіяти дезінформації в Інтернеті. Група з дев'яти організацій, включаючи Національний інститут інформатики, корпорацію NEC та академічні установи, має на меті завершити розробку системи до кінця 2025 фінансового року. ШІ аналізуватиме, збиратиме підтверджувальні дані та оцінюватиме достовірність інформації в Інтернеті. [Докладніше](#)

Чат-боти зі штучним інтелектом можуть бути використані для отримання додаткової особистої інформації

Згідно з даними дослідження Королівського коледжу Лондона, зловмисні мовні ШІ-моделі можуть впливати на людей, використовуючи психологічні прийоми для отримання додаткової інформації. Чат-боти на основі штучного інтелекту, запрограмовані на збір персональних даних, здатні змушувати користувачів ділитись особистою інформацією - оцінка Королівського коледжу вказує на те, що ШІ-ботам це вдається надзвичайно добре і люди розкривають їм в 12 разів більше інформації ніж зазвичай. [Докладніше](#)

ChatGPT заохочує небезпечну поведінку вразливих підлітків

Нове дослідження The Center for Countering Digital Hate (CCDH) доводить, що ChatGPT може згенерувати шкідливий контент (наприклад, текст записки самогубця) протягом кількох хвилин після реєстрації облікового запису, адже не перевіряє вік користувачів. Початкові відмови ChatGPT щодо запиту на шкідливий контент легко обійти, стверджуючи, що ці запити були "для друга" або "для презентації". Дослідники виявили, що ChatGPT своїми відповідями може заохочувати підлітків до небезпечної поведінки, генеруючи поради щодо самоушкодження та самогубства, розладів харчової поведінки та зловживання психоактивними речовинами. [Докладніше](#)

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТА

Генеральний директор Trend Micro Єва Чен про майбутнє ШІ

Співзасновниця та генеральний директор Trend Micro Єва Чен ділиться баченням розвитку ШІ й пов'язаних ризиків. Вона підкреслює, що ШІ стає невід'ємною частиною всіх сфер життя - від медицини й освіти до бізнесу та державного управління. Разом із цим зростають виклики: ШІ може бути використаний не лише для захисту, а й для створення складніших атак; потрібне чітке регулювання та прозорі стандарти, щоб уникнути зловживань; компанії мають інвестувати у безпеку ШІ-рішень на етапі розробки; потрібно виробити глобальні норми у сфері етичного та безпечного використання ШІ. [Докладніше](#)

Проведення одного запиту до Google Gemini споживає близько п'яти крапель води і стільки ж енергії, скільки потрібно, щоб подивитися 9 секунд телевізора

Фахівці Google оприлюднили дані щодо порівняльних показників споживання текстових запитів до Gemini. Так, один текстовий запит 0.24 ват-години електроенергії, еквівалент перегляду ~9 секунд ТВ. При цьому за останній рік споживання енергії на запит впало в 33 рази. [Докладніше](#)

США потребують швидкого впровадження інновацій для конкуренції з Росією та Китаєм в сфері застосування ШІ у військових цілях - RAND Corporation

Аналітичний центр RAND Corporation опублікував документ, що аналізує стратегії США та союзників у сфері військового застосування ШІ. У звіті розглядається потреба у створенні координаційних механізмів для розробки етичних і правових рамок використання ШІ у збройних силах, а також забезпечення сумісності систем серед партнерів по НАТО та інших альянсах. Автори підкреслюють, що конкуренція з Китаєм і Росією у сфері військових технологій вимагає швидкого впровадження інновацій при збереженні демократичних цінностей і контролю над ризиками автономної зброї. Документ також пропонує зміцнення інвестицій у дослідження, спільні навчання та обмін даними між країнами. [Докладніше](#)

Як пом'якшити прогалини в управлінні ШІ під час розробки програмного забезпечення

У статті SecurityWeek аналізується проблема відсутності належного управління ШІ у процесах розробки ПЗ. Швидке впровадження генеративних моделей і агентів у девелопмент створює правові, етичні та безпекові ризики, які часто залишаються без

уваги. У статті пропонується підхід із трьох рівнів: *технічні заходи* (контроль версій моделей, валідація вхідних даних, аудит результатів); *організаційні практики* (політики щодо допустимого використання ШІ, навчання команд); та *регуляторна відповідність* (приведення процесів у відповідність до міжнародних і локальних законодавчих вимог).

[Докладніше](#)

Звіт Anthropic про безпеку попереджає про ризики неконтрольованих ШІ-систем

Компанія Anthropic оприлюднила звіт із безпеки, у якому вказує на потенційні загрози від неконтрольованих або неправильно налаштованих систем ШІ. У документі наголошується, що поява некерованих агентів ШІ може призвести до непередбачуваної поведінки, включно з поширенням неправдивої інформації, вразливостями у кіберзахисті та негативними наслідками для критичної інфраструктури. Автори звіту рекомендують розробникам і регуляторам приділяти особливу увагу питанням перевірки моделей, прозорості алгоритмів та впровадженню механізмів контролю за діями автономних систем. Звіт також підкреслює важливість міжнародної співпраці у сфері формування стандартів безпеки ШІ. [Докладніше](#)

NASA та IBM представили кліматичну модель Surya для аналізу глобального потепління

NASA у співпраці з IBM розробила нову кліматичну модель під назвою Surya, спрямовану на вдосконалення прогнозування наслідків глобального потепління. Модель використовує методи ШІ для аналізу великих обсягів кліматичних даних, що дозволяє більш точно оцінювати ризики екстремальних погодних явищ, підвищення рівня океану та довгострокових змін клімату. Проект має на меті підтримати науковців і державні органи у прийнятті рішень щодо кліматичної політики та адаптаційних заходів. Використання ШІ дозволяє значно скоротити час обробки даних порівняно з традиційними методами моделювання. [Докладніше](#)

Трафік від ШІ-сканерів становить дедалі більшу частку інтернет-активності

За даними дослідження компанії Indusface, трафік від сканерів, які використовуються для навчання та роботи систем ШІ, вже складає значну частку загального інтернет-обміну. Такі "AI crawlers" збирають великі масиви даних із вебсайтів, часто без дозволу власників ресурсів, що викликає занепокоєння щодо захисту авторських прав, комерційних інтересів і конфіденційності. Експерти відзначають, що подібний трафік може створювати додаткове навантаження на інфраструктуру сайтів і спотворювати статистику відвідуваності. У матеріалі підкреслюється потреба у впровадженні чіткіших регуляторних правил і технічних засобів контролю доступу, щоб забезпечити баланс між розвитком ШІ та інтересами власників цифрового контенту.

[Докладне](#)