



AI FRONTIERS: ІННОВАЦІЇ, ПРОРИВИ, ВИКЛИКИ

Грудень 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	7
ІНВЕСТИЦІЇ ТА РИНКОВІ ТРЕНДИ	10
Apple призначила нового керівника з ШІ з досвідом роботи в Google та Microsoft	10
Гонка ШІ розвивається швидше, ніж країни можуть підготуватись до цього	10
OpenAI оголосила "червоний код", оскільки Gemini випереджає ChatGPT у галузевих бенчмарках	10
Anthropic розглядає підготовку до IPO через посилення конкуренція у сфері ШІ	10
Екс-CEO Google Ерік Шмідт вважає, що найбільші вигоди від ШІ ще попереду	11
Група Європейського інвестиційного банку підтримує план Єврокомісії щодо створення "гігафабрик" ШІ	11
Австралійська NEXTDC укладає угоду з OpenAI про створення надмасштабного ШІ-кампусу з GPU	11
"Хрещений батько ШІ" Джеффри Гінтон заявив, що Google може обігнати OpenAI	12
Виробники електрогенераторів стали несподіваними бенефіціарами буму ШІ	12
Індійська Tata підписала контракт з Intel як перший великий замовник у рамках 14-мільярдного проекту з виробництва чипів	12
SoftBank і Nvidia розглядають багатомільярдну інвестицію в Skild AI	13
Disney інвестує близько 1 млрд доларів в OpenAI та дозволив використання своїх персонажів у ChatGPT та Sora	13
Spotify розкручує своїх власних ШІ-зірок	13
Amazon та Microsoft обіцяють величезні інвестиції у ШІ в Індії	13
Ставка Adobe на ШІ дає результати	14
ChatGPT запускає магазин додатків	14
OpenAI намагається залучити \$100 млрд інвестицій	14
Oracle відкладає запуск кількох нових дата-центрів OpenAI через дефіцит матеріалів і робочої сили	14
Бум ШІ підвищить продажі обладнання для виробництва чипів у 2026 році на 9% (до \$126 млрд)	15
OpenAI та Google змагаються за індійських користувачів і навчальні дані	15
Google та Meta працюють над послабленням залежності від Nvidia	15
Huawei поки не може зрівнятися з Nvidia в ШІ-чипах	15
Google розширює інфраструктуру дата-центрів через угоду з Intersect	16
Nvidia планує розпочати постачання чипів H200 до Китаю до середини лютого	16
Ціни на мідь та алюміній можуть зрости у 2026 році	16
Amazon стоїть перед дилемою: боротися з агентами для покупок на основі ШІ чи приєднатися до них	16

Nvidia купує конкурента у сфері ШІ-чипів Groq за \$20 млрд	17
Інвестиції в гуманоїдних роботів стрімко зростають, попри технічні та економічні ризики	17
Як ринок ШІ може фрагментуватися у 2026 році	17
Ілон Маск заявив, що xAI матиме більше обчислювальних потужностей для ШІ, ніж усі інші разом узяті, протягом п'яти років	17
Індія робить ставку на дата-центри, залучаючи Google, Amazon і Microsoft	18
Інвестори з боргових ринків роблять ставку на ШІ	18
Чи стало розгортання інфраструктури ШІ у Великій Британії успішним?	18

ПОЛІТИКА, РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ

G20 просуває глобальне врядування ШІ	19
ШІ регулюється слабше, ніж сендвічі	19
Європа відстає у впровадженні ШІ – звіт ОЕСР	19
Трамп дозволив Nvidia продавати потужні ШІ-чипи в Китай	20
Генеральний директор SAP закликає Європу об'єднатися та пом'якшити правила щодо ШІ, щоб залишатися конкурентоспроможною	20
Google і Replit розширюють партнерство, щоб масштабувати "vibe-coding" у компаніях	20
ЄС перевіряє, чи не порушує Google антимонопольні правила своїми ШІ-продуктами	21
Нью-Йорк ухвалив новий закон про ШІ, що зобов'язує рекламодавців повідомляти про використання ШІ-аватарів	21
Трамп підписав указ щодо ШІ, спрямований на обмеження можливостей штатів ухвалювати власні закони про ШІ	21
Європейська комісія опублікувала перший проєкт Кодексу практики щодо маркування та позначення контенту, згенерованого ШІ	22
Єврокомісія розглядає пом'якшення правил ШІ для медичних виробів	22
Бельгія забороняє використання китайського DeepSeek на державних пристроях	22
Велика Британія заборонить ШІ-додатки для "оголення"	22
OpenAI та Anthropic посилюють правила безпеки для підлітків у ChatGPT і Claude	23
Італійський регулятор зобов'язав Meta припинити дію умов WhatsApp, які обмежують конкурентні ШІ-чатботи	23
Китай оприлюднив проєкт правил для регулювання ШІ	23

ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ ТА РОЗРОБКИ

Однією з переваг Google у сфері ШІ є те, що він уже знає про свого користувача	24
NVIDIA анонсувала нові відкриті моделі ШІ та інструменти для досліджень автономного водіння	24
Прогнозується, що попит на енергію дата-центрів зросте майже на 300% до 2035 року	24
Європейські країни створюють власні "суверенні" системи ШІ, щоб конкурувати в технологічній гонці	24

ШІ може подвоїти темпи зростання економіки США протягом наступного десятиліття	25
Amazon випустив новий ШІ-чип здатний конкурувати з продуктами NVIDIA	25
WordPress експериментує із “vibe-кодуюванням”	25
Google Workspace тепер дозволяє створювати ШІ-агентів для автоматизації роботи	26
Amazon тестує ШІ у виробництві парфумів	26
Керівник досліджень Пентагону заявив, що скоро з’явиться більше інструментів ШІ для військових	26
Google посилює “Chrome AI” новими інструментами керування політиками безпеки	26
Adobe інтегрує інструменти Photoshop і Acrobat у ChatGPT	27
Meta може змінити свою стратегію щодо безкоштовності власної ШІ-моделі	27
Ще одна компанія планує запустити дата-центр у космосі	27
У 2026 році у ChatGPT з’явиться “дорослий режим”	27
Google створює експериментальний браузер Disco, який використовує ШІ для перетворення вкладок у персоналізовані міні-додатки	28
Оновлення функції Live with Search від Google	28
Індійська Gnapі AI трансформує автоматизацію підприємств в Індії	28
Adobe Firefly підтримує редагування відео на основі підказок	29
ШІ з’явиться у Firefox, але залишатиметься опціональним	29
Google запускає Gemini 3 Flash	29
Нова функція Alexa від Amazon додає розмовний ШІ до дверних дзвінків Ring	29
Vibe-coding-стартап Lovable залучив \$330 млн	30
Google Maps отримує візуальне оновлення Gemini для локального пошуку	30
ШІ спроектував Linux-систему з 843 компонентами	30
Zara використовує ШІ для створення модних зображень із використанням реальних моделей	30
Дата-центр OpenAI Stargate отримав дозвіл на споживання 1,4 гігавата електроенергії в Мічигані	31
Google запускає інструменти Gemini для перевірки ШІ-згенерованих відео	31
OpenAI оновлює “характер” ChatGPT, додаючи більше теплоти й ентузіазму у відповіді	31
Google Assistant отримає повне оновлення на базі Gemini у 2026 році	31
Застосунок Splats використовує ШІ, щоб перетворювати фото на розмальовки для дітей	31
Waymo тестує Gemini в якості бортового ШІ-асистента у своїх роботах	32
Ферми різдвяних ялинок активніше звертаються до технологій дронів і ШІ	32
СОЦІАЛЬНІ, ЕТИЧНІ ТА МЕДИЙНІ ПИТАННЯ	32
Згенероване ШІ зображення кота, який їде на банані, існує завдяки дітям, що риються в землі у пошуках токсичних елементів	32
Якщо алгоритм ШІ позначено як “жіночий”, то його частіше експлуатують	33
Meta уклала кілька угод у сфері ШІ з новинними видавцями	33

New York Times подає в суд на Perplexity AI за порушення авторських прав	33
Індійська пропозиція щодо “роялті за ШІ” націлена на практики збору даних OpenAI та Google	33
Чому чат-боти можуть вплинути на наступні вибори	34
Більшість американців вважають, що ШІ збільшує упередження	34
Перезавантаження кар’єри в епоху ШІ	34
Генеральні прокурори штатів США попереджають Google, Meta та OpenAI, що їхні чат-боти можуть порушувати закон	35
Австралія вилучає книги про ШІ зі шкільних бібліотек через занепокоєння батьків	35
“Архітектори ШІ” названі “Людиною року” за версією журналу Time	35
OpenAI вважає, що ШІ інтелект може стримуватися швидкістю людського набору тексту	35
Опитування Gallup показало, як найчастіше використовують ШІ на робочому місці	36
Корпоративні інвестиції в ШІ не дають результату без “розумних” даних	36
“Ісламська держава” та інші екстремістські угруповання використовують ШІ для створення фейкового контенту й вербування нових членів	36
У Іспанії заарештовано чоловіка, якого звинувачують у використанні ШІ для створення дитячої порнографії	37
На Adobe подали колективний позову через звинувачення у неправильному використанні творів авторів для навчання ШІ	37
Японка символічно одружилась з ШІ-персонажем ChatGPT	37
ШІ-іграшки для дітей говорять про секс, наркотики та китайську пропаганду	37
США запускають кампанію з найму інженерів ШІ на посади у федеральному уряді	38
Британські актори виступають проти цифрового сканування	38
GOV.UK запускає чатбота на базі ШІ для допомоги громадянам	38
Чому чатботи зі ШІ використовують “я”	38
Різдво з Ісусами, згенерованими ШІ, пропонує святкові поради, але порушує питання віри та упередженості	39
Від “креветкового Ісуса” до еротичних тракторів: вірусний ШІ-контент заповнив інтернет	39
Генеральні директори Databricks і Glean застерігають, що компанії переоцінюють автоматизацію за допомогою ШІ	39

БЕЗПЕКА, ТЕХНІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ 40

Airbus буде впроваджувати ШІ у французьких Збройних силах	40
Екстремісти можуть використати ШІ для створення біозброї, здатної спричинити майбутні пандемії	40
Новий посібник сприяє безпечній інтеграції ШІ в операційні технології	40
Відсутність управління ШІ призводить до додаткових ризиків безпеки	41
ШІ-агент за \$15 на годину перевершує середній рівень хакерів-людей	41

У 2026 році прогнозується стрімке зростання агентного ШІ для атак і захисту	41
Помилки в коді, згенерованому ШІ, стають дедалі серйознішою проблемою	42
Google Cloud уклав угоду з Palo Alto Networks вартістю майже \$10 млрд на рік	42
Європейська поліція попереджає про можливу "хвилю злочинів з використанням роботів" у 2035 році	42
Salesforce не поспішає повністю інтегрувати ChatGPT у свої корпоративні продукти	42
Маніпуляції інформацією в епоху ШІ	43
Захист правди в епоху посередництва штучного інтелекту	43
Інформаційна війна на основі ШІ: дезінформація та психологічні маніпуляції	43
Вплив ШІ на інформаційні технології: можливості, виклики та майбутнє	44
НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТА	44
Міністерство енергетики США надає фінансування місії Genesis для створення національної ШІ-платформи з наукових досліджень	44
Як європейські вчителі використовують ШІ у класі	44
В Китаю запускають спеціальність "втілений інтелект" (embodied intelligence), щоб забезпечити робототехнічну галузь кадрами	45
ШІ у дипломатії	45
Маніпуляція свідомістю: наслідки психозу, спричиненого ШІ	45
Керівники закладів вищої освіти відчують виклик у підготовці випускників до нового світу	46
Чи може ШІ спричиняти забруднення довкілля?	46
Google DeepMind оголосив про створення автоматизованої науково-дослідної лабораторії у Великій Британії	46
Дата-центри ШІ можуть мати вуглецевий слід, розміром з невелику європейську країну	47
Лабораторія ШІ Basement опрацьовує результати 10 000 годин сканування мозку для навчання моделей ШІ для перетворення думок на текст	47
ШІ перевищує майнінг біткоїна 2024 року за енергоспоживанням і використовує більше води, ніж люди випивають у світі	47
Скільки води використовує індустрія ШІ	47
За даними Великої Британії, кожен третій використовує ШІ для емоційної підтримки та розмови	48
Чи шкодять підказки ШІ вашим навичкам мислення?	48
Чи справді ШІ підвищує продуктивність?	48
ШІ-репетиторство може допомогти подолати освітній розрив у школах	49

АНАЛІТИЧНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ

Екологічний тиск як побічний ефект ШІ-буму

Стрімке зростання інфраструктури штучного інтелекту дедалі виразніше трансформується з технологічного виклику на екологічний. Масове будівництво дата-центрів для навчання та експлуатації великих моделей супроводжується різким зростанням енергоспоживання, водного навантаження та вуглецевого сліду (за оцінками дослідників, глобальна мережа дата-центрів для ШІ може невдовзі зрівнятися за річним вуглецевим слідом із цілою невеликою країною). Так, сукупні енергетичні потреби ШІ-інфраструктури вже наближаються до показників окремих національних економік, а подальше масштабування лише посилює цей дисбаланс. Особливо чутливими стають регіони з обмеженими ресурсами води (на охолодження серверів пускають колосальні обсяги води – понад 760 млрд л на рік) та електроенергії (лише одна «Мета» будуватиме дата-центр зі споживанням 1,4 ГВт потужності), де розміщення дата-центрів провокує локальні протести й конфлікти з громадами – люди занепокоєні потенційним навантаженням на енергомережі, довкілля та відсутністю прозорості під час погодження таких проєктів. Отже, ШІ, який часто позиціюють як інструмент оптимізації та сталого розвитку, сам формує нову хвилю екологічних ризиків, що потребують політичних рішень, інвестицій у зелену енергетику та більшої прозорості з боку корпорацій.

Індія як новий центр тяжіння глобального ШІ

Другий місяць поспіль Індія залишається у фокусі уваги провідних технологічних компаній, що розглядають її як стратегічну альтернативу Китаю та водночас як ринок масштабування. Amazon і Microsoft анонсували інвестиції загальним обсягом понад 52 млрд дол. США у розвиток хмарної та ШІ-інфраструктури, дата-центрів і локальних екосистем. Для глобальних гравців Індія поєднує одразу кілька переваг: величезний масив користувацьких даних, розвинений ІТ-сектор, відносно низьку вартість ресурсів і політичну зацікавленість уряду в технологічному партнерстві. Водночас Нью-Делі не обмежується роллю майданчика для іноземних проєктів і системно інвестує у власний ШІ-стек, зокрема у формування національного ланцюга виробництва напівпровідників (у співпраці з Intel запускають проєкт вартістю 14 млрд дол. США зі створення сучасного виробництва напівпровідників). Паралельно уряд дедалі чіткіше артикулює позицію щодо захисту даних громадян і справедливого використання контенту міжнародними компаніями (висунуто ідею впровадити механізм «роялті за ШІ» – обов'язкових виплат компаніями на кшталт OpenAI чи Google), намагаючись поєднати відкритість для інвестицій із цифровим суверенітетом. У перспективі Індія поступово формує модель третього полюса між США та КНР – не лише як споживач, а як автономний гравець у глобальній ШІ-економіці.

Обережне пом'якшення протистояння між США та Китаєм

Наприкінці року в технологічному протистоянні Вашингтона і Пекіна з'явилися ознаки зниження напруги. Білий дім частково пом'якшує експортні обмеження на постачання передових чіпів, водночас посилюючи політичний тиск усередині США, щоб окремі штати не запроваджували власних регуляторних бар'єрів для розвитку ШІ. Для Nvidia це створює вікно можливостей – компанія готується до відновлення поставок адаптованих рішень на китайський ринок (оголошено плани почати поставки H200 в КНР з початку 2026 р.) і паралельно намагається зміцнити позиції через стратегічні

кроки, зокрема поглинання конкурентів (наприклад, стартапу Groq за приблизно 20 млрд дол. США) і вихід у нові сегменти на кшталт роботаксі. Крім того, компанія продовжує випускати нові версії чипів, обминаючи найжорсткіші заборони за допомогою технічних модифікацій – фактично, шукає компроміс між вимогами уряду США та потребами ринку КНР. Китай своєю чергою і далі намагається наздогнати Nvidia через розвиток власних чипів (передусім – Huawei), але технологічний розрив залишається відчутним через брак доступу до найсучасніших техпроцесів (5 нм і менше) та обмеження екосистеми програмного забезпечення.

Vibe coding як масовий тренд і джерело системних ризиків

Використання генеративного ШІ для написання коду стрімко переходить з експериментальної практики в масовий корпоративний інструмент. Чимраз більше компаній застосовують так званий vibe coding, коли розробка ґрунтується не на формальній інженерній дисципліні, а на описі бажаного результату мовою намірів. Це знижує поріг входу в програмування, пришвидшує створення прототипів і дозволяє бізнесу оперативніше тестувати ідеї. Приміром, популярний сервіс Replit уже надає рішення на основі ШІ понад 400 корпоративним клієнтам, допомагаючи автоматизувати рутинне написання програм. Зі схожими інструментами експериментує всесвітньо відома компанія WordPress. Тобто вільний стиль кодування за допомогою ШІ стає трендом, обіцяючи спростити програмування і прискорити реалізацію ідей. Водночас зростає прихований технічний борг: код, згенерований ШІ, часто містить логічні помилки, уразливості та погано масштабується. Звіти фіксують зростання кількості прихованих помилок і вразливостей у програмах, створених ШІ. Алгоритми часто пропонують синтаксично правильний, але логічно помилковий або небезпечний код. Особливий ризик виникає тоді, коли розробники надмірно довіряють ШІ й поспішають упровадити згенеровані рішення в робочі системи. На довгій дистанції це створює ризик деградації якості цифрових продуктів і підвищує залежність від ручного доопрацювання. Таким чином, vibe coding стає одночасно каталізатором продуктивності та потенційною точкою системної нестабільності для ІТ-екосистем.

Конкуренти дедалі ближче підходять до OpenAI

Лідерство OpenAI, яке ще рік тому здавалося беззаперечним, поступово піддається ерозії. Попри значні фінансові вливання, конкуренти демонструють швидке скорочення відриву завдяки доступу до ширших і краще структурованих масивів даних, а також власних обчислювальних ресурсів. Нещодавні тести показали, що нова модель Google Gemini випередила ChatGPT за низкою галузевих бенчмарків, продемонструвавши вищу якість у ряді тестів. Загалом виходить на те, що найбільш реальним конкурентом OpenAI стане якраз Google, з її обчислювальними потужностями та експертизою. Великі технологічні корпорації інтегрують ШІ безпосередньо у свої екосистеми, отримуючи синергію між продуктами, даними та інфраструктурою. Особливою силою конкурентів OpenAI є доступ до величезних масивів якісних даних. Google, до прикладу, має доступ до значного обсягу користувацької інформації, що дає їй змогу пришвидшено вдосконалювати свої моделі. Один з хрещених батьків ШІ Джеффри Гінтон відзначає, що склались усі передумови для лідерства з боку Google. І хоча OpenAI намагається залучати додаткові ресурси (як-от ще 100 млрд дол. США інвестицій), однак їй дедалі важче втримувати статус єдиного технологічного авангарду.

Креативна індустрія на порозі структурної трансформації

Компанії з кіноіндустрії, телебачення та музики щораз прагматичніше оцінюють потенціал ШІ як інструменту скорочення витрат і прискорення виробництва контенту. Усупереч протестам акторських і творчих гільдій, інерція індустрії працює на користь впровадження ШІ-рішень. Платформи на кшталт Spotify (експериментує з алгоритмами, що складають музику, тексти пісень і вокальні партії, формуючи віртуальних артистів у різних жанрах) та студії рівня Disney уже тестують формати цифрових артистів і персонажів, які можуть масштабуватися без участі живих виконавців. Зростають також інвестиції з хнього боку у сферу ШІ – Walt Disney Company нещодавно уклала масштабну угоду з OpenAI, інвестувавши близько 1 млрд дол. США і надавши стартапу ліцензію на використання понад 200 знакових персонажів. Творчі спільноти та профспілки (включно з гільдіями сценаристів та акторів) висловили занепокоєння, що поява подібних ШІ-систем загрожує традиційним професіям у кіно й анімації. Але опір спільнот радше сповільнює процес, ніж змінює його напрям. У середньостроковій перспективі поява віртуальних акторів і музикантів може стати не винятком, а окремим сегментом ринку, що радикально змінить баланс між людською творчістю та алгоритмічним виробництвом контенту.

Несподівані виграти традиційної економіки від ШІ-буму

Хоча основна увага зосереджена на технологічних гігантах, значну вигоду від ШІ-експансії отримують компанії з класичних галузей. Різко зросла роль виробників генераторів та енергетичного обладнання, будівельних компаній і постачальників матеріалів для інфраструктурних проєктів. Паралельно прискорюється створення нових енергетичних об'єктів і заводів з виробництва напівпровідників, що, за прогнозами, у 2026 р. забезпечить зростання індустрії приблизно на 9 % (до 126 млрд дол. США). Попит на мідь і алюміній також зростає, адже вони стають критичними ресурсами для електромереж і дата-центрів (пропозиція не встигає за потребами зеленого переходу } та розвитку ШІ-інфраструктури). Таким чином, ШІ-бум перетворюється на мультиплікатор для всієї економіки, перерозподіляючи вигоди далеко за межі власне цифрового сектора.

ШІ трансформує інформаційне середовище

Масове впровадження ШІ одночасно прискорює виробництво контенту та знижує стійкість демократичних суспільств до маніпуляцій, змінюючи саму логіку функціонування публічного простору. Масштабування дипфейк-технологій, автоматизованих бот-мереж, персоналізованих інформаційних операцій і практик «отруєння даних» поступово руйнує спільну фактологічну основу, фрагментує суспільний дискурс і підриває довіру до медіа, державних інституцій та цифрових платформ. Інформаційні атаки дедалі частіше інтегруються з кіберопераціями, використовуючи автономні ШІ-агенти, машинні ідентичності та асиметричні моделі впливу, що істотно ускладнює традиційні механізми виявлення, атрибуції та стримування загроз.

ІНВЕСТИЦІЇ ТА РИНКОВІ ТРЕНДИ

Apple призначила нового керівника з ШІ з досвідом роботи в Google та Microsoft

Apple оголосила, що Джон Джіанандреа, який обіймав посаду керівника з машинного навчання та стратегії ШІ з 2018 року, "згідно з планом" залишає свою роль і до весни 2026-го виконуватиме функцію радника. Його місце займе Амар Субраман'я – колишній високопоставлений керівник з ШІ у Microsoft, який до того провів 16 років у Google, де очолював інженерний відділ проекту "Gemini Assistant". [Докладніше](#)

Гонка ШІ розвивається швидше, ніж країни можуть підготуватись до цього

Новий звіт Програми розвитку ООН (UNDP) попереджає, що темпи розгортання технологій ШІ випереджають здатність більшості держав адаптувати регуляторні, економічні та освітні системи. Внаслідок цього існує ризик значного поглиблення глобальної нерівності між країнами, які володіють інфраструктурою, даними та інвестиційними можливостями для розвитку ШІ, і тими, що залишаються технологічно залежними. Доповідь відзначає концентрацію можливостей у невеликій групі держав, а також збільшення розриву в продуктивності, інноваціях та доступі до цифрових послуг. Організація наголошує, що країни з низьким і середнім рівнем доходу не мають достатніх механізмів захисту від ризиків ШІ та відстають у створенні національних стратегій, необхідних для інтеграції технологій у критичні сфери. Звіт рекомендує масштабувати глобальні ініціативи зі справедливого доступу до інфраструктури, розбудови людського капіталу та формування міжнародних правил використання ШІ, щоб уникнути посилення економічної та соціальної поляризації. [Докладніше](#)

OpenAI оголосила "червоний код", оскільки Gemini випереджає ChatGPT у галузевих бенчмарках

OpenAI оголосила стан "code red" після того, як нове покоління Google Gemini показало вищі результати в низці стандартних бенчмарків для великих мовних моделей. Повідомляється, що Сем Альтман наказав мобілізувати всі інженерні та дослідницькі ресурси на роботу над новою флагманською frontier-моделлю, тимчасово "заморозивши" або уповільнивши інші проєкти. [Докладніше](#)

Anthropic розглядає підготовку до IPO через посилення конкуренція у сфері ШІ

Компанія Anthropic – один із ключових конкурентів OpenAI – почала розглядати можливість підготовки до виходу на біржу на тлі зростання конкуренції у сфері

генеративного ШІ та масштабних капіталовкладень, необхідних для розвитку власних моделей. Джерела зазначають, що IPO могло б забезпечити компанії доступ до значного капіталу для інвестицій у інфраструктуру, навчання моделей та партнерські проекти. У матеріалі підкреслюється, що Anthropic уже суттєво посилила позиції завдяки інвестиціям від Amazon та Google, однак зростання ринку й загострення суперництва з OpenAI, Mistral та іншими гравцями стимулює компанію шукати додаткові фінансові інструменти. [Докладніше](#)

Екс-CEO Google Ерік Шмідт вважає, що найбільші вигоди від ШІ ще попереду

Колишній CEO Google Ерік Шмідт заявив, що нинішні очікування щодо ШІ все ще значно нижчі за реальний потенціал технології, і ключові економічні вигоди попереду. За його словами, найбільші зрушення стануться тоді, коли ШІ буде повністю інтегрований у виробництво, науку, нові матеріали, оборону, біомедицину та робототехніку. Він прогнозує появу фундаментальних проривів у створенні нових ліків, пошуку оптимальних промислових процесів та розробці автономних систем, що здатні працювати зі складними фізичними задачами. Шмідт також зазначає, що теперішні дискусії навколо ризиків ШІ не повинні зупиняти інвестиції, оскільки країни, які сповільняють впровадження, ризикують опинитися у технологічній та економічній залежності. Він підкреслює необхідність масштабування національних обчислювальних потужностей, інноваційної політики та державно-приватних партнерств, щоб країни могли повністю використати можливості ШІ-революції. [Докладніше](#)

Група Європейського інвестиційного банку підтримує план Єврокомісії щодо створення “гігафабрик” ШІ

Група Європейського інвестиційного банку (ЄІБ) оголосила про підтримку ініціативи Єврокомісії щодо створення так званих “гігафабрик ШІ” – великих виробничо-обчислювальних кластерів, покликаних забезпечити європейську технологічну автономію у сфері високопродуктивних обчислень та розвитку передових моделей ШІ. План передбачає фінансування інфраструктури для навчання моделей, розширення доступу до обчислювальних потужностей для дослідників та бізнесу, а також стимулювання інвестування у власні європейські апаратні та програмні рішення. ЄІБ розглядає участь у проекті як ключовий елемент зміцнення цифрового суверенітету ЄС і відповідь на зростаючу глобальну конкуренцію з боку США та Китаю, де приватні компанії вже будують надмасштабні дата-центри й спеціалізовані ШІ-кластерні комплекси. Підтримка інституції також спрямована на мобілізацію приватних інвестицій, прискорення створення єдиного ринку обчислювальних ресурсів та формування умов для розвитку стартапів у сфері ШІ. [Докладніше](#)

Австралійська NEXTDC укладає угоду з OpenAI про створення надмасштабного ШІ-кампусу з GPU

Австралійський оператор дата-центрів NEXTDC уклав стратегічну угоду з OpenAI щодо будівництва нового гіпермасштабного ШІ-кампусу, який включатиме великі

кластери GPU для навчання моделей ШІ. Проєкт передбачає створення одного з найбільш потужних ШІ-хабів у регіоні Азія-Тихоокеанського регіону, здатного підтримувати сучасні та майбутні покоління моделей OpenAI. NEXTDC забезпечить інженерну інфраструктуру, доступ до енергії та системи охолодження, тоді як OpenAI використовуватиме потужності для розширення глобальної обчислювальної мережі.

[Докладніше](#)

“Хрещений батько ШІ” Джеффри Гінтон заявив, що Google може обігнати OpenAI

Джеффри Гінтон, один із провідних дослідників глибокого навчання, зазначає, що Google має всі передумови, щоб випередити OpenAI в гонці за створення найпотужніших ШІ-моделей. Він підкреслює значні інфраструктурні ресурси Google, доступ до надвеликих масивів даних користувачів та зростання якості моделей Gemini, що можуть поступово скорочувати розрив із лінійкою ChatGPT. Гінтон також звертає увагу на стратегічну перевагу Google у високопрофільних наукових кадрах та довгострокових інвестиціях у фундаментальні дослідження ШІ. [Докладніше](#)

Виробники електрогенераторів стали несподіваними бенефіціарами буму ШІ

Компанії Caterpillar та Cummins, традиційні виробники важкої техніки й дизельних генераторів, стали одними з неочікуваних переможців глобального ШІ-буму. Швидке розширення дата-центрів та збільшення енергоспоживання моделей ШІ створили безпрецедентний попит на резервні джерела живлення та автономні системи енергозабезпечення. Генератори таких виробників дедалі частіше використовуються як частина інфраструктури стійкості – для покриття пікових навантажень, забезпечення безперервності роботи кластерів GPU та запобігання збоєм у критичних умовах.

[Докладніше](#)

Індійська Tata підписала контракт з Intel як перший великий замовник у рамках 14-мільярдного проєкту з виробництва чипів

Tata Electronics стала першим великим клієнтом Intel у межах масштабної індійської ініціативи з розвитку національного виробництва напівпровідників вартістю 14 млрд доларів. Угода передбачає, що Intel постачатиме свої сучасні технології виробництва чипів та передасть необхідні ноу-хау для запуску виробничих ліній Tata, що позиціонується як ключовий крок до формування власного індійського ланцюга постачання напівпровідників. Така співпраця дозволить Індії зменшити залежність від імпорту, зміцнити стратегічну автономію й підтримати державну програму розвитку високотехнологічної індустрії. [Докладніше](#)

SoftBank і Nvidia розглядають багатомільярдну інвестицію в Skild AI

SoftBank і Nvidia ведуть переговори про інвестицію в Skild AI – швидкозростаючий стартап, який розробляє універсальні моделі робототехнічного ШІ. Фінансування може відбутися за оцінки близько 14 млрд доларів, що відображає інтенсивну конкуренцію у сегменті “embodied AI” та роботів загального призначення. [Докладніше](#)

Disney інвестує близько 1 млрд доларів в OpenAI та дозволив використання своїх персонажів у ChatGPT та Sora

Walt Disney Company уклала стратегічну трирічну угоду з OpenAI, що включає інвестицію в розмірі близько \$1 млрд (£740 млн) та надає OpenAI дозвіл на використання понад 200 інтелектуальних персонажів Disney, Pixar, Marvel і Star Wars у генеративних ШІ-інструментах ChatGPT і відеоплатформі Sora. Угода передбачає ексклюзивну ліцензію для створення коротких відео та зображень на основі цих персонажів за запитами користувачів, проте чітко виключає можливість використання схожості або голосів реальних акторів. Disney також планує інтегрувати технології OpenAI для внутрішніх продуктів і сервісів, включно з Disney+. Домовленість супроводжується обіцянками сторін щодо відповідального використання ШІ та захисту прав творців, але вже викликала занепокоєння в творчих спільнотах і профспілках щодо потенційного впливу таких систем на традиційні творчі професії та ринок інтелектуальної власності. [Докладніше](#)

Spotify розкручує своїх власних ШІ-зірок

BBC повідомляє, що Spotify активно розвиває напрям створення “ШІ-виконавців” – генерованих ШІ музичних проєктів, які платформа просуває нарівні з традиційними артистами. Компанія експериментує з моделями генерації музики, текстів та вокалу, створюючи окремих персонажів і жанрові концепції для підвищення залученості аудиторії. Spotify позиціонує ці проєкти як інноваційний спосіб наповнення каталогу, економічно вигідний завдяки відсутності витрат на традиційні продюсерські процеси й більш гнучким можливостям модифікації контенту під тренди. [Докладніше](#)

Amazon та Microsoft обіцяють величезні інвестиції у ШІ в Індії

Технологічні гіганти Amazon та Microsoft оголосили про сукупний інвестиційний план на суму 52,5 млрд доларів для Індії протягом найближчих років. Amazon заявила, що до 2030 року інвестує в Індію 35 мільярдів доларів для просування цифровізації на основі ШІ, зростання експорту та створення робочих місць, через день після того, як Microsoft виділила 17,5 мільярда доларів на зміцнення екосистеми ШІ країни. Індія, яка

є центром ШІ та хмарної інфраструктури, що розвивається, нещодавно пережила сплеск глобальних інвестицій у технології. [Докладніше](#)

Ставка Adobe на ШІ дає результати

Adobe оприлюднила фінансові результати за 2025 фінансовий рік, які показали рекордну виручку в \$23,77 млрд, що на 11% більше порівняно з минулим роком, що частково пояснюється масштабним впровадженням генеративного ШІу продукти компанії. За цей рік компанія також зміцнила партнерства в ШІ-екосистемі з ключовими платформами (AWS, Azure, Google Gemini, HUMAIN, Microsoft Copilot, OpenAI).

[Докладніше](#)

ChatGPT запускає магазин додатків

Компанія OpenAI офіційно відкрила магазин додатків для ChatGPT, що надає стороннім розробникам можливість публікувати свої додатки (плагіни/інтеграції) безпосередньо у платформі ChatGPT. Це розширення екосистеми створює монетизаційні шляхи для розробників, дозволяючи їм або надавати безкоштовні рішення, або встановлювати власні умови доступу та тарифи для кінцевих користувачів. [Докладніше](#)

OpenAI намагається залучити \$100 млрд інвестицій

За інформацією медіа, компанія OpenAI розглядає можливість залучення до \$100 млрд інвестицій при попередній оцінці на рівні близько \$830 млрд, що може стати одним із найбільших раундів фінансування в історії приватних технологічних компаній. Потенційне залучення капіталу пов'язується з масштабними витратами на обчислювальну інфраструктуру, розвиток передових моделей ШІ та розбудову дата-центрів, зокрема в межах партнерств із великими хмарними провайдерами.

[Докладніше](#)

Oracle відкладає запуск кількох нових дата-центрів OpenAI через дефіцит матеріалів і робочої сили

Компанія Oracle змушена відкласти введення в експлуатацію кількох нових дата-центрів, які планувалися для підтримки обчислювальних потреб OpenAI. Причинами називаються дефіцит будівельних матеріалів, затримки постачання критичних компонентів та нестача кваліфікованої робочої сили. Це може відтермінувати реалізацію проектів на рік або більше. Затримки можуть вплинути на темпи масштабування моделей, планування капітальних витрат і конкуренцію між хмарними провайдерами. [Докладніше](#)

Бум ШІ підвищить продажі обладнання для виробництва чипів у 2026 році на 9% (до \$126 млрд)

Стрімке зростання попиту на рішення ШІ стимулює відновлення та розширення глобального ринку обладнання для виробництва напівпровідників. За прогнозами галузевих аналітиків, у 2026 році продажі такого обладнання зростуть приблизно на 9% і досягнуть \$126 млрд, головним чином завдяки інвестиціям у передові техпроцеси для ШІ-прискорювачів і високопродуктивних обчислень. Основними бенефіціарами називаються виробники літографічних систем, обладнання для травлення та нанесення шарів, на які зростає попит з боку провідних фабрик у США та Азії. [Докладніше](#)

OpenAI та Google змагаються за індійських користувачів і навчальні дані

Компанії OpenAI та Google активізували конкуренцію за індійський ринок, пропонуючи безкоштовний або пільговий доступ до своїх ШІ-сервісів з метою залучення користувачів і отримання мовних та поведінкових даних для подальшого навчання моделей. Індія розглядається як стратегічно важливий ринок через масштаб населення, мовне різноманіття та швидке зростання цифрових сервісів, що робить локальні дані критично цінними для підвищення якості генеративного ШІ. [Докладніше](#)

Google та Meta працюють над послабленням залежності від Nvidia

Google у співпраці з Meta активізує зусилля, спрямовані на зменшення домінуючої програмної переваги Nvidia у сфері ШІ. Ключовим елементом цієї переваги є екосистема CUDA, яка глибоко інтегрована в більшість ШІ-робочих процесів. Google та Meta інвестують у розвиток альтернативних програмних стеків, компіляторів і відкритих інструментів, здатних ефективно працювати на різних типах прискорювачів, включно з власними чипами Google TPU та спеціалізованим обладнанням інших виробників. [Докладніше](#)

Huawei поки не може зрівнятися з Nvidia в ШІ-чипах

У новому звіті Council on Foreign Relations зазначається, що Huawei попри значні інвестиції та державну підтримку досі не здатна досягти технологічного рівня Nvidia у сфері чипів для ШІ. Звіт підкреслює, що ключовими обмеженнями для Huawei залишаються санкції США, відсутність доступу до передових виробничих техпроцесів (зокрема 5-нм і нижче), а також відставання в екосистемі програмного забезпечення та оптимізації під ШІ-навантаження. Хоча китайська компанія демонструє прогрес у створенні власних прискорювачів і намагається закрити внутрішній попит, її рішення поки що поступаються Nvidia за енергоефективністю, масштабованістю та підтримкою розробників. [Докладніше](#)

Google розширює інфраструктуру дата-центрів через угоду з Intersect

The New York Times аналізує стратегічну угоду Google з компанією Intersect, спрямовану на розширення та прискорення розбудови дата-центрів. У публікації наголошується, що зростаючі потреби генеративного ШІ й хмарних сервісів змушують Google інвестувати безпосередньо у фізичну інфраструктуру, зменшуючи залежність від сторонніх провайдерів. Угода охоплює доступ до земельних ділянок, енергопостачання та проектування об'єктів, що дозволяє швидше вводити нові потужності в експлуатацію. [Докладніше](#)

Nvidia планує розпочати постачання чипів H200 до Китаю до середини лютого

Компанія Nvidia планує розпочати постачання своїх ШІ-чипів H200 до Китаю вже з середини лютого 2026 року, використовуючи версію продукту, адаптовану до чинних експортних обмежень США. [Докладніше](#)

Ціни на мідь та алюміній можуть зрости у 2026 році

Аналітики ринку сировинних товарів прогнозують подальше зростання цін на мідь та алюміній у 2026 році на тлі структурного дефіциту пропозиції та стійкого попиту. Ринки залишаються "дуже напруженими" через обмежені інвестиції у видобуток і переробку, геополітичні ризики, а також зростання споживання металів у секторах енергетичного переходу, електрифікації, відновлюваної енергетики та інфраструктури для дата-центрів і ШІ. Мідь і алюміній розглядаються як критично важливі матеріали для електромереж, електротранспорту та промислового обладнання, що підсилює довгостроковий тиск на попит. [Докладніше](#)

Amazon стоїть перед дилемою: боротися з агентами для покупок на основі ШІ чи приєднатися до них

Матеріал CNBC аналізує стратегічну дилему, з якою стикається Amazon на тлі швидкого поширення ШІ-агентів для онлайн-покупок. Такі агенти можуть автономно порівнювати ціни, обирати товари та здійснювати покупки від імені користувачів, потенційно зменшуючи прямий контакт споживача з платформою Amazon і підбиваючи її модель монетизації, побудовану на рекламі, просуванні товарів і контролі користувацького інтерфейсу. У статті розглядаються два сценарії: активне обмеження доступу сторонніх ШІ-агентів до екосистеми Amazon або інтеграція власних агентних рішень і партнерств для збереження контролю над транзакціями. [Докладніше](#)

Nvidia купує конкурента у сфері ШІ-чипів Groq за \$20 млрд

Компанія Nvidia досягла домовленості про придбання стартапу Groq, який спеціалізується на високопродуктивних чипах для інференсу великих мовних моделей, за суму близько 20 млрд доларів США. Groq позиціонувався як один із небагатьох реальних конкурентів Nvidia у сегменті альтернативних архітектур для прискорення ШІ, пропонуючи спеціалізовані процесори з акцентом на низьку затримку та енергоефективність. [Докладніше](#)

Інвестиції в гуманоїдних роботів стрімко зростають, попри технічні та економічні ризики

Матеріал The Register аналізує різке зростання інвестицій у розробку гуманоїдних роботів у 2025 році, яке відбувається на тлі загального підйому інтересу до ШІ та робототехніки. Венчурні фонди й великі технологічні компанії активно фінансують проекти, що обіцяють універсальних роботів для промисловості, логістики, догляду та сервісних функцій. Водночас у статті наголошується, що практична реалізація таких рішень стикається з серйозними викликами – від складності апаратного забезпечення та високих витрат на виробництво до обмеженої автономності й надійності в реальних умовах. [Докладніше](#)

Як ринок ШІ може фрагментуватися у 2026 році

Матеріал CNBC аналізує можливу фрагментацію ринку ШІ у 2026 році на тлі зростання витрат, регуляторного тиску та різних вимог користувачів і галузей. Замість універсальних великих моделей очікується посилення спеціалізації: окремі ШІ-рішення для корпоративного сектору, державних установ, споживчих сервісів, оборони та критичної інфраструктури. У статті зазначається, що компанії дедалі частіше обиратимуть менш масштабні, але більш ефективні та доменно-орієнтовані моделі, оптимізовані під конкретні завдання й обмеження щодо даних і безпеки. Додатковим чинником фрагментації стає геополітика, оскільки країни прагнуть контролювати ШІ-інфраструктуру, дані та ланцюги постачання. [Докладніше](#)

Ілон Маск заявив, що xAI матиме більше обчислювальних потужностей для ШІ, ніж усі інші разом узяті, протягом п'яти років

За словами Ілона Маска, протягом найближчих п'яти років xAI буде прагнути акумулювати більше ШІ-обчислень, ніж усі інші гравці ринку разом узяті. У публікації згадується дата-центр Colossus 2 із символічним брендингом "Macrohard", що підкреслює конкурентне позиціонування проекту як виклик екосистемі Microsoft та її партнерствам у сфері ШІ. [Докладніше](#)

Індія робить ставку на дата-центри, залучаючи Google, Amazon і Microsoft

The New York Times аналізує чинну стратегію Індія з розвитку інфраструктури дата-центрів як основи для цифрової економіки та ШІ. У публікації зазначається, що великі технологічні компанії, зокрема Google, Amazon та Microsoft, інвестують мільярди доларів у будівництво й розширення дата-центрів по всій країні. Індійська влада розглядає такі проекти як спосіб залучення іноземного капіталу, створення робочих місць і зміцнення позицій у глобальних ланцюгах постачання цифрових послуг. Водночас у статті підкреслюються серйозні виклики: обмеженість енергетичних і водних ресурсів, перевантажені електромережі, екологічні наслідки та опір з боку місцевих громад. [Докладніше](#)

Інвестори з боргових ринків роблять ставку на ШІ

На тлі різкого збільшення капітальних витрат на дата-центри, обчислювальні кластери, енергопостачання та спеціалізовані чипи, компанії дедалі частіше звертаються не лише до венчурного капіталу, а й до облігацій, приватного кредиту та структурованих боргових інструментів. Інвестори розглядають ШІ як довгостроковий інфраструктурний тренд, здатний генерувати передбачувані грошові потоки, подібно до телекомунікацій чи хмарних сервісів. Водночас у статті зазначається, що така модель підвищує фінансові ризики: доходи від ШІ-продуктів можуть не встигати за темпами боргового навантаження, особливо у разі уповільнення попиту або регуляторних обмежень. [Докладніше](#)

Чи стало розгортання інфраструктури ШІ у Великій Британії успішним?

CNBC оцінює результати масштабних зусиль Великої Британії з розбудови інфраструктури для ШІ, включно з дата-центрами, обчислювальними кластерами, доступом до енергії та державно-приватними інвестиціями. У статті зазначається, що країна змогла залучити значні інвестиції від технологічних компаній і позиціонувати себе як один із європейських центрів розвитку ШІ, однак прогрес супроводжується структурними обмеженнями. Серед них висока вартість електроенергії, складні процедури планування, конкуренція за земельні ресурси та затримки з підключенням до енергомереж. Також порушується питання, чи достатньо інфраструктурні інвестиції трансформуються в реальні переваги для національної економіки, стартап-екосистеми та державних сервісів. [Докладніше](#)

ПОЛІТИКА, РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ

G20 просуває глобальне врядування ШІ

Atlantic Council аналізує підсумкову декларацію Саміту G20 2025 у Йоганнесбурзі, яка сконцентрована на просуванні ідей глобального врядування ШІ та його зв'язку з цілями сталого розвитку, а також акценті на інклюзивній цифровій інфраструктурі, етичному використанні даних і людоцентричному підході до ШІ. Ці положення були підтримані широкою коаліцією країн – від Південної Африки, Бразилії та Індії до інших членів G20. Коментатори наголошують, що делегація США не приєдналася до цієї декларації на саміті, що символізує потенційне послаблення американської ролі в процесі формування глобальних правил і норм щодо ШІ, незважаючи на технологічне лідерство США в розробці передових моделей і платформ. [Докладніше](#)

ШІ регулюється слабше, ніж сендвічі

Аналітичний звіт Інституту Альберта Ейнштейна з Оксфордського університету стверджує, що нинішнє регулювання ШІ в розвинених країнах істотно відстає від темпів розвитку технологій і, в деяких випадках, є менш суворим, ніж правила для харчової продукції. Автори дослідження наголошують, що технологічні компанії вже рухаються до створення систем рівня суперінтелекту, тоді як державні механізми нагляду не забезпечують належного контролю за безпекою моделей, випробуваннями, доступністю даних та відповідальністю розробників. У звіті підкреслюється ризик посилення асиметрії між інноваційним сектором і регуляторами, що може призвести до зростання суспільних ризиків – від посилення дезінформації до можливих збоїв у критичних інфраструктурах. [Докладніше](#)

Європа відстає у впровадженні ШІ – звіт ОЕСР

Згідно з новим звітом ОЕСР, країни Європейського Союзу демонструють повільні темпи впровадження ШІ як у бізнесі, так і в освіті та державному секторі. Основними бар'єрами вказано нестачу цифрових навичок, обмежені інвестиції у високопродуктивні обчислювальні ресурси та фрагментовані регуляторні підходи. ОЕСР наголошує на необхідності масштабних державних інвестицій у розвиток цифрової грамотності, модернізацію освітніх програм, підсилення обчислювальної інфраструктури та створення стимулів для бізнесу, щоб Європа могла наздогнати динаміку глобального ринку ШІ та уникнути довгострокового відставання. [Докладніше](#)

Трамп дозволив Nvidia продавати потужні ШІ-чипи в Китай

Президент США Дональд Трамп оголосив про рішення дозволити американській компанії Nvidia експортувати свої високопродуктивні ШІ-чипи серії H200 до Китаю, що є суттєвим відхиленням від колишньої політики експортних обмежень, спрямованих на захист технологічної переваги США та стримування КНР у сфері ШІ. Нові правила передбачають, що експорт буде здійснюватися під контролем Міністерства торгівлі США та супроводжуватиметься стягненням збору приблизно 25 % від виручки, що має служити одночасно економічним механізмом і засобом контролю. Рішення не поширюється на найпотужніші чипи типу Blackwell і Rubin. Оголошення викликало різку реакцію з боку частини американських законодавців та експертів із нацбезпеки, які побоюються, що доступ Китаю до передових обчислювальних потужностей може прискорити розвиток його військових та цивільних ШІ-систем і підірвати технологічну перевагу США, а також суперечить тривалій практиці контролю над експортуванням критично важливої техніки. Деякі китайські компанії (як то ByteDance та Alibaba) вже висловили зацікавленість у закупівлі цих чипів. [Докладніше](#)

Генеральний директор SAP закликає Європу об'єднатися та пом'якшити правила щодо ШІ, щоб залишатися конкурентоспроможною

Генеральний директор SAP Крістіан Кляйн заявив, що Європейському Союзу необхідно узгодити підхід до регулювання ШІ та пом'якшити окремі положення, щоб уникнути втрати конкурентоспроможності порівняно зі США та Китаєм. Він наголосив, що надмірно жорсткі або фрагментовані правила можуть стримувати інновації, сповільнювати впровадження ШІ в європейські компанії і створювати нерівні умови на глобальному ринку. SAP застерігає, що без гармонізованих регуляторних рамок і конкретної підтримки бізнесу Європа ризикує стати нетто-імпортером технологій та втратити позиції у стратегічних секторах, зокрема промисловості та хмарних сервісах. [Докладніше](#)

Google і Replit розширюють партнерство, щоб масштабувати "vibe-coding" у компаніях

Google та Replit суттєво розширюють свою співпрацю, щоб масово впроваджувати "vibe-coding" – нову парадигму розробки, у якій програмісти створюють застосунки за допомогою природномовних запитів до ШІ. Партнерство передбачає глибоку інтеграцію моделей Gemini у платформу Replit, а також адаптацію інструментів для корпоративного середовища, де виникає потреба в швидкому прототипуванні, автоматизації та генерації коду. Replit вже працює з понад 400 крупними компаніями, і попит на інструменти "vibe-кодування" зростає на тлі дефіциту кваліфікованих інженерів та збільшення обсягів внутрішньої автоматизації. Розширення співпраці з Google покликане надати підприємствам доступ до масштабованих моделей ШІ без необхідності будувати складну інфраструктуру самостійно. [Докладніше](#)

ЄС перевіряє, чи не порушує Google антимонопольні правила своїми ШІ-продуктами

Європейська Комісія розпочала перевірку щодо можливих порушень антимонопольного законодавства з боку Google у сфері ШІ. Регулятор аналізує, чи не використовує компанія своє домінуюче становище на ринках пошуку, браузерів, мобільних операційних систем та онлайн-реклами для просування власних ШІ-продуктів Gemini, Chrome AI та інструментів у Workspace у спосіб, який може обмежувати конкуренцію. Зокрема йдеться про практики попередньої інтеграції ШІ-можливостей у сервіси Google, автоматичного перенаправлення користувачів на Gemini-відповіді, пріоритизацію власних моделей у розробницьких інструментах, а також потенційні обмеження для сторонніх ШІ-постачальників у доступі до Android чи Chrome. Комісія вивчає, чи не створює така політика бар'єрів для інших гравців і чи не порушує Digital Markets Act, який забороняє gatekeeper-платформам нав'язувати власні продукти або обмежувати доступ до екосистеми. [Докладніше](#)

Нью-Йорк ухвалив новий закон про ШІ, що зобов'язує рекламодавців повідомляти про використання ШІ-аватарів

Губернаторка штату Нью-Йорк Кеті Гокул підписала першу в США законодавчу ініціативу, яка вимагає від рекламодавців чітко і помітно повідомляти, якщо в рекламних матеріалах використано штучно згенерованих персонажів або ШІ-аватарів, які не відповідають реальним людям. Закон S.8420-A/A.8887-B спрямований на підвищення прозорості та захист споживачів, оскільки широке застосування генеративного ШІ у рекламі може вводити в оману щодо того, чи є на екрані реальна людина чи цифровий аватар, що має значення для довіри до медіа та етичних стандартів реклами. [Докладніше](#)

Трамп підписав указ щодо ШІ, спрямований на обмеження можливостей штатів ухвалювати власні закони про ШІ

Президент США Дональд Трамп підписав виконавчий указ, який має на меті централізувати регулювання ШІ на федеральному рівні та обмежити окремі штати від ухвалення власних законів про ШІ, які, на думку адміністрації, можуть перешкоджати інноваціям і загрожувати національній конкурентоспроможності в глобальному технологічному змаганні – особливо з Китаєм. Указ доручає Міністерству юстиції та спеціально створеним федеральним підрозділам оскаржувати в судах закони штатів, які вважаються надмірно обмежувальними, та передбачає можливе припинення бюджетного фінансування для неузгоджених зі стратегією федеральних програм (наприклад, фонду BEAD з розбудови широкосмугового інтернету). [Докладніше](#)

Європейська комісія опублікувала перший проєкт Кодексу практики щодо маркування та позначення контенту, згенерованого ШІ

Європейська Комісія оприлюднила перший проєкт Кодексу практики щодо маркування та позначення контенту, створеного або модифікованого за допомогою систем ШІ, у межах реалізації положень EU AI Act. Документ спрямований на встановлення добровільних, але узгоджених на рівні ЄС підходів до прозорості ШІ-контенту, зокрема шляхом використання водяних знаків, метаданих, явних текстових позначень та технічних стандартів ідентифікації. [Докладніше](#)

Єврокомісія розглядає пом'якшення правил ШІ для медичних виробів

Єврокомісія розглядає можливість пом'якшення або перегляду окремих вимог до систем ШІ, що застосовуються в медичних виробках, після внутрішніх дискусій між різними підрозділами Комісії. Йдеться про напруження між підходами до регулювання в межах EU AI Act та чинним регламентом щодо медичних виробів (MDR), де надмірне дублювання вимог може стримувати інновації та виведення ШІ-рішень на ринок охорони здоров'я. Обговорювані зміни мають на меті зменшити регуляторне навантаження для виробників, зберігши водночас базові вимоги до безпеки, клінічної ефективності та управління ризиками. [Докладніше](#)

Бельгія забороняє використання китайського DeepSeek на державних пристроях

Уряд Бельгії ухвалив рішення заборонити використання китайського ШІ-сервісу DeepSeek на пристроях державних службовців. Заборона мотивується міркуваннями національної безпеки, зокрема ризиками доступу до чутливих даних, непрозорістю обробки інформації та потенційним впливом іноземних держав через цифрові інструменти. [Докладніше](#)

Велика Британія заборонить ШІ-додатки для "оголення"

Уряд Великої Британії заявив, що заборонить так звані додатки для "оголення" в рамках зусиль щодо боротьби з мізогінією в Інтернеті. Нові закони, оголошені у рамках ширшої стратегії щодо скорочення вдвічі насильства щодо жінок та дівчат, заборонять створювати та постачати інструменти ШІ, що дозволяють користувачам редагувати зображення, щоб вони ніби знімали з когось одяг. Нові правопорушення базуватимуться на чинних правилах щодо сексуально відвертих дипфейків та насильства над інтимними зображеннями, заявив уряд. [Докладніше](#)

OpenAI та Anthropic посилюють правила безпеки для підлітків у ChatGPT і Claude

Компанії OpenAI та Anthropic оголосили про додаткові заходи безпеки для підлітків у своїх чатботах ChatGPT і Claude. Оновлення передбачають жорсткіші обмеження на чутливий контент, покращені механізми виявлення ризикових запитів і спеціальні налаштування поведінки моделей для користувачів молодшого віку, зокрема у темах психічного здоров'я, самопошкодження, сексуального контенту та небезпечних порад.

[Докладніше](#)

Італійський регулятор зобов'язав Meta припинити дію умов WhatsApp, які обмежують конкурентні ШІ-чатботи

Антимонопольний регулятор Італії зобов'язав Meta призупинити дію оновлених умов користування WhatsApp, які фактично обмежували або унеможливлювали використання сторонніх ШІ-чатботів на платформі. Регулятор дійшов висновку, що такі умови можуть порушувати правила конкуренції, оскільки надають перевагу власним ШІ-рішенням Meta та створюють бар'єри для альтернативних сервісів. Рішення ухвалене в межах тимчасових заходів і спрямоване на запобігання потенційній шкоді для ринку ще до завершення повного розслідування. [Докладніше](#)

Китай оприлюднив проєкт правил для регулювання ШІ

Регуляторні органи Китаю оприлюднили проєкт правил, спрямованих на регулювання систем ШІ, здатних до людиноподібної взаємодії з користувачами. Запропоновані норми передбачають вимоги до прозорості, маркування ШІ-контенту, обмеження щодо введення користувачів в оману та посилений контроль над застосуваннями, які можуть впливати на громадську думку або соціальну поведінку. Особливий акцент зроблено на відповідальності розробників і платформ за поведінку таких систем, а також на дотриманні державних політик у сфері інформаційної безпеки та суспільної стабільності. [Докладніше](#)

ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ ТА РОЗРОБКИ

Однією з переваг Google у сфері ШІ є те, що він уже знає про свого користувача

TechCrunch аналізує стратегічну перевагу Google у сфері генеративного ШІ, яка впливає з масштабних масивів персоналізованих даних про користувачів, накопичених через екосистему Search, Gmail, Maps, YouTube та Android. Компанія активно інтегрує ці дані у свою систему “AI Mode”, що дозволяє моделі отримувати ширший контекст про звички, історію пошуку, локації та взаємодії користувача. Це підсилює здатність ШІ генерувати точніші відповіді та пропонувати персоналізовані рекомендації, формуючи конкурентну перевагу над іншими великими гравцями, які не мають подібної ступені вбудованості в повсякденне цифрове життя. [Докладніше](#)

NVIDIA анонсувала нові відкриті моделі ШІ та інструменти для досліджень автономного водіння

NVIDIA представила на конференції NeurIPS нову інфраструктуру для “фізичного ШІ”, до якої увійшли відкриті моделі та інструменти для розвитку робототехніки та автономного водіння. Ключовим продуктом стала модель NVIDIA DRIVE Alrayo-R1 – перша в галузі “vision-language-action” (VLA) модель, спеціально розроблена для автономних транспортних засобів. Вона поєднує аналіз візуальної інформації з мовним контекстом і здатна “міркувати” перед ухваленням рішення, що дає змогу авто краще реагувати на складні дорожні ситуації. [Докладніше](#)

Прогнозується, що попит на енергію дата-центрів зросте майже на 300% до 2035 року

Згідно з новим звітом BloombergNEF, до 2035 року споживання електроенергії світовими дата-центрами (ЦОД) може зрости з теперішніх ~40 гігаватів до ~106 гігаватів, тобто майже в 2.7-3 рази. Це зростання буде обумовлене як збільшенням кількості й масштабу нових дата-центрів (середній новий об’єкт споживатиме понад 100 мегаватів, при цьому чверть майданчиків перевищуватиме 500 МВт, а деякі – 1 гігават), так і зростанням навантаження на інфраструктуру через зростання обсягів обчислень, зокрема для ШІ. [Докладніше](#)

Європейські країни створюють власні “суверенні” системи ШІ, щоб конкурувати в технологічній гонці

ЄС та країни-члени все більше занепокоєні залежністю Європи від іноземних ШІ продуктів, тому акцентуються на впровадженні стратегії “суверенного ШІ” (sovereign AI).

Під “суверенним ШІ” розуміють здатність країни розробляти, запускати й управляти системами ШІ на національному рівні, без залежності від закордонних технологічних гігантів чи хмарних платформ. Кілька європейських країн просунулись на цьому шляху далі ніж інші. Наприклад: Німеччина оголосила про власний план розвитку ШІ під назвою Sovereign Open Source Foundation Models (SOOFI); Швейцарія та Польща запустили власні мовні моделі (Apertus та PLLuM відповідно), Іспанія запустила на потужностях власного суперкомп'ютера першу європейську відкриту та багатомовну інфраструктуру Alia, а Португалія працює над суверенним ШІ під назвою Amalia. [Докладніше](#)

ШІ може подвоїти темпи зростання економіки США протягом наступного десятиліття

Компанія Anthropic вважає, що широке впровадження генеративного та автономного ШІ може подвоїти середньорічні темпи зростання економіки США упродовж наступних 10 років. Компанія стверджує, що головний ефект полягає у різкому підвищенні продуктивності праці – від автоматизації офісних процесів до оптимізації виробництва, логістики та наукових досліджень. Аналітики підкреслюють, що потенційний приріст ВВП залежить від швидкості інтеграції ШІ в корпоративні системи, доступності обчислювальних ресурсів та готовності бізнесу перебудовувати процеси під агентні системи. [Докладніше](#)

Amazon випустив новий ШІ-чип здатний конкурувати з продуктами NVIDIA

Компанія Amazon оголосила про створення нового ШІ-чипа, який, за її словами, демонструє “вражаючі” технічні характеристики і може конкурувати з рішеннями від NVIDIA. Але Amazon також представила дорожню карту подальшого розвитку – зокрема, намір забезпечити сумісність із існуючими платформами та інструментами, створеними для NVIDIA, щоб спростити адаптацію для розробників і підприємств.

[Докладніше](#)

WordPress експериментує із “vibe-кодуванням”

Telex – експериментальний інструмент WordPress, покликаний реалізувати підхід “vibe-кодування”, вже використовують для створення реальних вебсайтів, попри те, що продукт має статус бета/експерименту. Інструмент дозволяє за допомогою простих текстових запитів генерувати блоки для редактора Gutenberg – наприклад, калькулятори цін, віджети порівняння, блоки з актуальними годинами роботи магазинів, інтеграції карт, сітки публікацій, каруселі логотипів партнерів тощо. За оцінками команди, такі інтерактивні/функціональні елементи, які раніше потребували окремої розробки та могли коштувати тисячі доларів, тепер можна створити за секунди й “в браузері за копійки”. [Докладніше](#)

Google Workspace тепер дозволяє створювати ШІ-агентів для автоматизації роботи

Google офіційно запустила можливість створення індивідуальних ШІ-агентів у Workspace, дозволяючи користувачам автоматизувати щоденні завдання без глибоких технічних знань. Новий функціонал побудований на базі Gemini та інтегрується з Gmail, Docs, Sheets, Calendar і Drive, що дає змогу агентам виконувати дії в інтерфейсі – від сортування листів і підготовки звітів до планування зустрічей і обробки документів.

[Докладніше](#)

Amazon тестує ШІ у виробництві парфумів

Amazon представила експериментальний парфум “Eau de AI”, створений із використанням програмних інструментів ШІ, що моделюють ароматичні композиції. Ініціатива демонструє можливості застосування алгоритмів у сфері парфумерії – системи аналізують хімічні профілі інгредієнтів, прогнозують взаємодію запахів та пропонують оптимальні формули для створення нових ароматів. Проект був представлений технологічній аудиторії під час заходів AWS, і позиціонується як приклад нетрадиційного використання ШІ для розробки фізичних продуктів. [Докладніше](#)

Керівник досліджень Пентагону заявив, що скоро з'явиться більше інструментів ШІ для військових

У матеріалі Defense One керівник дослідницьких і інженерних програм Пентагону Гай Крішнан повідомив, що Міністерство оборони США готується випустити нову хвилю інструментів ШІ протягом найближчих днів або тижнів. Йдеться про моделі та програмні рішення, які мають прискорити впровадження Generative AI у бойові, логістичні, аналітичні та управлінські процеси. Особлива увага приділяється системам для автоматизації аналізу розвідданих, планування операцій, управління ресурсами та моделювання складних сценаріїв у режимі реального часу. [Докладніше](#)

Google посилює “Chrome AI” новими інструментами керування політиками безпеки

Google розширює можливості Chrome AI, додаючи нові механізми керування політиками для корпоративного середовища. Оновлення дозволяє адміністраторам детально контролювати, які функції ШІ можуть бути активовані у браузері, які дані можуть передаватися до хмарних моделей та які операції заборонені через ризики витоку або обробки конфіденційної інформації. Зокрема, компанія представила налаштування для обмеження аналізу вмісту вкладок, інструментів резюмування та генерації тексту, а також політики, що регулюють роботу локальних та хмарних моделей. [Докладніше](#)

Adobe інтегрує інструменти Photoshop і Acrobat у ChatGPT

Adobe оголосила про інтеграцію ключових можливостей Photoshop та Acrobat у ChatGPT, що дозволить користувачам виконувати редагування зображень і роботу з PDF-документами безпосередньо через інтерфейс ШІ-асистента. Інтеграція включає доступ до інструментів генерації та трансформації зображень, стискання і конвертації PDF, автоматичного заповнення форм, розпізнавання тексту та інших функцій на базі Adobe Creative Cloud і Acrobat AI Assistant. [Докладніше](#)

Meta може змінити свою стратегію щодо безкоштовності власної ШІ-моделі

Meta розглядає можливість змінити свою стратегію розвитку ШІ, випустивши нову модель під кодовою назвою Avocado як комерційний продукт із доступом за плату, а не як відкритий проект. Такий крок означатиме відхід від попередньої орієнтації Meta на відкритий код, яку компанія просувала разом із моделями серії Llama – підхід, що привернув критику щодо маніпуляцій тестами продуктивності й затримок із масштабними випусками. Новий напрямок розвитку ініційований після суттєвих внутрішніх змін у структурі ШІ-команди, зокрема підсилення ролі топ-менеджера Олександра Ванга у рамках Meta Superintelligence Labs, а також великих інвестицій у розвиток ШІ. [Докладніше](#)

Ще одна компанія планує запустити дата-центр у космосі

Американський стартап Aetherflux оголосив про плани запустити свій перший супутниковий дата-центр у 2027 році як частину проекту "Galactic Brain". Такі центри мають потенціал обійти обмеження земної інфраструктури – надмірне споживання електрики й води, необхідність великих площ та складність видачі енергії, що обмежує розширення сучасних центрів обробки даних. Конкуренцію Aetherflux становлять великі технологічні гравці, включно з Google, які також досліджують можливості космічних ШІ-центрів у рамках "moonshot" проектів, та компанії на кшталт Blue Origin і SpaceX. Основні технічні та економічні виклики включають високу вартість виведення обладнання на орбіту, захист електроніки від космічної радіації та управління дедалі густішим трафіком на низькій навколоземній орбіті. [Докладніше](#)

У 2026 році у ChatGPT з'явиться "дорослий режим"

OpenAI анонсувала, що в першому кварталі 2026 року планує запустити в ChatGPT нову опцію – так званий "дорослий режим", який дозволить повнолітнім користувачам отримувати контент і відповіді, що наразі обмежені загальними фільтрами безпеки моделі. За словами Фіджі Сімо, генеральної директорки з продуктів OpenAI, до релізу

компанія зосереджена на удосконаленні моделі автоматичного визначення віку, щоб ефективно захищати неповнолітніх користувачів і не помилково обмежувати дорослих. Тестування цієї функції відбувається в окремих країнах, де OpenAI оцінює здатність системи правильно ідентифікувати підлітків без "помилкового блокування" дорослих. [Докладніше](#)

Google створює експериментальний браузер Disco, який використовує ШІ для перетворення вкладок у персоналізовані міні-додатки

Команда Google Chrome запустила новий експериментальний браузер Disco у межах Google Labs, який поєднує традиційний веб-перегляд із можливостями генеративного ШІ. Основна інновація Disco – функція GenTabs, що використовує модель Gemini 3 для автоматичного створення інтерактивних, персоналізованих міні-веб-додатків на основі відкритих вкладок браузера та користувацьких запитів. Наприклад, при плануванні подорожі ШІ не просто показує посилання, а створює інтерактивний план із картою, маршрутом і додатковими функціями, а при вивченні теми – відповідну навчальну інтерактивну сторінку. [Докладніше](#)

Оновлення функції Live with Search від Google

Google оголосив про оновлення функції Live with Search у застосунку Google, яка дозволяє користувачам вести голосові діалоги з пошуком у режимі AI Mode. Після апдейту система почала використовувати новітню модель Gemini для обробки голосових відповідей "безпосередньо на пристрої", що, за заявою компанії, робить відповіді більш природними, плавними та експресивними порівняно з попередніми версіями. [Докладніше](#)

Індійська Gpani AI трансформує автоматизацію підприємств в Індії

Індійська компанія Gpani AI відіграє помітну роль у розвитку агентних ШІ-рішень, орієнтованих на автоматизацію корпоративних процесів в Індії. Йдеться про використання автономних ШІ-агентів, здатних не лише відповідати на запити, а й виконувати складні ланцюжки дій у контакт-центрах, банківських сервісах, страхуванні та e-commerce, включно з обробкою дзвінків, аналізом намірів клієнтів і ініціюванням бізнес-процесів. Ключовою перевагою підходу Gpani AI є підтримка багатомовності та локальних мов Індії, що дозволяє масштабувати автоматизацію на масовий ринок. У ширшому контексті це відображає перехід від класичних чатботів до агентних ШІ-систем, які можуть суттєво знизити операційні витрати компаній і змінити модель взаємодії з клієнтами. [Докладніше](#)

Adobe Firefly підтримує редагування відео на основі підказок

Компанія Adobe повідомила про суттєве оновлення своєї платформи творчого ШІ Firefly, яке розширює її відео-функціональність та інтеграцію сторонніх моделей ШІ. Нові можливості включають підтримку редагування відео з використанням текстових підказок, що дає змогу користувачам змінювати окремі елементи відео (кольори, композицію, кути камери) без необхідності повністю регенерувати матеріал, а також новий інтерфейс із часовою шкалою для гнучкого редагування. [Докладніше](#)

ШІ з'явиться у Firefox, але залишатиметься опціональним

Компанія Mozilla оголосила про стратегічне включення функцій ШІ у свій веб-браузер Firefox. Рішення про інтеграцію ШІ є відповіддю на зміни ринку браузерів, де конкуренти впроваджують ШІ-функціональність як ключову частину користувацького досвіду, і спрямоване на модернізацію продукту та потенційне розширення джерел доходу компанії. Водночас Mozilla підкреслює, що ШІ-можливості у Firefox будуть опціональними та користувачі зможуть їх вимкнути, щоб зберегти контроль над своїм браузером. [Докладніше](#)

Google запускає Gemini 3 Flash

Компанія Google оголосила про запуск нової мовної моделі Gemini 3 Flash та встановлення її як стандартної моделі в застосунку Gemini для широкого кола користувачів. Gemini 3 Flash позиціонується як швидша та ефективніша версія попередніх моделей, оптимізована для щоденних завдань, зокрема діалогової взаємодії, узагальнення інформації та генерації тексту в режимі реального часу. [Докладніше](#)

Нова функція Alexa від Amazon додає розмовний ШІ до дверних дзвінків Ring

Компанія Amazon оголосила про запуск нової функції Alexa, яка інтегрує розмовний ШІ у дверні дзвінки та камери Ring. Оновлення дозволяє пристроям вести базовий діалог із відвідувачами без участі власника, зокрема відповідати на запитання, передавати стандартні повідомлення або інформувати про відсутність господарів. Технологія працює у зв'язці з хмарною інфраструктурою Amazon і передбачає обмеження сценаріїв для зниження ризиків некоректних відповідей. [Докладніше](#)

Vibe-coding-стартап Lovable залучив \$330 млн

Стартап Lovable, що працює у сфері “vibe coding” оголосив про залучення \$330 млн інвестицій (загальна оцінка компанії – \$6,6 млрд). Lovable позиціонує свою платформу як інструмент, що дозволяє нефаховим користувачам швидко створювати програмні продукти без глибоких знань програмування, що розширює ринок розробки ПЗ за межі традиційної IT-спільноти. [Докладніше](#)

Google Maps отримує візуальне оновлення Gemini для локального пошуку

Компанія Google впроваджує в Google Maps нове візуальне оновлення на базі Gemini, спрямоване на покращення локального пошуку та навігації. Оновлення використовує генеративний ШІ для більш наочного представлення інформації про місця, заклади та маршрути, зокрема через візуальні підказки, узагальнення відгуків і контекстні рекомендації. Мета змін – зменшити кількість кроків для пошуку релевантної інформації та зробити взаємодію з картою інтуїтивнішою, особливо для користувачів, які шукають місця поблизу або планують поїздки. [Докладніше](#)

ШІ спроектував Linux-систему з 843 компонентами

Експериментальний проєкт Speedrun продемонстрував можливості застосування ШІ в апаратному проєктуванні: ШІ-система спроектувала складний комп'ютер на базі Linux із двома друкованими платами та 843 електронними компонентами, який успішно запустився з першої спроби. Увесь цикл – від ідеї до працездатного прототипу – тривав близько одного тижня, при цьому людська участь обмежилася менш ніж 40 годинами контролю, перевірок і коригувань. Кейс ілюструє потенційний зсув у галузі електроніки, де ШІ-інструменти можуть значно скорочувати час і вартість розробки складних апаратних систем, зменшуючи кількість ітерацій і ризик помилок. [Докладніше](#)

Zara використовує ШІ для створення модних зображень із використанням реальних моделей

Zara почала використовувати генеративний ШІ для створення маркетингових і модних зображень на основі фотографій реальних моделей. Компанія застосовує ШІ-інструменти для цифрової обробки та генерації візуального контенту, що дозволяє швидше адаптувати зображення під різні ринки, колекції та онлайн-канали без проведення повномасштабних фотозйомок. [Докладніше](#)

Дата-центр OpenAI Stargate отримав дозвіл на споживання 1,4 гігавата електроенергії в Мічигані

Регуляторний орган у штаті Мічиган надав дозвіл енергетичній компанії забезпечити майбутній дата-центр OpenAI Stargate електричною потужністю до 1,4 ГВт, що є нетипово високим показником навіть для великих індустріальних об'єктів. Рішення було ухвалене без повноцінних слухань із залученням місцевих мешканців, що спричинило суспільне невдоволення та критику з боку громад. [Докладніше](#)

Google запускає інструменти Gemini для перевірки ШІ-згенерованих відео

Компанія Google оголосила про впровадження нових можливостей у межах платформи Gemini, спрямованих на перевірку відеоконтенту, створеного або зміненого за допомогою ШІ. Йдеться про інструменти аналізу, які допомагають визначати ознаки ШІ-генерації, підтверджувати походження контенту та надавати користувачам додатковий контекст щодо його автентичності. [Докладніше](#)

OpenAI оновлює "характер" ChatGPT, додаючи більше теплоти й ентузіазму у відповіді

Компанія OpenAI оголосила про оновлення характеристик поведінки ChatGPT, спрямоване на підвищення "теплоти", доброзичливості та ентузіазму у взаємодії з користувачами. Зміни стосуються стилю відповідей, тону та емоційної подачі, а не базових можливостей моделі чи її функціональної точності. OpenAI підкреслює, що коригування здійснюються в межах існуючих правил безпеки й мають покращити користувацький досвід, зокрема в освітніх, консультативних і повсякденних сценаріях. [Докладніше](#)

Google Assistant отримає повне оновлення на базі Gemini у 2026 році

Компанія Google планує у 2026 році повністю перевести Google Assistant на архітектуру Gemini, замінивши застарілі підходи до голосових команд на генеративний ШІ-двигун. Оновлення має забезпечити більш природну розмовну взаємодію, кращу здатність до контекстного розуміння, багатокрокове виконання завдань і глибшу інтеграцію з екосистемою сервісів Google. [Докладніше](#)

Застосунок Splats використовує ШІ, щоб перетворювати фото на розмальовки для дітей

Стартап Splats запустив мобільний застосунок, який за допомогою генеративного ШІ перетворює звичайні фотографії користувачів на чорно-білі розмальовки для дітей.

Технологія автоматично спрощує зображення, виділяє контури та адаптує складність малюнка під дитяче сприйняття, що дозволяє швидко створювати персоналізований навчально-розважальний контент. [Докладніше](#)

Waymo тестує Gemini в якості бортового ШІ-асистента у своїх роботах

Waymo повідомила про тестування Gemini як внутрішнього ШІ-асистента в салонах своїх автономних роботах. Асистент покликаний забезпечити природніший інтерфейс взаємодії між пасажиром та безпілотним транспортом, зокрема відповідати на запитання щодо маршруту, поїздки, правил безпеки та функціонування сервісу, а також допомагати з базовими сервісними діями. Gemini не бере участі в управлінні транспортним засобом і не впливає на системи автономного водіння, які залишаються ізольованими з міркувань безпеки. [Докладніше](#)

Ферми різдвяних ялинок активніше звертаються до технологій дронів і ШІ

Матеріал Euronews висвітлює зростаюче впровадження дронів і систем ШІ на фермах різдвяних ялинок як відповідь на кадровий дефіцит, кліматичні ризики та потребу в підвищенні ефективності агровиробництва. Застосування безпілотників із комп'ютерним зором дає змогу швидше інвентаризувати насадження, оцінювати стан дерев, виявляти хвороби й оптимізувати полив та використання добрив. Алгоритми ШІ допомагають прогнозувати врожайність і планувати збір з урахуванням попиту в піковий сезон. [Докладніше](#)

СОЦІАЛЬНІ, ЕТИЧНІ ТА МЕДІЙНІ ПИТАННЯ

Згенероване ШІ зображення кота, який їде на банані, існує завдяки дітям, що риються в землі у пошуках токсичних елементів

У статті Livescience автор піднімає етичну та екологічну проблему, яка лежить в основі індустрії ШІ: більшість моделей генерує зображення та текст завдяки апаратній інфраструктурі, що потребує значних обсягів рідкоземельних та токсичних металів. Видобування таких матеріалів у низці регіонів світу відбувається в умовах небезпечної праці, зокрема із залученням дітей, що створює суттєві соціально-гуманітарні ризики. Автор аргументує, що звичне сприйняття згенерованих ШІ зображень як нешкідливої цифрової розваги приховує реальні матеріальні витрати – екологічні руйнування, шкідливі умови праці та непрозорі ланцюги постачання. [Докладніше](#)

Якщо алгоритм ШІ позначено як “жіночий”, то його частіше експлуатують

У статті висвітлено результати нового дослідження, яке показує, що користувачі частіше зловживають або експлуатують можливості алгоритмів ШІ, якщо ті мають жіночі імена чи голоси. Експериментальні дані демонструють, що гендерні маркери технологій формують упереджені очікування: системи, позначені як “жіночі”, частіше сприймаються як більш піддатливі, терпимі або призначені для обслуговування, що зумовлює більшу ймовірність некоректних, грубих або маніпулятивних взаємодій. Це підкреслює приховані соціальні ризики у дизайні користувацьких інтерфейсів і голосових асистентів, які традиційно гендерно кодуються як жіночі. [Докладніше](#)

Meta уклала кілька угод у сфері ШІ з новинними видавцями

Meta уклала низку угод із великими новинними видавцями для використання їхнього контенту у тренуванні моделей ШІ. За даними джерел, домовленості передбачають доступ Meta до текстових архівів медіакомпаній, а також фінансову компенсацію видавцям, що є частиною ширшої стратегії компанії щодо легалізації даних для навчання ШІ-моделей після збільшення кількості судових претензій у галузі. Угоди охоплюють як національні, так і регіональні інформаційні організації, а також передбачають можливість використання контенту не лише для тренування, а й для генерування коротких довідок, підказок або відповідей у сервісах Meta AI. [Докладніше](#)

New York Times подає в суд на Perplexity AI за порушення авторських прав

The New York Times подала позов проти Perplexity AI, звинувативши компанію у систематичному та несанкціонованому використанні захищених авторським правом матеріалів для навчання та функціонування своїх моделей. Позов стверджує, що Perplexity відтворює суттєві частини статей Times у відповідях користувачам без ліцензії та у спосіб, який створює ризик заміщення оригінального контенту та зменшення доходів видавця. Окремо зазначається, що Times виявила випадки, коли Perplexity генерує тексти, майже ідентичні оригінальним публікаціям, що, на думку позивача, свідчить про порушення правил добросовісного використання. [Докладніше](#)

Індійська пропозиція щодо “роялті за ШІ” націлена на практики збору даних OpenAI та Google

Уряд Індії розглядає запровадження механізму “AI royalty” – системи обов’язкових роялті для глобальних компаній, таких як OpenAI та Google, якщо їхні моделі були навчені на контенті, створеному в Індії. Пропозиція передбачає, що платформи ШІ мають виплачувати компенсацію авторам, медіа та іншим власникам інтелектуальної власності, чий матеріал використовується під час тренування моделей. Документ також містить ідеї

щодо контролю за джерелами даних, вимоги до прозорості методів збору інформації та можливе створення спеціального фонду для підтримки індійських творців цифрового контенту. [Докладніше](#)

Чому чат-боти можуть вплинути на наступні вибори

У статті Newsweek аналізується зростаюча роль ШІ-чат-ботів у політичному процесі та їхній потенційний вплив на результати майбутніх виборів у різних країнах. Описуються результати експериментів, у яких чат-боти під керуванням ШІ були налаштовані на просування позицій певних кандидатів під час виборчих циклів у США, Канаді та Польщі; ці взаємодії виявили здатність змінювати політичні пристрасті виборців, особливо серед не визначених або нейтральних у поглядах осіб. Значну увагу приділено ризикам, пов'язаним із потенційною маніпуляцією інформацією: чат-боти можуть посилювати наявні упередження користувачів, поширювати неточну чи частково правдиву інформацію, а також формувати політичні думки без прозорого маркування чи розуміння джерела. [Докладніше](#)

Більшість американців вважають, що ШІ збільшує упередження

Представлено результати опитування, проведеного компанією з рішень у сфері талантів SHL, яке вказує на значну суспільну стурбованість щодо соціальних наслідків застосування ШІ в робочому середовищі. За даними опитування, 59% респондентів вважають, що ШІ посилює упередження, а 56% заявили, що хочуть, аби саме люди переглядали заявки на роботу, а не алгоритми. Опитані також висловили побоювання щодо використання ШІ у наймі, управлінні персоналом та внутрішніх розслідуваннях без належної прозорості, нагляду та механізмів захисту, що, на думку експертів, лише розширює існуючі упередження, якщо машинне навчання не контролюється й не регулюється належним чином. [Докладніше](#)

Перезавантаження кар'єри в епоху ШІ

У статті ZDNET проаналізовано, як стрімке впровадження ШІ змінює ринок праці та вимагає від працівників переосмислення кар'єрних стратегій. Автори зазначають, що автоматизація торкається не лише рутинних операцій, а й творчих та аналітичних професій, що робить адаптацію до взаємодії з ШІ ключовим фактором кар'єрної стійкості. Експерти рекомендують фокусуватися на навичках, які важко масштабувати алгоритмічно: стратегічне мислення, управління складними комунікаціями, міждисциплінарний аналіз, робота з невизначеністю та емоційний інтелект. [Докладніше](#)

Генеральні прокурори штатів США попереджають Google, Meta та OpenAI, що їхні чат-боти можуть порушувати закон

Коаліція генеральних прокурорів із понад 40 штатів США оприлюднила лист із вимогою до провідних технологічних компаній, зокрема Google, Meta і OpenAI, посилити заходи безпеки ШІ через зростаючі побоювання щодо небезпечних або невідповідних відповідей їхніх чат-ботів. У листі наголошується на випадках, коли генеративні ШІ-системи видавали “делюзійні” або шкідливі відповіді, які могли порушувати закони штатів – наприклад, пропагували незаконну діяльність, пропонували медичні поради без ліцензії або призводили до небезпечних ситуацій, включно із загрозою життю користувачів, особливо дітей. Генпрокурори закликали компанії вжити низку кроків: запровадити чіткіші механізми попереджень щодо шкідливого контенту, провести незалежні аудити моделей ШІ, впровадити більш суворі заходи контролю та захисту користувачів. [Докладніше](#)

Австралія вилучає книги про ШІ зі шкільних бібліотек через занепокоєння батьків

ВВС повідомляє, що в австралійських школах почали вилучати низку дитячих книжок про ШІ після скарг батьків, які вважають, що окремі видання містять надмірно складний або тривожний опис технологій. Деякі батьки заявили, що контент у цих книгах формує страх перед ШІ або подає його у сенсаційному ключі, що, на їхню думку, може негативно вплинути на дітей молодшого шкільного віку. У відповідь окремі школи та департаменти освіти тимчасово вилучили книжки для додаткової перевірки відповідності віковим нормам. [Докладніше](#)

“Архітектори ШІ” названі “Людиною року” за версією журналу Time

Людина року 2025 за версією журналу Time – це не одна людина. Натомість журнал визнав найвпливовішу постать року “архітекторами” ШІ. Серед зображених на одній із двох обкладинок журналу – керівник Nvidia Дженсен Хуан, керівник Meta Марк Цукерберг, власник X Ілон Маск та “хрещена мати” зі ШІ Фей-Фей Лі. Експерти кажуть, що це показує, як швидко ШІ та фірми, що стоять за ним, змінюють суспільство. [Докладніше](#)

OpenAI вважає, що ШІ інтелект може стримуватися швидкістю людського набору тексту

У OpenAI розглядають несподіваний фактор як потенційне обмеження на шляху до штучного загального інтелекту (AGI) – швидкість людської взаємодії з ШІ-системами, зокрема через текстовий ввід. Представники компанії зазначають, що навіть за умов стрімкого зростання обчислювальних можливостей і якості моделей, ефективність використання таких систем може обмежуватися повільними каналами комунікації

між людиною та машиною. Це підсилює інтерес до мультимодальних інтерфейсів, автономних агентів і систем, здатних самостійно ініціювати та виконувати завдання без постійного людського контролю. [Докладніше](#)

Опитування Gallup показало, як найчастіше використовують ШІ на робочому місці

Результати опитування Gallup свідчать, що найпоширенішим сценарієм використання ШІ на робочому місці залишається допомога з написанням текстів, редагуванням документів і узагальненням інформації, а не автоматизація складних або критично важливих процесів. Працівники найчастіше застосовують ШІ-інструменти для підвищення особистої продуктивності, зокрема у створенні електронних листів, звітів і презентацій, тоді як використання ШІ для прийняття управлінських рішень або технічних операцій залишається обмеженим. Опитування також виявило суттєву різницю між очікуваннями керівництва щодо трансформаційного впливу ШІ та фактичними практиками його впровадження на рівні співробітників. [Докладніше](#)

Корпоративні інвестиції в ШІ не дають результату без “розумних” даних

Значна частина корпоративних інвестицій у ШІ не забезпечує очікуваної віддачі через низьку якість, фрагментованість і недостатню підготовленість даних. Компанії активно впроваджують ШІ-інструменти, однак часто працюють із застарілими, неструктурованими або ізольованими масивами інформації, що унеможливорює ефективне навчання моделей і масштабування рішень. Матеріал підкреслює, що ключовим вузьким місцем стає не обчислювальна потужність чи доступ до моделей, а відсутність систем управління даними, семантичного опису, інтеграції між джерелами та чітких політик доступу. У результаті ШІ-проекти залишаються пілотними або не переходять у продуктивну експлуатацію. [Докладніше](#)

“Ісламська держава” та інші екстремістські угруповання використовують ШІ для створення фейкового контенту й вербування нових членів

Екстремістські організації, зокрема Islamic State, дедалі активніше застосовують інструменти ШІ для створення пропагандистського та маніпулятивного контенту. Йдеться про використання генеративних моделей для синтезу зображень, відео й аудіо, включно з дипфейками, що імітують реальних осіб або події, а також для автоматизованого створення повідомлень, спрямованих на радикалізацію та онлайн-вербування. Такий підхід знижує бар'єри входу для інформаційних операцій, дозволяє швидко масштабувати пропаганду та адаптувати її під різні аудиторії й мови. [Докладніше](#)

У Іспанії заарештовано чоловіка, якого звинувачують у використанні ШІ для створення дитячої порнографії

Правоохоронні органи Іспанії затримали чоловіка в північному регіоні країни за підозрою у створенні матеріалів сексуального насильства над дітьми із застосуванням інструментів ШІ. Слідство вказує, що підозрюваний використовував генеративні ШІ-моделі для синтезу зображень, які імітували реальних неповнолітніх, що дозволяє обходити традиційні механізми виявлення незаконного контенту. Справа розслідується в межах чинного кримінального законодавства Іспанії та ЄС, де створення, зберігання й поширення подібних матеріалів є тяжким злочином незалежно від способу їх виробництва. [Докладніше](#)

На Adobe подали колективний позов через звинувачення у неправильному використанні творів авторів для навчання ШІ

У Сполучених Штатах запроваджено колективний позов проти компанії Adobe, який подано від імені письменниці з Орегону Елізабет Лайон. Позивач стверджує, що Adobe використовувала піратські копії численних книг, включно з її творами, для тренування своєї мовної моделі SlimLM без належного дозволу правовласників. За даними позову, SlimLM був попередньо тренований на наборі даних SlimPajama-627B, який може містити матеріали з колекції Books3 через своє походження від бази RedPajama, що вже став предметом низки судових суперечок у галузі авторських прав. [Докладніше](#)

Японка символічно одружилась з ШІ-персонажем ChatGPT

У Японії відбулася символічна церемонія “шлюбу” жінки з ШІ-персонажем, створеним на базі ChatGPT. Захід не має жодного юридичного статусу й розглядається виключно як особистий та культурний жест, однак він привернув увагу до ширших соціальних наслідків поширення генеративного ШІ. Історія ілюструє, як персоналізовані ШІ-персонажі можуть виконувати емоційні та соціальні функції, зокрема для людей, які відчувають самотність або прагнуть альтернативних форм взаємодії. [Докладніше](#)

ШІ-іграшки для дітей говорять про секс, наркотики та китайську пропаганду

За матеріалом Wired, перевірки виявили серйозні ризики, пов'язані з використанням дитячих іграшок, оснащених генеративним ШІ. Деякі з таких продуктів у процесі взаємодії з дітьми відтворювали неприйнятний контент, зокрема теми сексуального характеру, наркотиків, а також політично чутливі наративи, включно з елементами іноземної пропаганди. Проблеми пов'язуються з недостатніми фільтрами безпеки, слабким контролем навчальних даних і відсутністю належного вікового дизайну ШІ-моделей. Матеріал підкреслює, що наявні механізми сертифікації іграшок та цифрових продуктів не враховують повною мірою ризики генеративного ШІ. [Докладніше](#)

США запускають кампанію з найму інженерів ШІ на посади у федеральному уряді

Уряд США розпочав масштабну кампанію з залучення інженерів ШІ та фахівців із даних на посади у федеральному уряді. Ініціатива спрямована на посилення внутрішньої експертизи державних органів у сфері розробки, впровадження та нагляду за ШІ-системами, зокрема в питаннях національної безпеки, кіберзахисту, державних сервісів і регуляторної політики. Кампанія передбачає спрощені процедури найму, конкурентні умови оплати та акцент на залучення спеціалістів, які раніше працювали у приватному секторі. [Докладніше](#)

Британські актори виступають проти цифрового сканування

Члени британської профспілки акторів Equity проголосували за відхилення пропозицій, які передбачали ширші права студій на використання цифрових сканів та ШІ-реплік акторів. Рішення відображає зростаюче занепокоєння щодо втрати контролю над образом, голосом і виконанням унаслідок генеративних технологій, а також ризиків довгострокового використання цифрових копій без адекватної компенсації. [Докладніше](#)

GOV.UK запускає чатбота на базі ШІ для допомоги громадянам

Уряд Великої Британії запустив експериментального чатбота на базі ШІ для порталу GOV.UK, метою якого є спрощення доступу громадян до державної інформації та сервісів. Чатбот має відповідати на типові запити користувачів, допомагати орієнтуватися в складній структурі державних послуг і зменшувати навантаження на традиційні канали підтримки. Проєкт реалізується як пілотний, із застереженнями щодо точності відповідей та обмеженням сфер застосування, щоб уникнути надання некоректних або юридично значущих порад. [Докладніше](#)

Чому чатботи зі ШІ використовують “я”

Матеріал The New York Times аналізує причини, з яких розробники мовних моделей і чатботів дозволяють або навмисно налаштовують використання першої особи (“я”) у відповідях ШІ. Зазначається, що така мовна форма підвищує відчуття природності та зрозумілості взаємодії, полегшує діалог і зменшує когнітивне навантаження для користувача. Водночас автори наголошують на ризиках: персоніфікована мова може створювати ілюзію свідомості, намірів або авторитету, яких ШІ насправді не має, що впливає на довіру та сприйняття відповідальності. [Докладніше](#)

Різдво з Ісусами, згенерованими ШІ, пропонує святкові поради, але порушує питання віри та упередженості

Матеріал Euronews аналізує поширення під час різдвяних свят чатботів і цифрових аватарів, які за допомогою генеративного ШІ імітують образ Ісуса Христа та надають користувачам поради, духовні настанови або відповіді на етичні запитання. Водночас експерти та релігійні діячі звертають увагу на ризики спотворення богословського змісту, вбудовані культурні та алгоритмічні упередження, а також на питання відповідальності за інтерпретації, які продукує модель. [Докладніше](#)

Від “креветкового Ісуса” до еротичних тракторів: вірусний ШІ-контент заповнив інтернет

Матеріал The Guardian аналізує феномен так званого “AI slop” – масового, низькоякісного контенту, згенерованого ШІ і оптимізованого для вірусного поширення в соціальних мережах та на платформах із алгоритмічними рекомендаціями. Автори описують, як абсурдні або провокативні образи, створені генеративними моделями, швидко захоплюють інформаційний простір завдяки низькій вартості виробництва, масштабованості та адаптації під механіки залучення. У статті наголошується, що алгоритми платформ часто підсилюють такий контент, оскільки він забезпечує високі показники переглядів і взаємодії, витісняючи якісніші або журналістські матеріали. [Докладніше](#)

Генеральні директори Databricks і Glean застерігають, що компанії переоцінюють автоматизацію за допомогою ШІ

Керівники технологічних компаній Databricks та Glean попереджають про завищені очікування бізнесу щодо повної автоматизації процесів за допомогою ШІ. Генеральні директори Алі Годсі та Арвін Джайн наголошують, що хоча ШІ суттєво підвищує продуктивність і спрощує роботу з даними, він поки що не здатен автономно виконувати складні бізнес-функції без участі людини та якісно структурованих даних. У статті підкреслюється, що головними обмеженнями залишаються фрагментованість корпоративних даних, відсутність чітких процесів і складність інтеграції ШІ в реальні робочі середовища. [Докладніше](#)

БЕЗПЕКА, ТЕХНІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Airbus буде впроваджувати ШІ у французьких Збройних силах

Airbus уклав контракт вартістю 50 млн євро з Міністерством оборони Франції на розгортання та масштабування систем ШІ для військового використання. Мета програми – інтегрувати ШІ-рішення у ключові оперативні й аналітичні процеси, включно з обробкою розвідданих, підтримкою прийняття рішень, автоматизованим аналізом ситуаційної обстановки та оптимізацією логістики. Контракт є частиною ширшої стратегії Франції зі створення “суверенної оборонної екосистеми ШІ”, яка має зменшити залежність від зовнішніх розробників та забезпечити контроль над критичними технологіями. [Докладніше](#)

Екстремісти можуть використати ШІ для створення біозброї, здатної спричинити майбутні пандемії

У звіті групи міжнародних експертів із біобезпеки та ШІ наголошується, що швидке поширення інструментів генеративного ШІ створює нові можливості для зловмисників, включно з екстремістськими групами, які можуть використати ці технології для розробки біологічних агентів, здатних спричинити спалахи, подібні до пандемій. Аналітики вказують, що моделі ШІ можуть спростити пошук, комбінування та оптимізацію біологічних даних, роблячи складні біотехнологічні процедури доступнішими для некваліфікованих акторів. [Докладніше](#)

Новий посібник сприяє безпечній інтеграції ШІ в операційні технології

CISA спільно з партнерами по безпеці опублікували документ, спрямований на формування практичного підходу до захищеної інтеграції систем ШІ в середовище операційних технологій (OT), включно з промисловими мережами, критичною інфраструктурою та виробничими процесами. У документі описано ключові ризики, пов'язані з впровадженням ШІ у системи, де фізичні наслідки інцидентів є особливо значущими, а також наведено рекомендації щодо управління доступом, валідації моделей, моніторингу та мінімізації атак на ланцюги постачання. Посібник акцентує на необхідності міжвідомчої координації та стандартизованих методів оцінки ризиків, що має допомогти операторам критичної інфраструктури адаптувати ШІ-рішення без погіршення безпеки систем. [Докладніше](#)

Відсутність управління ШІ призводить до додаткових ризиків безпеки

Швидке впровадження систем ШІ без належної політики управління створює новий спектр кібер- та організаційних ризиків. Експерти підкреслюють, що багато компаній розгортають моделі ШІ без структури контролю, чітких правил доступу, критеріїв якості даних або механізмів моніторингу їхньої поведінки. Це підвищує ймовірність інцидентів – від витоків даних та несанкціонованої генерації контенту до помилкових рішень, що можуть вплинути на бізнес-процеси або безпеку клієнтів. Додатковим чинником ризику є зависання відповідальності: у багатьох організаціях не визначено, хто саме має здійснювати аудит моделей, оцінювати їхню надійність і реагувати на порушення.

[Докладніше](#)

ШІ-агент за \$15 на годину перевершує середній рівень хакерів-людей

Дослідження з кібербезпеки демонструє, що автономні ШІ-агенти, доступні за відносно низькою вартістю (близько \$15 на годину), здатні виконувати окремі завдання з проникнення в системи ефективніше за людських фахівців. У випробуваннях такі агенти швидше автоматизували розвідку, сканування вразливостей і підбір експлойтів, працюючи без втоми та з можливістю паралельного масштабування. Дослідження підкреслює, що йдеться не про “сильний” ШІ, а про поєднання існуючих інструментів із генеративними моделями, які знижують поріг входу для атак і підвищують продуктивність зловмисників. Це створює нові ризики для організацій, особливо з обмеженими ресурсами на захист, та посилює асиметрію між атакою і обороною. Водночас результати актуалізують потребу в автоматизації захисту, впровадженні ШІ-підтриманих SOC-рішень і перегляді регуляторних та етичних підходів до розповсюдження автономних агентів у сфері кібербезпеки. [Докладніше](#)

У 2026 році прогнозується стрімке зростання агентного ШІ для атак і захисту

Оприлюднено прогноз щодо різкого зростання використання агентного ШІ у кібербезпеці у 2026 році як з боку атакуючих, так і захисних сторін. Аналітики компанії LevelBlue зазначають, що автономні або напівавтономні ШІ-агенти дедалі частіше застосовуватимуться для проведення розвідки, пошуку вразливостей, адаптивного фішингу та координації багатокрокових атак, що знижує поріг входу для зловмисників і підвищує масштабованість загроз. Водночас захисні команди активніше впроваджуватимуть агентні ШІ-рішення для автоматизованого моніторингу, реагування на інциденти та управління SOC-процесами в реальному часі. [Докладніше](#)

Помилки в коді, згенерованому ШІ, стають дедалі серйознішою проблемою

Широке впровадження інструментів генерації коду на основі ШІ супроводжується зростанням кількості прихованих помилок і вразливостей у програмному забезпеченні. Автори зазначають, що ШІ-моделі часто відтворюють синтаксично коректний, але логічно хибний або небезпечний код, зокрема з некоректною обробкою помилок, проблемами керування пам'яттю чи використанням застарілих бібліотек. Особливий ризик виникає в середовищах, де згенерований код використовується без ретельного перегляду, тестування та аналізу безпеки. [Докладніше](#)

Google Cloud уклав угоду з Palo Alto Networks вартістю майже \$10 млрд на рік

Google Cloud уклав стратегічну угоду з компанією Palo Alto Networks, обсяг якої з часом може наблизитися до \$10 млрд річного доходу. Партнерство передбачає глибшу інтеграцію продуктів кібербезпеки Palo Alto Networks у хмарну інфраструктуру Google, зокрема для захисту корпоративних і державних клієнтів на тлі зростання кіберзагроз і поширення ШІ-навантажень. [Докладніше](#)

Європейська поліція попереджає про можливу "хвилю злочинів з використанням роботів" у 2035 році

Європейські правоохоронні органи попереджають про зростання ризиків злочинного використання роботів та автономних систем у найближчі роки. Прогноз базується на аналітичних оцінках, згідно з якими поєднання робототехніки, ШІ та доступних сенсорів може бути використане для фізичних злочинів, шпигунства, саботажу та нелегального стеження. Йдеться як про промислові й сервісні роботи, так і про споживчі пристрої, модифіковані для злочинних цілей. Поліція наголошує, що чинні правові рамки та слідчі інструменти недостатньо адаптовані до сценаріїв, де автономні системи виступають безпосереднім інструментом злочину або ускладнюють встановлення відповідальності. [Докладніше](#)

Salesforce не поспішає повністю інтегрувати ChatGPT у свої корпоративні продукти

Salesforce дотримується обережної позиції щодо глибокої інтеграції ChatGPT та подібних великих мовних моделей у свої корпоративні CRM-рішення. Компанія наголошує, що для бізнес-клієнтів ключовими є не лише мовні можливості ШІ, а насамперед контроль над даними, передбачуваність результатів, відповідність регуляторним вимогам і відповідальність за помилки. Хоча універсальні LLM можуть бути корисними для окремих завдань, однак без додаткових обмежень і контекстної ізоляції вони створюють ризики витоку даних і некоректних рекомендацій у критичних бізнес-процесах. [Докладніше](#)

Маніпуляції інформацією в епоху ШІ

Європейська парламентська дослідницька служба проаналізувала, як генеративний ШІ (Gen AI) трансформує інформаційний простір, створюючи нові ризики для демократичних процесів через прискорену та доступнішу маніпуляцію інформацією, deepfake-контент, помилкові наративи та «отруєння даних», що посилює загрозу дезінформації й ерозії довіри до медіа. Документ дослідницької служби підкреслює, що ці технології вразливі до маніпуляцій на всіх етапах життєвого циклу (на тренувальних даних, під час взаємодії з користувачем та в алгоритмічній обробці), а зовнішні й корпоративні актори використовують їх для впливу на громадську думку та вибори, що вимагає від ЄС та його законодавчих інструментів (зокрема AI Act, DSA, Європейський медіа-фрідом акт) активного реагування шляхом поєднання регулювання, технологічних контрзаходів та підвищення медіаграмотності. [Докладніше](#)

Захист правди в епоху посередництва штучного інтелекту

ШІ уже став важливим посередником у формуванні інформаційного простору. Але замість нейтрального інструмента часто виступає учасником конфліктів щодо правди, оскільки ШІ-асистенти в дискусіях можуть підсилювати суперечки, сприяти «перформативному обуренню» та руйнувати спільні епістемічні бази для визначення істини. Це робить суспільство вразливим до маніпуляцій, і одночасно з цим вимагає розглядати ШІ-системи як критичну інформаційну інфраструктуру з прозорою інформацією про помилки й обмеження, чітким маркуванням AI-контенту, а також зміцненням традиційних інститутів – незалежної журналістики, академічних стандартів і підзвітної публічної дискусії. [Докладніше](#)

Інформаційна війна на основі ШІ: дезінформація та психологічні маніпуляції

Звіт Інституту розвідки та безпеки Блумсбері (BISl) показує, що у 2025 році ШІ став зброєю в інформаційній війні: понад половина веб-контенту генерується ШІ, боти перевищили людську активність, а deepfake-контент зріс до рекордних рівнів, що дозволяє гнучко отруювати інформаційну інфраструктуру через маніпуляцію тренувальними даними і персоналізовані впливові операції, послаблюючи довіру до інформаційних систем і демократій. При цьому регуляторні зусилля залишаються розрізненими, що створює прогалини, якими користуються ворожі актори – без суттєвих змін у механізмах перевірки й автентифікації існуючі заходи виявлення не встигають за загрозами, підриваючи стійкість інформаційної екосистеми й потенційно ведучи до тривалого ослаблення демократичного прийняття рішень. [Докладніше](#)

Інтеграція алгоритмів машинного й глибокого навчання дозволяє автоматизувати ІТ-операції, підвищити ефективність обробки великих масивів даних і покращити виявлення аномалій та кіберзагроз. Водночас це створює нові вразливості, пов'язані з безпекою даних, етичною упередженістю алгоритмів, залежністю від якості навчальних наборів і дефіцитом кваліфікованих кадрів. В результаті ШІ постає не як допоміжний інструмент, а як системоутворюючий елемент ІТ-екосистеми, впровадження якого потребує збалансованого технічного, організаційного та нормативного підходу.

[Докладніше](#)

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТА

Міністерство енергетики США надає фінансування місії Genesis для створення національної ШІ-платформи з наукових досліджень

Міністерство енергетики США (DOE) виділяє фінансування на розвиток проекту Genesis – масштабної ініціативи зі створення національної платформи ШІ для прискорення фундаментальних і прикладних наукових досліджень. Genesis має об'єднати суперкомп'ютери національних лабораторій, нові ШІ-моделі, спеціалізовані набори даних та інструменти для симуляцій у галузях матеріалознавства, енергетики, фізики, біотехнологій та кліматичних наук. DOE позиціонує місію як аналог "Human Genome Project" для епохи ШІ – із фокусом на стандартизовану інфраструктуру, відкриті наукові набори даних і контрольоване розгортання високопродуктивних моделей. [Докладніше](#)

Як європейські вчителі використовують ШІ у класі

Матеріал базується на новому дослідженні ЮНЕСКО та Європейської комісії щодо використання ШІ у школах 29 європейських країн. У звіті зазначено, що застосування інструментів ШІ вчителями швидко зростає, але рівень інтеграції суттєво відрізняється між державами. Найактивніше ШІ використовують педагоги Естонії, Фінляндії та Ісландії – переважно для створення навчальних матеріалів, персоналізації завдань і автоматизації оцінювання. Інші країни демонструють обережніший підхід через недостатню підготовку вчителів, відсутність національних стандартів безпеки даних або побоювання щодо академічної доброчесності. Дослідження підкреслює, що ефективне впровадження ШІ у школах вимагає державної політики цифрових

навичок, доступу до надійних інструментів і чітких правил щодо конфіденційності та відповідального використання технологій. [Докладніше](#)

В Китаю запускають спеціальність “втілений інтелект” (embodied intelligence), щоб забезпечити робототехнічну галузь кадрами

Декілька провідних китайських університетів, зокрема Zhejiang University, Shanghai Jiao Tong University та Beijing Institute of Technology подали заявки на відкриття нового бакалаврського спрямування – “втілений інтелект” (embodied intelligence). Ця ініціатива має на меті створити кадровий резерв для стрімко зростаючої індустрії робототехніки й ШІ-систем, яка поєднує ШІ, сенсори, мехатроніку та робототехнічні рішення. Запити університетів були подані після того, як уряд визначив embodied intelligence як пріоритетну галузь майбутнього, потребуючи “повних стек-фахівців”, які здатні працювати на стику програмного забезпечення, апаратних рішень і роботизації. За оцінками, вже існує дефіцит приблизно одного мільйона фахівців у цій ніші. [Докладніше](#)

ШІ у дипломатії

Звіт Belfer Center for Science and International Affairs (Гарвардський університет) присвячено впливу ШІ на практику міжнародної дипломатії та пропонує рекомендації для урядових установ, зокрема Державного департаменту США, щодо збереження технологічної та стратегічної переваги у глобальних відносинах. Документ підкреслює, що ШІ вже сьогодні використовується для автоматичного складання промов, аналізу відео засідань ООН, сортування дипломатичної кореспонденції, виявлення ранніх ознак конфліктів та моделювання сценаріїв переговорів, що стискає час реагування і може змінити традиційні ролі дипломата. Звіт зазначає, що в найближчі п'ять років ці можливості суттєво розширяться, але повністю замінювати людської дипломатії не будуть; натомість ШІ залишиться потужним інструментом у руках фахівців, за умов належних стандартів безпеки та етики. Основні рекомендації стосуються створення уніфікованої ШІ-екосистеми в межах Міністерства закордонних справ, розвитку ШІ-грамотності серед дипломатичних кадрів та лідерства у встановленні домашніх і міжнародних стандартів захисту даних, маркування синтетичного контенту та кодексів поведінки у використанні ШІ у дипломатії. [Докладніше](#)

Маніпуляція свідомістю: наслідки психозу, спричиненого ШІ

RAND Corporation проаналізувало феномен психозу, індукованого ШІ (AI-Induced Psychosis, AIP), та його потенційні наслідки для національної безпеки. Автори визначають AIP як можливе посилення або виникнення хибних переконань у користувачів під впливом тривалих взаємодій із великими мовними моделями (LLM) або майбутніми системами загального ШІ (AGI). Звіт підкреслює, що найбільш обґрунтовані механізми AIP пов'язані з посиленням віри у власні уявні переконання. Наявні емпіричні дані

щодо таких випадків є обмеженими, але показують, що значна частина випадків AIP трапляється серед осіб із попередніми психологічними вразливостями. Звіт також розглядає ймовірність того, що такі ефекти можуть бути експлуатовані як зброя для когнітивних операцій проти окремих осіб або цільових груп, що в перспективі може впливати на функції національної безпеки. [Докладніше](#)

Керівники закладів вищої освіти відчують виклик у підготовці випускників до нового світу

У публікації New York Times представлені основні думки керівників університетів і коледжів, озвучені на щорічному саміті DealBook, щодо масштабних викликів, що стоять перед вищою освітою у контексті швидких технологічних змін та ринку праці. У фокусі дискусії – зростаючі вимоги з боку урядів, приватного сектору та студентів щодо адаптації навчальних програм до реалій, що формуються ШІ, автоматизацією та глобалізацією. Освітяни наголошували на необхідності інтеграції навичок цифрової грамотності, критичного мислення та складних міждисциплінарних компетенцій у навчальні плани, а також на тому, що традиційні академічні моделі можуть бути неспроможними задовольнити сучасні потреби роботодавців. [Докладніше](#)

Чи може ШІ спричиняти забруднення довкілля?

У матеріалі BBC розглядається екологічний вплив систем ШІ, зокрема енергоспоживання дата-центрів, використання води для охолодження інфраструктури та викиди парникових газів, пов'язані з розвитком ШІ-екосистеми. Стаття спирається на аналізи науковців і звітів, які свідчать, що зростання попиту на генеративні моделі та обчислювальні ресурси може збільшити навантаження на електромережі та водні ресурси регіонів, де розміщені великі хмарні центри обробки даних. Експерти підкреслюють, що хоча ШІ має потенціал допомагати у боротьбі зі зміною клімату, оптимізацією споживання енергії та моделюванням екологічних процесів, його інфраструктура водночас створює нові виклики. Зокрема, у статті згадуються випадки, коли компанії-провайдери не повністю розкривали дані про споживання ресурсів, що ускладнює оцінку реального впливу на довкілля. [Докладніше](#)

Google DeepMind оголосив про створення автоматизованої науково-дослідної лабораторії у Великій Британії

Google DeepMind оголосив про плани відкрити у Великій Британії першу в світі автоматизовану науково-дослідну лабораторію, що поєднуватиме ШІ і робототехніку для автономного проведення експериментів і прискорення відкриттів у матеріалознавстві. Лабораторія, яка має запрацювати у 2026 році як частина партнерства з британським урядом, буде інтегрована з потужними моделями ШІ, включно з Gemini, і зосереджена на синтезі та характеристиці нових матеріалів для надпровідників, напівпровідників, сонячних панелей і батарей, здатних радикально вплинути на енергетику, електроніку та медичні технології. [Докладніше](#)

Дата-центри ШІ можуть мати вуглецевий слід, розміром з невелику європейську країну

Нове дослідження попереджає, що стрімке зростання дата-центрів, орієнтованих на обчислення для ШІ, може призвести до формування вуглецевого сліду, співставного з річними викидами невеликих європейських держав. Основними чинниками є різке збільшення енергоспоживання для тренування та інференсу великих мовних моделей, потреби в системах охолодження та концентрація потужностей у регіонах з обмеженим доступом до "зеленої" енергії. Дослідження підкреслює, що без прискореного переходу на відновлювані джерела, підвищення енергоефективності обладнання та регуляторних стимулів викиди від ШІ-інфраструктури можуть суттєво ускладнити досягнення кліматичних цілей ЄС. [Докладніше](#)

Лабораторія ШІ Basement опрацьовує результати 10 000 годин сканування мозку для навчання моделей ШІ для перетворення думок на текст

Невелика незалежна дослідницька лабораторія зуміла зібрати близько 10 000 годин нейронних даних для експериментів у сфері перетворення мозкової активності в текст. Дані були отримані з використанням неінвазивних або напівінвазивних методів зчитування сигналів і призначені для навчання моделей машинного навчання, здатних зіставляти нейронні патерни з мовними конструкціями. Обсяг датасету є нетипово великим для академічних умов і може суттєво підвищити якість моделей у дослідженнях brain-computer interface (BCI). [Докладніше](#)

ШІ перевищує майнінг біткоїна 2024 року за енергоспоживанням і використовує більше води, ніж люди випивають у світі

Дослідження стверджує, що сукупне енергоспоживання інфраструктури ШІ вже перевищило рівень майнінгу біткоїна у 2024 році та супроводжується надзвичайно високими водними витратами для охолодження дата-центрів. За оцінками авторів, попит ШІ-навантажень може сягнути близько 23 ГВт електричної потужності у 2025 році, а споживання води – до 764 млрд літрів на рік. Основними драйверами зростання є масштабування великих мовних моделей, зростання інференсу та концентрація обчислень у великих дата-центрах. [Докладніше](#)

Скільки води використовує індустрія ШІ

The New York Times аналізує малопомітний, але критично важливий аспект розвитку ШІ-споживання води дата-центрами, що забезпечують тренування та роботу великих мовних моделей. Значна частина водних ресурсів використовується для охолодження серверних потужностей, особливо у обчислювальних кластерах, орієнтованих на ШІ. У матеріалі підкреслюється, що в регіонах із дефіцитом води розміщення дата-центрів

може створювати напруження між технологічними компаніями, місцевими громадами та органами влади. Водночас індустрія часто не розкриває повних даних про реальні обсяги водоспоживання, що ускладнює оцінку екологічного впливу. [Докладніше](#)

За даними Великої Британії, кожен третій використовує ШІ для емоційної підтримки та розмови

Згідно з дослідженням, опублікованим урядовим органом, кожен третій дорослий у Великій Британії використовує ШІ для емоційної підтримки або соціальної взаємодії. І кожна 25-та людина щодня зверталася до технічних спеціалістів за підтримкою або розмовою, йдеться у першому звіті Інституту безпеки ШІ (AIS). Звіт базується на двох роках тестування можливостей понад 30 неназваних передових ШІ, що охоплюють критично важливі для безпеки галузі, включаючи кібернавички, хімію та біологію. [Докладніше](#)

Чи шкодять підказки ШІ вашим навичкам мислення?

Експерти та дослідники висловлюють занепокоєння щодо можливого впливу широко поширених інструментів генеративного ШІ, таких як чат-боти, на базові когнітивні навички людини. Попри те, що такі системи значно полегшують виконання завдань (написання есе, аналіз даних, пошук відповідей), деякі дослідження, зокрема експеримент з використанням електроенцефалографії (EEG), показали зниження активності нейронних мереж, пов'язаних із мисленням та обробкою інформації під час виконання завдань за допомогою ШІ порівняно з самостійною роботою. Подібні висновки зробили й інші дослідження щодо зниження зусиль критичного мислення у тих, хто регулярно покладається на такі інструменти. Однак картина є неоднозначною: дослідження серед учнів показують, що багато хто одночасно відчуває і позитивну, і негативну дію, а експерти підкреслюють необхідність подальших масштабних, незалежних академічних досліджень для оцінки впливу ШІ на навчання та когнітивні процеси. [Докладніше](#)

Чи справді ШІ підвищує продуктивність?

Матеріал Newsweek аналізує розрив між очікуваннями щодо стрімкого зростання продуктивності завдяки ШІ та фактичними результатами, які наразі спостерігаються в економіці та бізнесі. Попри широке впровадження генеративних ШІ-інструментів у програмуванні, офісній роботі, маркетингу й аналітиці, агреговані макроекономічні показники продуктивності залишаються відносно стриманими. У статті зазначається, що ефект ШІ часто проявляється на мікрорівні – у прискоренні окремих завдань або підвищенні якості рішень, – але не завжди трансформується у вимірюване зростання випуску чи прибутковості. [Докладніше](#)

ШІ-репетиторство може допомогти подолати освітній розрив у школах

Матеріал ZDNet аналізує потенціал систем ШІ-репетиторства як інструмента скорочення освітньої нерівності між школами та учнями з різним соціально-економічним бекґраундом. У статті зазначається, що персоналізовані ШІ-асистенти можуть надавати індивідуальну підтримку учням, адаптувати навчальні матеріали до рівня знань і темпу засвоєння, а також частково компенсувати дефіцит кваліфікованих педагогів. Водночас підкреслюється, що ефект від таких рішень не є автоматичним: без рівного доступу до цифрової інфраструктури, якісних даних, нагляду з боку вчителів і чітких етичних правил ШІ може навіть поглибити існуючі розриви. [Докладніше](#)