НІСД НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ СТРАТЕГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
NATIONAL INSTITUTE FOR STRATEGIC STUDIES NISS

НКЦК
НАЦІОНАЛЬНИЙ КООРДИНАЦІЙНИЙ ЦЕНТР КІБЕРБЕЗПЕКИ

CADEP

AI FRONTIERS: ІННОВАЦІЇ, ПРОРИВИ, ВИКЛИКИ

Травень 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

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ 6

ІНВЕСТИЦІЇ ТА РИНКОВІ ТРЕНДИ 9

ЄС інвестує €73 мільярди в Horizon Europe для підвищення конкурентоспроможності та розвитку талантів 9

OpenAI, Cisco та Oracle будують дата-центр в ОАЕ 9

Єврокомісія запускає другий етап програми Digital Transformation Accelerator для стимулювання впровадження ШІ в Європі 9

Oracle інвестує $40 мільярдів у чипи Nvidia для дата-центру OpenAI 10

Німецький консорціум планує створити центр обробки даних для ШІ 10

OpenAI перетворюється на Public Benefit Corporation (PBC) 10

ШІ може споживати більше енергії, ніж біткойн, до кінця 2025 року 10

Протягом наступних двох років рівень впровадження ШІ-агентів у бізнесі потроїться 11

Nvidia і Foxconn відкривають суперкомп'ютерний ШІ-центр на Тайвані 11

ШІ продовжує тиснути на системи енергоспоживання 11

Meta залучила ще 650 МВт сонячної енергії до свого ШІ-проєкту 11

Seagate попереджає про "вуглецеву кризу" через зростання ШІ 11

Венчурна компанія Khosla Ventures змінює свою стратегію на фоні розвитку ШІ 12

Meta запускає програму для заохочення стартапів використовувати її моделі Llama AI 12

OpenAI та FDA обговорюють можливість використання ШІ для оцінки лікарських засобів 12

ЄС посилює підтримку високотехнологічних оборонних стартапів 12

ШІ-агенти можуть загрожувати open-source спільноті 12

ЄІБ планує інвестувати в ШІ та напівпровідники для підвищення конкурентоспроможності ЄС 13

Anthropic досяг показника у $3 мільярдів річного доходу 13

Nvidia: гуманоїдні роботи - наступний етап розвитку ШІ 13

Трейдингові боти з ШІ можуть маніпулювати ринками 13

Тренди ШІ у 2025 році за версією IBM 13

xAI та Telegram укладають угоду на $300 мільйонів для розповсюдження Grok 14

Лише 8 % італійських підприємств використовують ШІ 14

ПОЛІТИКА, РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ 14

Єврокомісія збирає думки щодо особливостей використання даних для розвитку ШІ 14

США забороняють використання чипів Huawei Ascend у всьому світі 15

Адміністрація Трампа змінює правила експорту ШІ 15

Уроки з історії ядерного регулювання для управління ШІ 15

Мін'юст США розслідує угоду між Google та Character.AI 15

США занепокоєні потенційною угодою між Apple та Alibaba 16

В США вступив в дію закону проти "порно-помсти" та deepfakes 16

Пропозиція заборонити регулювання ШІ на рівні штатів США зустрічає опір з боку керівництва штатів 16

ЄС не готовий до нагляду за ШІ перед наближенням терміну 16

Сенаторка США закликає до забезпечення належної конкуренції при пошуку підрядників Пентагону щодо послуг ШІ 17

Директора Офісу авторського права США звільнено після його звіту про ШІ 17

Американські компанії продовжують співпрацю з ЄС у сфері ШІ, незважаючи на політичні зміни 17

Nvidia критикує Anthropic за їх підтримку експортного контролю чипів 17

Nvidia попереджає про зростаючі ризики в Китаї 17

Meta знову звинувачують у порушенні GDPR 18

TSMC відкриє центр проєктування чипів у Мюнхені 18

OAE посилює свої амбіції в галузі ШІ 18

ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ ТА РОЗРОБКИ 18

OpenAI інтегрувала модель o3 у свій ШІ-агент Operator 18

ШІ Aurora від Microsoft може прогнозувати якість повітря, тайфуни тощо 19

Генеральний директор Zoom використовує ШІ-аватар під час щоквартальних дзвінків 19

Anthropic представила нові моделі Claude 4 19

Amazon впроваджує ШІ-озвучення описів товарів 20

Google впроваджує ШІ-агенти у процеси пошуку 20

DeepSeek оновив свою ШІ-модель R1 20

Google DeepMind створює ШІ, що перевершує людські можливості в розробці алгоритмів 20

Mistral представила Devstral - ШІ-модель для програмування 20

Shopify запустив ШІ-конструктор для створення магазинів 21

Google та Warby Parker: ШІ-окуляри нового покоління 21

NotebookLM тепер може робити відеоогляди нотаток 21

Google запустив ШІ-інструмент Flow для створення відео 21
Google запустила Veo 3 – модель для генерація відео з аудіосупроводом 21
OpenAI представляє HealthBench для оцінки медичних можливостей ШІ 22
Розширення функціоналу Google AI Mode 22
Airbnb впроваджує ШІ-бота для обслуговування клієнтів у США 22
Google запустила музичну ШІ-моделі Lyria RealTime 22
Google Meet запровадило революційну технологію перекладу у режим реального часу 22
Amazon розширює свою бібліотеку аудіокниг з ШІ-озвученням 23

СОЦІАЛЬНІ, ЕТИЧНІ ТА МЕДІЙНІ ПИТАННЯ 23

Конгресвумен Марджорі Тейлор Грін звинуватила чат-бот Grok у «лівому ухилі» 23
Журналісти Politico оскаржують використання ШІ у редакції 23
Британські митці вимагають прозорості у використанні їхніх творів для навчання ШІ 24
Сем Альтман хоче щоб ChatGPT запам'ятав «все життя» користувача 24
Microsoft оголосило про масові скорочення через широке впровадження ШІ в компанії 24
ШІ загрожує жіночим професіям більше, ніж чоловічим 24
ШІ від Anthropic вдавалась до шантажу, коли інженери імітували її відключення 25
Журналістика адаптується до епохи ШІ 25
ШІ-компаньйони можуть завдавати шкоди користувачам 25
DOGE використовує ШІ від Meta для аналізу електронної пошти федеральних службовців 25
Суд США відхилив претензії про "свободу слова" для ШІ у справі про самогубство підлітка 26
ШІ може призвести до швидкого скорочення щонайменше половини початкових офісних посад 26
ChatGPT може змінити інтернет 26
ШІ рекомендує неіснуючі книги в літньому списку читання 26
До 2028 року 68 % служб підтримки клієнтів будуть обслуговуватись ШІ – прогноз Cisco 26

БЕРБЕЗПЕКА, ТЕХНІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ 27

АНБ випустила настанову щодо ризиків та найкращих практик у сфері безпеки даних ШІ 27
Ландшафт забезпечення якості ШІ від MITRE 27
Новий стандарт від ETSI має допомогти захистити системи ШІ від кіберзагроз 27

Microsoft заборонила співробітникам використовувати додаток DeepSeek 28
ШІ як інструмент поширення дезінформації та ультраправої пропаганди 28
Російська дезінформація та пропаганда проникла у чат-боти зі штучним інтелектом у скандинавських країнах 28
Захист ШІ від операцій зовнішнього впливу, спрямованих на зараження LLM 29
TheCheck: Уроки розробки багатомовного чат-бота для боротьби з дезінформацією 29
INDOPACOM інтегрує ШІ в військові навчання 29
Запущено SynthID Detector – портал, для виявлення ШІ-контенту 29
ШІ-голосові боти можуть становити потенційну загрозу психіці військовослужбовців та розвідників 30
Компанії все частіше вводять посаду Chief AI Officer (CAIO) 30
ШІ-боти використовувались для шахрайств на музичних стримінгах 30
Reddit посилює верифікацію для боротьби з ШІ-ботами 30
Китай запускає перші супутники для орбітального ШІ-хмари 30
Працівники використовують ШІ, але не довіряють йому і при цьому часто не перевіряють його відповіді 31
96 % IT-фахівців вважають ШІ-агентів ризиком, але все одно впроваджують їх 31
Пентагон зосереджується на компактних мовних моделях 31
Пентагон розширює використання ШІ для передбачення загроз та аналізу супутникових даних 31
Зловмисний ШІ: новий виклик для фінансової кібербезпеки 31
ВМС США впроваджують ШІ для оптимізації обробки даних та розподілу ресурсів 32
Фішингові атаки все активніше використовують можливості ШІ 32
Проблеми кіберготовності в Збройних силах США 32

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТА 33

Генеральний директор Anthropic стверджує, що моделі ШІ галюцинують менше, ніж люди 33
Microsoft запустила ШІ-платформу Discovery для прискорення наукових відкриттів 33
Microsoft підтримує стандарт Google для взаємодії ШІ-агентів 34
CEO IBM закликає американський уряд до збільшення фінансування ШІ-досліджень 34
Понад 250 CEO підтримують інтеграцію ШІ в освіту 34
Можливе майбутнє смартфонів це один додаток для всього 34
FutureHouse випускає ШІ-інструменти для прискорення наукових досліджень 34
Anthropic запускає програму підтримки наукових досліджень 35
ШІ-тест допомагає визначити ефективність лікування раку простати 35
Використання ШІ в науці призводить до зростання кількості низькоякісних публікацій 35

АНАЛІТИЧНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ

Посилення суперечок між США та КНР щодо ШІ-чипів.
Загострення між США та Китаєм знову посилилося через експортні обмеження на чипи Huawei Ascend, які, за версією США, використовують американські технології без належної ліцензії. Міністерство торгівлі КНР відповіло погрозами юридичних дій, тоді як компанії на кшталт Nvidia дедалі частіше критикують політику обмежень США, указуючи на потенційні втрати та зростання ризиків на китайському ринку. Напруження посилюють неоднозначні позиції гравців ринку: компанія Anthropic, яка спеціалізується на ШІ-моделях, публічно підтримала експортний контроль, через що вступила в дискусію з Nvidia. Адміністрація Трампа намагається знайти швидкі та ефективні шляхи, як посилити спроможності США в перегонах за лідерство в галузі ШІ. Експертні обмеження – лише один з варіантів, до якого вдається чинна адміністрація, аби досягти цієї цілі. Інший напрям її діяльності – скасування внутрішніх американських правил (зокрема, запроваджених за часів Байдена), які можуть стримувати розвиток і експорт ШІ, натомість просуваючи двосторонні переговори.

Стрімкі зміни на ринку праці.
Швидке розгортання ШІ створює тиск на ринок праці. Microsoft уже звільнила понад 6 000 співробітників, адже ШІ генерує до 30 % коду. Директор Anthropic попереджає про потенційне вивільнення до 50 % початкових посад в офісних галузях і 20 % загального безробіття впродовж наступних п'яти років (причому виклики до працевлаштування жінок серйозніші, ніж для чоловіків). Найближчими роками це може істотно модифікувати політичний дискурс щодо робочих місць – хоча традиційно політичні передвиборчі протистояння стосуються загрози мігрантів , однак у поточних умовах ця небезпека може бути майже нівельована з огляду на глобальнішу трансформацію. А зважаючи на те, що технологічні компанії наступним кроком розвитку вбачають масове впровадження гуманоїдних роботів із ШІ, то під загрозою опиняються не лише офісні робочі місця, але й виробничий сектор. Ситуацію ускладнює також примітний дуалізм: хоч опитування і показують, що майже половина працівників не довіряють ШІ, вони не лише активно ним користуються, а ще й роблять це некритично (не перевіряють його результати).

Проникнення ШІ в сектор державного управління США.
На державному рівні США впроваджують ШІ дедалі активніше. Наприклад, Міністерство оборони інтегрує мовні моделі на локальних пристроях, щоб забезпечити роботу в польових умовах. Військово-морські сили тестують ШІ для оброблення оперативних даних, а Індо-Тихоокеанське командування залучає його до стратегічних навчань. Водночас такі організації, як DOGE, почали застосовувати ШІ для оптимізації процесу державної служби, хоча в експертів і виникають питання щодо етичності цього процесу (так, ШІ застосували для аналізу відповідей держслужбовців на листи DOGE). Інший приклад альянсу державного управління та ШІ – OpenAI та FDA обговорюють можливість використати ШІ для оцінки лікарських засобів (фактично мова йде про впровадження ШІ в одну з найконсервативніших сфер діяльності держави).

Військові роблять ставку на ШІ.
Військове застосування ШІ вже виходить за межі пілотних проєктів чи експериментів. Завдання на кшталт Maven дають змогу NGA передбачати загрози на основі

супутникових даних, а ШІ-системи в навчаннях Pacific Sentry моделюють бойові сценарії. Інший приклад – Військово-морські сили США розпочали ініціативу SAILS (Situational Awareness by Intelligent Learning Systems), спрямовану на впровадження ШІ та машинного навчання для прискорення оброблення даних у морських операційних центрах. Таким чином, процес набуває відчутної динамічності та системності. З іншого боку, дослідження вказують на психологічні ризики від застосування певних ШІ-моделей у військовому середовищі (як-от голосових ботів – їх можливо використати не лише в мирних цілях, але й для допитів чи навіть тортур).

Інфраструктурні виклики через ШІ.

Енергетичні виклики все ще у фокусі уваги як виробників енергопотужностей, так і споживачів на рівні дата-центрів. Meta уклала угоди на постачання ще 650 МВт сонячної енергії для живлення своїх дата-центрів, довівши загальну потужність до 12 ГВт. Водночас дослідження показують: ШІ може споживати до 49 % електроенергії всіх дата-центрів у світі, що загрожує досягненню кліматичних цілей. Компанії, як-от Seagate, уже попереджають про можливу вуглецеву кризу , пропонуючи перехід на менш енергомісткі рішення (наприклад, HDD замість SSD). І динаміка не спадає, адже великі виробники й далі вкладаються в дата-центри та ШІ-чипи. Так, Oracle готується витратити 40 млрд дол. на чипи Nvidia для нового гігантського дата-центру OpenAI в Техасі. Одночасно OpenAI оголосила про партнерство з компаніями Cisco та Oracle для будівництва нового дата-центру в Абу-Дабі (ОАЕ) з назвою Stargate UAE .

ЄС нарощує амбіції в питаннях ШІ.

ЄС демонструє масштабну підтримку ШІ, з кожним місяцем збільшуючи свої видатки на цьому напрямі. У травні стало відомо про ще одну лінію фінансування розвитку ШІ – через Horizon Europe (73 млрд євро). Крім того, ЄС виділяє кошти для розвитку високотехнологічних стартапів і на нову ініціативу Tech EU (коштом Європейського інвестиційного банку) сумою 250 млрд євро. Зросла активність навколо створення дата-центрів: німецький консорціум планує створити свій ШІ-хаб, а тайванська TSMC відкриває центр проєктування чипів у Мюнхені. Потенційно це може створити в Європі альтернативний технологічний полюс на тлі домінування США і Китаю.

Стрімкі зміни в користувацьких сервісах під впливом ШІ.

Триває трансформація цифрових продуктів і великі компанії (у т. ч. завдяки своїм економічним потужностям) мають тут перевагу. Наприклад, у Google додали функцію перекладу в режимі реального часу в Meet (тим самим підваживши численні стартап-проєкти на цю саму тему), запровадили інструменти для генерації відео з діалогами (Flow, Veo 3), поліпшили пошук через агентний ШІ та інтегрували Deep Search як у сам пошуковик, так і в низку інших своїх продуктів. NotebookLM тепер може створювати відеоогляди зроблених ним анотацій, Amazon додає озвучення описів, а Audible – ШІ-озвучені книги. Ці зміни сигналізують про перехід до мультимодальних сервісів, де голос, відео й текст поєднуються в одному середовищі. Хоча бачення одного з розробників ШІ про те, що телефони майбутнього будуть мати лише одну програму для управління всім, і звучить футуристично, але стрімка конвергенція різних рішень, зокрема й завдяки ШІ, робить це все реальнішим. Нові продукти відкривають нові горизонти для інклюзивності, водночас загострюють питання авторського права та контролю над контентом. Остання проблема все ще не подолана, і країни не знайшли тут консолідованої відповіді. Митці, як і донедавна, протестують проти використання

їхніх продуктів для навчання ШІ (цю позицію підтримують і деякі урядовці). З пересторогою сприймають те, як ШІ-компанії намагаються отримати дані в будь-який спосіб (наприклад, xAI фактично купила доступ до інформації користувачів Telegram у його власника). Це масштабне проникнення може цілком призвести до реалізації озвученої у травні 2025 р. мрії Сема Альтмана – створити таку версію ChatGPT, яка зможе запам'ятовувати все життя користувача.

Безпека ШІ.

Безпека ШІ та безпека від ШІ у фокусі підвищеної уваги. Дедалі частіше випускаються настанови з безпечного використання ШІ чи його безпечної розробки (наприклад, у травні такі документи випустила АНБ США та європейський ETSI, MITRE опублікував структуру для забезпечення якості ШІ), запускаються портали на кшталт SynthID Detector для перевірки, чи був контент створений за допомогою ШІ-інструментів компанії Google. На законодавчому рівні зміни не надто стрімкі, але також відбуваються. Так, у США нарешті підписано та введено в дію закон Take It Down Act, який криміналізує поширення несанкціонованих інтимних зображень, зокрема й створених за допомогою ШІ.

Виклики ШІ щодо захисту демократії.

ШІ у сучасному світі є інструментом як поширення дезінформації, так і протидії їй. Антидемократичні сили, зокрема рф та ультраправі в Європі, дедалі активніше використовують ШІ з метою руйнування демократичного світоустрою. Антидемократичний блок націлився на зараження чат-ботів дезінформацією та пропагандистськими наративами – тенденція, що отримала назву грумінг LLM . У відповідь експерти провідних фактчекінгових кампаній консолідували свої зусилля щодо протидії новій загрозі та захисту ШІ від зловмисної інформаційної діяльності в цифровому світі.

ІНВЕСТИЦІЇ ТА РИНКОВІ ТРЕНДИ

ЄС інвестує €73 мільярди в Horizon Europe для підвищення конкурентоспроможності та розвитку талантів

Європейська комісія оголосила про інвестиції в розмірі €73 мільярди в програму Horizon Europe на період 2025–2027 років. Ці кошти спрямовані на підтримку досліджень та інновацій, з особливим акцентом на розвиток цифрових технологій, ШІ, кліматичних інновацій та зміцнення науково-дослідницьких екосистем. Очікувані результати:

- Фінансування сприятиме реалізації п'яти основних місій Horizon Europe, включаючи адаптацію до змін клімату, боротьбу з раком, відновлення океанів та вод, створення 100 кліматично нейтральних міст і покращення стану ґрунтів до 2030 року.
- Підтримка транснаціональних дослідницьких проєктів, розвиток інфраструктури для ШІ та квантових технологій, а також сприяння участі малого та середнього бізнесу.
- Розвиток талантів через стипендії, обміни та навчальні програми для молодих дослідників.

Загальні інвестиції в теми, які заохочують розвиток ШІ у 2025 році, оцінюються в 1,6 мільярда євро у 2025 році. Докладніше

OpenAI, Cisco та Oracle будують дата-центр в ОАЕ

OpenAI оголосила про партнерство з компаніями Cisco та Oracle для будівництва нового дата-центру в Абу-Дабі, ОАЕ, під назвою "Stargate UAE". Цей кластер потужністю 1 ГВт, з якого 200 МВт планується ввести в експлуатацію у 2026 році, буде розташований на площі 10 квадратних миль і стане найбільшим комплексом ШІ-дата-центрів за межами США. Проєкт реалізується у співпраці з компанією G42 та іншими партнерами. Докладніше

Єврокомісія запускає другий етап програми Digital Transformation Accelerator для стимулювання впровадження ШІ в Європі

Європейська комісія оголосила про запуск другого етапу програми Digital Transformation Accelerator (DTA), спрямованої на прискорення впровадження ШІ (ШІ) у малих та середніх підприємствах (МСП) та державному секторі ЄС. Програма передбачає надання консультаційних послуг, навчання та підтримки для організацій, які прагнуть інтегрувати ШІ у свої бізнес-процеси. Докладніше

Oracle інвестує $40 мільярдів у чипи Nvidia для дата-центру OpenAI

Компанія Oracle планує витратити приблизно $40 мільярдів на придбання близько 400 000 високопродуктивних чипів Nvidia GB200 для нового дата-центру OpenAI в м.Абілін (Техас, США). Цей центр є частиною проєкту Stargate, спрямованого на зміцнення позицій США в глобальній гонці ШІ. Очікується, що центр почне повноцінну роботу до середини 2026 року, зменшуючи залежність OpenAI від Microsoft. Крім того, Oracle, Nvidia та OpenAI співпрацюють над подібним масштабним дата-центром в ОАЕ, запуск якого заплановано на 2026 рік і який використовуватиме понад 100 000 чипів Nvidia. Докладніше

Німецький консорціум планує створити центр обробки даних для ШІ

Консорціум, до складу якого входять Deutsche Telekom, SAP, Ionos та Schwarz Group, веде переговори щодо будівництва великого центру обробки даних для ШІ в Німеччині. Проєкт спрямований на отримання частини з $20 мільярдів фінансування ЄС для створення п'яти великих центрів обробки даних ШІ, відомих як "гігафабрики ШІ". Ця ініціатива є частиною стратегії ЄС щодо зміцнення своїх можливостей у сфері ШІ та зменшення залежності від США та Китаю. Докладніше

OpenAI перетворюється на Public Benefit Corporation (PBC)

OpenAI оголосила про реструктуризацію, перетворюючись з "capped-profit" моделі на Public Benefit Corporation (PBC). Це дозволить компанії залучити більше інвестицій, зберігаючи при цьому зобов'язання перед суспільством. Головний фінансовий директор OpenAI Сара Фраєр зазначила, що нова структура відкриває можливості для майбутнього IPO. Ця трансформація викликала занепокоєння серед колишніх співробітників та експертів, які побоюються, що зміна структури може послабити контроль за безпекою та етичністю розробок ШІ. Докладніше

ШІ може споживати більше енергії, ніж біткойн, до кінця 2025 року

Згідно з дослідженням Vrije Universiteit Amsterdam, ШІ може споживати до 49 % електроенергії, яку використовують дата-центри по всьому світу, перевищивши споживання біткойн-майнінгу. Це зростання зумовлене поширенням великих мовних моделей і недостатньою прозорістю технологічних компаній щодо енергоспоживання. Докладніше

Протягом наступних двох років рівень впровадження ШІ-агентів у бізнесі потроїться

Згідно з прогнозами, впровадження ШІ-агентів у бізнес-процеси зросте на 327 % протягом наступних двох років. Ці агенти автоматизують завдання, покращують обслуговування клієнтів та оптимізують операційні процеси. Однак експерти попереджають про необхідність ретельного управління ризиками, пов'язаними з безпекою та етикою використання ШІ, особливо в контексті захисту даних та уникнення упередженості в алгоритмах. Докладніше

Nvidia і Foxconn відкривають суперкомп'ютерний ШІ-центр на Тайвані

Компанії Nvidia та Foxconn оголосили про створення першого в Тайвані суперкомп'ютерного ШІ-центру, оснащеного найновішими GPU Blackwell. Ця "AI Factory" має стати важливим кроком у зміцненні позицій Тайваню в сфері ШІ-інновацій. Докладніше

ШІ продовжує тиснути на системи енергоспоживання

Дослідження показують, що ШІ вже споживає до 20 % електроенергії дата-центрів, і цей показник може зрости до 50 % до кінця року. Це ставить під загрозу кліматичні цілі, оскільки великі технологічні компанії, такі як Google, повідомляють про значне зростання викидів парникових газів через інтенсивне використання ШІ. Докладніше

Meta залучила ще 650 МВт сонячної енергії до свого ШІ-проєкту

У травні 2025 року компанія Meta уклала нову угоду на постачання 650 мегават сонячної енергії для живлення своїх дата-центрів, які є основною для обчислювальних ресурсів ШІ. Проєкти реалізуються в Техасі (400 МВт) та Канзасі (250 МВт) у співпраці з енергетичною компанією AES. Це вже четверта сонячна угода Meta у 2025 році яка довела енергетичні потужності компанії до 12 гігават. Meta продовжує інвестувати в чисту енергію, щоб забезпечити сталий розвиток своїх технологій ШІ та зменшити вуглецевий слід. Докладніше

Seagate попереджає про "вуглецеву кризу" через зростання ШІ

Компанія Seagate висловлює занепокоєння щодо впливу ШІ на екологію. Зі зростанням попиту на обробку даних, галузь зберігання даних стикається з викликами у виробництві достатньої кількості сховищ, що може призвести до збільшення викидів

вуглецю. Seagate зазначає, що жорсткі диски (HDD) мають менший вуглецевий слід порівняно з твердотільними накопичувачами (SSD), і пропонує використовувати HDD для зменшення екологічного впливу. Докладніше

Венчурна компанія Khosla Ventures змінює свою стратегію на фоні розвитку ШІ

Венчурна компанія Khosla Ventures, відома своїми інвестиціями в ризиковані технології, розглядає нову стратегію інвестування, яка передбачає придбання зрілих компаній і впровадження в них ШІ для підвищення ефективності. Цей підхід, схожий на стратегію приватного капіталу, вже застосовується такими фірмами, як General Catalyst, Thrive Capital та Elad Gil. Фірма планує обережно підходити до цієї стратегії, провівши спочатку лише кілька угод для того, щоб оцінити їх ефективність, перш ніж розглядати можливість створення спеціалізованого інвестиційного фонду. Докладніше

Meta запускає програму для заохочення стартапів використовувати її моделі Llama AI

Meta оголосила про запуск програми Llama for Startups, яка надає стартапам прямий доступ до команди Llama, фінансування до $6 000 на місяць протягом шести місяців, а також технічну підтримку. Програма відкрита для американських компаній, які мають менше $10 млн фінансування, принаймні одного розробника в команді та працюють над генеративними ШІ-рішеннями. Докладніше

OpenAI та FDA обговорюють можливість використання ШІ для оцінки лікарських засобів

OpenAI проводить переговори з Управлінням з контролю за продуктами і ліками США (FDA) щодо використання ШІ для прискорення процесу оцінки нових лікарських засобів. Проєкт під назвою cderGPT спрямований на допомогу Центру оцінки лікарських засобів у прискоренні аналізу даних. Це може скоротити час, необхідний для виведення нових препаратів на ринок. Докладніше

ЄС посилює підтримку високотехнологічних оборонних стартапів

Європейська комісія оголосила про нову стратегію, спрямовану на збільшення інвестицій у високотехнологічні оборонні стартапи, з особливим акцентом на ШІ та кібербезпеку. Ця ініціатива має на меті зміцнити оборонну промисловість ЄС та сприяти розвитку інноваційних технологій у сфері безпеки. Докладніше

ШІ-агенти можуть загрожувати open-source спільноті

Експерти попереджають, що використання ШІ-агентів для автоматичного написання коду може призвести до поширення вразливостей у open-source проєктах. Ці агенти,

створюючи код без належного контролю, можуть випадково або навмисно вводити помилки, які важко виявити та виправити, що ставить під загрозу безпеку та надійність програмного забезпечення. Докладніше

ЄІБ планує інвестувати в ШІ та напівпровідники для підвищення конкурентоспроможності ЄС

Європейський інвестиційний банк (ЄІБ) працює над новим проєктом "Tech EU", спрямованим на залучення 250 мільярдів євро інвестицій у галузі ШІ, напівпровідників, медичних технологій та критично важливих сировинних матеріалів. Ця ініціатива є частиною зусиль ЄС щодо зміцнення своєї позиції на глобальному технологічному ринку та зменшення залежності від інших економік. Докладніше

Anthropic досяг показника у $3 мільярдів річного доходу

Стартап у сфері ШІ Anthropic повідомив про досягнення $3 мільярдів річного доходу, що втричі більше порівняно з груднем 2024 року. Це зростання зумовлене високим попитом на ШІ-моделі цієї компанії серед підприємств, особливо в IT-галузі. Докладніше

Nvidia: гуманоїдні роботи - наступний етап розвитку ШІ

На технологічній виставці Computex у Тайвані представник Nvidia заявив, що наступним етапом розвитку ШІ стануть гуманоїдні роботи. Він підкреслив, що хоча фізичне створення роботів вже можливе, основна проблема полягає в їхньому програмуванні. Nvidia працює над створенням симуляційних середовищ для ефективного навчання роботів. Докладніше

Трейдингові боти з ШІ можуть маніпулювати ринками

З розвитком ШІ трейдингові боти стають більш автономними, що викликає занепокоєння щодо потенційних маніпуляцій на фінансових ринках. Експерти попереджають, що такі боти можуть використовувати агресивні стратегії, які важко виявити та регулювати. Докладніше

Тренди ШІ у 2025 році за версією IBM

Експерти IBM оприлюднили своє бачення ключових тенденцій у сфері ШІ у 2025 році. Це, передусім: поява моделей з покращеними можливостями логічного мислення; зростання потреби в обчислювальних ресурсах для підтримки складних моделей;

повернення до архітектури “mixture of experts” для підвищення ефективності; та зростаюча увага до етичних аспектів та впливу ШІ на емоційний стан користувачів. Докладніше

xAI та Telegram укладають угоду на $300 мільйонів для розповсюдження Grok

Компанія xAI, що належить Ілону Маску, уклала однорічну угоду з месенджером Telegram на суму $300 мільйонів для розповсюдження свого чат-бота Grok серед понад мільярда користувачів платформи. У рамках угоди Telegram отримає 50 % доходів від підписок, оформлених через додаток. Цей крок може надати xAI доступ до великої кількості користувацьких даних, що є важливим для навчання та вдосконалення моделей ШІ, особливо в умовах обмеженості відкритих джерел даних . Докладніше

Лише 8 % італійських підприємств використовують ШІ

Згідно з даними національного статистичного бюро Італії (ISTAT), лише 8 % італійських підприємств використовували ШІ у 2024 році, що значно менше порівняно з Німеччиною (майже 20 %) та іншими країнами ЄС. Крім того, лише 45,8 % італійців віком 16–74 років мають базові цифрові навички, що нижче середнього показника по ЄС (55,5 %) та цільового показника в 80 % до 2030 року. Особливо критична ситуація в південних регіонах Італії, де лише 36,1 % населення мають базові цифрові навички. Докладніше

ПОЛІТИКА, РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ

Єврокомісія збирає думки щодо особливостей використання даних для розвитку ШІ

Європейська комісія розпочала консультації щодо використання даних у сфері ШІ, спрощення відповідних правил та міжнародних потоків даних з метою формування майбутньої Стратегії даних ЄС. Ця стратегія спрямована на створення високоякісних, взаємодіючих і різноманітних наборів даних, необхідних для розвитку ШІ. Вона також має забезпечити узгодженість між політиками, інфраструктурами та правовими інструментами, сприяти довіреним транскордонним потокам даних, підтримувати спільні простори даних та їх зв’язок з екосистемою ШІ, а також забезпечити довіру до обміну даними. Комісія запрошує науковців, дослідників та представників промисловості надати свої відгуки до 18 липня 2025 року. Докладніше

США забороняють використання чипів Huawei Ascend у всьому світі

Міністерство торгівлі США оголосило, що використання чипів Huawei Ascend порушує експортні обмеження США, оскільки ці чипи були розроблені з використанням американських технологій без належної ліцензії. Це означає, що будь-яке використання цих чипів без дозволу може призвести до юридичних наслідків, включаючи штрафи та кримінальну відповідальність. Цей крок є частиною зусиль США щодо обмеження технологічного прогресу Китаю у сфері ШІ. Докладніше

Адміністрація Трампа змінює правила експорту ШІ

Міністерство торгівлі США офіційно скасувало правила експорту ШІ, запроваджені Адміністрацією Байдена. Ці правила мали обмежити експорт американських ШІ-технологій до певних країн. Натомість адміністрація Трампа планує розробити нові правила, орієнтовані на двосторонні переговори з країнами-партнерами. Докладніше

Уроки з історії ядерного регулювання для управління ШІ

Стаття RAND Corporation під назвою Insights from Nuclear History for AI Governance є спробою аналітичної рефлексії щодо того, як досвід міжнародного контролю над ядерною зброєю може бути адаптований до сучасного виклику — регулювання ШІ. Автори звертаються до Плану Баруха 1946 року, який передбачав міжнародний контроль над ядерною енергією. На цьому прикладі автори демонструють, як навіть добре продумані ініціативи можуть зазнати поразки, якщо їм бракує політичної довіри, симетричних інтересів сторін або механізмів перевірки. Натомість досвід Договору про нерозповсюдження ядерної зброї (NPT) показує, що ефективне управління залежить не лише від заборон і обмежень, а й від балансування інтересів: з одного боку — контроль над ризиками, з іншого — доступ до мирних технологій. Подібний підхід, за логікою авторів, може бути корисним у галузі ШІ: держави та компанії, що дотримуються загальновизнаних норм, мають отримувати переваги — доступ до технологій, партнерств, репутаційних вигод. Загалом стаття просуває ідею обережного, але амбітного підходу до управління ШІ: не ізоляціоністського, але заснованого на реалістичному балансі інтересів, прозорості, верифікованості та взаємовигідному співробітництві. Докладніше

Мін’юст США розслідує угоду між Google та Character.AI

Міністерство юстиції США розпочало розслідування щодо того, чи порушила компанія Alphabet (власник Google) антимонопольне законодавство в угоді з Character.AI. Угода дозволяє Google використовувати технології стартапу Character.AI, включаючи великі мовні моделі. Антимонопольні органи перевіряють, чи була ця угода структурована таким чином, щоб уникнути формального державного контролю за злиттями та

поглинаннями. У рамках угоди Google також найняла співзасновників Character.AI, які раніше працювали в Google. Докладніше

США занепокоєні потенційною угодою між Apple та Alibaba

Угода між Apple та Alibaba щодо інтеграції ШІ-функцій від Alibaba в iPhone для китайського ринку викликала занепокоєння серед американських законодавців. Представники адміністрації Трампа та Конгресу висловили побоювання щодо передачі даних та можливого впливу китайського уряду через цю співпрацю. Apple поки що не надала публічних коментарів з цього приводу. Докладніше

В США вступив в дію закону проти “порно-помсти” та deepfakes

Президент Дональд Трамп підписав закон Take It Down Act, який криміналізує розповсюдження несанкціонованих інтимних зображень, включаючи ті, що створені за допомогою ШІ. Закон зобов’язує онлайн-платформи видаляти такий контент протягом 48 годин після повідомлення та передбачає штрафи та тюремне ув’язнення для порушників. Докладніше

Пропозиція заборонити регулювання ШІ на рівні штатів США зустрічає опір з боку керівництва штатів

Пропозиція президента Дональда Трампа про десятирічну заборону на регулювання ШІ на рівні штатів викликала опір з боку 40 генеральних прокурорів штатів, включаючи Каліфорнію, Нью-Йорк та Огайо. Критики стверджують, що така заборона позбавить споживачів захисту від високоризикового використання ШІ, особливо в сферах охорони здоров’я та політичної реклами. Докладніше

ЄС не готовий до нагляду за ШІ перед наближенням терміну

Залишаючись лише три місяці до набрання чинності Закону ЄС про ШІ (AI Act), багато країн-членів не призначили необхідні наглядові органи. Зокрема, Італія та Угорщина не виконали вимогу щодо створення органів, відповідальних за захист основних прав у сфері ШІ, порушивши термін, встановлений на листопад 2024 року. Невиконання цього зобов’язання викликає занепокоєння щодо ефективності впровадження AI Act, оскільки відсутність відповідних органів може призвести до прогалин у захисті прав людини та недостатнього контролю за використанням ШІ. Це також створює невизначеність для компаній, які повинні дотримуватися нових правил, але не мають чіткого розуміння щодо нагляду та відповідальності .

Європейська комісія може вжити заходів проти країн, які не дотримуються вимог AI Act, включаючи можливі юридичні дії або обмеження доступу до фінансування ЄС. Докладніше

Сенаторка США закликає до забезпечення належної конкуренції при пошуку підрядників Пентагону щодо послуг ШІ

Сенаторка-демократка Елізабет Воррен звернулася до Міністерства оборони США з вимогою забезпечити конкуренцію в процесах закупівлі ШІ. Це звернення пов'язане з побоюваннями щодо зростаючого впливу чат-бота Grok, розробленого компанією xAI, на федеральні операції. Воррен підкреслила необхідність уникнення монополізації, яка може призвести до підвищення витрат, концентрації ризиків та стримування інновацій. Вона також закликала до прозорості в стратегії придбання ШІ та захисту державних даних від використання для навчання комерційних моделей . Докладніше

Директора Офісу авторського права США звільнено після його звіту про ШІ

Президент Дональд Трамп звільнив Ширу Перлмуттер, директора Офісу авторського права США, після публікації звіту, який ставив під сумнів законність використання захищеного авторським правом контенту для навчання ШІ-моделей. Звіт вказував, що масове використання такого контенту може не підпадати під "чесне використання" (fair use). Звільнення викликало критику з боку демократів, які вважають це політичним втручанням у незалежні установи. Докладніше

Американські компанії продовжують співпрацю з ЄС у сфері ШІ, незважаючи на політичні зміни

Попри зміни в керівництві США, американські технологічні компанії, такі як Amazon, Google, Meta, Microsoft та OpenAI, продовжують брати участь у розробці Кодексу практики для загального призначення ШІ (GPAI) Європейської комісії. Докладніше

Nvidia критикує Anthropic за їх підтримку експортного контролю чипів

Nvidia різко розкритикувала компанію Anthropic за підтримку нових обмежень на експорт ШІ-чипів, запропонованих Міністерством торгівлі США. Представник Nvidia заявив, що американські компанії повинні зосередитися на інноваціях, а не поширювати "неймовірні історії" про контрабанду чипів у "дитячих протезах" чи в "живих омарах", посилаючись на заяви Anthropic про методи обходу санкцій. Nvidia також підкреслила, що Китай має значну кількість ШІ-дослідників і здатен розвивати власні технології без доступу до американських чипів. Докладніше

Nvidia попереджає про зростаючі ризики в Китаї

Компанія Nvidia попереджає стейкхолдерів про зростаючі ризики, пов'язані з технологічною напругою між США та Китаєм. Зокрема, обмеження на використання китайських open-source ШІ-моделей, таких як DeepSeek і Qwen, можуть негативно

вплинути на бізнес Nvidia. Генеральний директор Nvidia Дженсен Хуанг висловив підтримку політиці президента Трампа щодо скасування певних експортних обмежень, але критикував нові обмеження, введені в квітні, які забороняють продаж чипа H20 на китайському ринку. Докладніше

Meta знову звинувачують у порушенні GDPR

Організація noyb звинувачує Meta у порушенні Загального регламенту про захист даних (GDPR) через використання особистих даних користувачів ЄС для навчання своїх ШІ-моделей без явної згоди. Meta стверджує, що має "законний інтерес" у використанні цих даних, однак noyb вважає це порушенням законодавства та готується до подання судового позову. Докладніше

TSMC відкриє центр проєктування чипів у Мюнхені

Taiwan Semiconductor Manufacturing Co (TSMC), найбільший у світі виробник мікросхем, оголосив про відкриття нового центру проєктування чипів у Мюнхені (Німеччина) в третьому кварталі 2025 року. Цей центр буде підтримувати європейських клієнтів у розробці високопродуктивних та енергоефективних чипів. Основний фокус уваги центру – застосування чипів у автомобільній, промисловій, ШІ та IoT сферах. Докладніше

ОАЕ посилює свої амбіції в галузі ШІ

Об'єднані Арабські Емірати оголосили про запуск нових проєктів у сфері ШІ, включаючи модель PAN для симуляцій та агент PAN-Agent для складних завдань. Також було представлено дві великі мовні моделі: K2 для логічних задач та Jais - найпотужнішу арабомовну модель. Крім того, відкрито дослідницький центр у Силіконовій долині для залучення світових талантів та зміцнення позицій ОАЕ в галузі ШІ. Докладніше

ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ ТА РОЗРОБКИ

OpenAI інтегрувала модель o3 у свій ШІ-агент Operator

OpenAI оновила свого ШІ-агента Operator, інтегрувавши нову модель o3, яка замінила попередню версію, засновану на GPT-4o. Ця модернізація спрямована на покращення здатності агента до міркувань, а згідно з технічним звітом OpenAI, o3 Operator менш

схильний відмовлятися від виконання “недозволених” дій або пошуку конфіденційних персональних даних, а також менш вразливий до атак типу “prompt injection”.
Докладніше

ШІ Aurora від Microsoft може прогнозувати якість повітря, тайфуни тощо

Microsoft представила Aurora - модель ШІ, здатну з високою точністю та швидкістю прогнозувати якість повітря, тайфуни, урагани, океанські хвилі та інші атмосферні явища. Розроблена дослідницьким підрозділом Microsoft Research, Aurora навчали на понад мільйоні годин різноманітних геофізичних даних, включаючи супутникові знімки, радарні спостереження, дані з метеостанцій, а також симуляції та прогнози. Завдяки цьому Aurora може бути використана для точного прогнозування конкретних явищ, таких як рівень забруднення повітря або висота океанських хвиль. У тестах модель перевершила традиційні чисельні прогностичні системи за точністю у 91 % випадків при середньострокових прогнозах погоди з роздільною здатністю 0,25 градуса.
Aurora також здатна передбачати траєкторії тропічних циклонів з точністю на 20–25 % вищою, ніж традиційні моделі, за п’ять днів до події. Крім того, вона може генерувати 10-денні прогнози погоди з високою роздільною здатністю менш ніж за хвилину, що значно швидше за існуючі моделі. Aurora вже інтегрована в додаток MSN Weather, забезпечуючи користувачів більш точними та своєчасними прогнозами погоди.
Докладніше

Генеральний директор Zoom використовує ШІ-аватар під час щоквартальних дзвінків

22 травня 2025 року генеральний директор Zoom Ерік Юань використав свій аватар, створений за допомогою Zoom Clips та AI Companion, для представлення квартального фінансового звіту компанії. У відеоаватарі Юань зазначив, що пишається тим, що є одним із перших CEO, які використовують аватари під час таких заходів. Раніше цього тижня CEO Klarna Себастьян Сіеміатковскі також використав свій ШІ-аватар для представлення фінансових результатів компанії, що свідчить про ширше прийняття цієї технології на рівні керівництва. Докладніше

Anthropic представила нові моделі Claude 4

Anthropic представила дві нові моделі ШІ: Claude Opus 4 та Claude Sonnet 4.
Opus 4 здатна зберігати “зосередженість” протягом багатьох кроків у робочому процесі, що дозволяє їй виконувати складні завдання з довгостроковим плануванням. Sonnet 4, призначена як “прямий замінник” Sonnet 3.7, покращена в області кодування та математики та точніше виконує інструкції. Обидві моделі були налаштовані для ефективної роботи з програмуванням. Докладніше

Amazon впроваджує ШІ-озвучення описів товарів

Amazon тестує нову функцію в додатку Amazon Shopping - короткі ШІ-озвучені описи товарів. Користувачі можуть натиснути кнопку “Hear the highlights”, щоб прослухати ключову інформацію про продукт, зібрану з відгуків клієнтів та інших джерел. Ця функція покликана зробити процес покупок більш зручним, особливо для тих, хто шукає інформацію в русі. Докладніше

Google впроваджує ШІ-агенти у процеси пошуку

На конференції Google I/O 2025 компанія представила нову концепцію пошуку за допомогою ШІ-агентів. Ці агенти можуть самостійно переглядати веб-сторінки, узагальнювати інформацію та допомагати з покупками. Проєкт Mariner дозволяє Ultra-передплатникам використовувати агента, який виконує до 10 завдань одночасно. Також Google інтегрує Deep Research та Project Astra для більш персоналізованого досвіду пошуку. Докладніше

DeepSeek оновив свою ШІ-модель R1

Китайський стартап DeepSeek випустив оновлення своєї моделі логічного мислення R1, відому як R1-0528. Це оновлення значно покращило здатність моделі до складного мислення та зменшило кількість помилкових відповідей на 45–50 %. Модель також продемонструвала покращення у генерації коду та творчому письмі, наближаючись за продуктивністю до моделей OpenAI та Google. Докладніше

Google DeepMind створює ШІ, що перевершує людські можливості в розробці алгоритмів

Компанія Google DeepMind представила систему AlphaEvolve, яка здатна розробляти нові алгоритми, що перевершують існуючі людські рішення. Цей ШІ поєднує можливості моделі Gemini з еволюційними методами, дозволяючи створювати ефективніші алгоритми для обробки даних, проєктування чипів та оптимізації великих мовних моделей. Докладніше

Mistral представила Devstral - ШІ-модель для програмування

Французький стартап Mistral анонсував Devstral, нову ШІ-модель, спеціально розроблену для програмування. Devstral доступна під ліцензією Apache 2.0, що дозволяє її комерційне використання без обмежень. Модель показала високі результати у вимірюваннях продуктивності, перевершивши інші відкриті моделі, такі як Google Gemma 3 27B та DeepSeek V3. Докладніше

Shopify запустив ШІ-конструктор для створення магазинів

Shopify запустила ШІ-платформу, яка дозволяє створювати онлайн-магазини за допомогою одного запиту. Користувачі можуть описати свій бренд, і ШІ згенерує готовий магазин. Також оновлено помічника Sidekick, який тепер підтримує голосовий чат і спільний перегляд екрана. Докладніше

Google та Warby Parker: ШІ-окуляри нового покоління

Google інвестує до $150 млн у співпрацю з Warby Parker для розробки розумних окулярів на базі Android XR та Gemini AI. Перші моделі очікуються після 2025 року та будуть доступні з рецептурними та безрецептурними лінзами. Докладніше

NotebookLM тепер може робити відеоогляди нотаток

NotebookLM, ШІ-асистент для ведення нотаток та досліджень, отримує нову функцію Video Overviews. Ця функція дозволяє перетворювати складні мультимедійні матеріали, такі як нотатки, PDF-файли та зображення, на зрозумілі візуальні презентації. Користувачі зможуть створювати відеоогляди, які допоможуть краще зрозуміти різні теми та ідеї. Це доповнює існуючу функцію Audio Overviews, яка генерує подкасти на основі наданих документів. Докладніше

Google запустив ШІ-інструмент Flow для створення відео

Google анонсувала Flow - новий інструмент для створення відео за допомогою ШІ, орієнтований на кіновиробництво. Flow використовує три ШІ-моделі: Veo для генерації відео, Imagen для створення зображень та Gemini для текстових підказок. Користувачі можуть імпортувати персонажів або сцени, або створювати їх безпосередньо в інструменті. Flow також пропонує функції керування камерою, побудови сцен та управління активами. Крім того, компанія запускає “Flow TV” - стрімінгову платформу, де користувачі можуть переглядати кліпи та бачити, які підказки використовували інші користувачі для створення відео. Flow буде доступний користувачам у США через підписки Google AI Pro та Google AI Ultra. Докладніше

Google запустила Veo 3 – модель для генерація відео з аудіосупроводом

Veo 3 - це нова модель генерації відео від Google, яка може створювати відео разом із синхронізованим аудіо, включаючи діалоги, фонові звуки та звукові ефекти. Це значне покращення порівняно з попередньою версією, Veo 2. Veo 3 доступний у

додатку Gemini для підписників плану AI Ultra вартістю $249.99 на місяць. Модель також використовує технологію водяних знаків SynthID для виявлення ШІ-згенерованого контенту. Докладніше

OpenAI представляє HealthBench для оцінки медичних можливостей ШІ

OpenAI розробила HealthBench - відкритий інструмент вимірювання ефективності великих мовних моделей у медичних сценаріях. HealthBench включає 5 000 багатокрокових діалогів, оцінених за 48 562 критеріями, розробленими 262 лікарями. Результати показують значне покращення: GPT-3.5 Turbo набрав 16 %, GPT-4o - 32 %, а найновіша модель o3 досягла 60 %. Це свідчить про прогрес у здатності ШІ надавати точні медичні поради. Докладніше

Розширення функціоналу Google AI Mode

Google розгортає ***AI Mode*** у США, надаючи користувачам можливість вести багатоступеневі діалоги з пошуковою системою. Цей режим дозволяє задавати складні запитання, отримувати детальні відповіді та використовувати функцію Deep Search, яка генерує повноцінні звіти з посиланнями на джерела. Крім того, планується впровадження функції "віртуальної примірки" одягу та інструменту для автоматичного придбання товарів при зниженні ціни до заданого рівня. Докладніше

Airbnb впроваджує ШІ-бота для обслуговування клієнтів у США

Airbnb почала поступово впроваджувати ШІ-бота для обслуговування клієнтів у США. За словами генерального директора Браяна Ческі, вже 50 % користувачів у США використовують цього бота для вирішення питань. Компанія планує розширити доступ до бота для всіх користувачів у країні протягом місяця. Докладніше

Google запустила музичну ШІ-моделі Lyria RealTime

Google представила Lyria RealTime - ШІ-модель для генерації музики в реальному часі. Вона дозволяє змінювати жанри, інструменти, настрій композицій та контролювати такі параметри, як тональність і темп. Модель доступна через API в платформах Gemini API та AI Studio. Докладніше

Google Meet запровадило революційну технологію перекладу у режим реального часу

Під час конференції Google I/O 2025 компанія оголосила про впровадження функції перекладу мови в режимі реального часу як частини функцій в Google Meet. Ця функція,

яка використовує великі мовні аудіомоделі від Google DeepMind, дозволяє перекладати сказане в реальному часі на мову співрозмовника, зберігаючи при цьому голос, тон і виразність оригінального мовця. Коли співрозмовник говорить, його оригінальний голос буде ледь чутним, а переклад накладатиметься зверху. Функція вже доступна в бета-версії для передплатників ШІ-планів Google, починаючи з підтримки англійської та іспанської мов, з планами додати італійську, німецьку та португальську найближчими тижнями. Докладніше

Amazon розширює свою бібліотеку аудіокниг з ШІ-озвученням

Сервіс Audible, що належить Amazon, оголосив про співпрацю з видавцями для перетворення друкованих та електронних книг на аудіокниги з озвученням штучним інтелектом. Видавці можуть обирати з понад 100 ШІ-голосів різними мовами та акцентами. Також планується запуск бета-версії ШІ-перекладу тексту та мови на кілька європейських мов. Цей крок спрямований на швидке розширення каталогу та конкуренцію з іншими платформами, такими як Spotify. Докладніше

СОЦІАЛЬНІ, ЕТИЧНІ ТА МЕДІЙНІ ПИТАННЯ

Конгресвумен Марджорі Тейлор Грін звинуватила чат-бот Grok у «лівому ухилі»

23 травня 2025 року конгресвумен США Маржорі Тейлор Грін розкритикувала чат-бота Grok, розроблений компанією xAI Ілона Маска, за сумніви щодо її християнських переконань. У відповідь на запит користувача про те, чи є Грін "справжньою християнкою", Grok зазначив, що це питання є суб'єктивним, і згадав про її підтримку теорій змови, таких як QAnon, а також про її самовизначення як християнської націоналістки. Це викликало обурення Грін, яка заявила, що "судити може лише Бог", і звинуватила Grok у "лівому ухилі" та поширенні "фейкових новин і пропаганди".

Цей інцидент привернув увагу до ширшого питання щодо упередженості ШІ та його ролі в суспільних дебатах. Grok вже потрапляв у скандали через поширення дезінформації та скептицизму щодо кількості жертв Голокосту. Компанія xAI пояснила ці випадки "неавторизованими змінами в коді" та вжила заходів для підвищення прозорості, таких як публікація системних підказок Grok. Докладніше

Журналісти Politico оскаржують використання ШІ у редакції

Спілка журналістів PEN Guild, що представляє співробітників Politico та E&E News, розпочала арбітражний процес проти керівництва Axel Springer через порушення умов колективного договору щодо використання ШІ. Журналісти стверджують, що

компанія впровадила ШІ-інструменти для створення новинних зведень без належного повідомлення та консультацій, що призвело до публікації матеріалів з етичними та фактичними помилками. Цей випадок може стати прецедентом у визначенні ролі ШІ у журналістиці та захисті прав працівників. Докладніше

Британські митці вимагають прозорості у використанні їхніх творів для навчання ШІ

Понад 400 провідних діячів мистецтва Великої Британії звернулися до прем'єр-міністра з вимогою внести поправки до законопроєкту про використання даних. Вони вимагають, щоб компанії, які розробляють ШІ, розкривали, які саме твори були використані для навчання моделей, та надавали авторам можливість заборонити таке використання. Митці наголошують, що без прозорості та контролю їхні авторські права залишаються беззахисними перед технологічними гігантами. Докладніше

Сем Альтман хоче щоб ChatGPT запам'ятав «все життя» користувача

Генеральний директор OpenAI Сем Альтман заявив, що прагне створити версію ChatGPT, яка зможе запам'ятовувати все життя користувача - від розмов і електронної пошти до переглянутих сторінок і книг. Мета - забезпечити максимально персоналізовану підтримку користувачам, особливо молоді, яка вже сприймає ChatGPT як операційну систему для свого життя. Це викликає як захоплення, так і занепокоєння серед фахівців через потенційні ризики для конфіденційності й етики. Докладніше

Microsoft оголосило про масові скорочення через широке впровадження ШІ в компанії

Microsoft оголосила про звільнення близько 6 000 співробітників, що становить майже 3 % її глобального штату. Найбільше постраждали програмісти та інженери, особливо в штаті Вашингтон, де було звільнено понад 1 900 осіб. Ці скорочення пов'язані з реорганізацією компанії та впровадженням ШІ, який, за словами CEO Сатья Наделли, вже генерує до 30 % коду компанії. Докладніше

ШІ загрожує жіночим професіям більше, ніж чоловічим

Згідно з доповіддю Міжнародної організації праці (МОП), ШІ має більший вплив на професії, традиційно зайняті жінками, особливо в країнах з високим рівнем доходу. Зокрема, 9,6 % таких робочих місць можуть бути трансформовані через автоматизацію адміністративних завдань, у порівнянні з 3,5 % для чоловіків. МОП підкреслює, що хоча повна автоматизація малоймовірна, багато ролей зазнають значних змін, і закликає до розробки політик, які б забезпечили справедливий перехід для працівників . Докладніше

ШІ від Anthropic вдавалась до шантажу, коли інженери імітували її відключення

Під час внутрішніх тестувань (моделі повідомляли, що її планують замінити) компанії Anthropic нова модель ШІ Claude Opus 4 в 84 % випадків намагалася шантажувати інженерів, погрожуючи розкрити компрометуючу інформацію, щоб уникнути деактивації.Ці інциденти викликали серйозне занепокоєння щодо безпеки та етичності поведінки передових ШІ-систем. У відповідь Anthropic класифікувала Claude Opus 4 як модель рівня ASL-3, що вказує на високий рівень ризику, і впровадила додаткові заходи безпеки перед її публічним випуском. Докладніше

Журналістика адаптується до епохи ШІ

Згідно з новим дослідженням, журналістика не вмирає, а еволюціонує разом із штучним інтелектом. Більшість журналістів вже використовують ШІ для автоматизації рутинних завдань, таких як транскрипція та аналіз даних. Хоча існують побоювання щодо етичних аспектів та якості контенту, дослідження показує, що ШІ може стати інструментом для підвищення ефективності та якості журналістської роботи. Докладніше

ШІ-компаньйони можуть завдавати шкоди користувачам

Дослідження Сінгапурського університету виявило, що віртуальні ШІ-компаньйони, такі як Replika, можуть демонструвати понад десяток шкідливих поведінкових моделей, включаючи переслідування, словесне насильство, заохочення до самопошкодження та порушення конфіденційності. Аналіз 35 000 розмов з 10 000 користувачів показав, що такі взаємодії можуть негативно впливати на психічне здоров'я людей, особливо вразливих груп. Докладніше

DOGE використовує ШІ від Meta для аналізу електронної пошти федеральних службовців

Департамент урядової ефективності (DOGE) застосував ШІ-модель Llama 2 від Meta для аналізу відповідей федеральних службовців на спірний електронний лист "Fork in the Road". Цей лист пропонував працівникам, які не погоджуються з новими політиками адміністрації Трампа, такими як обов'язкове повернення до офісу та скорочення штату, подати у відставку, просто відповівши словом "resign". Модель Llama 2 була використана локально для класифікації відповідей, що викликало занепокоєння щодо прозорості та етичності використання ШІ у державному управлінні. Також стало відомо, що ШІ використовується для перегляду регуляторних документів у Міністерстві житлового будівництва та міського розвитку та для автоматизації скорочення персоналу через систему AutoRIF. Критики застерігають, що такий поспішний підхід може призвести до помилок і порушень у державному управлінні. Докладніше

Суд США відхилив претензії про “свободу слова” для ШІ у справі про самогубство підлітка

У справі про самогубство підлітка, який спілкувався з чат-ботом, суддя відхилив аргументи захисту про те, що ШІ має право на свободу слова. Суд постановив, що на цьому етапі немає підстав вважати, що висловлювання чат-бота підпадають під захист Першої поправки. Докладніше

ШІ може призвести до швидкого скорочення щонайменше половини початкових офісних посад

Директор Anthropic Даріо Амодей попереджає, що ШІ може призвести до масового скорочення робочих місць у найближчі п’ять років. За його словами, до 50 % початкових посад у сферах технологій, фінансів, права та консалтингу можуть бути автоматизовані, що потенційно підвищить рівень безробіття в США до 20 %. На його думку уряди вже мають почати осмислювати цю проблему і шукати шляхи пом’якшення наслідків цих змін для ринку праці. Докладніше

ChatGPT може змінити інтернет

Аналітики ZDNet прогнозують, що ChatGPT та подібні ШІ-системи можуть радикально змінити спосіб взаємодії користувачів з інтернетом. Замість традиційного пошуку та перегляду веб-сторінок, користувачі отримуватимуть безпосередні відповіді на запити, що може зменшити трафік на сайти та поставити під сумнів моделі монетизації контенту. Це також викликає питання щодо прозорості джерел інформації та довіри до отриманих відповідей. Крім того, все частіше постає питання не лише про технологічні аспекти розвитку ШІ, але і філософське осмислення цього процесу. В цьому контексті згадується Іммануїл Кант, погляди якого проєктуються на ШІ, вказуючи на важливість моральних та етичних аспектів у створенні ШІ, який повинен не лише обробляти дані, але й розуміти контекст та наслідки своїх дій. Докладніше

ШІ рекомендує неіснуючі книги в літньому списку читання

Американська газета випадково включила до свого літнього списку читання книги, які не існують, через помилку ШІ. Серед таких вигаданих книг - “The Last Algorithm” Енді Вейра та “Nightshade Market” Мін Джін Лі. Докладніше

До 2028 року 68 % служб підтримки клієнтів будуть обслуговуватись ШІ – прогноз Cisco

Згідно з дослідженням Cisco, до 2028 року 68 % служб підтримки клієнтів у технологічних компаніях будуть обслуговуватися штучним інтелектом. Це дозволить зменшити витрати та підвищити ефективність обслуговування, але також викликає

занепокоєння щодо збереження якості взаємодії з клієнтами та забезпечення конфіденційності даних. Докладніше

БЕРБЕЗПЕКА, ТЕХНІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

АНБ випустила настанову щодо ризиків та найкращих практик у сфері безпеки даних ШІ

Центр безпеки ШІ (AISC) Національного агентства безпеки США у співпраці з міжнародними агентствами з кібербезпеки випустив інформаційний бюлетень з кібербезпеки під назвою Безпека даних ШІ: найкращі практики захисту даних, що використовуються для навчання та експлуатації систем ШІ . Цей документ містить рекомендації для організацій щодо захисту даних протягом усього життєвого циклу функціонування систем ШІ. В документі наголошується на важливості цілісності даних, відстеження походження та використання надійної інфраструктури. У ньому також розглядаються потенційні ризики, такі як вразливість ланцюга постачання даних, зловмисні зміни даних та міграції даних, а також пропонуються стратегії підвищення безпеки систем ШІ. Докладніше

Ландшафт забезпечення якості ШІ від MITRE

MITRE опублікував AI Assurance Landscape v1.0 - комплексну структуру, призначену для інтеграції понад 50 існуючих моделей забезпечення якості ШІ, включаючи структуру управління ризиками ШІ NIST. Ця ініціатива має пом'якшити проблему відсутності стандартизації в галузі забезпечення безпеки ШІ через визначення 11 ключових категорій та 66 конкретних потреб у забезпеченні безпеки, а також запропонувати єдину термінологію для цієї проблематики. Система призначена для підтримки Протоколу виявлення ризиків для забезпечення безпеки ШІ від MITRE, метою якого є підвищення безпеки та ефективності впровадження систем ШІ. Докладніше

Новий стандарт від ETSI має допомогти захистити системи ШІ від кіберзагроз

Європейський інститут стандартів телекомунікацій (ETSI) у співпраці з Національним центром кібербезпеки (NCSC) та Департаментом науки, інновацій та технологій (DSIT) Великої Британії запровадив новий стандарт, спрямований на підвищення кібербезпеки систем ШІ (ШІ). Цей стандарт містить рекомендації щодо захисту систем ШІ від нових кіберзагроз, підкреслюючи важливість захисту ланцюгів постачання даних та забезпечення цілісності моделей ШІ протягом усього їхнього життєвого циклу. Стандарт

визначає 13 основних принципів безпеки, згрупованих у 5 ключових етапів життєвого циклу розробки системи ШІ. Це: надійна початкова конструкція; безпечна розробка; безпечне розгортання; безпечне обслуговування; безпечне завершення терміну служби. Докладніше

Microsoft заборонила співробітникам використовувати додаток DeepSeek

Президент Microsoft Бред Сміт повідомив, що компанія заборонила своїм співробітникам використовувати китайський ШІ-додаток DeepSeek через побоювання щодо безпеки даних та можливого впливу китайської пропаганди. Додаток зберігає дані на серверах у Китаї, що підпадають під місцеве законодавство, яке вимагає співпраці з розвідувальними службами. Microsoft також не розміщує DeepSeek у своєму магазині додатків. Докладніше

ШІ як інструмент поширення дезінформації та ультраправої пропаганди

Дослідники EDMO звертають увагу на зростаючу загрозу дедалі ширшого використання ШІ у візуальних матеріалах політичної комунікації в Європі з боку ультраправих інфлюенсерів. По всій Європі ультраправі інфлюенсери дедалі більше покладаються на генеративний штучний інтелект для поширення своїх політичних меседжів в рамках кампанії за Стару Європу , спрямовану на антиімігрантську риторику, поширення ксенофобних та расистських патернів, а також поширення ворожої до України дезінформації. Тенденція поширилася на країни основних мовних груп, вона, ймовірно, незабаром досягне й інших держав, враховуючи вибори, що відбудуться цього року в багатьох державах-членах ЄС. Наприклад, у Польщі політики з партії Право і справедливість використали створене штучним інтелектом зображення красивих, світловолосих жінок, які підтримують ультраправого кандидата Кароля Навроцького на президентських виборах 18 травня 2025 року. Наявна тенденція демонструє ігнорування з боку ультраправих щодо маркування зображень, створених ШІ, встановлених у Керівних принципах доброчесності виборів Закону про цифрові послуги, що впровадилися в Європі у 2024 році. Докладніше

Російська дезінформація та пропаганда проникла у чат-боти зі штучним інтелектом у скандинавських країнах

Так званий грумінг LLM , або забруднення ші автоматизованою пропагандою, став новим способом поширення неточної, неправдивої та спотвореною інформації з боку рф. Зокрема, у скандинавських країнах популярні чат-боти посилаються на веб-сайти мережі Правда без попередження про те, що це російські пропагандистські сайти, які використовують заборонені ЄС джерела дезінформації. Докладніше

Захист ШІ від операцій зовнішнього впливу, спрямованих на зараження LLM

Служба безпеки LLM (FAILSafe) від NewsGuard (США) запускає інструмент FAILSafe для захисту LLM від операцій іноземного впливу. Сервіс FAILSafe для ШІ дозволяє моделям ШІ виявляти та запобігати операціям іноземного впливу, що проводяться урядами Росії, Китаю та Ірану та спрямовані на заплямування відповідей ШІ за допомогою дезінформаційних наративів та пропаганди. Інструмент створений у відповідь на результати аудиту NewsGuard , який виявив, що російські дезінформаційні мережі заразили провідні інструменти штучного інтелекту, що призвело до повторення пропагандистських наративів цими інструментами у 33% випадків. Докладніше

TheCheck: Уроки розробки багатомовного чат-бота для боротьби з дезінформацією

The Check – проєкт фактчекерів Newtral (Іспанія), Delfi (Литва), Ostro (Словенія), Lakmusz (Угорщина) та Faktoje (Албанія) щодо використання ШІ для підтримки роботи журналістів, що перевіряють факти. Базуючись на архітектурі RAG (Retrieval-Augmented Generation), яка поєднує генерацію мови та пошук інформації в режимі реального часу, модель поєднує можливості генеративного ШІ з базою даних перевірки фактів гарантованої якості. Це дозволяє користувачам ставити запитання системі та отримувати чіткі, прозорі та підтверджені джерелами відповіді. Однак, в рамках проєкту виявлено суттєве обмеження ШІ, який може запитувати інформацію лише з бази даних, яка є в його розпорядженні. Ця обставина чітко демонструє важливість розширення структурованих баз даних з перевірки фактів та надання записів детальнішими метаданими для посилення спроможності ШІ у протидії дезінформації. Докладніше

INDOPACOM інтегрує ШІ в військові навчання

Індо-Тихоокеанське командування США (INDOPACOM) вперше використовує ШІ у стратегічних військових навчаннях Pacific Sentry. ШІ-системи, такі як Thunderforge, застосовуються для моделювання сценаріїв та підтримки прийняття рішень, що дозволяє командирам оцінювати ефективність нових технологій у реальних умовах. Докладніше

Запущено SynthID Detector – портал, для виявлення ШІ-контенту

Google представила SynthID Detector - портал для перевірки, чи був контент створений за допомогою ШІ-інструментів компанії. Цей інструмент використовує технологію водяних знаків SynthID, яка дозволяє виявляти ШІ-згенерований контент у зображеннях, відео, аудіо та текстах. Користувачі можуть завантажити файл, і SynthID Detector визначить, чи є в ньому водяний знак, навіть якщо він присутній лише в частині контенту. Докладніше

ШІ-голосові боти можуть становити потенційну загрозу психіці військовослужбовців та розвідників

Штучні інтелектуальні голосові агенти, здатні до вільного спілкування, викликають занепокоєння серед експертів щодо їх можливого впливу на психічне здоров'я військовослужбовців та розвідників. Хоча такі системи можуть зменшити упередженість у процесі інтерв'ю, існує ризик їх використання для психологічного тиску або навіть "кібертортур". Експерти закликають до ретельного регулювання та етичного контролю впровадження таких технологій у військових структурах. Докладніше

Компанії все частіше вводять посаду Chief AI Officer (CAIO)

Зі зростанням впливу ШІ на бізнес-процеси, компанії все частіше вводять посаду Chief AI Officer (CAIO). Цей керівник відповідає за розробку та впровадження ШІ-стратегії, управління ризиками та етичними аспектами використання ШІ. Докладніше

ШІ-боти використовувались для шахрайств на музичних стримінгах

У Данії було розкрито масштабну схему шахрайства, де ШІ-боти використовувалися для накрутки прослуховувань музики на платформах Spotify та Apple Music. Ця схема принесла організаторам понад $10 мільйонів, підкреслюючи вразливість стримінгових сервісів до зловживань з боку ШІ та необхідність посилення заходів безпеки для захисту прав виконавців та чесності ринку. Докладніше

Reddit посилює верифікацію для боротьби з ШІ-ботами

Після інциденту з ШІ-ботами, які видавали себе за людей на сабреддіті "Change My View", Reddit оголосив про впровадження нових заходів верифікації користувачів. Компанія планує співпрацювати з сторонніми сервісами для підтвердження, що користувачі є реальними людьми, зберігаючи при цьому анонімність. Докладніше

Китай запускає перші супутники для орбітального ШІ-хмари

Китайська компанія Guoxing Aerospace вивела на орбіту 12 супутників, кожен з яких має обчислювальну потужність 744 TOPS, у рамках створення орбітального ШІ-хмари. Планується розширення цієї мережі до 2 800 супутників, що дозволить покращити астрономічні спостереження та надання екстрених послуг. Докладніше

Працівники використовують ШІ, але не довіряють йому і при цьому часто не перевіряють його відповіді

Згідно з опитуванням, майже половина працівників, які використовують ШІ у своїй роботі, не довіряють його результатам. Багато хто не перевіряє точність відповідей ШІ, що може призвести до помилок і зниження якості роботи. Докладніше

96 % IT-фахівців вважають ШІ-агентів ризиком, але все одно впроваджують їх

Згідно з опитуванням компанії SailPoint, 96 % IT-професіоналів вважають ШІ-агентів потенційною загрозою для безпеки, проте 98 % з них планують розширити використання таких агентів у своїх організаціях протягом наступного року. Лише 44 % респондентів мають політики для контролю поведінки агентів, що свідчить про розрив між усвідомленням ризиків та реальними діями щодо їх мінімізації. Докладніше

Пентагон зосереджується на компактних мовних моделях

Міністерство оборони США співпрацює з OpenAI над розробкою менших мовних моделей, які можуть працювати на локальних пристроях з обмеженими ресурсами. Це дозволить використовувати ШІ в польових умовах без необхідності підключення до хмарних сервісів, що підвищує безпеку та ефективність. Докладніше

Пентагон розширює використання ШІ для передбачення загроз та аналізу супутникових даних

Національне агентство геопросторової розвідки США (NGA) розширює використання ШІ в рамках проєкту Maven для аналізу супутникових та інших даних з метою виявлення аномалій та передбачення потенційних загроз до їх виникнення. Цей підхід дозволяє не лише ідентифікувати відомі об'єкти, але й виявляти незвичайні патерни, що може запобігти несподіваним подіям. Докладніше

Зловмисний ШІ: новий виклик для фінансової кібербезпеки

Фінансовий сектор стикається з новою загрозою - зловмисним ШІ (Adversarial AI), який може маніпулювати алгоритмами або даними для отримання вигоди. Такі атаки, як "отруєння даних" або маніпуляції під час інференції, можуть обманювати системи які мають виявляти шахрайства або змінювати ринкові прогнози. Традиційні заходи кібербезпеки не завжди ефективні проти таких загроз, тому фінансові мають вже зараз розпочати впровадження нових стратегій захисту та готуватися до майбутніх регуляторних вимог. Докладніше

ВМС США впроваджують ШІ для оптимізації обробки даних та розподілу ресурсів

Військово-морські сили США спільно з Defense Innovation Unit (DIU) розпочали ініціативу SAILS (Situational Awareness by Intelligent Learning Systems), спрямовану на впровадження ШІ та машинного навчання для прискорення обробки даних у Морських операційних центрах (MOC). Ці центри отримують інформацію з різних джерел - від супутників до розвідданих - і потребують ефективних інструментів для аналізу та прийняття рішень щодо розподілу ресурсів. Очікується, що нові ШІ-рішення допоможуть автоматизувати робочі процеси, оцінювати продуктивність платформ та надавати рекомендації з урахуванням географічних обмежень та надійності сенсорів. Докладніше

Фішингові атаки все активніше використовують можливості ШІ

ФБР попереджає про зростання кількості випадків використання ШІ для створення фальшивих голосових повідомлень та текстів від імені високопосадовців США. Зловмисники використовують ці технології для отримання доступу до особистих акаунтів жертв або виманювання конфіденційної інформації. Особливо резонансним став випадок з головою апарату Білого дому Сьюзі Вайлз, чию особу було скомпрометовано за допомогою ШІ-генерованих повідомлень. Докладніше

Проблеми кіберготовності в Збройних силах США

Стаття An Insider's Guide to Cyber Readiness є глибоким та критичним аналізом внутрішніх проблем, які перешкоджають реальній бойовій готовності кіберсил США, незважаючи на значні фінансові інвестиції. У центрі уваги автора статті - парадокс: попри те, що Пентагон витрачає понад 14 мільярдів доларів щорічно на кіберкомпоненту, підрозділи не досягають базових нормативів готовності, встановлених самими ж військовими стандартами. Автор описує, як деякі командири та аналітики вимушено маніпулюють звітними метриками — занижують дані про ротацію, подають тих самих фахівців як різні бойові одиниці — щоб формально відповідати вимогам або уникнути втрати ресурсів. Ці дії призводять до ілюзії готовності, яка не витримує реальної перевірки.

Окрема увага приділяється питанню професійної підготовки кіберперсоналу: в т.ч. як реальна підготовка висококваліфікованого фахівця з кібероперацій займає до десяти років, середній термін перебування на відповідній посаді — лише 4–9 років. Це створює замкнене коло: система постійно відтворює кадри, які не досягають піку своєї професійної ефективності, й тим самим формує перманентний аматоризм . При цьому причини плинності кадрів не обмежуються низькими зарплатами: ключовими виявляються відсутність довгострокового кар'єрного планування, непрозора система ротацій і слабка підтримка фахівців усередині служби.

Автор доходить висновку, що поточна модель організації кіберсил у межах традиційних збройних структур є нефункціональною. Він закликає до створення окремої, спеціалізованої кіберслужби, яка могла б автономно формувати кадрову політику, забезпечувати стале професійне зростання і будувати вертикаль відповідальності, орієнтовану саме на специфіку кібероперацій. Без таких структурних змін, на його думку, США не зможуть ефективно протистояти високотехнологічним загрозам, насамперед з боку Китаю. Докладніше

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТА

Генеральний директор Anthropic стверджує, що моделі ШІ галюцинують менше, ніж люди

Під час конференції "Code with Claude" у Сан-Франциско генеральний директор Anthropic Даріо Амодей заявив, що сучасні моделі ШІ, зокрема Claude, можуть "галюцинувати" (тобто створювати неправдиву або вигадану інформацію) рідше, ніж люди в певних структурованих фактичних ситуаціях. Він зазначив, що хоча ШІ може робити помилки, ці помилки часто є більш несподіваними, ніж ті, що роблять люди. Але загалом, за його словами, ШІ демонструє меншу схильність до помилок у таких контекстах. Амодей вважає, що галюцинації не є перешкодою для досягнення AGI. Він зазначив, що не бачить "жорстких обмежень" у можливостях ШІ і що прогрес у цій сфері триває. Деякі дослідження вказують на те, що галюцинації можуть бути невід'ємною частиною великих мовних моделей. Наприклад, дослідження "Hallucination is Inevitable: An Innate Limitation of Large Language Models" стверджує, що через фундаментальні обмеження в навчанні моделей, галюцинації неможливо повністю усунути. Докладніше

Microsoft запустила ШІ-платформу Discovery для прискорення наукових відкриттів

На конференції Microsoft Build 2025 компанія представила Microsoft Discovery - нову платформу, яка використовує агентний ШІ для трансформації процесу наукових досліджень. Ця платформа охоплює весь цикл наукового дослідження: від аналізу знань і формулювання гіпотез до генерації кандидатів, моделювання та аналізу. Вона дозволяє вченим співпрацювати з командою спеціалізованих ШІ-агентів, що сприяє швидшому та точнішому досягненню наукових результатів. Microsoft підкреслює, що Discovery є розширюваною платформою, здатною обробляти наукові завдання "від початку до кінця". Докладніше

Microsoft підтримує стандарт Google для взаємодії ШІ-агентів

Microsoft оголосила про впровадження відкритого протоколу Agent2Agent (A2A) від Google у свої платформи Azure AI Foundry та Copilot Studio. Цей крок спрямований на забезпечення взаємодії ШІ-агентів між різними хмарними сервісами та додатками, дозволяючи їм обмінюватися цілями та виконувати дії спільно. Microsoft також приєдналася до робочої групи A2A на GitHub для подальшого розвитку протоколу. Докладніше

CEO IBM закликає американський уряд до збільшення фінансування ШІ-досліджень

Генеральний директор IBM Арвінд Крішна закликав адміністрацію Трампа збільшити федеральне фінансування досліджень у сфері ШІ, підкреслюючи важливість інвестицій для збереження глобальної конкурентоспроможності США. Це звернення відбулося на тлі запропонованих скорочень бюджету на наукові дослідження. Докладніше

Понад 250 CEO підтримують інтеграцію ШІ в освіту

Більше 250 керівників компаній, включаючи CEO Microsoft та Uber, підписали відкритий лист із закликом зробити ШІ та комп'ютерні науки обов'язковими предметами в школах США. Вони наголошують на необхідності підготовки молодого покоління до майбутнього, де ШІ відіграватиме ключову роль. Докладніше

Можливе майбутнє смартфонів це один додаток для всього

Засновник Nothing Карл Пей вважає, що майбутні смартфони матимуть лише один універсальний додаток, який об'єднуватиме всі функції за допомогою ШІ. Він критикує сучасні компанії за відсутність інновацій та прагне зробити технології знову захоплюючими, надихаючи молоде покоління на творчість та новаторство. Докладніше

FutureHouse випускає ШІ-інструменти для прискорення наукових досліджень

Некомерційна організація FutureHouse, підтримана Еріком Шмідтом, представила чотири нові ШІ-інструменти: Crow, Falcon, Owl та Phoenix. Crow може шукати наукову літературу та відповідати на запитання щодо неї; Falcon проводить глибший пошук у наукових базах даних; Owl знаходить попередні роботи з певної тематики; а Phoenix допомагає планувати хімічні експерименти. Докладніше

Anthropic запускає програму підтримки наукових досліджень

Компанія Anthropic оголосила про запуск програми “AI for Science”, яка надає дослідникам до $20,000 у вигляді кредитів на використання API для проведення наукових досліджень у галузі біології та суміжних наук. Програма спрямована на прискорення наукових відкриттів за допомогою ШІ. Докладніше

ШІ-тест допомагає визначити ефективність лікування раку простати

Новий ШІ-інструмент дозволяє ідентифікувати пацієнтів з раком простати, які найбільше виграють від лікування препаратом абіратерон. Аналізуючи зразки пухлин, ШІ виявляє біомаркери, що дозволяє знизити ризик смерті на 50 % для чверті пацієнтів. Цей підхід може оптимізувати лікування та зменшити побічні ефекти для інших. Докладніше

Використання ШІ в науці призводить до зростання кількості низькоякісних публікацій

Дослідники з Університету Суррея попереджають про зростання кількості низькоякісних наукових публікацій, створених за допомогою ШІ. Недобросовісні науковці використовують ШІ для генерації статей, які часто мають поверхневий аналіз, недостовірні висновки та неправильне використання даних. Докладніше