



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ»

№2' 2026

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

УДК 001+001.895

Ідентифікатор медіа R40-05191

ISSN 3041-1769 (online)

Редакційна рада: Т.В. Писаренко, Т.К. Кваша

Наука, технології, інновації. Дайджест новин від УкрІНТЕІ : електронний інформаційний дайджест // МОН України; ДНУ УкрІНТЕІ. – Київ : УкрІНТЕІ, 2026. – Вип. 2. – 45 с.

Дайджест новин від УкрІНТЕІ — незамінний ресурс для всіх, хто бажає залишатися в курсі останніх досягнень у сфері інновацій та технологічних рішень. Ексклюзивні новини та аналітика. Інсайти змін у законодавстві. Анонси важливих форумів, конференцій, семінарів. Історії успіху нових стартапів і стратегій зеленої економіки.

Періодичність: щомісячно.

Рік заснування: 2017 р.

Передплата на видання здійснюється через УкрІНТЕІ.

IBAN: UA518201720313201001201097044 в УДКСУ у м. Києві,
код ЄДРПОУ 40814998, ІПН 408149926502, код платежу 25010100

З питань придбання:

тел: (044) 521-00-39, e-mail: uintei.info@gmail.com

Засновник: Державна наукова установа «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції Серія ДК № 5332 від 12.04.2017 р.

Адреса редакції: 03150, м. Київ, вул. Антоновича, 180

©УкрІНТЕІ

1. ПОЛІТИКА ТА ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

«ЦЕ ВІЙНА ПРОТИ НАУКИ»: ТЕХКОМПАНІЇ США ВТРАЧАЮТЬ ДЕРЖЗАМОВЛЕННЯ ЧЕРЕЗ ПОЛІТИКУ ТРАМПА	5
КЕРІВНИКИ ЕРО ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ РАДИ ВИСТУПИЛИ ЗІ СПІЛЬНОЮ ПОЗИЦІЄЮ ЩОДО ІННОВАЦІЙ В ЄВРОПІ	5
ЕРО ПРЕЗЕНТУЄ ПЛАН ДІЙ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ 2026	6
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПАРЛАМЕНТ БЛОКУЄ ШІ НА ПРИСТРОЯХ ЗАКОНОДАВЦІВ, ПОСИЛАЮЧИСЬ НА РИЗИКИ БЕЗПЕКИ	7
ЕРО ЗМІЦНЮЄ ЗВ'ЯЗКИ ПІД ЧАС MIDTERM MEETING AIRPI 2026	7
ВЕРХОВНА РАДА УХВАЛИЛА ЗА ОСНОВУ ПРОЄКТ ЗАКОНУ «ПРО ПІДТРИМКУ ТА РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ»	8
У ЛЬВОВІ ПРЕЗЕНТУВАЛИ КЛЮЧОВІ ІНСТРУМЕНТИ ТРАНСФОРМАЦІЇ НАУКОВОЇ СФЕРИ У 2026 РОЦІ	9
МІНЦИФРИ ПІДБИЛО ПІДСУМКИ РОБОТИ ПЕРШОГО В УКРАЇНІ ДЕРЖАВНОГО ЦЕНТРУ З РОЗВИТКУ ШІ	10

2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ

НОВИЙ МАТЕРІАЛ ПОЄДНАВ МІЦНІСТЬ ПЛАСТИКУ Й ПЛАСТИЧНІСТЬ СКЛА	11
ІНЖЕНЕРИ СТВОРИЛИ МАТЕРІАЛ, З ЯКИМ КОРАБЛІ МОЖУТЬ СТАТИ СПРАВДІ НЕПОТОПЛЮВАНИМИ	11
CCS: ЯК НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДОПОМАГАЮТЬ ПРОМИСЛОВОСТІ ЗМЕНШУВАТИ ВИКИДИ CO ₂	12
АВСТРАЛІЙСЬКІ САДІВНИКИ ДОСЛІДЖУЮТЬ СТРАТЕГІЇ ЗМЕНШЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ	12
НІДЕРЛАНДСЬКА КОМПАНІЯ ПРЕДСТАВИЛА ХАРЧОВІ ПЛІВКИ З ВОДОРОСТЕЙ ТА ПЛАСТИКУ З ОКЕАНУ	13
ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ: ЯК ШІ ДОПОМАГАЄ ВИРОЩУВАТИ РОСЛИНИ	13
МАЙБУТНЄ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ: ТУРБІНИ БЕЗ ЛОПАТЕЙ ТА ІНШІ РЕВОЛЮЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	14
АМЕРИКАНСЬКІ НАУКОВЦІ ЗНАЙШЛИ СПОСІБ, ЯК ЗРОБИТИ ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗНАЧНО ДЕШЕВШИМИ	15
APPLE ДОЗВОЛИЛА ШІ-АГЕНТАМ САМОСТІЙНО СТВОРЮВАТИ ЗАСТОСУНКИ В XCODE	16
НА ВОДУ СПУСТИЛИ НАЙБІЛЬШИЙ У СВІТІ ЕЛЕКТРИЧНИЙ КОРАБЕЛЬ: ІЗ 250 ТОННАМИ АКУМУЛЯТОРІВ НА 40 МВТ·ГОД	16
GOOGLE РОБИТЬ AI-НАВІГАЦІЮ В ДОКУМЕНТАЦІЇ ЧАСТИНОЮ DEVOPS	17
НАЙВАЖЛИВІШІ ТЕХНОЛОГІЧНІ НОВИНИ СЬОГОДНІ, 11 ЛЮТОГО 2026 РОКУ	17

3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ

СТАРТАП ІЗ США МАСШТАБУВАТИМЕ ЯДЕРНУ ЕНЕРГЕТИКУ ПІД ЗЕМЛЕЮ	23
СТАРТАП AMAZON ОТРИМАВ ЛІЦЕНЗІЮ НА ВИРОБНИЦТВО ЯДЕРНОГО СУПЕРТОПЛИВА В США ДЛЯ РЕАКТОРІВ НОВОГО ПОКОЛІННЯ	23
HAULER HERO ЗАЛУЧИВ \$16 МЛН ДЛЯ СВОГО AI-ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ	24

FUSION-СТАРТАП INERTIA ENTERPRISES ЗАЛУЧИВ 450 МЛН ДОЛАРІВ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ	25
П'ЯТЬ ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАРТАПІВ ДОСЯГЛИ СТАТУСУ «ЄДИНОРОГА» ЛИШЕ ЗА ОДИН МІСЯЦЬ	25
РОБОТА ATLAS ВІД BOSTON DYNAMICS ВИЗНАНО НАЙКРАЩИМ РОБОТОТЕХНІЧНИМ РІШЕННЯМ CES 2026	26
KAVERI64 ТА МЕРЕЖА QKD: НОВІ ДОСЯГНЕННЯ СТАРТАПІВ У КВАНТОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ ІНДІЇ	27
ALPHALAB ВІДІБРАЛА РЕКОРДНУ ГРУПУ СТАРТАПІВ ДЛЯ ПРОГРАМИ 2026 РОКУ	27
У СІЧНІ 2026 РОКУ СТАРТАПИ ЗАЛУЧИЛИ ПОНАД \$37 МЛРД ІНВЕСТИЦІЙ У СВІТІ	28
ІНДІЙСЬКИЙ PETCARE-СТАРТАП SUPERTAILS ЗАЛУЧИВ \$30 МЛН ДЛЯ МАСШТАБУВАННЯ СЕРВІСІВ І ТЕХНОЛОГІЙ	28
ОРТАІ ОТРИМАВ CES 2026 INNOVATION AWARD ЗА ПЛАТФОРМУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ШІ НА ПРИСТРОЯХ	29
УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП UBM ПРЕДСТАВИВ НОВІТНІ БОЄПРИПАСИ ДЛЯ ДРОНІВ	29

4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

КАПІТАЛІЗАЦІЯ ТЕХНОГІГАНТІВ ВПАЛА НА \$1 ТРЛН ЧЕРЕЗ РЕКОРДНІ ВИТРАТИ НА ШІ	30
ВІТОВІ ПРОДАЖІ ЧИПІВ У 2025 РОЦІ ЗРОСЛИ НА 25,6%, НАБЛИЗИВШИСЬ ДО \$800 МЛРД – ДАНІ SIA	30
АМЕРИКАНСЬКІ ТЕХНОГІГАНТИ ВИТРАТЯТЬ \$650 МЛРД НА ШІ У 2026 РОЦІ	31
АМЕРИКАНСЬКИЙ РОЗРОБНИК ПЛАТФОРМ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДАНИХ ТА ШІ DATABRICKS ЗАЛУЧИВ \$5 МЛРД	31
АМЕРИКАНСЬКИЙ ІНВЕСТОР У ТЕХНОЛОГІЇ BATTERY VENTURES ЗАЛУЧИВ \$3,25 МЛРД ДЛЯ НОВОГО ФОНДУ	32
BRAVO DYNAMICS ЗАЛУЧИЛА \$90 ТИСЯЧ ІНВЕСТИЦІЙ ВІД HEDE CAPITAL	33

5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

BECK'S ПРЕДСТАВЛЯЄ SEEDIQ™ — ПЕРШУ В ГАЛУЗІ ПЛАТФОРМУ УПРАВЛІННЯ ПРОДУКТАМИ	34
ІНДІЯ ПРОСУВАЄ AADHAAR - НАЙБІЛЬШУ У СВІТІ СИСТЕМУ ЦИФРОВОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ	34
QUANTUM MACHINES ВІДКРИЄ ФЛАГМАНСЬКИЙ ЦЕНТР У ILLINOIS QUANTUM PARK ДЛЯ РОЗВИТКУ КВАНТОВИХ ОБЧИСЛЕНЬ З КОРЕКЦІЄЮ ПОМИЛОК	35
У СІНГАПУРІ ВІДКРИЛИ ДАТА-ЦЕНТР DC TUAS ДЛЯ РОЗВИТКУ AI-ТЕХНОЛОГІЙ І СТАРТАПІВ	36
L'ORÉAL ВІДКРИВАЄ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР У ГАЙДАРАБАДІ ДЛЯ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ	36
У ХАНОЇ РОЗПОЧАТО РЕАЛІЗАЦІЮ МАСШТАБНОГО ЦИФРОВОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПАРКУ FPT	37
WESTCOTT SPACE HUB ВІДКРИВСЯ ДЛЯ ПОСИЛЕННЯ КОСМІЧНИХ ІННОВАЦІЙ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ	37

DXC TECHNOLOGY ВІДКРИЛА ЦЕНТР РОЗВИТКУ ШІ ТА НОВИЙ ОФІС У СОФІЇ	38
УНІВЕРСИТЕТ GALWAY ВІДКРИВ ЦЕНТР ПРОТОТИПУВАННЯ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ У ПАРТНЕРСТВІ З MEDTRONIC	39

6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

НАУКОВЦІ НАН УКРАЇНИ ДОЛУЧИЛИСЯ ДО ФОРМУВАННЯ ПРІОРИТЕТІВ СПІВПРАЦІ УКРАЇНИ З ЮНЕСКО У СФЕРІ НАУКИ	40
НАУКОВІ ПАРКИ В УКРАЇНІ: ЯК ВИКОРИСТАТИ БРИТАНСЬКИЙ ДОСВІД ДЛЯ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙ	41
УКРАЇНА ТА НІМЕЧЧИНА ПОГЛИБЛЮЮТЬ СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ КЛІМАТИЧНОЇ ПОЛІТИКИ	41
УКРАЇНА ТА ШВЕЦІЯ ПІДСИЛИЛИ ЦИФРОВУ ОБОРОНУ: ПІДПИСАНО П'ЯТИРІЧНИЙ МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ	42

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

СТАРТУЄ НОВИЙ НАБІР НА ГРАНТОВУ ПРОГРАМУ STARTUP EDGE ВІД УКРАЇНСЬКОГО ФОНДУ СТАРТАПІВ: ЯК УЗЯТИ УЧАСТЬ	43
УКРАЇНСЬКИХ НАУКОВЦІВ ТА НАУКОВИЦЬ ЗАПРОШУЮТЬ ДОЛУЧИТИСЯ ДО ОПИТУВАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ «БІЛИХ КНИГ» З ВІДНОВЛЕННЯ НАУКИ	43
VI МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ «CONDENSED MATTER & LOW TEMPERATURE PHYSICS» – CM<P-2026	44

«ЦЕ ВІЙНА ПРОТИ НАУКИ»: ТЕХКОМПАНІЇ США ВТРАЧАЮТЬ ДЕРЖЗАМОВЛЕННЯ ЧЕРЕЗ ПОЛІТИКУ ТРАМПА



<https://bukvy.org/tse-vijna-proty-nauky-tehkompaniyi-ssha-vtrachayut-derzhzamovlennya-cherez-polityku-trampal>

Політика адміністрації Дональда Трампа призвела до першого за десятиліття скорочення федеральних витрат на контракти з малим бізнесом. Найбільше постраждали компанії, що спеціалізуються на екологічних дослідженнях та наукових приладах. Наприклад, компанія Wildlife Computers вперше за 40 років провела масові скорочення персоналу. Продажі фірми державним агентствам, таким як NOAA

(Національне управління океанічних і атмосферних досліджень), впали на 30% протягом 2025 р. Керівництво компанії пов'язує цей спад із різким скороченням державних інвестицій у науку. Багато підприємців звинувачують уряд у цілеспрямованому знищенні дослідницького ландшафту США. Президент однієї з компаній, що вивчає атмосферу, назвав дії Білого дому відкритою війною. За його словами, американський ринок наукових інструментів фактично «висох» за останній рік.

Адміністрація Трампа також ліквідувала ініціативи, пов'язані з екологічною справедливістю та інклюзивністю, що миттєво позбавило роботи компанії, які роками розбудовували ці напрями за часів попередньої влади. Зокрема, компанія Avanti втратила близько \$2 млн очікуваного доходу лише за кілька місяців. Трамп захищає такі кроки, називаючи їх боротьбою з «ідеологічним божевіллям» та непотрібними витратами.

Зараз бізнес намагається переорієнтуватися на міжнародних замовників, зокрема з ЄС. Керівники компаній сподіваються на підтримку Конгресу, який нещодавно відхилив частину пропозицій щодо глибокого урізання бюджетів. Проте експерти попереджають, що втрата тисяч кваліфікованих державних фахівців може підрвати науковий потенціал США на роки.

КЕРІВНИКИ ЕРО ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ РАДИ ВИСТУПИЛИ ЗІ СПІЛЬНОЮ ПОЗИЦІЄЮ ЩОДО ІННОВАЦІЙ В ЄВРОПІ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/epo-and-european-council-presidents-align-future-european-innovation>

Президент Європейського патентного відомства (ЕРО) Антоніу Кампінус зустрівся з президентом Європейської ради Антоніу Коштою в Брюсселі, щоб обговорити шляхи подальшого зміцнення підтримки інновацій в Європі.

Це була перша зустріч з моменту вступу президента Кошти на посаду в грудні 2024 р. Вона відбулася в той час, коли питання конкурентоспроможності та технологічного суверенітету посідають чільне місце в політичному порядку денному Європи.

Президент Європейської ради Антоніу Кошта зазначив: «Інновації мають вирішальне значення для прогресу та зростання. Нам потрібен справжній пан'європейський патентний захист, щоб оживити інновації на єдиному ринку. Радий поспілкуватися з президентом ЕРО Антоніу Кампінусом під час підготовки до нашої зустрічі лідерів з питань конкурентоспроможності, яка відбудеться 12 лютого».

Президент ЕРО Антоніу Кампінус підкреслив: «Технологічна аналітика, отримана з наших глобальних баз даних, показує, що європейські інновації залишаються стійкими, попри економічну та геополітичну невизначеність. Але Європі потрібна міцна інноваційна екосистема для забезпечення майбутнього процвітання та успіху. ЕРО прагне підтримувати зусилля ЄС щодо впровадження рекомендацій звітів Драґі та Летти 2024 р. та зміцнення здатності Європи конкурувати на світовій арені».

Дискусії зосередилися на мінливому інноваційному ландшафті Європи, включаючи її активну базу стартапів, а також на постійних викликах, таких як фрагментація ринку та потреба у більш стабільних інвестиціях. Президенти Кошта та Кампінус обговорили, як ЕРО може посилити підтримку винахідників, інвесторів та політиків для подолання цих прогалин.

Ключова увага на зустрічі була приділена вирішальній ролі системи Унітарного патенту. Забезпечуючи єдиний, уніфікований патент, що охоплює ринок з понад 350 мільйонів людей, ця система значно знизила адміністративні та фінансові бар'єри, особливо для малих підприємств. За два роки з моменту запуску, маючи понад 80 000 зареєстрованих запитів, Унітарний патент перетворює Європу на більш доступний і конкурентоспроможний хаб для високотехнологічних компаній. Визнаючи цей успіх, Кошта та Кампінус підтримали рекомендації «Компаса конкурентоспроможності ЄС», закликавши всі країни-члени ЄС приєднатися до системи для максимізації її впливу (на сьогодні це зробили 18 країн).



Хоча ЕРО є незалежною міжнародною організацією, вона тісно співпрацює з інституціями ЄС, зокрема з Європейською комісією та Європейською інноваційною радою. Стратегія ЄС щодо підвищення конкурентоспроможності малих та середніх підприємств збігається з ініціативами ЕРО щодо підтримки малих підприємств, включаючи цільове зниження зборів, спеціалізовані послуги для допомоги МСП у патентній системі та такі інструменти, як Deerp Tech Finder, що допомагає з'єднувати стартапи з потенційними інвесторами. Ділячись технічною та юридичною експертизою, а також патентними даними для відстеження технологічних трендів, ЕРО надає аналітику на основі фактичних даних, необхідну для формування промислового майбутнього Європи.

ЕРО ПРЕЗЕНТУЄ ПЛАН ДІЙ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ 2026

<https://www.epo.org/en/news-events/news/quality-action-plan-2026>



Європейське патентне відомство (ЕРО) прагне забезпечувати досконалість протягом усього процесу надання патентів. Думки користувачів, отримані через канали зворотного зв'язку, відіграли вирішальну роль у формуванні останнього Плану дій щодо якості. Цьогорічний план визначає цілеспрямовані дії, які базуватимуться на прогресі, досягнутому у 2025 р., та сприятимуть подальшому зміцненню якості. Чіткі, амбітні та регулярно оновлювані ключові показники ефективності (KPI) дозволять зацікавленим сторонам відстежувати прогрес.

Вже третій рік поспіль ЕРО публічно ділиться своїм внутрішнім Планом дій щодо якості. У 2025 р. відбувся помітний позитивний вплив кількох заходів, вжитих для підвищення якості. План на 2026 р. продовжує цю роботу, визначаючи подальші конкретні дії для підтримки надання якісних продуктів і послуг, що забезпечують правову визначеність для користувачів відповідно до Стратегічного плану до 2028 р. Також у 2025 р. протягом усього процесу надання патентів ЕРО дотримувався людиноцентристського підходу у використанні можливостей ШІ. Серед основних подій – впровадження Юридичної інтерактивної платформи (Legal Interactive Platform) для всіх користувачів MyEPO та успішне пілотування ШІ-помічника для ведення протоколів усних слухань.

Водночас з моменту впровадження у листопаді 2023 р. Відділи активного пошуку на базі ЕРО (Active Search Divisions), що складаються з трьох осіб, провели понад 550 000 пошуків та підготували письмові висновки, стимулюючи співпрацю та забезпечуючи кращу й повнішу оцінку патентоспроможності на ранніх етапах процедури. Минулого року позитивний вплив цього підходу став очевидним за результатами аудитів якості, опитувань щодо задоволеності користувачів та їхніх відгуків.

У відповідь на запити користувачів, Панелі із забезпечення якості за участю зацікавлених сторін (SQAPs) у 2025 р. включали першу в історії сесію щодо процедур опозиції (заперечення), доповнюючи регулярні щорічні сесії щодо пошуку, письмових висновків та надання патентів. Висновки цих панелей безпосередньо увійшли до Плану дій щодо якості на 2026 р. План також був сформований на основі ідей Постійного консультативного комітету при ЕРО (SACEPO) та його робочих груп, зустрічей із заявниками та асоціаціями користувачів, а також результатів опитувань користувачів, аудитів якості, рішень Апеляційних палат та інших внутрішніх даних.

План дій щодо якості 2026 пріоритезує дії, які гарантують, що ЕРО залишатиметься на передовій розробок у всіх сферах експертизи, особливо там, де стрімкий технічний прогрес посилює потребу в технічному навчанні. Основні заходи включають розширення серії лекцій від промисловості, відвідування конференцій та цільову перекваліфікацію, що доповнюється новими науково-технологічними форумами та спеціальними заходами з обміну знаннями, в яких ключову роль відіграють члени Апеляційних палат.

ЕРО продовжує впроваджувати нові технології для підтримки правильного та послідовного застосування Європейської патентної конвенції (ЄПК) та Керівних принципів, спрощення робочих процесів і посилення прозорості. Майбутні інновації включають новий інструмент для складання документів з інтегрованою ШІ-підтримкою, що забезпечує плавний перехід від пошуку до експертизи та остаточного рішення. Можливості ШІ й надалі впроваджуватимуться в основні інструменти, включаючи потужну систему пошуку EPO ANSERA.

Подальше вдосконалення продуктів пошуку буде досягнуто шляхом надання доступу до ще різноманітніших джерел рівня техніки та впровадження кращих практик, засвоєних завдяки досвіду Відділів активного пошуку. Також ЕРО розширює колекцію непатентної літератури ЕРО та зміцнює послідовність підходів до заявок, що стосуються комп'ютерних винаходів (CII) та функцій ШІ.

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПАРЛАМЕНТ БЛОКУЄ ШІ НА ПРИСТРОЯХ ЗАКОНОДАВЦІВ, ПОСИЛАЮЧИСЬ НА РИЗИКИ БЕЗПЕКИ

https://internetua.com/yevropeiskii-parlament-blokuye-shtucsnii-intelekt-na-pristroyah-zakonodavciv-posilauacsis-na-riziki-bezpeki?utm_source=ukrnet_news

Європейський парламент заборонив законодавцям використовувати вбудовані інструменти ШІ на їхніх робочих пристроях, посилаючись на ризики для кібербезпеки та конфіденційності, пов'язані з завантаженням конфіденційної кореспонденції в хмару.

Згідно з електронним листом, який отримало видання Politico, IT-відділ парламенту заявив, що не може гарантувати безпеку даних, завантажених на сервери компаній, що займаються ШІ, і що повний обсяг інформації, яка передається компаніям, що займаються ШІ, «все ще оцінюється».

Таким чином, у електронному листі йшлося: «Вважається безпечнішим залишати такі функції вимкненими».

Завантаження даних у чат-боти зі штучним інтелектом, такі як Claude від Anthropic, Copilot від Microsoft та ChatGPT від OpenAI, наприклад, означає, що влада США може вимагати від компаній, які керують чат-ботами, надання інформації про своїх користувачів.

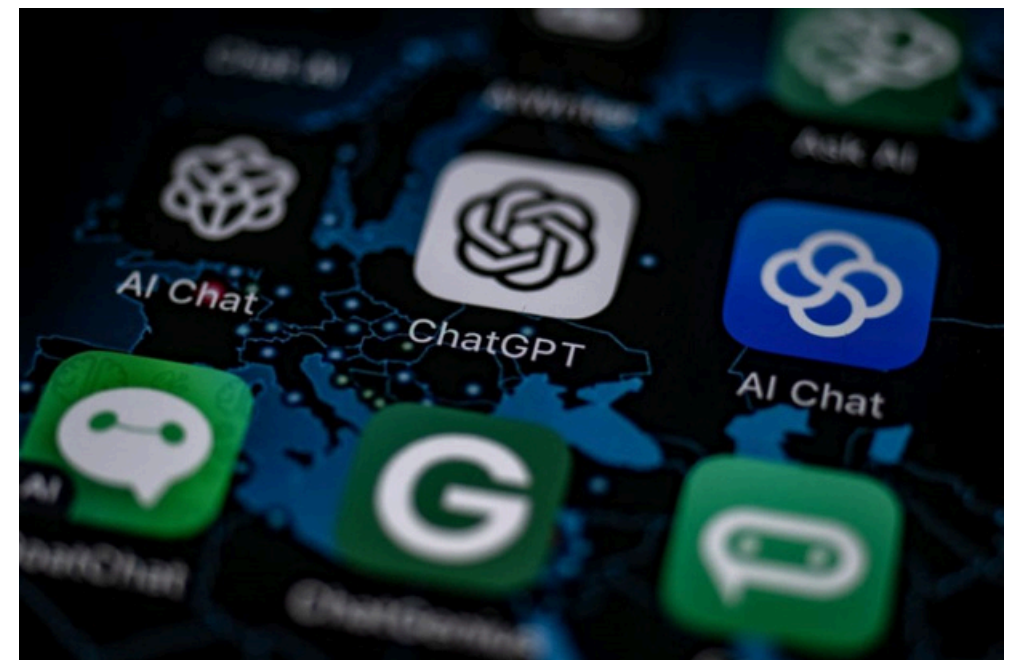
Чат-боти зі ШІ також зазвичай використовують інформацію, яку користувачі надають або завантажують, для покращення своїх моделей, що збільшує ймовірність того, що потенційно конфіденційна інформація, завантажена однією людиною, може бути передана та переглянута іншими користувачами.

Європа має одні з найсуворіших правил захисту даних у світі. Але Європейська комісія, виконавчий орган, який контролює блок із 27 країн-членів, минулого року запропонувала нові законодавчі пропозиції, спрямовані на послаблення правил захисту даних, щоб полегшити технологічним гігантам навчання своїх моделей ШІ на даних європейців, що викликало гнів критиків, які заявили, що цей крок піддається впливу американських технологічних гігантів.

Цей крок щодо обмеження доступу європейських законодавців до продуктів ШІ на їхніх пристроях відбувається на тлі того, як кілька країн-членів ЄС переглядають свої відносини з американськими технологічними гігантами, які залишаються підпорядкованими законодавству США та непередбачуваним примхам і вимогам адміністрації Трампа.

Протягом останніх тижнів Міністерство внутрішньої безпеки США надіслало сотні повісток до суду з вимогою до американських технологічних гігантів та гігантів соціальних мереж передати інформацію про людей, зокрема американців, які публічно критикували політику адміністрації Трампа.

Google, Meta та Reddit виконали вимоги у кількох випадках, хоча повістки не були видані суддею та не були виконані судом.



ЕРО ЗМІЦНЮЄ ЗВ'ЯЗКИ ПІД ЧАС MIDTERM MEETING AIPPI 2026

<https://www.epo.org/en/news-events/news/epo-strengthens-ties-2026-aippi-midterm-meeting>



Європейське патентне відомство (ЕРО) взяло участь у MidTerm Meeting AIPPI 2026, що відбувся в Марракеші 5–6 лютого 2026 р., активно взаємодіючи з міжнародними експертами у сфері інтелектуальної власності та підкреслюючи важливість міцних партнерств, механізму валідації та орієнтованих на користувача інновацій.

У заході взяли участь понад 300 фахівців з інтелектуальної власності з усього світу та африканського континенту. Від ЕРО виступив

віцепрезидент Крістоф Ернст, який виголосив основну доповідь та долучився до панельної дискусії високого рівня щодо еволюції взаємозв'язку між інтелектуальною власністю та геополітикою.

Зустріч посилила присутність ЕРО на глобальних майданчиках з питань ІВ та зміцнила співпрацю з ключовими партнерами, зокрема Міжнародною асоціацією з охорони інтелектуальної власності (AIPPI) та Марокканським управлінням промислової та комерційної власності (OMPIC). Захід також став нагодою для прямої взаємодії з патентними повіреними, чия роль є центральною для розуміння та використання системи валідації ЕРО.

У своєму вступному слові віцепрезидент Ернст наголосив на ключовому внеску патентних повірених у глобальну інноваційну екосистему. Як довірені радники, вони часто першими стикаються з технологічними інноваціями на ранніх стадіях і відіграють вирішальну роль у забезпеченні надійної та ефективної патентної охорони для винахідників.

Він також підкреслив важливість відкритого та безперервного діалогу з практиками, акцентуючи увагу на цінності їхнього зворотного зв'язку для забезпечення передбачуваних і високоякісних послуг у сфері ІВ.

ЕРО також привітало зосередженість заходу на молодих членах AIPPI, підтвердивши свою відданість підтримці нового покоління інноваторів і фахівців з інтелектуальної власності. Зокрема, було відзначено ініціативи ЕРО, включаючи Програму для молодих професіоналів (Young Professionals Programme), яка сприяє розширенням можливостям професійної кваліфікації та розвитку експертизи у сфері ІВ в Європі.

Віцепрезидент Ернст підкреслив багаторічне та продуктивне партнерство з OMPIС. Досвід Марокко як першої держави валідації було представлено як конкретний приклад того, як механізм валідації може підтримувати національні інноваційні системи.

Протягом останнього десятиліття валідація сприяла зростанню патентної активності, глибшій інтеграції у глобальні ланцюги створення вартості та підвищенню спроможності експертів, зокрема завдяки сучасним цифровим інструментам. Також було підкреслено подальше розширення проєктів з передачі знань, таких як Knowledge Transfer to Africa (KT2A), який поєднує університети та науково-дослідні установи Африки з практичною підтримкою інноваційної діяльності.

ЕРО підтвердило своє прагнення до подальшого розширення простої, надійної та глобально сумісної мережі валідації, що доповнює такі інструменти, як Єдиний патент (Unitary Patent). Як зазначив віцепрезидент Ернст, «валідація спрямована на збереження стабільності та зручності патентної системи у фрагментованому світі, із повагою до національного суверенітету, з орієнтацією на користувачів та зміцнення місцевих інноваційних екосистем».

ВЕРХОВНА РАДА УХВАЛИЛА ЗА ОСНОВУ ПРОЄКТ ЗАКОНУ «ПРО ПІДТРИМКУ ТА РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ»

<https://mon.gov.ua/news/verkhovna-rada-ukhvalyla-za-osnovu-proiekt-zakonu-pro-pidtrymku-ta-rozvytok-innovatsiinoi-dialnosti>



11 лютого 2025 р. Верховна Рада України за результатами розгляду взяла за основу в першому читанні проєкт Закону України «Про підтримку та розвиток інноваційної діяльності» (реєстр. № 13715 від 29.08.2025).

Документ формує нову сучасну модель державної інноваційної політики. Його мета – створити цілісну національну інноваційну екосистему, забезпечити зрозумілі правила взаємодії для науки, бізнесу та інвесторів і запровадити дієві інструменти підтримки інноваційних рішень – від ідеї до виходу продукту на ринок.

Що передбачає законопроект:

1. Гармонізація з правом ЄС та оновлення поняттєвої бази. Законопроект запроваджує комплексне правове регулювання інноваційної діяльності відповідно до євроінтеграційного курсу України. Пропоновано визнати таким, що втратив чинність, Закон України «Про інноваційну діяльність» та закласти нову нормативну основу.

Документ визначає ключові поняття, необхідні для формування сучасної державної політики у сфері інновацій, зокрема: стартап, бізнес-інкубатор, бізнес-акселератор, інноваційний кластер, спіноф-компанія, дослідницький центр передового досвіду, бізнес-ангел, інноваційний хаб, інноваційна екосистема, інноваційний грант, інноваційний ваучер тощо.

2. Інституційні зміни та визначення повноважень ЦОВВ. Законопроект передбачає інституційні зміни та розмежування повноважень між різними державними органами, зокрема між Міністерством освіти і науки України, Міністерством економіки України, Міністерством цифрової трансформації України, Міністерством оборони України та Міністерством охорони здоров'я України. Це дасть змогу усунути дублювання функцій і посилити координацію державної політики у сфері інноваційної діяльності.

3. Скорочення бюрократичних процедур. Передбачається скасування обов'язкової реєстрації та платних експертиз інноваційних проєктів як передумови для отримання державної підтримки. Такий підхід спрощує доступ до інструментів підтримки та зменшує адміністративні бар'єри для ініціаторів інновацій.

4. Визначення цілей політики та засад формування інноваційної структури. Законопроект визначає цілі інноваційної політики та засади взаємодії між державою, науковими установами, університетами, бізнесом, стартапами та інвесторами. Ідеться про створення системи, яка

хоплює всі етапи інноваційного циклу – від формування ідеї та дослідження до масштабування й комерціалізації продукту.

У межах такої структури взаємодіють наукові парки, інноваційні хаби, бізнес-інкубатори, акселератори, кластери та інші інфраструктурні майданчики.

5. Сучасні й чіткі інструменти державної підтримки. Законопроект передбачає впровадження нових інструментів підтримки інноваційної діяльності, серед яких:

- пільгове кредитування;
- інноваційні гранти та ваучери;
- фінансування інноваційно орієнтованих досліджень;
- інноваційне партнерство.

Очікувані результати. Реалізація положень законопроекту має забезпечити:

- зростання кількості інноваційно активних підприємств;
- збільшення обсягів впровадженної інноваційної продукції;
- посилення співпраці науки й бізнесу;
- формування сучасної інноваційної екосистеми, що відповідає європейським стандартам.

Ухвалення законопроекту за основу є кроком до формування системної державної політики у сфері інновацій та створення умов для розвитку конкурентоспроможної економіки України.

У ЛЬВОВІ ПРЕЗЕНТУВАЛИ КЛЮЧОВІ ІНСТРУМЕНТИ ТРАНСФОРМАЦІЇ НАУКОВОЇ СФЕРИ У 2026 РОЦІ

<https://mon.gov.ua/news/u-lvovi-prezentuvaly-kliuchovi-instrumenty-transformatsii-naukovoi-sfery-u-2026-rotsi>



4–5 лютого 2026 р. заступник міністра освіти і науки України Денис Курбатов разом із генеральним директором директорату розвитку науки МОН України Григорієм Мозолевицем відвідав Львів з робочим візитом. Під час зустрічі обговорили, як упроваджувати нову модель базового фінансування науки з 2026 р. Вона передбачає спрямування понад 3 млрд грн додаткового фінансування науковим установам і закладам вищої освіти за результатами державної атестації.

Під час роботи в Національному університеті «Львівська політехніка» відбулася зустріч із керівництвом університету, присвячена практичним аспектам переходу до performance-based research funding. Обговорили використання результатів атестації для розподілу базового фінансування, підтримку підрозділів, що формують наукові результати, а також інвестиції в дослідницьку інфраструктуру.

У межах перебування в університеті представники МОН ознайомилися з роботою інноваційних лабораторій, зокрема Центру колективного користування науковим обладнанням «Лабораторія перспективних технологій створення та фізико-хімічного аналізу нових речовин і функціональних матеріалів», лабораторії «Deer Tech прототипування», створеної у співпраці з бізнесом, а також «Пілотного залу виготовлення гідрогелевих засобів медичного призначення».

Під час зустрічі зі студентами та молодими вченими також йшлося про запуск Національної системи дослідників України, яка передбачає індивідуальну підтримку найрезультативніших учених, зокрема молодих науковців. Також було презентовано експеримент із проектною аспірантурою, що змінює підхід до підготовки PhD через реалізацію дослідницьких проєктів і передбачає суттєве збільшення фінансової підтримки аспірантів. Крім того, Денис Курбатов відвідав науковий парк і стартап-школу Львівської політехніки, де ознайомився з проєктами, що поєднують університетську науку з підприємництвом і підготовкою стартапів.

У межах нової моделі фінансування передбачено спрямування коштів на кілька пріоритетних напрямів: спеціальні надбавки науковцям, розвиток лабораторій і дослідницької інфраструктури, ініціативні наукові дослідження, а також підтримку молодих учених і збереження наукових шкіл. Такий підхід має створити передбачувані умови для роботи дослідників і стимулювати установи до підвищення результативності.

Робочий візит до Львова став частиною реалізації комплексної трансформації наукової сфери, яку МОН упроваджує з 2026 р.: переходу до фінансування за результатами, посилення розвитку дослідницької інфраструктури, оновлення підходів до підтримки науковців і посилення ролі науки як одного з ключових чинників економічного розвитку як регіонів, так і всієї країни.

МІНЦИФРИ ПІДБИЛО ПІДСУМКИ РОБОТИ ПЕРШОГО В УКРАЇНІ ДЕРЖАВНОГО ЦЕНТРУ З РОЗВИТКУ ШІ

<https://fintechinsider.com.ua/minczyfry-pidbylo-pidsumky-roboty-pershogo-v-ukrayini-derzhavnogo-czentru-z-rozvytku-shi/>

Міністерство цифрової трансформації України поділилось результатами роботи WINWIN AI Center of Excellence – першого в Україні державного центру з розвитку та впровадження ШІ. За рік Україна піднялася на 13 позицій у світовому рейтингу зі ШІ від Oxford Insights, який показує прогрес урядів в інтеграції ШІ.

Що змінилося для українців за рік?

- З Дія.AI отримати консультацію і готову послугу можна просто через чат. На порталі “Дія” з’явився особистий

асистент: помічник не просто консультує, а бере на себе рутинні завдання. Понад 200 тисяч українців уже відчули на собі переваги взаємодії з державою через ШІ-помічника.

- Підтримка Дії, яка миттєво реагує на запити. Раніше оператори не встигали опрацьовувати запити в режимі реального часу. Тепер ШІ-консультант закриває понад 90% звернень українців щодо 165+ послуг. Він відповідає за 5 секунд, розрізняє продукти в одному діалозі та вже допоміг понад мільйону українців швидко вирішити питання.
- Цифрова експертиза документів тепер триває 72 години замість тижнів, а команда юристів фокусується на складніших завданнях.
- ШІ-інструменти скоротили час найму в команду Мінцифри на 45%, а онбординг новачків тепер допомагає проводити 3D-аватар.

Щоб ШІ розвивався ще швидше, Мінцифри розпочало три фундаментальні для країни проекти, які презентують вже цього року:

- Національна велика мовна модель (LLM), яка посилить безпеку та якість державних, оборонних, освітніх і бізнес-продуктів із ШІ.
- Інфраструктура AI Factory – потужні ресурси для масштабування ШІ в обороні, науці та бізнесі.
- Стратегія розвитку ШІ до 2030 р. – чіткий план, як увійти в топ-3 країни світу за рівнем інтеграції ШІ-технологій.

Разом з партнерами – Google, Meta, NVIDIA, ElevenLabs і Deloitte – відомство створюватиме фундамент для суверенного ШІ та нових продуктів. У планах:

- ШІ-асистент у застосунку “Дія”.
- Голосовий функціонал для державних сервісів разом з ElevenLabs.
- ШІ-інструмент, який проаналізує 30 тисяч актів європейського права для подальшої євроінтеграції
- ШІ допоможе працівникам судів опрацьовувати справи швидше, роблячи систему зрозумілою для громадян.



НОВИЙ МАТЕРІАЛ ПОЄДНАВ МІЦНІСТЬ ПЛАСТИКУ Й ПЛАСТИЧНІСТЬ СКЛА

<https://cikavosti.com/novyj-material-poyednav-micznist-plastyku-j-plastychnist-skla/>



Дослідники з Вагенінгенського університету створили новий клас матеріалів, які поєднують міцність пластику з формувальністю скла. Команда з Wageningen University & Research представила комплексимер – «полімерний матеріал із нетиповим поєднанням механічних властивостей». Речовина бурштинового кольору витримує удари, але легко піддається видутанню. Це суперечить класичним уявленням матеріалознавства. Раніше такі властивості вважали несумісними.

Прорив полягає в молекулярній архітектурі матеріалу.

Замість постійних хімічних зшивок, як у звичайних пластмасах, комплексимери використовують фізичне притягання. Ланцюги містять позитивні та негативні заряди. Вони діють як «молекулярні магніти», утримуючи структуру разом.

Такі електростатичні взаємодії діють на більших відстанях. Це створює «простір для дихання» між ланцюгами. Саме він дозволяє матеріалу бути одночасно гнучким і ударостійким. За високих температур речовину можна формувати без втрати міцності.

«Заряджені матеріали можуть поводитися принципово інакше, ніж ми очікували», – зазначає Яспер ван дер Гухт з WUR. Його команда фактично зруйнувала правило «крихкості склоподібних матеріалів». Комплексимер може падати на підлогу і не розбиватися. Це відкриває нові інженерні можливості.

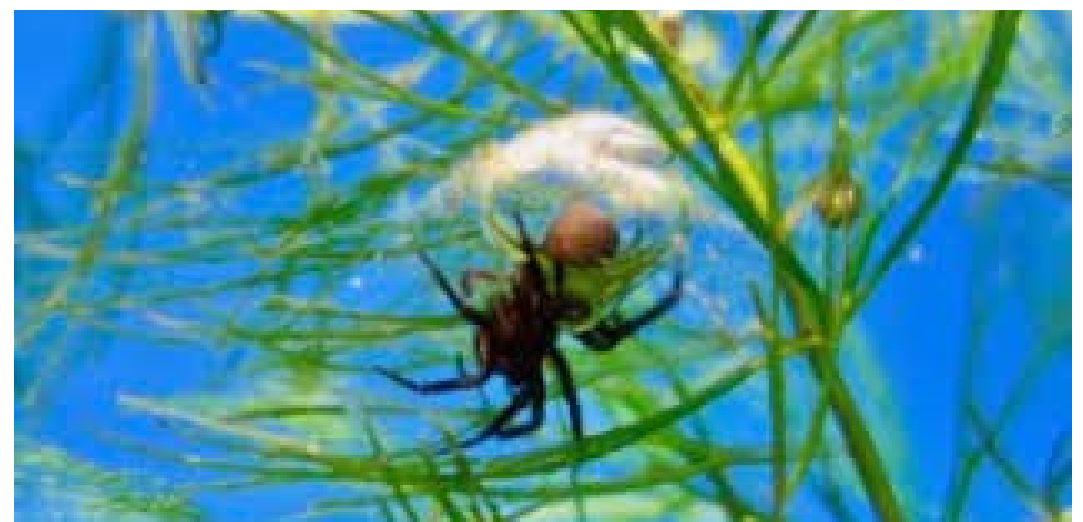
Важливою перевагою є самовідновлення матеріалу. Оскільки зв'язки не є постійними, тріщини можна усунути нагріванням. Достатньо фена, щоб ланцюги знову з'єдналися. Це робить матеріал привабливим для будівництва та побутових виробів.

Поточна версія комплексимера створена з викопної сировини. Проте команда вже працює над біоосновною альтернативою. Воутер Пост підкреслює потенціал «пластмас, які легко ремонтуються або швидко біорозкладаються». Мета – поєднати інноваційні властивості з екологічною стійкістю.

ІНЖЕНЕРИ СТВОРИЛИ МАТЕРІАЛ, З ЯКИМ КОРАБЛІ МОЖУТЬ СТАТИ СПРАВДІ НЕПОТОПЛЮВАНИМИ

<https://portaltele.com.ua/news/technology/inzheneriy-stvoryly-material-z-yakym-korabli-mozhut-staty-spravdi-nepotoplyuvanyimi.html>

Природа знову підказала інженерам рішення, над яким люди билися роками. Цього разу джерелом натхнення стала крихітна, але унікальна істота – водяний павук, відомий як павук-дзвін (*Argyroneta aquatica*). Саме він допоміг ученим зробити серйозний крок до створення матеріалу, з якого можна будувати справді непотоплювані конструкції – аж до кораблів майбутнього.



Перші експерименти, проведені ще у 2019 р., передбачали створення складних мікро- та наноструктур на металевих поверхнях. Такі поверхні затримували повітря і формували своєрідні «повітряні кишені», які забезпечували плавучість навіть під навантаженням. Прототипи могли перебувати під водою місяцями й одразу спливали, щойно навантаження прибирали. Втім, у конструкції був недолік: при сильному нахилі або перевертанні вона могла втрачати плавучість.

У новому дослідженні, опублікованому в журналі *Advanced Functional Materials*, вчені зробили конструкцію простішою та надійнішою. Ключовим удосконаленням стала внутрішня перегородка в трубчастих елементах. Вона не дає повітрю виходити навіть тоді, коли матеріал занурюють вертикально або сильно пошкоджують.

Результат вразив самих дослідників: трубки залишалися на плаву тижнями в жорстких умовах, не втрачали своїх властивостей і... не тонули навіть після того, як у них пробивали безліч отворів.

Фактично інженери створили матеріал, який не потребує герметичності в класичному розумінні. Навіть із дірками, тріщинами та механічними ушкодженнями він продовжує триматися на воді. Це відкриває величезні можливості для суднобудування, морських платформ, рятувальних засобів і нових екологічних технологій.

За словами професора Чунлея Го, керівника команди дослідників з Університету Рочестера, такі суперпроводовідштовхувальні модулі можна з'єднувати між собою, формуючи великі плавучі платформи. Вони можуть стати основою для хвильових електростанцій, плавучих споруд або навіть нових типів кораблів, які фізично неможливо потопити.

CCS: ЯК НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДОПОМАГАЮТЬ ПРОМИСЛОВІСТІ ЗМЕНШУВАТИ ВИКИДИ CO₂

<https://eco.rayon.in.ua/news/1049830-ccs-iak-novitni-texnologiyi-dopomagaiut-promislovosti-zmensuvati-vikidi-co2>



Технологія Carbon Capture & Storage (CCS) дозволяє уловлювати до 90% вуглекислого газу на промислових підприємствах і зберігати його у підземних геологічних формаціях, зменшуючи вплив на клімат під час перехідного періоду від викопного палива.

CCS – це комплекс технологій, що дозволяють відокремлювати CO₂ до його потрапляння в атмосферу та зберігати його на тривалий час. Найчастіше технологія застосовується на електростанціях, цементних, хімічних та металургійних підприємствах, де викиди CO₂ є технологічно неминучими.

Існує три основні підходи уловлювання:

- Post-combustion – очищення димових газів після спалювання палива;
- Pre-combustion – відокремлення CO₂ до процесу горіння;
- Oxy-fuel combustion – спалювання палива в чистому кисні для спрощеного вилучення CO₂.

Після уловлювання газ стискають і транспортують трубопроводами або морським транспортом до геологічних формацій на глибині понад 800 м – виснажених нафтових і газових родовищ або соляних водоносних горизонтів, де CO₂ може зберігатися сотні і тисячі років.

Переваги CCS включають інтеграцію в існуючі виробничі процеси та значне скорочення викидів. Водночас технологія потребує великих інвестицій, розвиненої інфраструктури та державного регулювання. Важливо, що CCS не замінює перехід на відновлювані джерела енергії, а лише доповнює кліматичну стратегію.

АВСТРАЛІЙСЬКІ САДІВНИКИ ДОСЛІДЖУЮТЬ СТРАТЕГІЇ ЗМЕНШЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ

<https://agrarii-razom.com.ua/news-agrol/avstraliyski-sadivniki-doslidjuyut-strategii-zmenshennya-vikoristannya-vodi>

На XI Міжнародному симпозиумі з іригації садівничих культур, що відбувся в Татурі, Вікторія, в січні 2026 р., основною темою стало управління водними ресурсами в умовах зростаючого дефіциту. Учасники обговорювали різноманітні стратегії, такі як точне зрошення, використання сіток, мульчування, регулювання навантаження на крону та генетика, що потребує менше води.

Дженні Лірмонт, старший менеджер з політики сільського водопостачання в Департаменті енергетики, навколишнього середовища та кліматичних дій, зазначила, що зміни клімату, розширення садівничого виробництва та інші фактори посилюють тиск на водні ресурси.

Інвестиції в точне зрошення були виділені як один з варіантів. Садівник Ардмона Метт Ленне описав свій перехід від затоплювального зрошення до системи мікроджетів, підтримуваної датчиками вологості ґрунту. Він підкреслив важливість правильного проектування системи для досягнення оптимальних результатів.

Мейр Голдштейн з Goldtec Control Systems наголосив на важливості вимірювання як початкового етапу. Доктор Дієго Інтрігліоло з Іспанії представив стратегії, такі як регульоване дефіцитне зрошення, затінення та вибір сортів з меншими водними потребами.

Дослідження, представлені на симпозиумі, вказують на покращення сенсорів, кращі дані для прийняття рішень та більш автономні системи зрошення як напрями для подальшого розвитку.



НІДЕРЛАНДСЬКА КОМПАНІЯ ПРЕДСТАВИЛА ХАРЧОВІ ПЛІВКИ З ВОДОРОСТЕЙ ТА ПЛАСТИКУ З ОКЕАНУ

<https://agrotimes.ua/ovochi-sad/niderlandska-kompaniya-predstavyla-harchovi-plivky-z-vodorostej-ta-plastyku-z-okeanu/>



Компанія Argos Packaging разом із партнерами випустила два види інноваційної плівки для свіжих продуктів. Новинки допоможуть виробникам підготуватися до нових правил ЄС (регламент PPWR), які незабаром заборонять використання звичайної одноразової пластикової упаковки для фруктів та овочів.

Перша розробка під назвою Norifresh повністю виготовлена з морських водоростей і не містить пластику з викопної сировини. Ця плівка підходить для звичайних пакувальних

автоматів і дозволяє продуктам довше залишатися свіжими, оскільки краще поглинає вологу та запобігає появі конденсату всередині упаковки.

Друга новинка – це БОПП-плівка, яку виробляють із переробленого пластику, зібраного в океані. Вона містить від 10% до 35% вторинної сировини та повністю відповідає європейським нормам безпеки для харчових продуктів.

Обидва види упаковки працюють на тих самих швидкостях, що і традиційні плівки. Це дозволяє фермерам і пакувальним цехам перейти на екологічніші матеріали без заміни обладнання чи сповільнення робочих процесів.

ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ: ЯК ШІ ДОПОМАГАЄ ВИРОЩУВАТИ РОСЛИНИ

<https://agrarii-razom.com.ua/news-agrol/innovaciyni-rishennya-dlya-teplic-yak-shtuchniy-intelekt-dopomagaе-viroshuvati-roslini>

Уявіть собі теплицю, де ШІ допомагає приймати щоденні рішення, від контролю клімату до догляду за рослинами. Саме таку майбутність для сільського господарства в контрольованому середовищі бачить Грейс Алджіо, випускниця університету Каліфорнії в Девісі.

Алджіо проводить дослідження, спрямовані на прогнозування поведінки теплиць за допомогою моделей Long Short-Term Memory (LSTM), які здатні виявляти закономірності та робити прогнози з часом. Вона навчає ці моделі на багатоваріантних кліматичних та агрономічних даних, щоб створювати інструменти, які можуть передбачати потреби рослин у воді, кліматичні умови та врожайність у динамічних системах теплиць.

Метою Алджіо є інтеграція цих інструментів у сільське господарство в контрольованому середовищі, щоб допомогти аграріям приймати більш чіткі та послідовні рішення на основі майбутніх умов навколишнього середовища. «Сенсори та системи контролю працюють разом, щоб регулювати температуру, вологість, освітлення та вміст вуглекислого газу», – зазначає вона.

Як асистентка агронома в компанії Gotham Greens, Алджіо має можливість використовувати великомасштабну теплицю як живу лабораторію, що надає їй унікальний погляд на те, що працює сьогодні і що потрібно для теплиць майбутнього.

У своїй роботі в Gotham Greens Алджіо займається розвитком розсадних культур, мониторингом умов навколишнього середовища, оцінкою даних сенсорів та програмуванням автоматизованих циклів зрошення для культур компанії. Це дає їй можливість застосовувати інженерні принципи в комерційних умовах та отримувати ключові інсайти щодо того, як дані та автоматизація можуть покращити щоденні операції.

Алджіо вважає, що майбутнє сільського господарства в контрольованому середовищі є захоплюючим, а не лякаючим, і її робота дозволяє їй залишатися залученою та натхненною, особливо в умовах швидкого розвитку галузі.



МАЙБУТНЄ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ: ТУРБІНИ БЕЗ ЛОПАТЕЙ ТА ІНШІ РЕВОЛЮЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<https://prostomob.com/257226-majbutnye-vitroenergetyky-turbiny-bez-lopatej-ta-inshi-revoljucijni-tehnologiyi>



Вітроенергетика стрімко розвивається, але традиційні величезні турбіни з лопатями – не єдиний спосіб перетворювати силу вітру на електрику. Інженери по всьому світу створюють альтернативні рішення, які можуть змінити наше уявлення про відновлювальну енергію.

Сучасні вітрові електростанції справді допомагають боротися зі зміною клімату – вони щорічно запобігають

випуску понад 1,1 млрд тонн CO₂. Однак у 2020 р. світ встановив 93 ГВт нових потужностей, що на 53% більше порівняно з попереднім роком, і це виявило слабкі місця технології.

Традиційні турбіни вимагають великих початкових інвестицій через складну механіку та необхідність міцного фундаменту. Їхні редуктори потребують регулярного обслуговування, а величезні розміри унеможливають встановлення в містах або на приватних будинках. На відміну від сонячних панелей, які перетворюють кожного власника на міні-електростанцію, вітроенергетика досі залишається централізованою.

Іспанський стартап Vortex Bladeless розробив генератор заввишки близько 3 метрів, який використовує ефект вихрового зриву. Принцип роботи базується на резонансній частоті – явищі, коли об'єкт коливається з максимальною амплітудою при певній частоті збурення.

Коли вітер обтікає циліндр, утворюються вихори, які змушують конструкцію коливатися. Зовнішній циліндр рухається відносно зафіксованого стрижня всередині, генеруючи електрику через альтернатор. Ці «небесні вібратори» виробляють лише 30% потужності традиційних турбін, але їхня собівартість енергії на 30-45% нижча. Головна перевага – компактність. Завдяки мінімальним розмірам такі генератори можна розміщувати там, де потрібна електрика, скорочуючи втрати при передачі. За словами співзасновника компанії Давіда Яньєса, мета не замінити традиційні турбіни, а заповнити нішу, яку вони не охоплюють.

Технологія EWICON (Electrostatic Wind Energy Converter) використовує заряджені крапельки води замість механічних деталей. Конструкція нагадує гігантську тенісну ракетку з 40 рядами ізолюваних трубок, кожна з яких містить електроди та форсунки. Форсунки розпилюють позитивно заряджені частинки води, які природно прагнуть до негативних електродів. Коли вітер відносить частинки, їхня потенціальна енергія зростає – як при підніманні вантажу проти гравітації. Зміна напруги створює електричне поле, яке можна передавати в мережу.

Експеримент Делфтського технологічного університету показав, що одна форсунка виробляє 2,1 мВт, розпилюючи 20 мл суміші води та етанолу на годину. Для отримання 1 кВт потрібен пристрій з понад 500 форсунками на площі 14 квадратних метрів.

Нідерландська компанія Dutch Windwheel Corporation планує інтегрувати EWICON у 160-180-метрову вежу в Роттердамі, яка поєднає збір дощової води, сонячні панелі та житлові приміщення. Однак залежність від води – слабе місце технології, особливо в регіонах із морозами чи посухами.

Технологія SWET (Solid-State Wind Energy Transformation) схожа на EWICON, але використовує коронний розряд для створення негативних іонів повітря замість крапель води.

Прототип Річарда Епстайна з Університету Нью-Мексико складається з 55 алюмінієвих дротів між двома 8,5-метровими стовпами. 20 дротів-емітерів мають вуглецеві «волоски» діаметром 7 мікрометрів. Через них проходить негативний струм, який створює коронний розряд і викидає плазму – іони потрапляють у повітря. Вітер відносить частинки, залишаючи масив злегка позитивно зарядженим. Електрони надходять із землі, і цей потік можна збирати як електрику. Поки що прототип виробляє лише 1/20 вата, але теоретично потужність можна збільшити, додавши більше емітерів.

Вертикально-осьові турбіни (VAWT) мають лопаті, але розташовані вони вертикально. Така конструкція менш ефективна, ніж традиційна, але працює незалежно від напрямку вітру. Німецька Luvside та ісландська Isewind випускають VAWT для комерційного та приватного використання. Перша виробляє близько 367 Вт при швидкості вітру до 7 м/с. Мета – створити вітровий еквівалент домашніх сонячних панелей.

Halcium Power Pod – ще перспективніший варіант для дахів. Компактні турбіни збирають повітряні потоки з будь-якого напрямку, а лопаті захищені зовнішнім корпусом. Пристрій може працювати окремо або разом із сонячними панелями: енергія від сонця вдень, від вітру – вночі або під час шторму. Компанія планувала випустити модель до кінця 2021 р.

Технологія SkySails використовує величезні повітряні змії, схожі на ті, що застосовують кайтбордери. Автоматично керовані змії літають на висоті до 400 м, маючи вісімки у повітрі.

Під час підйому змії розмотує трос із наземної лебідки. Тягова сила обертає генератор усередині лебідки, виробляючи електрику. Досягнувши максимального розтягу, автопілот переводить змія в нейтральне положення з мінімальним опором, генератор перемикається в режим двигуна і змотує трос назад. Геніальність рішення – у використанні потужних вітрів на висотах, недосяжних для звичайних турбін. Навіть якщо біля землі штиль, на висоті сотень метрів може дути сильний вітер.

Більшість цих технологій ще в розробці, і важко передбачити, які з них приживуться. Але потенціал домашньої вітроенергетики варто досліджувати – це крок до сталого енергопостачання на всіх рівнях.

Замість гігантських електростанцій майбутнє може належати невеликим дискретним системам, що виглядають як арт-об'єкти. Уявіть: вертикальні турбіни-вертушки біля вокзалів, вихрові генератори на кожному пляжному парасолі, енергетичні змії над містами. Кожен елемент міського середовища може стати джерелом енергії.

АМЕРИКАНСЬКІ НАУКОВЦІ ЗНАЙШЛИ СПОСІБ, ЯК ЗРОБИТИ ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗНАЧНО ДЕШЕВШИМИ

<https://noworries.news/amerykanski-naukovczy-znajshly-sposib-yak-zrobyty-vysoki-tehnologiyi-znachno-deshevshymy/>

Нове дослідження американських науковців може суттєво зменшити залежність сучасних технологій від рідкісноземельних елементів. Дослідники з Університету Нью-Гемпшира за допомогою ШІ значно прискорили пошук нових магнітних матеріалів і створили масштабну базу даних, що вже містить десятки тисяч сполук, зокрема раніше невідомі високотемпературні магніти, придатні для практичного застосування.

Команда розробила ресурс під назвою Northeast Materials Database, який об'єднує інформацію про 67 573 магнітні матеріали. Серед них виявлено 25 нових полук, здатних зберігати магнітні властивості за високих температур – критично важливу характеристику для використання в електромобілях, генераторах, медичному обладнанні та електроніці. За словами провідного автора дослідження, аспіранта з фізики Сумана Ітані, прискорення відкриттів у цій сфері може знизити вартість «зелених» технологій і посилити виробничу базу США.

Нині найпотужніші постійні магніти значною мірою залежать від рідкісноземельних елементів, які є дорогими, переважно імпортними та дедалі складнішими для постачання. Попри те що науці відомо про існування великої кількості магнітних сполук, жодна з них поки не змогла повноцінно замінити рідкісноземельні магніти у масовому виробництві. Саме це вважається одним із головних стримувальних чинників розвитку нових матеріалів.

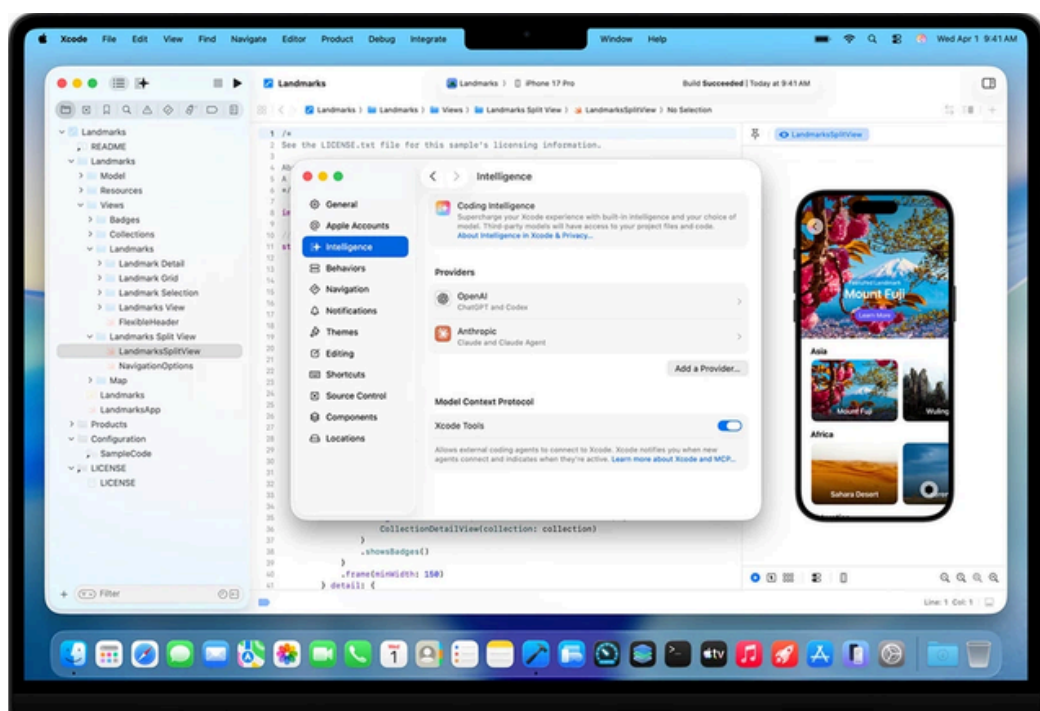
У роботі, опублікованій у журналі Nature Communications, дослідники описали, як навчили систему ШІ аналізувати десятиліття наукових публікацій. Алгоритм автоматично витягує з них експериментальні дані, визначає, чи є матеріал магнітним, і оцінює, за якої температури він втрачає свої властивості. Отримані результати зводяться в єдину базу, що дає змогу науковцям швидко знаходити перспективні матеріали без багаторічних лабораторних експериментів.

Автори дослідження наголошують, що перевірка всіх можливих комбінацій елементів у лабораторії – потенційно мільйонів варіантів – є надто повільною та дорогою. Використання великих мовних моделей і ШІ, за словами професора фізики Джіадонга Занга, відкриває шлях до створення магнітів без рідкісноземельних елементів. У перспективі ці технології можуть бути застосовані не лише в матеріалознавстві, а й у вищій освіті, зокрема для зацифрування та модернізації наукових бібліотечних фондів.



APPLE ДОЗВОЛИЛА ШІ-АГЕНТАМ САМОСТІЙНО СТВОРЮВАТИ ЗАСТОСУНКИ В XCODE

<https://ain.ua/2026/02/04/apple-dozvolila-si-agentam-vid-anthropic-ta-openai-samostiino-stvoriuvati-dodatki-v-xcode/>



Apple випустила оновлення Xcode 26.3 з підтримкою агентного програмування, яке дозволяє розробникам залучати ШІ-агентів для автономного виконання складних завдань під час створення застосунків.

Xcode 26.3 отримав підтримку agentic coding – підходу до розробки, за якого середовище може працювати разом із ШІ-агентами, зокрема Claude Agent від Anthropic і Codex від OpenAI.

Такі агенти здатні автономно розбивати завдання, ухвалювати рішення з урахуванням архітектури проєкту та використовувати вбудовані інструменти Xcode. Оновлення розширює функції інтелектуального

асистента, представленого в Xcode 26.

Тепер ШІ-агенти мають доступ до ширшого набору можливостей середовища розробки та можуть брати участь у всьому життєвому циклі створення застосунків. Зокрема, агенти можуть шукати документацію, аналізувати структуру файлів, змінювати налаштування проєкту, а також перевіряти результати роботи через Xcode Previews і повторювати цикл збирання та виправлення помилок.

У Apple зазначають, що агентне кодування допомагає спростити робочі процеси, пришвидшити розробку та освоювати нові методи підвищуючи продуктивність і креативність розробників.

НА ВОДУ СПУСТИЛИ НАЙБІЛЬШИЙ У СВІТІ ЕЛЕКТРИЧНИЙ КОРАБЕЛЬ: ІЗ 250 ТОННАМИ АКУМУЛЯТОРІВ НА 40 МВТ·ГОД

<https://itc.ua/novini/na-vodu-spustyly-najbilshyj-u-sviti-elektrychnyj-korabel-iz-250-tonnamy-akumulyatoriv-na-40-mvt-god/>

На річці Дервент на території острівного австралійського штату Тасманія проходить випробування найбільший у світі електричний корабель Hull 096 компанії Incat.

130-метровий корабель працює виключно на електричній силовій установці, не видаючи ані гуркоту двигуна, ані вихлопних газів. Знадобилось багато років та численні внесення змін у конструкцію, перш ніж найбільше у світі судно з електричними акумуляторами було



спущене на воду. Спочатку планувалось, що Hull 096 працюватиме на скрапленому природному газі у складі південноамериканського оператора круїзних суден Viquebus. Однак розвиток проєкту змусив вносити радикальні зміни у конструкцію.

Цьому сприяла цінова нестабільність на енергоринку, здешевшання електричних акумуляторів та покращення можливостей заряджання. У 2023 р. Incat та Viquebus дійшли згоди, що корабель має бути електричним. Голова ради директорів Incat Роберт Кліффорд називає цей крок не поступовим, а цілеспрямованим стрибком до того, якими можуть бути великі комерційні судна у майбутньому.

Вперше Hull 096 спустили на воду у травні минулого року. Він несе на собі акумулятори загальною вагою у 250 тонн та місткістю понад 40 МВт·год. Енергія подається на 8 електричних водометів, що рухають судно. Корабель розрахований на перевезення до 2 100 пасажирів та понад 220 транспортних засобів. Безпосередні випробування почались у грудні минулого року.

GOOGLE РОБИТЬ AI-НАВИГАЦІЮ В ДОКУМЕНТАЦІЇ ЧАСТИНОЮ DEVOPS

<https://proit.ua/google-robot-ai-navighatsiiu-v-dokumentatsiyi-chastinoiu-devops/>



Google презентувала Developer Knowledge API та сервер Model Context Protocol (MCP), які надають AI-інструментам прямий доступ до актуальної офіційної документації Google. Обидва рішення вже доступні в режимі публічного прев'ю.

Проблема AI-асистентів для розробників полягає в застарілому контексті: навчальні дані мають дату відсічення, вебскрейпінг нестабільний, а моделі можуть «галюцинувати» відповіді, коли не мають актуальної інформації. Це стає критичним, оскільки ШІ

все глибше інтегрується в розробку, DevOps і production-workflow.

Developer Knowledge API вирішує цю проблему, надаючи програмний доступ до канонічної документації Google, зокрема для Firebase, Android, Google Cloud та інших ресурсів для розробників. API повертає контент у форматі Markdown, дає можливість шукати сторінки, отримувати фрагменти або повні тексти документації.

Під час прев'ю індексація оновлень відбувається протягом 24 годин, тож AI-інструменти можуть посылатися на найсвіжіші релізи без повторного тренування моделей.

Сервер MCP під'єднує AI-асистентів та IDE до Developer Knowledge API. MCP – це відкритий стандарт, який дає змогу безпечно підключати зовнішні джерела даних. У такій моделі асистент не пам'ятає все наперед, а отримує актуальну інформацію на запит у реальному часі.

Google фактично розділяє дві задачі: інтелект моделі та фактичну достовірність. AI-інструменти зможуть отримувати офіційні відповіді під час виконання, що підвищує надійність, безпеку й довіру до AI у production-середовищах.

Практичні сценарії використання передбачають:

- надійніші рекомендації з імплементації (наприклад, Firebase-функцій);
- точніше усунення помилок на основі актуальної документації API;
- коректні порівняння сервісів Google Cloud із посиланням на поточні можливості й обмеження.

Для запуску потрібні три кроки: створити API-ключ у проєкті Google Cloud, увімкнути MCP-сервер через Google Cloud CLI та додати конфігурацію в AI-інструмент або IDE. Сервер сумісний із популярними AI-асистентами.

НАЙВАЖЛИВІШІ ТЕХНОЛОГІЧНІ НОВИНИ СЬОГОДНІ, 11 ЛЮТОГО 2026 РОКУ

<https://techstartups.com/2026/02/11/top-tech-news-today-february-11-2026>

Сьогоднішні світові технологічні заголовки показують, як швидко ера ШІ змінює інфраструктуру, ринки та динаміку потужності в галузі. Від експериментів Microsoft з новими технологіями живлення для центрів обробки даних на основі ШІ до ставлення урядів до чіпів та моделей як стратегічних активів, гонка за масштабуванням інтелекту стикається з обмеженнями енергії, регулюванням та пильною увагою інвесторів.

Водночас стартапи отримують великі раунди

фінансування, щоб розширити межі у сфері відео на основі ШІ, робототехніки та агентської інфраструктури, тоді як інциденти кібербезпеки та зміни політики виявляють нові ризики для платформ та державних послуг.

Ось 15 технологічних історій, які визначають момент.

1. Виключення Трампа з тарифів на чіпи може захистити ланцюжок поставок ШІ великих технологічних компаній на тлі активізації переговорів щодо Тайваню.

За даними Financial Times, адміністрація Трампа готується вберегти Amazon, Google та Microsoft від наступної хвилі тарифів на напівпровідники. Це пов'язано з ширшою торговельною рамкою, що включає Тайвань та інвестиційні зобов'язання, пов'язані з постачанням мікросхем. Практичний ефект полягає в потенційній «швидкій смугі» для компаній, які найбільше схильні до розбудови інфраструктури ШІ, у той час, коли мікросхеми, сервери та енергопостачання є обмежувальними ресурсами для навчання та розгортання моделей.



Для екосистеми стартапів це менше стосується політики, а більше – структури витрат та потужностей. Будь-яка тарифна дельта впливає на ціноутворення хмарних технологій, доступність графічних процесорів та корпоративні бюджети на ШІ. Якщо найбільші хмарні платформи отримують відносну перевагу, це може скоротити прибутки для менших гравців в інфраструктурі та підвищити планку для незалежних постачальників обчислень на основі ШІ. Це також підкреслює, як швидко ШІ став пріоритетом національної промислової політики: «стек ШІ» тепер розглядається як стратегічна інфраструктура, а не лише як технологічний сектор.

2. Microsoft тестує надпровідні лінії електропередач, щоб розблокувати щільніші та щільніші центри обробки даних зі ШІ.

Microsoft заявляє, що досліджує можливості високотемпературних надпровідних силових кабелів для центрів обробки даних, прагнучи забезпечити таку ж кількість електроенергії при значно меншому фізичному обсязі. Цей експеримент є прямою відповіддю на вузьке місце, з яким стикається вся індустрія ШІ: центри обробки даних будуються швидше, ніж вдається модернізувати мережі, а місцеві громади дедалі більше протистоять будівництву масивних підстанцій та ліній електропередач.

Якщо надпровідні лінії виявляться масштабними, перевагою буде не лише ефективність. Йдеться про час, необхідний для введення в експлуатацію. Проекти інфраструктури ШІ регулярно зупиняються через затримки з дозволами, черги на з'єднання та обмежену місцеву потужність. Будь-яка технологія, яка збільшує «щільність потужності» без розширення апаратного забезпечення, може пришвидшити розгортання та зменшити тертя з муніципалітетами. Для стартапів хвильовий ефект торкається всього: від передових матеріалів та криогенних технологій до програмного забезпечення для управління живленням та послуг з оптимізації мережі.

Перегони ШІ дедалі більше перетворюються на перегони енергопостачання та мереж, і Microsoft шукає шляхи скорочення витрат у фізичному світі.

3. Cisco запускає мережевий чіп зі ШІ, щоб кинути виклик Nvidia та Broadcom у сфері сантехніки центрів обробки даних.

Cisco представила новий мережевий чіп ШІ, призначений для пришвидшення переміщення даних у великих кластерах ШІ, що позиціонує його серед таких відомих гравців, як Nvidia та Broadcom. У міру масштабування навчання моделей продуктивність залежить не лише від графічних процесорів, але й від того, як швидко дані можуть переміщуватися через десятки тисяч з'єднань без вузьких місць або збоїв.

Це важливо, оскільки мережа стає першокласним обмеженням для ШІ. Коли робочі навантаження логічного висновку та навчання виконуються на масивних кластерах, сплески затримки та втрата пакетів можуть призвести до реальних обчислювальних втрат. Cisco пропонує покращення ефективності від початку до кінця, включаючи автоматизовану маршрутизацію обходу мережевих проблем за мікросекунди. Для ширшого ринку це сигналізує про постійні зміни: інфраструктура ШІ втягує застарілих постачальників корпоративних рішень у нову гонку озброєнь, водночас створюючи простір для стартапів, які створюють оптичні з'єднання, програмне забезпечення для управління мережевими мережами та спостережуваність для кластерів ШІ.

Продуктивність ШІ тепер є такою ж проблемою мережі, як і проблемою графічного процесора, існуючі оператори швидко переоснащуються.

4. Провідний виробник чіпів у Китаї попереджає, що потужності ШІ можуть простоювати без діла, оскільки нарощування перевищує реальний попит.

Bloomberg повідомляє, що провідний виробник чіпів у Китаї попереджає про поспішні інвестиції в інфраструктуру ШІ, які можуть бути недовикористані. Після років імпульсу «будувати за будь-яку ціну» у сфері ШІ, це рідкісний публічний сигнал того, що ринок може вступати у фазу, коли якість виконання та прогнозування попиту мають більше значення, ніж обсяг капітальних витрат.

Для стартапів та інвесторів висновок полягає не в тому, що ШІ сповільнюється, а в тому, що фаза легких грошей може змінитися. Якщо деякі частини екосистеми будуть перебудовані, особливо центри обробки даних або потужності для навчання моделей, це призведе до цінового тиску, що призведе до збільшення навантаження на менших операторів та сприятиме консолідації. Це також підвищить премію за «диференційовані робочі навантаження»: корпоративні контракти, потреби в суверенних обчисленнях та спеціалізовані конвеєри логічного висновку, які можуть підтримувати високий рівень використання, навіть якщо ринок буде переповнений загальними потужностями.

Бум інфраструктури ШІ починає стикатися з питанням, яке врешті-решт ставить кожен цикл: яка частина цієї потужності буде фактично використана?

5. Nebius купує Tavily за \$275 млн, оскільки «пошук агентів за допомогою ШІ» стає стратегічним шаром.

Bloomberg повідомляє, що хмарний провайдер Nebius погодився придбати Tavily, компанію, яка спеціалізується на допомозі агентам ШІ в отриманні актуальної інформації для таких завдань, як кодування та фінанси. Ця угода підкреслює тенденцію, яку легко не помітити: з поширенням агентів ШІ «інструментальний рівень» для пошуку, перевірки та доступу до даних у реальному часі стає конкурентним ровом, а не побічним функціоналом.

На практиці агентні системи найчастіше дають збої на периферії: застарілі дані, нестабільний перегляд та слабе заземлення джерела. Спеціально розроблений стек пошуку може підвищити надійність, зменшити галюцинації та покращити показники виконання завдань, особливо в регульованих або високорискових сферах. Для стартапів це підтверджує актуальність зростаючої категорії: інфраструктура агентів (безпечні з'єднувачі, конвеєри пошуку, журнали аудиту, дозволи та оцінка). Для існуючих гравців це нагадування про те, що війна платформ ШІ стосується не лише базових моделей; вона також стосується того, хто володіє середовищем виконання агента та його довіреними напрямками даних.

ШІ-агенти настільки ж хороші, наскільки хороший їхній доступ до даних у реальному часі, і ця можливість зараз достатньо цінна, щоб її купити.

6. Нервозність навколо ШІ поширилася з великих технологічних компаній на фінансову сферу, оскільки ринки оцінюють ризики збоїв у програмному забезпеченні та послугах.

Видання Wall Street Journal повідомляє, що ШІ, поширилося за межі технологій на фінансові послуги, потягнувши за собою такі сегменти, як управління активами, оскільки інвестори переоцінюють, хто виграє, а хто програє в економіці, де переважає штучний інтелект. Основна проблема полягає в тому, що автоматизація не обмежується кодом та підтримкою клієнтів; вона переходить до консультаційних робочих процесів, відповідності вимогам, адаптації та «середини білого комірця».

Для засновників такий рух ринку сигналізує про те, де покупці можуть вагатися, а де прискорюватися. Якщо керівники вважають, що ШІ може скоротити операційні витрати, вони можуть відкласти закупівлі нового програмного забезпечення та вимагати чіткішої рентабельності інвестицій, особливо від існуючих компаній, які продають широкі пакети. Водночас це може створити можливості для стартапів з чіткішим позиціонуванням: інструменти, які знижують вартість однієї справи, скорочують тривалість циклу або посилюють контроль ризиків у фінансах. Іншими словами, страх може заморозити витрати, але він також змушує перерозподіляти бюджет у бік рішень, які безпосередньо захищають прибутки або зменшують навантаження на персонал.

Уявна загроза ШІ змінює очікування інвесторів, і це безпосередньо впливає на поведінку купівельників корпоративного програмного забезпечення.

7. Реклама Супербоулу висвітлює нову гонку маркетингу ШІ, оскільки гіганти та стартапи борються за спільне використання інформації.

У друкованому виданні Wall Street Journal зазначається, що цьогогорічний Супербоул характеризувався помітною хвилею реклами, зосередженої на ШІ, причому великі технологічні бренди та менш відомі стартапи використовували найбільшу медіа-площу, щоб позиціонувати себе як наступний інструмент за замовчуванням для споживачів та бізнесу. Навіть на переповненому ринку штучного інтелекту довіра до бренду все ще має значення, а масові події використовуються для нормалізації ШІ як мейнстрімної корисності, а не новинки.

Для екосистеми стратегічним моментом є те, що дистрибуція стає дорожчою та важливішою. Оскільки інструменти ШІ сходяться в основних можливостях, компанії конкурують у сфері упаковки, повідомлень про безпеку та інтеграційних наративів. Супербоул є екстремальним прикладом, але він відображає ширший зсув: ШІ – це не лише інженерне змагання; це змагання у сприйнятті та каналах. Стартапи, які не можуть дозволити собі преміальну обізнаність, можуть більше схилитися до партнерств, вбудованої дистрибуції та вертикальної специфіки, тоді як існуючі гравці використовують охоплення бренду, щоб перешкоджати переходу.

Продукти ШІ вступають в еру масового брендингу, де увага може бути такою ж вирішальною, як і якість моделі.

8. Працівники технологічних компаній заперечують, оскільки вони мовчать про зв'язки з ICE та державні контракти.

Видання The Verge повідомляє про зростання розчарування серед працівників технологічних компаній через мовчання корпорацій щодо питань, пов'язаних з ICE, та розширення державних контрактів за часів нинішньої адміністрації. Працівники описують внутрішній тиск, щоб уникнути публічних позицій та «зосередитися на місії», що є зміною порівняно з попередніми циклами, коли активізм працівників мав більш помітний вплив у великих фірмах.

Це важливо для ширшої технологічної екосистеми, оскільки воно перетинається з ризиками найму, утримання персоналу та культури саме в той момент, коли компанії інтенсивно конкурують за таланти у сфері ШІ. Доходи, що надходять від уряду, можуть бути значними та стабільними, але це також викликає питання щодо внутрішньої легітимності, особливо коли контракти передбачають правозастосування, робочі процеси, пов'язані зі спостереженням, або операції з конфіденційними даними. Для стартапів урок практичний: продажі підприємствам та уряду можуть швидко масштабуватися, але засновникам потрібне чітке управління, прозора комунікація та виправдані червоні лінії, інакше культурний борг непомітно накопичується, поки не вибухне публічно.

Оскільки технології все більше впроваджуються в державну роботу, внутрішня легітимність стає реальним операційним ризиком, а не лише питанням зв'язку з громадськістю.

9. Стартап зі ШІ, що спеціалізується на відео, залучає \$315 млн при оцінці в \$5,3 млрд, оскільки «світові моделі» розпалюються.

Runway залучила раунд інвестицій у розмірі \$315 млн при оцінці в \$5,3 млрд, що підкреслює, як швидко капітал рухається до генеративного відео наступного покоління та ширшого прагнення до більш потужних моделей у стилі симуляції. Відео знаходиться на перетині інтенсивності обчислень, тертя щодо авторських прав та корисності продукту, що робить його ареною з високими ставками як для проривів, так і для негативної реакції.

Для стартапів фінансування сигналізує про те, що інвестори все ще вірять у те, що є місце для великих незалежних платформ у сфері креативного ШІ, особливо тих, які можуть постачати надійні інструменти, безпечно розповсюджувати їх у професійні робочі процеси та долати правові обмеження. Для великих технологічних компаній це ще одне нагадування про те, що конкуренція моделей стосується не лише тексту. Генерація відео стимулює попит на графічні процесори, породжує нові проблеми безпеки (включаючи дипфейки та синтетичну пропаганду) та спонукає регуляторів до дій. Формулювання «світової моделі» також має значення: воно передбачає амбіції, що виходять за рамки створення контенту, спрямовані на системи, які можуть імітувати середовища та дії, що має подальші наслідки для робототехніки, ігор, реклами та генерації навчальних даних.

Мега-раунди у сфері відео на основі ШІ показують, що ринок робить ставку на моделі, які імітують реальність, а не просто генерують медіа.

10. Чилі запускає Latam-GPT, модель ШІ з відкритим кодом, побудовану на основі латиноамериканської мови та культури.

Associated Press повідомляє, що Чилі запустила Latam-GPT, яку описують як першу модель мови з відкритим кодом, навчену з чітким акцентом на латиноамериканські культури та іспаномовний контекст. Цей поштовх відображає зростаюче глобальне усвідомлення того, що системи ШІ, навчені переважно на наборах даних, орієнтованих на США та Європу, можуть не враховувати місцеві нюанси, політичний контекст і навіть базові лінгвістичні варіації.

Для регіону відкритий код важливий, оскільки він дозволяє проводити локальні дослідження, прозорість та адаптацію без повної залежності від американських чи китайських платформ. Для стартапів він може знизити бар'єри для створення регіонально-специфічних додатків в освіті, юридичних процесах, державних послугах та місцевій торгівлі, особливо там, де продукти, що використовуються в основному англійською мовою, мають труднощі. Це також пов'язано з суверенітетом: уряди дедалі більше хочуть моделей, які відображають місцеві цінності та зменшують залежність від іноземної інфраструктури. Довгостроковим сигналом є те, що ШІ фрагментується на «глобальну основу + локальну спеціалізацію», а Латинська Америка намагається контролювати рівень спеціалізації, а не імпортувати його.

Моделі місцевих мов стають критично важливою інфраструктурою для регіонів, які не хочуть передавати культурний контекст на аутсорсинг іноземним стекам ШІ.

11. Discord зіткнувся з негативною реакцією після того, як викриття витоку злоумисників призвело до суворіших вимог щодо перевірки віку та посвідчення особи.

Ars Technica повідомляє, що Discord стикається з критикою через новий тиск на перевірку віку після витоку даних, в результаті якого було виявлено десятки тисяч посвідчень особи, а користувачі ставлять під сумнів, чи створює жорсткіша перевірка нові ризики для конфіденційності та безпеки. Основна суперечність знайома всім платформам: захист неповнолітніх та обмеження шкідливого контенту часто призводить до того, що компанії збирають більш конфіденційні дані, що стає небезпечним у разі порушення правил.

Для споживчого інтернету це приклад того, як руйнується довіра. Платформа може представляти верифікацію як питання безпеки, але користувачі сприймають її як стеження, якщо модель безпеки не є герметичною, а історія мінімізації даних не є правдоподібною. Для стартапів, які створюють інструменти для забезпечення ідентифікації, безпеки або довіри, можливість очевидна, але так само очевидна і відповідальність. Рішення, що зменшують обсяг зберігання даних (верифікація зі збереженням конфіденційності, перевірки на пристрої, сертифікація третіми сторонами), стають більш привабливими, оскільки централізовані бази даних ідентифікації продовжують зазнавати компрометації. Регулятори також спостерігають: вікове обмеження переходить з нішевої дискусії на основну політичну вимогу в багатьох юрисдикціях.

Платформи не можуть «перевірити свій шлях до безпеки», якщо дані перевірки стануть наступним порушенням.

12. Програма-вимагач атакувала постачальника муніципальних платежів за комунальні послуги, порушуючи роботу онлайн-систем виставлення рахунків у Техасі.

KERA News повідомляє, що атака програмного забезпечення-вимагача на BridgePay Network Solutions, стороннього підрядника, який використовується для онлайн-оплати комунальних послуг, порушила роботу муніципальної служби Дентона. Навіть коли не підтверджено, що дані картки були скомпрометовані, самі перебої призводять до реальних витрат: труднощів з платежами, перевантаження служби підтримки клієнтів та втрата довіри до державних послуг.

Ширший висновок полягає в тому, що ланцюг поставок піддається впливу. Уряди та комунальні служби все більше покладаються на спеціалізованих постачальників для виставлення рахунків, ідентифікації та платежів, і ці постачальники стають цільовими об'єктами з високим рівнем впливу. Для стартапів у сфері кібербезпеки це посилює попит на моніторинг ризиків постачальників, готовність реагування на інциденти та стратегії сегментації, які обмежують радіус вибуху, коли підрядники скомпрометовані. Для політиків це додає ваги дебатам щодо мінімальних стандартів безпеки для підрядників, які працюють з критично важливою державною інфраструктурою, включаючи вимоги до реєстрації, резервного копіювання та термінів звітності про порушення.

Програми-вимагачі дедалі частіше атакують «аутсорсингову сантехніку» державних служб, і громадськість відчуває наслідки негайно.

13. Конкуренти у сфері ШІ об'єднуються для створення європейського акселератора стартапів, оскільки війна екосистеми переходить до розробників.

Видання Wired повідомляє, що основні гравці у сфері ШІ, включаючи Meta, Microsoft, Google, Anthropic, OpenAI та Mistral, співпрацюють у рамках європейської програми акселерації. Мета проста: допомогти стартапам розвивати свої моделі та інструменти, водночас забезпечуючи зростання наступної хвилі додатків всередині їхніх екосистем, а не екосистем конкурента.

Це стратегічний сигнал про те, куди рухається битва платформ. Оскільки різниця в продуктивності моделей зменшується, справжнім ровом стає лояльність розробників: кредити, інтеграції, допомога з розповсюдженням та «стек за замовчуванням», який стартапи обирають на ранніх етапах. Для Європи це також питання конкурентоспроможності – спроба утримати талановитих засновників від переїзду та прискорити комерціалізацію. Примітно, що програма, як повідомляється, пропонує значні обчислювальні кредити та партнерства, навіть якщо вона не інвестує безпосередньо готівку. Така структура відображає переконання, що доступ та прискорення можуть бути ціннішими, ніж невеликі чеки на найраннішому етапі створення додатків на базі ШІ.

Війна платформ ШІ перетворюється на війну екосистеми, а акселератори тепер є стратегічною зброєю розподілу.

14. Стартап робототехніки Allonіс залучає 6 млн євро для індустріалізації виробництва «тіл роботів».

Будапештський стартап робототехніки Allonіс залучив 6 млн євро для масштабування своєї виробничої платформи з метою більш ефективного виробництва складних робототехнічних корпусів. Апаратне забезпечення залишається складною частиною робототехніки – ланцюги поставок, повторюваність та криві витрат – і інвестори все частіше шукають підходи «кирки та лопати», які роблять фізичний ШІ масштабованим.

Глибша історія полягає в тому, що робототехніка переходить від видовища прототипів до виробничої математики. Якщо підхід Allonіс зменшить собівартість одиниці продукції або час на створення спритних систем, він стане сприятливим шаром для ширшого буму робототехніки, особливо враховуючи, що моделі штучного інтелекту покращують сприйняття та планування, тоді як апаратне забезпечення залишається вузьким місцем. Для стартапів у цій галузі це підтверджує тенденцію: не кожен переможець буде брендом роботів. Деякими переможцями будуть фабрики, інструменти, компоненти та процеси, які роблять роботів вироблюваними в великих масштабах, подібно до контрактного виробництва для споживчої електроніки.

Фізичний ШІ потребує технологічних тіл, а інвестори підтримують інфраструктуру, яка робить робототехніку масштабованою.

15. Японія обирає Astroscale для технології електричної заправки для підтримки майбутнього обслуговування супутників на геозонах.

SpaceDaily повідомляє, що компанію Astroscale Japan було обрано в рамках програми, пов'язаної з JAXA, для розробки технології заправки електричним паливом для майбутніх місій з обслуговування геостаціонарних орбіт. Простіше кажучи: космос рухається в бік логістики – ремонту, заправки, переміщення – а не до створення одного супутника.

Для космічної економіки обслуговування на орбіті може продовжити термін служби супутників, зменшити витрати на заміну та забезпечити більш гнучке планування місій. Для стартапів це ознака того, що клієнти в галузі оборони, зв'язку та спостереження за Землею дедалі більше хочуть мати можливості «космічної інфраструктури», а не лише космічні апарати. Технічні труднощі є значними: стикування, інтерфейси двигунів, перекачування палива та надійність за екстремальних обмежень. Але перевагою є модель обслуговування з постійним доходом у галузі, де історично домінували великі та нечасті цикли закупівель. Зі збільшенням кількості активів на орбіті логістика стає неминучою, і перші компанії можуть визначити стандарти, яких повинні будуть дотримуватися інші.

Космос перетворюється на операційну економіку, а орбітальне обслуговування – це логістичний рівень, який робить її сталою.

СТАРТАП ІЗ США МАСШТАБУВАТИМЕ ЯДЕРНУ ЕНЕРГЕТИКУ ПІД ЗЕМЛЕЮ

<https://cikavosti.com/startap-iz-ssha-masshtabuvatyme-yadernu-energetyku-pid-zemleyul>



Американський стартап Deep Fission залучив \$80 млн для реалізації концепції підземної ядерної генерації. Раунд фінансування підтримали великі гравці ринку альтернативних активів, зокрема платформа Real Assets компанії Blue Owl Capital. Це свідчить про зміну ставлення приватного сектору до передових ядерних технологій. Компанії уклали стратегічне партнерство для розгортання малих модульних реакторів у сегменті цифрової

інфраструктури. «Ці віхи сприятимуть масштабованому розгортанню чистої енергії» – зазначила Ліз Мюллер, співзасновниця Deep Fission.

Базовою розробкою є водо-водяний реактор потужністю 15 МВт, що встановлюється на глибині близько однієї милі. Такий підхід використовує природний гідростатичний тиск у 160 атмосфер. Це усуває потребу у великих наземних резервуарах високого тиску. Геологічний масив виконує функцію природного захисного бар'єра.

Компанія заявляє про можливе скорочення витрат до 70–80 %. «Цей підхід може знизити витрати на будівництво приблизно на 70–80 відсотків порівняно з традиційними атомними електростанціями» – йдеться у пресрелізі. Розміщення здійснюється методом спрямованого буріння – «технології горизонтального прокладання свердловин». Це зменшує інфраструктурний слід на поверхні.

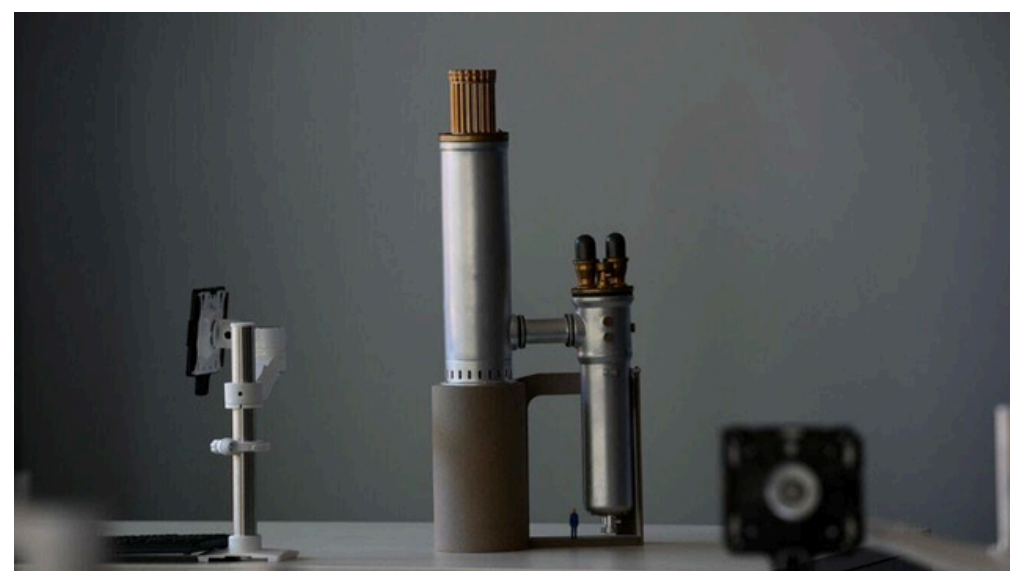
Модульність системи забезпечує масштабованість для центрів обробки даних і промислових вузлів. Кілька реакторів можуть працювати як єдиний енергетичний кластер. Для поводження з відходами застосовується концепція глибокого геологічного захоронення – «ізоляції матеріалів у стабільних формаціях». Такий підхід відповідає сучасним принципам безпеки ядерної галузі.

Реактор «Gravity» позиціонується як основа для синергії ядерної енергетики та інфраструктури штучного інтелекту. Пілотний проєкт планують розмістити в індустріальному парку Great Plains у штаті Канзас. Таким чином компанія формує нову модель локалізованої, захищеної та безперервної генерації електроенергії.

СТАРТАП AMAZON ОТРИМАВ ЛІЦЕНЗІЮ НА ВИРОБНИЦТВО ЯДЕРНОГО СУПЕРТОПЛИВА В США ДЛЯ РЕАКТОРІВ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

<https://toneto.net/news/tehnologii/karmaniy---startap-Amazon-otrimav-l-tsenz--yu-na-virobnitstvo-yadernogo-supertopлива-v-ssha-dlya-reaktor--v-novogo-pokol--nnya>

Молода американська компанія X-energy, підтримана інвестиціями Amazon, отримала важливе дозволення від Комісії з ядерного регулювання США (NRC). 13 лютого 2026 р. дочірня структура TRISO-X удостоїлася ліцензії на комерційне виробництво ядерного пального на основі високопробного низькообогащеного урану (HALEU). Це перший випадок за більше ніж 50 років, коли в США видано дозволення на новий об'єкт з виготовлення ядерного пального.



Ліцензія поширюється на два підприємства – TX-1 і TX-2, які будуються в Ок-Риджі, штат Теннессі, і є дійсною на наступні 40 років з можливістю продовження. Amazon інвестувала в X-energy \$500 млн ще в 2024 р. саме для створення власних електростанцій під дата-центри.

Пальне TRISO являє собою багатошарові мікрокапсули з ураном, покриті вуглецем і керамікою, що робить його надзвичайно стійким до високих температур і можливих аварій. Ці частинки формують графітові сфери розміром з більярдний шар – саме таке пальне призначене для малих модульних реакторів Xe-100 розробки X-energy.

Кожен реактор Xe-100 буде видавати близько 80 МВт електричної потужності і розрахований на 60 років безперервної роботи. Завод TX-1 зможе випускати приблизно 700 тисяч таких

аливних шарів на рік, чого вистачить для живлення близько 11 реакторів. Будівництво TX-1 наближається до завершення – його планують закінчити наприкінці 2026 р., після чого відбудеться інспекція NRC і запуск виробництва. Проте, інспекція такого роду може зайняти і рік, і два, тому повноцінний запуск заводу ще не скоро відбудеться. Є ще одна нерозв'язана в повному обсязі проблема – уран класу HALEU постачається в США з Росії. В США поки немає його «серійного» виробництва. Сама компанія X-energy збагаченням урану не займається.

Проект має стратегічне значення для Amazon, яка прагне до енергетичної незалежності власних дата-центрів, особливо на фоні вибухового зростання енергоспоживання ШІ. Компанія розраховує отримати до 5 ГВт потужності від реакторів X-energy до 2039 р.; перші комерційні реактори планують ввести в експлуатацію в 2030-х роках. Технологія Xe-100 використовує гелій як теплоносії, що підвищує ефективність і безпеку в порівнянні з традиційними водяними реакторами. Ця технологія була розроблена близько 60 років тому в Німеччині і добре відома фахівцям.

Хоча отримання ліцензії – це значний успіх і очевидний крок до «ядерного ренесансу» для потреб великих дата-центрів, у комерційному масштабі ця технологія поки залишається неперевіреною. Один реактор на 80 МВт може виявитися недостатнім для найенергоємніших сучасних об'єктів ШІ, яким, за розрахунками, може знадобитися до 50 таких блоків. Тим не менш, схвалення NRC відкриває шлях до серійного виробництва пального і подальшого розгортання малих модульних реакторів, що може радикально змінити енергопостачання IT-індустрії в найближчі десятиліття.

HAULER HERO ЗАЛУЧИВ \$16 МЛН ДЛЯ СВОГО АІ-ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ

<https://techcrunch.com/2026/02/10/hauler-hero-collects-16m-for-its-ai-waste-management-software/>



Стартап із Нью-Йорка Hauler Hero залучив нове фінансування \$16 млн у раунді Series A на тлі зростаючого попиту на своє програмне забезпечення для управління відходами на основі штучного інтелекту. Загалом на сьогодні Hauler Hero залучив понад \$27 млн венчурного капіталу.

Hauler Hero розробив універсальну програмну платформу для компаній у сфері управління відходами, яка охоплює різні функції, зокрема управління взаємовідносинами з клієнтами (CRM), білінг і маршрутизацію. І тепер, як і багато інших розробників програмного забезпечення, Hauler Hero

планує запропонувати своїм клієнтам також AI-агентів.

Hauler Hero була співзаснована у 2020 р. генеральним директором Марком Гоадлі та Беном Сікмою, які зіткнулися із застарілим програмним забезпеченням під час роботи над угодами злиття та поглинання в цій галузі. Їхньою метою було модернізувати сферу управління відходами.

«Усе наявне програмне забезпечення в цій сфері було незграбним і застарілим», – розповів Гоадлі TechCrunch у 2024 р. «Іноді ми жартували, що одне нагадує нам гру Oregon Trail, інше – мобільний телефон, яким користувався Майкл Дуглас у фільмі «Wall Street». Вони дуже громіздкі та застарілі».

За цифрами видно, що компанія досягла певного успіху: Hauler Hero повідомляє, що з моменту заснування у 2020 р. допомогла забезпечити 35 мільйонів вивезень сміття. За словами Гоадлі, компанія продовжує зростати – від часу оголошення про посівний раунд наприкінці 2024 р. вона подвоїла кількість працівників, дохід і клієнтську базу.

Після посівного раунду Hauler Hero додала нові функції до своєї платформи. Найбільш помітною є продукт, який отримує зображення з камер сторонніх виробників, встановлених на сміттєвозах, і надсилає їх безпосередньо до програмного командного центру. За словами компанії, ця інформація допомагає підприємствам з управління відходами підтверджувати виконання вивезень, перевіряти правильність виставлення рахунків і ефективніше контролювати свій розподілений автопарк.

Гоадлі зазначив, що деяким працівникам санітарних служб та їхнім профспілкам не надто подобається таке технологічне оновлення. Водночас він додав, що більшість профспілок не дозволяють використовувати відеоматеріали проти водіїв для дисциплінарних заходів. Наприклад, ці зображення можуть, навпаки, допомогти зменшити відповідальність водіїв у разі аварій або якщо їх звинувачують у пропущеному вивезенні сміття.

FUSION-СТАРТАП INERTIA ENTERPRISES ЗАЛУЧИВ 450 МЛН ДОЛАРІВ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

<https://www.investing.com/news/company-news/fusion-startup-inertia-enterprises-raises-450-million-for-laserbased-power-plant-93CH-4499565>



Investing.com – стартап у сфері термоядерної енергетики Inertia Enterprises залучив \$450 млн у раунді фінансування Series A для розробки електростанції на основі передової лазерної технології.

Раунд фінансування очолила Bessemer Venture Partners за участі Threshold Ventures, Long Journey Ventures та GV (раніше Google Ventures).

Компанія, що базується в Ліверморі, штат Каліфорнія, планує розпочати будівництво комерційної електростанції у 2030 р. Залучені кошти також підуть на створення

виробничого об'єкта для виготовлення потужних лазерів і запуск виробничої лінії для мільйонів крихтих гранул зі спеціальних матеріалів, які використовуватимуться для ініціювання термоядерних реакцій.

Підхід Inertia Enterprises ґрунтується на створенні, за задумом компанії, найпотужніших у світі лазерів, які спрямовуватимуться на спеціально розроблені гранули для запуску процесу термоядерного синтезу.

П'ЯТЬ ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАРТАПІВ ДОСЯГЛИ СТАТУСУ «ЄДИНОРОГА» ЛИШЕ ЗА ОДИН МІСЯЦЬ

<https://www.leadersnet.de/news/96936%2Ceuropas-startups-im-hoehenflug-fuenf-neue-unicorns-in-nur-einem.html>

Європейська стартап-сцена розпочала 2026 р. динамічно: лише за один місяць п'ять технологічних компаній з різних країн континенту перетнули поріг оцінки понад \$1 млрд та отримали статус «єдинорога».

Список нових «єдинорогів»:

- Aikido Security (Бельгія) – платформа для кібербезпеки, оцінка понад \$1 млрд;
- Cast AI (Литва/США) – рішення для оптимізації хмарних та AI-обчислень, оцінка понад \$1 млрд;
- Harmattan AI (Франція) – автономні оборонні системи, оцінка \$1,4 млрд;
- Osapiens (Німеччина) – ESG- та програмне забезпечення для відповідності нормативним вимогам, оцінка \$1,1 млрд;
- Preply (Україна/США) – міжнародна платформа для вивчення мов на основі ШІ, оцінка \$1,2 млрд.

Як повідомляє TechCrunch, стартапи походять з різних європейських країн – від Бельгії, Литви та Німеччини до Франції та України. Незважаючи на різну географію, спостерігається спільна тенденція: інвестори роблять ставку на безпеку, ефективність та регуляторно орієнтовані бізнес-моделі.

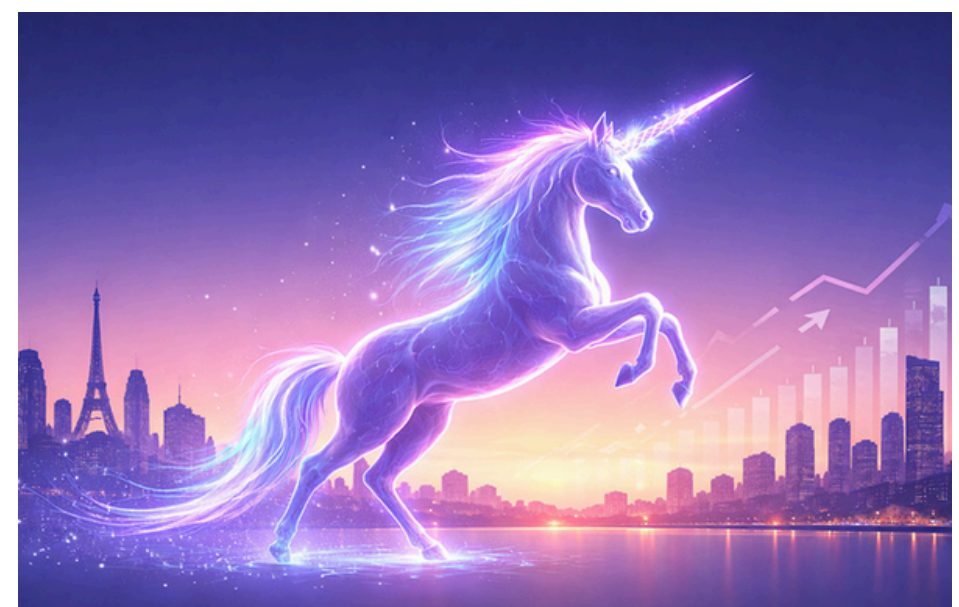
Німецька ESG-платформа допомагає корпораціям збирати дані про стійкість, дотримуватися нормативних вимог та оцінювати ризики у глобальних ланцюгах поставок. Інвестування фонду, що фокусується на декарбонізації, підкреслює важливість регуляції як драйвера зростання.

Французький Defense-Tech розробляє автономні військові системи та отримав оцінку \$1,4 млрд після інвестицій і партнерства з великим європейським оборонним концерном. Існуючі контракти з державними замовниками підтверджують стратегічне значення компанії.

Cast AI має литовське походження, хоча штаб-квартира зараз у США. Компанія розробляє програмне забезпечення для ефективного розподілу хмарних і AI-ресурсів, що особливо актуально на фоні дефіциту графічних процесорів.

Aikido Security із Бельгії залучила близько \$60 млн у великому раунді, об'єднуючи безпекові процеси по всьому циклу розробки програмного забезпечення. Платформа вже використовується тисячами команд, а участь міжнародних інвесторів демонструє конкурентоспроможність європейських рішень у глобальному кіберсередовищі.

Preply продовжує розвивати AI-орієнтовані моделі навчання та утримує значну частину співробітників в Україні, незважаючи на війну. Останній Series-D раунд підвищив оцінку компанії до \$1,2 млрд.

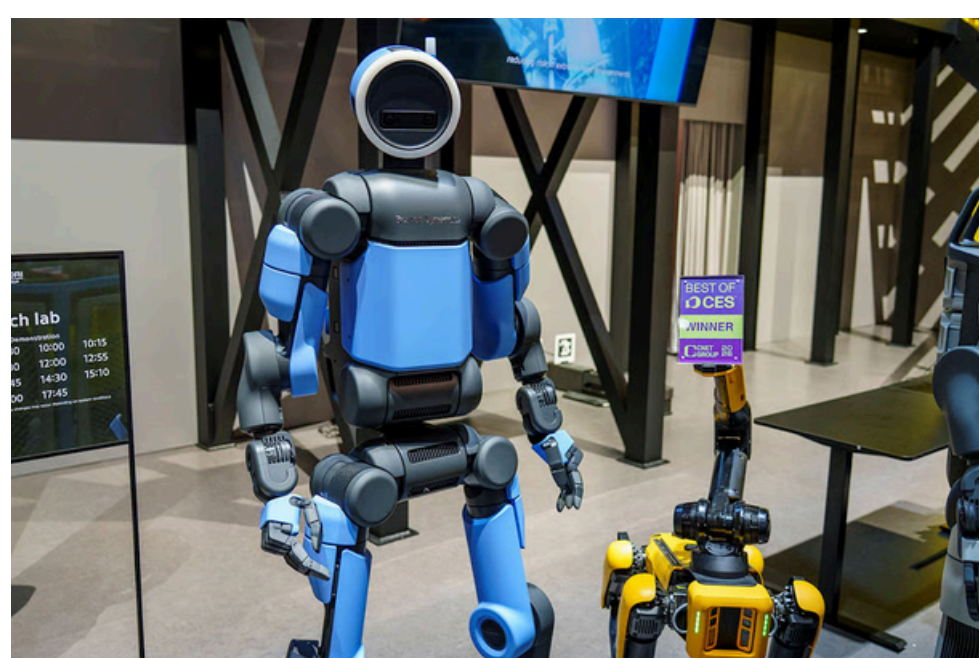


Експерти відзначають, що п'ять «єдинорогів» за один місяць свідчать про активне зростання європейської технологічної екосистеми, хоча високі оцінки часто відображають очікування майбутнього, а не поточні доходи чи прибутки. Нові технологічні хаби формуються поза класичними центрами, такими як Лондон або Берлін, що зміцнює регіональну екосистему, але ускладнює подальше фінансування через менші локальні ринки.

Загалом бум «єдинорогів» відображає сучасні потреби бізнесу: кібербезпека, Defense-Tech, ефективність хмарних обчислень і ESG-рішення отримують підтримку через геополітичну напругу, тиск витрат і посилення регуляторних вимог. Успіх цих компаній у довгостроковій перспективі залежатиме не лише від оцінок, а від здатності масштабувати технології на міжнародному рівні незалежно від політичного контексту.

РОБОТА ATLAS ВІД BOSTON DYNAMICS ВИЗНАНО НАЙКРАЩИМ РОБОТОТЕХНІЧНИМ РІШЕННЯМ CES 2026

<https://www.hyundai.com/worldwide/en/newsroom/detail/boston-dynamics-atlas-named-best-robot-in-best-of-ces-2026-awards-by-cnet-group-0000001105.html>



Робот Atlas, створений компанією Boston Dynamics, яка є дочірньою компанією Hyundai Motor Group, отримав відзнаку Best Robot у межах премії Best of CES™ 2026, організованої CNET Group. Нагороду оголосили під час виставки CES 2026, що відбулася в Лас-Вегасі.

Atlas уперше було представлено в межах презентації Hyundai Motor Group на CES 2026 як частину стратегії розвитку робототехніки для фізичного середовища. Демонстрація показала, як роботизовані системи можуть інтегруватися у виробничі процеси, забезпечуючи безпеку, стабільність і ефективність роботи.

Журі премії відзначило Atlas за природну ходу, збалансовану механічну конструкцію та готовність до використання у виробничих умовах. Переможців Best of CES™ визначають технологічні журналісти провідних видань, зокрема CNET, PCMag, Mashable, ZDNET і Lifehacker.

Впровадження Atlas у виробничих процесах розпочнеться на підприємстві Hyundai Motor Group Metaplant America у Саванні (штат Джорджія, США) до 2028 р. На початковому етапі робот виконуватиме завдання з перевіреною користю для безпеки та якості, зокрема операції з упорядкування та подачі компонентів.

До 2030 р. сферу застосування Atlas планують розширити на складальні операції, а також на завдання, пов'язані з повторюваними рухами, переміщенням важких вантажів і виконанням складних виробничих процесів. Це дозволить підвищити рівень безпеки праці та сприятиме розвитку автоматизованих виробничих ліній. У разі підтвердження ефективності платформи її використання поступово масштабуватимуть на інші виробничі майданчики групи.

Atlas створено як універсальний промисловий робот, здатний працювати в наявному виробничому середовищі без його перебудови. Конструкція дозволяє швидко навчати робота нових операцій – більшість завдань опановуються менш ніж за один робочий день. Робот працює автономно, підтримує автоматичну заміну акумулятора та розрахований на безперервну експлуатацію.

Atlas здатний підіймати вантажі масою до 50 кілограмів, виконувати точні маніпуляції та ефективно працювати в умовах фізично виснажливої праці. Платформа має захист від вологи, придатна до промислового миття та зберігає працездатність у температурному діапазоні від –20 до +40 градусів Цельсія. Конструкція включає 56 ступенів свободи, більшість із яких мають повний оберт, а маніпулятори оснащені тактильними сенсорами для автономного виконання складних операцій.

KAVERI64 ТА МЕРЕЖА QKD: НОВІ ДОСЯГНЕННЯ СТАРТАПІВ У КВАНТОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ ІНДІЇ

<https://www.siliconindia.com/news/iiserbacked-startups-drive-major-quantum-tech-breakthroughs-in-india-nwid-52102.html>

Два стартапи, що підтримуються фондом квантових технологій I-Hub при IISER Pune, досягли значних успіхів у розвитку квантових технологій.

Компанія QriAI з Бангалору представила Kaveri64 – 64-кубітний квантовий процесор. На відміну від традиційних бітів, кубіти можуть одночасно перебувати у двох станах, що дозволяє виконувати паралельні обчислення. Це забезпечує значно швидшу обробку інформації і відкриває нові можливості для розробки ліків, криптографії та моделювання клімату. Стартап планує зробити процесор доступним для дослідницьких установ, підприємств і урядових організацій до кінця 2026 р.

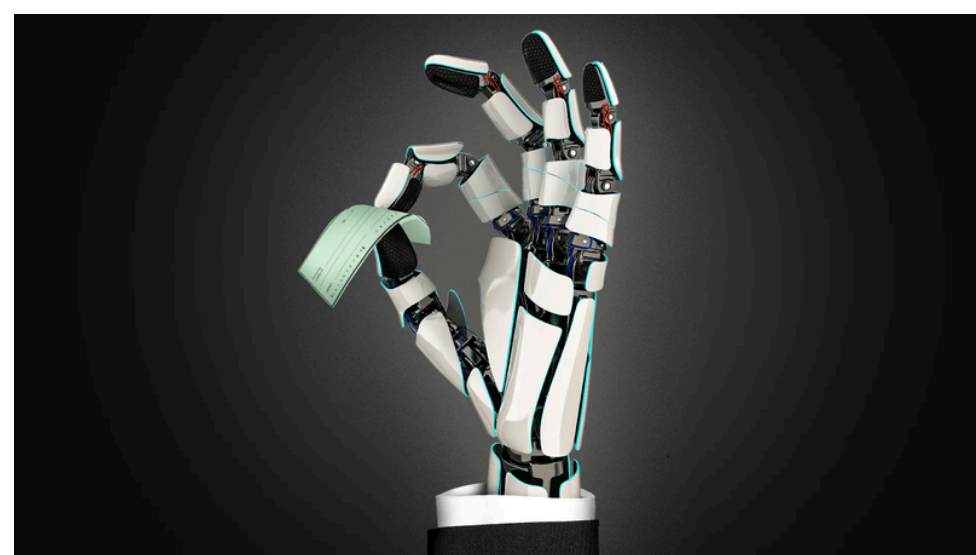
Стартап QNuLabs розробив першу в Індії великомасштабну мережу квантового розподілу ключів (QKD). Мережа була успішно протестована Південним командуванням індійської армії на оптоволоконній лінії довжиною 500 км і робить перехоплення повідомлень майже неможливим навіть для майбутніх квантових комп'ютерів. Компанія також створила квантовий генератор випадкових чисел для посилення безпеки шифрування в оборонному, банківському та фінансовому секторах.

Директор IISER у Пуні Суніл Бхагват зазначив, що ці досягнення показують, як академічні установи можуть підтримувати розвиток національних технологій. Генеральний директор I-Hub Кундж Тандон додав, що результати стартапів відповідають Національній квантовій місії Індії, мета якої – створення потужних можливостей у квантових обчисленнях та комунікації до 2031 р.



ALPHALAB ВІДІБРАЛА РЕКОРДНУ ГРУПУ СТАРТАПІВ ДЛЯ ПРОГРАМИ 2026 РОКУ

<https://www.axios.com/local/pittsburgh/2026/02/10/alphalab-2026-startup-cohort>



Піттсбурзький акселератор AlphaLab оголосив про найбільшу за всю історію програми групу стартапів: у 2026 р. до участі було відібрано 20 компаній.

Місто прагне підтримати розвиток локальної технологічної екосистеми та залучити ще більше «єдинорогів». Як зазначив один із місцевих керівників, Піттсбургу потрібен стабільний потік успішних стартапів, щоб конкурувати з технологічними центрами США, такими як Сан-Франциско чи Бостон.

Кожна компанія отримує \$100 000 фінансування. Стартапи працюють у сферах ШІ, робототехніки, інновацій у сфері охорони здоров'я, енергетики та сучасних промислових технологій.

Група стартапів включає компанії, що створюють програмне забезпечення (наприклад, AI-систему для пошуку автомобілів), фізичні продукти (наприклад, спеціальну функціональну білизну) та робототехнічні рішення (системи для автоматичного очищення сонячних панелей). П'ятнадцять компаній вже базуються у Піттсбурзі, а решта п'ять переїдуть до міста для розвитку своєї діяльності, повідомила представниця AlphaLab Лексі Капперелла.

За словами Аарона Тейнтера, директора програм акселератора при Innovation Works (материнська компанія AlphaLab), «цей набір стартапів показує, як швидко технології переходять від експериментальної фази до практичного застосування. Засновники інтегрують штучний інтелект у свої рішення, на які щодня покладаються люди та бізнес – у сфері охорони здоров'я, енергетики, робототехніки чи виробничих процесів».

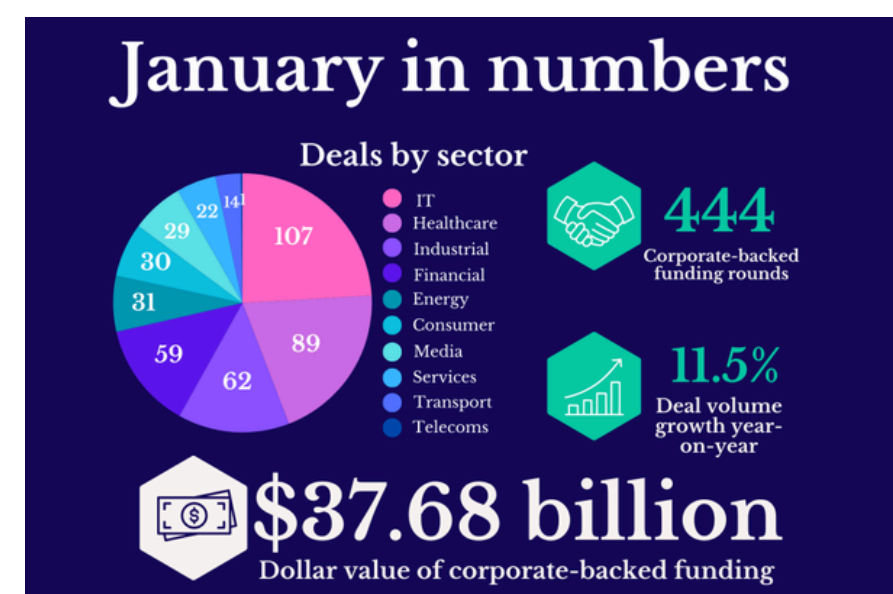
У СІЧНІ 2026 РОКУ СТАРТАПИ ЗАЛУЧИЛИ ПОНАД \$37 МЛРДІНВЕСТИЦІЙ У СВІТІ

<https://globalventuring.com/corporate/asia/2026-biggest-january-investment/>

Січень 2026 р. став одним із найактивніших періодів для розвитку стартап-екосистеми за останні роки. За даними видання Global Venturing, упродовж місяця стартапи залучили понад \$37 млрд інвестицій у межах 444 угод.

Найбільший інтерес інвесторів був зосереджений на проєктах у сфері штучного інтелекту, зокрема на рішеннях для автоматизації бізнес-процесів, аналізу даних, робототехніки та генеративних технологій. Обсяг корпоративних інвестицій у цьому сегменті суттєво зріс порівняно з аналогічним періодом попереднього року.

Аналітики відзначають, що у 2026 р. венчурний ринок демонструє перехід до більш зваженого та прагматичного підходу до фінансування. Пріоритет надається стартапам із чіткою бізнес-моделлю, реальним ринковим попитом і потенціалом масштабування. Така тенденція сприяє розвитку успішних інноваційних проєктів і зміцненню стартап-екосистеми.



ІНДІЙСЬКИЙ PETCARE-СТАРТАП SUPERTAILS ЗАЛУЧИВ \$30 МЛН ДЛЯ МАСШТАБУВАННЯ СЕРВІСІВ І ТЕХНОЛОГІЙ

<https://economictimes.indiatimes.com/tech/funding/petcare-startup-supertails-raises-30-million-led-by-venturi-partners/articleshow/128122923.cms>



Індійський petcare-стартап Supertails оголосив про успішне залучення \$30 млн у раунді фінансування Series C, який очолила сингапурська інвестиційна компанія Venturi Partners. У раунді взяли участь також Nippon India Alternative Investments, Titan Capital Winners Fund та ряд існуючих партнерів, серед яких Fireside Ventures, RPSG Capital Ventures, Sauce VC і Saama Capital.

Залучені кошти стартап планує спрямувати на розширення екосистеми послуг, зокрема:

- розвиток швидкої доставки товарів для тварин, яку вже запущено в Бангалорі з асортиментом понад 30 000 одиниць продукції;

- подальший розвиток ветеринарних клінік та офлайн-сервісів, включно зі збільшенням мережі фізичних точок;
- посилення цифрової платформи та персоналізації сервісів, щоб створити цілісний сервіс догляду за твариною.

Компанія, заснована 2021 р. в Бангалорі, нині пропонує комплексні послуги для власників тварин: від онлайн-замовлень товарів до консультацій ветеринарів та швидкої доставки до дверей. За словами співзасновника Vineet Khanna, нове фінансування має допомогти масштабувати бізнес у нових містах та регіонах, зробивши сервіс доступнішим для більшої кількості користувачів.

Представники стартапу також зазначили, що petcare-ринок Індії продемонстрував стрімке зростання попиту, що стимулюється зміною споживчих моделей – від простого утримання тварин до концепції «pet parenting», коли власники вкладають більше в здоров'я, харчування та послуги для своїх улюбленців.

Аналітики відзначають, що цей раунд є одним із наймасштабніших у petcare-сегменті Індії у 2026 р., що підкреслює зростання інтересу венчурних інвесторів до рішень у сфері догляду за тваринами та супутніх продуктів.

ОрТАІ ОТРИМАВ CES 2026 INNOVATION AWARD ЗА ПЛАТФОРМУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ШІ НА ПРИСТРОЯХ

<https://www.prnewswire.com/news-releases/optai-wins-ces-2026-innovation-award-for-its-ai-optimization-solution-opthancer-302612404.html>

Стартап OptAI здобув CES 2026 Innovation Award за платформу OptHancer™, яка дозволяє оптимізувати роботу великих моделей ШІ безпосередньо на пристроях користувачів. Нагорода була присуджена у категорії штучного інтелекту на виставці CES 2026 у Лас-Вегасі.

OptHancer™ забезпечує швидку та ефективну роботу великих мовних і візійних моделей на мобільних пристроях і інших обчислювальних платформах без потреби у хмарі. Це підвищує продуктивність, скорочує витрати енергії та покращує безпеку даних, зберігаючи точність і швидкість обробки.

Компанія вже оптимізувала моделі EXAONE, LLaMA3, Gemma2 та Qwen2.5, а також мультимодальні системи для обробки зображень і відео. Платформа протестована на сучасних мобільних чипах, зокрема Qualcomm Snapdragon серії8, що дозволяє інтегрувати її у споживчі та професійні продукти.

Представники OptAI зазначили, що нагорода підтверджує стратегічну концепцію компанії «будь-яка модель – на будь-якому пристрої», яка робить високопродуктивний ШІ доступним без постійного підключення до хмари. Компанія планує подальше розширення на ринки США, Японії, Німеччини та інших країн.

Отримання CES Innovation Award дозволяє OptAI привернути увагу партнерів і клієнтів на міжнародному рівні, зміцнюючи позиції стартапу серед провідних розробників рішень для мобільного ШІ.



УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП UBM ПРЕДСТАВИВ НОВІТНІ БОЄПРИПАСИ ДЛЯ ДРОНІВ

<https://noworries.news/ukrayinskyj-tehnologichnyj-startap-ubm-predstavyyv-novitni-boyeprypasy-dlya-droniv/>



Українська компанія UBM налагодила масове виробництво боєприпасів для дронів і презентувала їх на виставці World Defense Show 2026 у Саудівській Аравії. Подія стала черговим підтвердженням того, що Україна утверджується як один зі світових лідерів у сфері розробки та виробництва боєприпасів для безпілотних систем.

UBM представила широкий спектр осколкових і кумулятивних боєприпасів, призначених для ураження піхоти та легкоброньованої техніки. Вони сумісні з різними дронними платформами та оснащені точними електромеханічними

системами ініціювання. Після детонації уламки завдають додаткової шкоди цілі та об'єктам поблизу.

Окремо компанія розробила запалювальні боєприпаси для ураження легкозаймистих укриттів і об'єктів – складів пального, дерев'яних споруд чи сухих лісів. На виставці також продемонстрували бойову частину для потужних дронів-камікадзе, здатну пробивати бетонні укріплення та інші об'єкти з підвищеним рівнем захисту.

Крім того, підприємство виготовляє протитранспортні міни дистанційного розгортання. Вони уражають техніку за допомогою комбінації кумулятивного заряду, вибухово сформованого проникного елемента, ударної хвилі та осколкової дії. За словами представників компанії, такі міни здатні виводити з ладу ходову частину транспортних засобів і наразі проходять прототипні випробування.

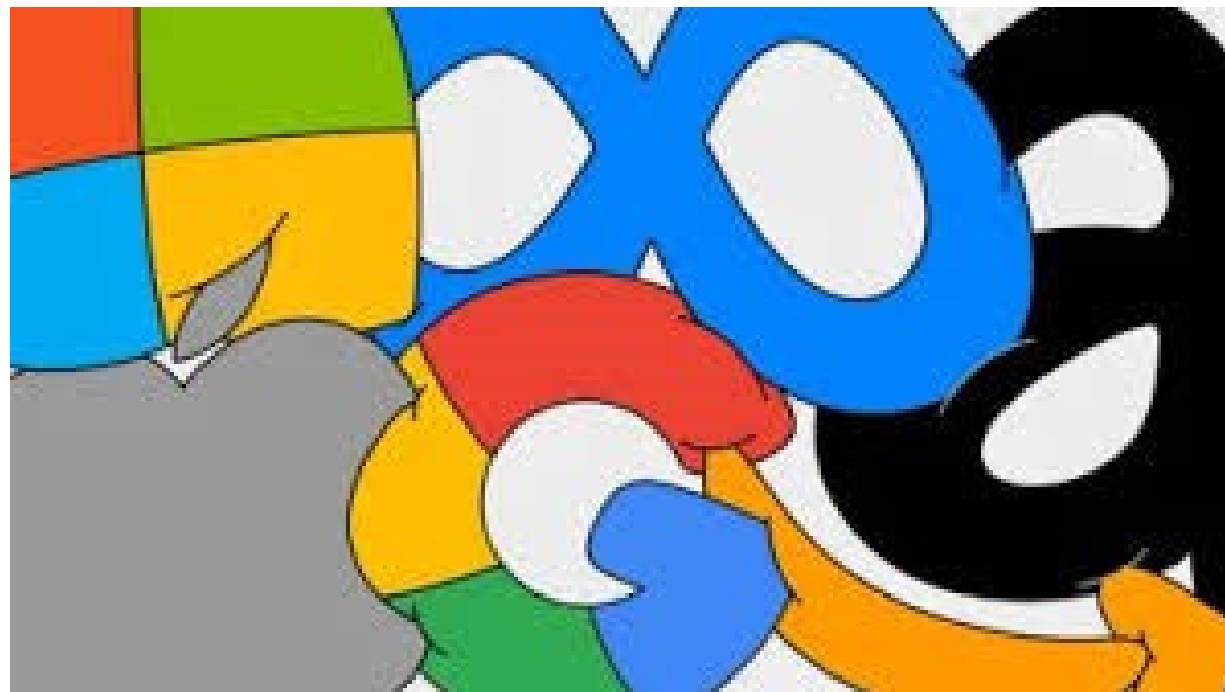
Україна вже має досвід у створенні боєприпасів для дронів: ще у 2024 р. було розроблено боєприпас EFP-S для FPV-дронів, здатний пробивати бронетехніку. Нові рішення від UBM підтверджують, що українські виробники активно розвивають технології, які відповідають сучасним вимогам війни та оборони.

КАПІТАЛІЗАЦІЯ ТЕХНОГІГАНТІВ ВПАЛА НА \$1 ТРЛН ЧЕРЕЗ РЕКОРДНІ ВИТРАТИ НА ШІ

<https://double.news/2026/02/09/kapitalizacziya-tehnogigantiv-vpala-na-1-trln-cherez-rekordni-vytraty-na-shtuchnyi-intelekt/>

Ринок технологій переживає різку зміну настроїв. На тлі безпрецедентних інвестицій у ШІ капіталізація провідних технологічних компаній скоротилася більш ніж на \$1 трлн. Інвестори дедалі критичніше оцінюють масштаб витрат і дедалі частіше ставлять запитання: коли мільярдне вкладення в ШІ почнуть приносити реальний фінансовий результат. Про це пише Android Headlines.

За оцінками аналітиків, у 2026 р. чотири технологічні гіганти – Amazon, Alphabet, Microsoft та Meta сукупно витратять майже \$700 млрд на



розвиток ШІ-інфраструктури. Для порівняння, це більше за річний ВВП таких країн, як Сінгапур або Об'єднані Арабські Емірати. Основні кошти спрямовуються на закупівлю високопродуктивних чипів, будівництво дата-центрів і розвиток власних ШІ-платформ.

Компанії, які роками вважалися генераторами стабільного грошового потоку, тепер фактично реінвестують прибутки у технологічну гонку без чітко визначених строків окупності.

Найболючіше ринок відреагував на плани Amazon. Компанія заявила про намір довести капітальні витрати до \$200 млрд, що перевищило очікування аналітиків більш ніж на \$50 млрд. Після цього акції Amazon різко впали. Експерти прогнозують, що в поточному році компанія може зіткнутися з негативним вільним грошовим потоком до \$28 млрд. Додатково Amazon подала документи до SEC, які відкривають можливість залучення капіталу через боргові зобов'язання або розміщення акцій, це дає сигнал, що витрати на ШІ починають тиснути навіть на гігантів.

Для Alphabet ситуація виглядає не менш тривожно. Аналітики припускають, що вільний грошовий потік компанії може скоротитися до 90%, оскільки Google змушена вкладати величезні ресурси в адаптацію пошуку та YouTube до інтернету в вигляді чату.

Meta також переживає радикальну трансформацію. Моделі аналітиків уже закладають негативний потік грошей у 2027–2028 рр. – безпрецедентну ситуацію для компанії, яка тривалий час мала надлишок готівки та одну з найвищих маржинальностей у галузі.

Навіть Microsoft, яка демонструє більш стриманий підхід до інвестицій, втратила близько 17% вартості акцій, оскільки ринок зважає ризики AI-перегонів.

На цьому тлі Apple виглядає винятком. Компанія значно обмежує капітальні витрати порівняно з конкурентами та не бере участі в агресивній гонці дата-центрів. Ринок відреагував позитивно: акції Apple зросли на тлі високого попиту на iPhone. Наразі інвестори винагороджують компанію за обережну фінансову політику й фокус на прибутковості, а не на масштабних, але ризикованих ШІ-ставках.

Сьогодні інвестори дедалі чіткіше діляться на два протилежні табори. Оптимісти вважають, що мільярдне вкладення формують довгострокову конкурентну перевагу, яка в перспективі може принести трильйони доларів доходу та закріпити домінування техногігантів на десятиліття вперед.

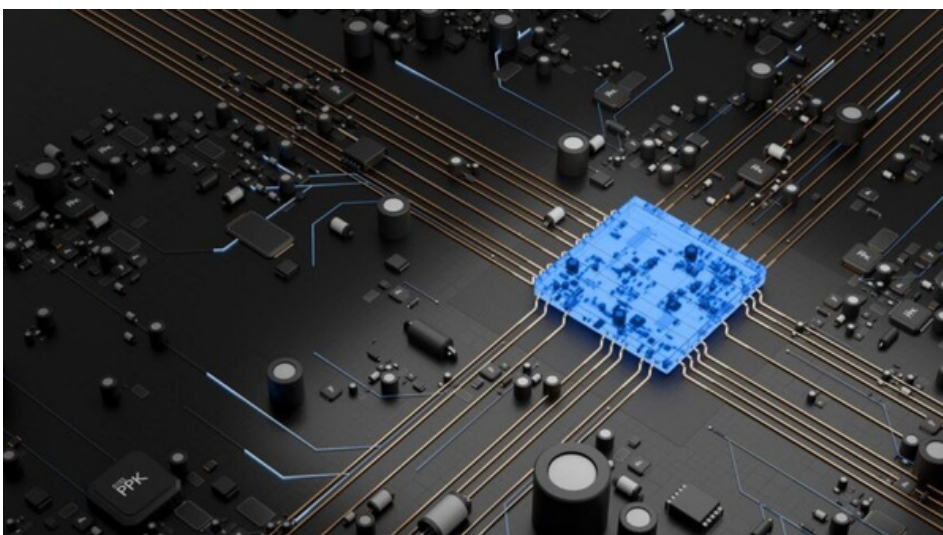
Скептики ж говорять про «бінарну ставку», де акціонерний капітал може бути втрачений, якщо ШІ-бум виявиться переоціненим або окупність інвестицій затягнеться на роки.

СВІТОВІ ПРОДАЖІ ЧИПІВ У 2025 РОЦІ ЗРОСЛИ НА 25,6%, НАБЛИЗИВШИСЬ ДО \$800 МЛРД – ДАНІ SIA

<https://borgexpert.com/news/svitovi-prodazhi-chypiv-u-2025-rotsi-zrosly-na-25-6-nablyzyvshys-do-800-mlrd-dani-sia>

Найбільшим сегментом ринку у 2025 р. стали логічні напівпровідники – їхні продажі зросли на 39,9% і досягли \$301,9 млрд

Світові продажі напівпровідників у 2025 р. зросли на 25,6% у річному вимірі та досягли рекордних \$791,7 млрд, впливає з даних Semiconductor Industry Association (SIA).



Ключові факти:

- За оцінкою SIA, обсяг світового ринку напівпровідників у 2025 р. збільшився з \$630,5 млрд роком раніше до \$791,7 млрд.
- Продажі у четвертому кварталі становили \$236,6 млрд – на 37,1% більше, ніж у четвертому кварталі 2024 р., та на 13,6% більше порівняно з третім кварталом 2025-го. Грудневі продажі становили \$78,9 млрд, що на 2,7% перевищує показник листопада.
- За регіонами річні продажі зросли в Азійсько-Тихоокеанському регіоні та інших країнах на 45%, в Америці – на 30,5%, у Китаї – на 17,3%, у Європі – на 6,3%. Водночас у Японії ринок скоротився на 4,7%.
- У помісячному вимірі в грудні зростання зафіксували Америка, Китай та Азійсько-Тихоокеанський регіон, тоді як Європа та Японія показали спад.
- Найбільшим сегментом ринку у 2025 р. стали логічні напівпровідники – їхні продажі зросли на 39,9% і досягли \$301,9 млрд. Другим за обсягом сегментом стала пам'ять із продажами \$223,1 млрд, що на 34,8% більше.
- SIA прогнозує зростання світових продажів напівпровідників у 2026 р. приблизно до \$1 трлн на тлі розвитку технологій штучного інтелекту, інтернету речей, 6G та автономного транспорту.

АМЕРИКАНСЬКІ ТЕХНОГІГАНТИ ВИТРАТЯТЬ \$650 МЛРД НА ШІ У 2026 РОЦІ

<https://fintechinsider.com.ua/amerykanski-tehnogiganty-vytratyat-650-mlrd-na-shtuchnyj-intelekt-u-2026-roczil>

Найбільші технологічні компанії США, Alphabet, Amazon, Meta та Microsoft, у 2026 р. планують витратити близько \$650 млрд на капітальні інвестиції. Основна частина коштів піде на будівництво дата-центрів і закупівлю обладнання, необхідного для розвитку штучного інтелекту.

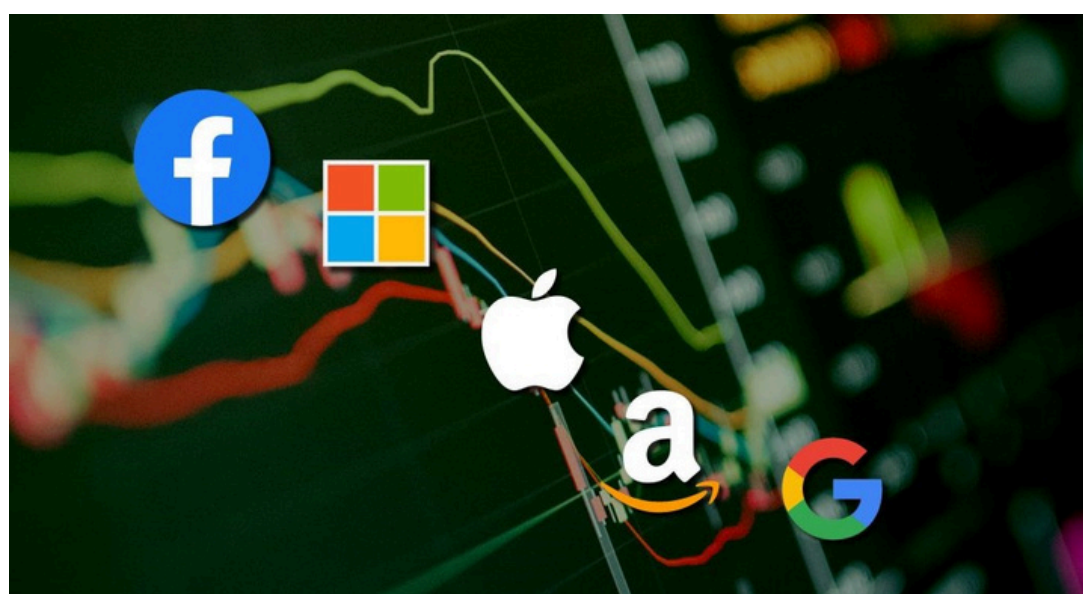
Про такі масштаби витрат компанії повідомили під час останніх фінансових звітів. За даними Bloomberg, заплановані бюджети стануть рекордними для кожної з них за всю історію та

еревищать капітальні витрати будь-якої окремої корпорації за останні 10 років.

Amazon планує витратити близько \$200 млрд у 2026 р., а Alphabet – до \$185 млрд. Meta прогнозує зростання капітальних витрат до \$135 млрд, що майже на 90% більше, ніж торік. Microsoft, за оцінками аналітиків, спрямує близько \$105 млрд у фінансовому році. Після цих оголошень акції компаній знизилися на тлі занепокоєння інвесторів щодо масштабів витрат.

Компанії пояснюють інвестиції боротьбою за лідерство на ринку інструментів ШІ. Розробка та запуск великих мовних моделей потребують об'єднання тисяч дорогих процесорів і значних енергетичних ресурсів.

Водночас такий інвестиційний бум уже створює дефіцит робочої сили, обладнання та електроенергії, а також викликає напруження у відносинах з місцевими громадами через споживання води та енергії.



АМЕРИКАНСЬКИЙ РОЗРОБНИК ПЛАТФОРМ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДАНИХ ТА ШІ DATABRICKS ЗАЛУЧИВ \$5 МЛРД

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/amerikanskij-rozrobnik-platform-dlya-analizu-danih-ta-shi-databricks-zaluchiv-dollar5-mlrd>

Американська технологічна компанія Databricks, одна з найдорожчих приватних розробників програмного забезпечення для аналізу даних і ШІ, залучила \$5 млрд у новому раунді фінансування, попри глобальний розпродаж акцій софтверних компаній. Одночасно компанія оголосила про розширення боргового фінансування ще приблизно на \$2 млрд на тлі зростання річного темпу виручки на 65% – до \$5,4 млрд у четвертому кварталі.



Сукупне залучення капіталу в обсязі \$7 млрд робить компанію «дійсно добре капіталізованою на випадок, якщо попереду складний період», заявив генеральний директор Алі Годсі в інтерв'ю Reuters.

Хоча Databricks широко розглядають як кандидата на вихід на біржу, Годсі зазначив, що збереження статусу приватної компанії дозволяє їй надалі активно інвестувати в зростання, не відволікаючись на коливання публічних ринків. Водночас компанія планує пізніше цього року надати співробітникам можливості часткової ліквідності за рахунок власного

балансу.

Великий раунд фінансування було завершено на тлі масштабного розпродажу акцій софтверних компаній у всьому світі через побоювання інвесторів, що стрімкий розвиток ШІ може не допомогти галузі, а навпаки – радикально її змінити. За словами Годсі, інвестори розглядають Databricks як прямого бенефіціара розвитку ШІ: інструменти та платформи, які безпосередньо використовують ШІ-агенти, демонструють вибухове зростання споживання.

Databricks пропонує платформу, що дозволяє компаніям збирати, обробляти та аналізувати дані, а також створювати ШІ-застосунки на основі складних масивів даних з різних джерел. Компанія конкурує зі Snowflake, а аналітики називають Databricks одним із найбільш імовірних кандидатів на IPO поряд із такими приватними гігантами, як SpaceX, OpenAI та Anthropic.

Потенційне IPO Databricks може стати ще одним сигналом пожвавлення ринку первинних розміщень на тлі відновлення фондових ринків і зниження відсоткових ставок. Компанія заявила, що спрямує залучений капітал на прискорення розробки Lakebase – бази даних, орієнтованої на ШІ, а також Genie, свого розмовного ШІ-асистента.

За даними Databricks, її ШІ-продукти вже приносять близько \$1,4 млрд річної виручки в перерахунку на річний темп.

Водночас не всі учасники ринку вважають IPO оптимальним кроком у короткостроковій перспективі. «Якщо пізня стадія приватного капіталу оцінює вас у \$134 млрд і дозволяє продовжувати розвиток без квартальної публічної звітності, логічно залишатися приватною компанією та зберігати контроль», – зазначив Майкл Ешлі Шульман, партнер і CIO Running Point Capital Advisors.

АМЕРИКАНСЬКИЙ ІНВЕТОР У ТЕХНОЛОГІЇ BATTERY VENTURES ЗАЛУЧИВ \$3,25 МЛРД ДЛЯ НОВОГО ФОНДУ

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/amerikanskij-investor-u-tehnologiyi-battery-ventures-zaluchiv-dollar325-mlrd-dlya-novogo-fondu>

Глобальна інвестиційна компанія Battery Ventures залучила \$3,25 млрд для фінансування нових угод у сфері технологій, включаючи інвестиції в компанії-розробники програмного забезпечення – ставку на те, що сектор не буде зруйнований через революцію, пов'язану зі штучним інтелектом.

Battery планує використовувати новий капітал для інвестицій у програмні додатки, а також у інфраструктурне ПЗ, включаючи ШІ, інструменти для розробників та кібербезпеку. Компанія також робитиме ставки на індустріальні технології та біотехнології.

Останній фонд, Battery Ventures XV, приблизно такого ж розміру, як і його попередник, залучений у 2022 р. Базована в Бостоні Battery, яка інвестує як у приватні компанії на ранніх та зростаючих стадіях, так і в публічні компанії, за останні п'ять років принесла своїм обмеженим партнерам понад \$10 млрд доходу, йдеться в заяві компанії.

Багато венчурних фондів стикаються з труднощами у залученні коштів в умовах сучасного ринку. Деякі інвестори у галузі скоротили активність через зниження доходності та зменшення кількості можливостей для IPO і поглинань.

На відміну від них, генеральний партнер Battery Джессі Фельдман, який очолює напрям індустріальних технологій, заявив, що новий фонд вдалося закрити всього за чотири місяці. Близько 80% інвесторів – це існуючі партнери, решта – нові для компанії.

Останнім часом венчурні фонди стикаються з ростучими побоюваннями «бульбашки ШІ». Одночасно технології ШІ загрожують порушити діяльність більш традиційних технологічних компаній.



BRAVO DYNAMICS ЗАЛУЧИЛА \$90 ТИСЯЧ ІНВЕСТИЦІЙ ВІД HEDE CAPITAL

<https://ain.ua/2026/02/05/bravo-dynamics-zalucila-novi-investiciyi/>



Українська технологічна компанія Bravo Dynamics повідомила про залучення \$90 000 від міжнародних партнерів. Інвесторами стали Патрик Олсон, Джон Олсон із фонду Hede Capital Partners AB. У Bravo Dynamics наголошують, що йдеться не просто про фінансову підтримку, а про довгострокову співпрацю з партнерами, які інвестують у технологічний розвиток України.

У Bravo Dynamics підкреслюють, що фокус робиться не на концептах, а на практичних технологіях, які можуть працювати в реальному середовищі.

BECK'S ПРЕДСТАВЛЯЄ SEEDIQ™ — ПЕРШУ В ГАЛУЗІ ПЛАТФОРМУ УПРАВЛІННЯ ПРОДУКТАМИ

<https://agrarii-razom.com.ua/news-agro/beans-predstavlyae-seediqtm-pershu-v-galuzi-platformu-upravlinnya-produktami>

Компанія Beck's запустила SeedIQ™, першу в галузі платформу управління продуктами, яка допомагає фермерам максимально використовувати потенціал кожного гібрида та сорту за допомогою рекомендацій на основі даних.

Beck's, найбільша сімейна компанія з виробництва насіння та третя за величиною насіннєва марка, оголосила про запуск SeedIQ™, першої в галузі платформи управління продуктами. Ця платформа допомагає фермерам розкрити повний потенціал

кожного гібрида та сорту завдяки рекомендаціям, що базуються на даних.

SeedIQ™ використовує ШІ для інтеграції власних даних Beck's та інсайтів з таких джерел, як Root Reveal™, Silk Reveal™, Kernel Reveal™, дослідження характеристик продукту (PCR), локальні оцінки та агрономічні дослідження (LEARN), дані про продуктивність, практичні фермерські дослідження (PFR®) та знання агрономічних і продуктивних команд Beck's. Платформа надає чіткі, практичні рекомендації, адаптовані до унікальних полів та стилю управління кожного фермера.

Особливості SeedIQ™

- Побудована на даних Beck's: Поєднує інсайти з Root Reveal, Silk Reveal, PCR, PFR, дані випробувань Choice, LEARN та дані про продуктивність.
- Рішення щодо продуктів: Рекомендації на основі штучного інтелекту, адаптовані до практик управління та умов поля кожного фермера.
- План дій: Друковані листи з інсайтами про продукт, які пояснюють, чому продукт є вдалим вибором, ключові застереження та управлінські міркування. Інсайти можна завантажити, поділитися або роздрукувати.
- Легкість у використанні: Фермери відповідають на кілька простих запитань і отримують рекомендації протягом хвилин на мобільному або веб-платформі.
- Інтеграція з FARMserver®: Улітку 2026 р. SeedIQ інтегрується з технологією точного землеробства Beck's, FARMserver®, для рекомендацій по кожному полю.

«SeedIQ об'єднує десятиліття досліджень та даних про реальну продуктивність в одну легку у використанні платформу», – зазначив Скотт Бек, президент Beck's. «Наша мета – дати кожному продукту можливість показати найкращі результати, допомагаючи фермерам приймати впевнені, обґрунтовані рішення.»

Том Утелл, дилер Beck's з Еффінгема, Іллінойс, зазначив, що SeedIQ є унікальним інструментом, який надає глибокі дані про кожен гібрид та сорт за лічені секунди, що раніше займало години. Це дозволяє краще розуміти гібриди, приймати впевнені рішення щодо розміщення та створювати плани дій для максимізації врожайності та рентабельності в умовах сьогоденних жорстких марж.



ІНДІЯ ПРОСУВАЄ AADHAAR - НАЙБІЛЬШУ У СВІТІ СИСТЕМУ ЦИФРОВОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ

https://internetua.com/indiya-prosuvaye-aadhaar-naibilshu-u-sviti-sistemu-cifrovoyi-identifikaciyi?utm_source=ukrnet_news



Індія просуває Aadhaar, найбільшу у світі систему цифрової ідентифікації, глибше у повсякденне приватне життя за допомогою нового застосунку та підтримки офлайн-верифікації, що ставить нові питання щодо безпеки, згоди та ширшого використання величезної бази даних.

Оголошені наприкінці січня 2026 р. підтримуваним урядом Індії Управлінням унікальної ідентифікації Індії (UIDAI), зміни запроваджують новий додаток Aadhaar разом із системою офлайн-верифікації, яка дозволяє особам підтверджувати

свою особу без перевірок у режимі реального часу в центральній базі даних Aadhaar.

Додаток дозволяє користувачам ділитися обмеженою кількістю інформації, такою як підтвердження досягнення певного віку, замість розкриття повної дати народження, з низкою сервісів, таких як готелі та житлові товариства, робочі місця, платформи та платіжні пристрої, тоді як існуючий додаток mAadhaar поки що продовжує працювати паралельно.

Поряд з новим додатком, UIDAI також розширює присутність Aadhaar у сфері мобільних гаманців, з майбутньою інтеграцією з Google Wallet та поточними обговореннями щодо реалізації аналогічної функціональності в Apple Wallet, на додаток до існуючої підтримки в Samsung Wallet.

Індійська влада також просуває використання застосунку в поліцейській діяльності та готельному бізнесі. Відділ боротьби з кримінальними злочинами міста Ахмедабад став першим поліцейським підрозділом в Індії, який інтегрував офлайн-верифікацію на основі Aadhaar з PATHIK, платформою моніторингу гостей, запущеною поліцейським департаментом, призначеною для готелів, для запису інформації про відвідувачів.

UIDAI також позиціонує новий додаток Aadhaar як цифрову візитну картку для зустрічей та нетворкінгу, дозволяючи користувачам ділитися вибраними особистими даними за допомогою QR-коду.

Представники служби підтримки на презентації в Нью-Делі заявили, що ці останні зусилля є частиною ширших зусиль щодо заміни фотокопій та ручної перевірки посвідчень особи офлайн-верифікацією на основі згоди. Вони стверджували, що цей підхід має на меті надати користувачам більше контролю над тим, якою конкретною ідентифікаційною інформацією вони хочуть поділитися, водночас забезпечуючи масштабну верифікацію без необхідності запитувати центральну базу даних Aadhaar.

Хоча UIDAI офіційно запустила новий додаток Aadhaar минулого місяця, він тестувався з початку 2025 р. За оцінками Appfigures, додаток, який з'явився в магазинах додатків наприкінці 2025 р., швидко обігнав старіший додаток mAadhaar за щомісячною кількістю завантажень.

Сукупна щомісячна кількість встановлень програм, пов'язаних з Aadhaar, зростає з майже 2 млн у жовтні 2025 р. до майже 9 млн у грудні 2025 р..

Новий додаток інтегрується в систему ідентифікації, яка вже працює у величезних масштабах, враховуючи населення Індії. Дані, опубліковані на публічній інформаційній панелі UIDAI, показують, що Aadhaar видав понад 1,4 млрд ідентифікаційних номерів та обробляє приблизно 2,5 млрд транзакцій автентифікації щомісяця, а також десятки мільярдів електронних перевірок «знай свого клієнта» з моменту запуску.

Перехід до офлайн-верифікації не стільки замінює цю інфраструктуру, скільки розширює її, перетворюючи Aadhaar з інструменту верифікації, який переважно використовувався на внутрішній стороні системи, на більш видимий та повсякденний інтерфейс.

Під час запуску застосунку представники UIDAI заявили, що перехід до офлайн-верифікації має на меті вирішити давні ризики, пов'язані з фізичними фотокопіями та скріншотами документів Aadhaar, які часто збиралися, зберігалися та поширювалися без належного нагляду.

Разом новий додаток, зміни в регулюванні та розширенні екосистеми перетворюють Aadhaar з фонові утиліти для ідентифікації на видимий шар повсякденного життя, якого дедалі важче уникнути. Оскільки Індія подвоює активність у Aadhaar, уряди та технологічні компанії уважно стежать за ситуацією, приваблені перспективою перевірок особистості в масштабах населення.

QUANTUM MACHINES ВІДКРИЄ ФЛАГМАНСЬКИЙ ЦЕНТР У ILLINOIS QUANTUM PARK ДЛЯ РОЗВИТКУ КВАНТОВИХ ОБЧИСЛЕНЬ З КОРЕКЦІЄЮ ПОМИЛОК

<https://quantumzeitgeist.com/quantum-machines-illinois-quantum-park-quantum-hub/>

Компанія Quantum Machines, розробник гібридних систем керування для квантових обчислень, у 2026 р. відкриє флагманський центр у межах Illinois Quantum and Microelectronics Park (IQMP). Ініціатива спрямована на прискорення розвитку квантових обчислювальних систем із корекцією помилок та зміцнення інноваційної інфраструктури штату Іллінойс.

Новий центр працюватиме у форматі сучасної лабораторії, зосередженої на спільному проектуванні апаратного забезпечення та систем керування. На очатковому етапі діяльність буде розгорнута на майданчику On-Ramp у Чикаго. Основне завдання – узгодження роботи квантових процесорів із класичною обчислювальною інфраструктурою та програмним забезпеченням керування, що є необхідною умовою для масштабування квантових систем.



Більше половини компаній, які сьогодні розробляють квантові комп'ютери, вже використовують технології Quantum Machines, зокрема контролер OPX1000. Відкриття центру в Іллінойсі закріплює позиції штату як одного з ключових осередків розвитку квантових технологій у США.

Генеральний директор і співзасновник Quantum Machines Ітамар Сіван зазначив, що компанія послідовно підтримує регіональні квантові екосистеми та забезпечує доступ до передових інструментів розробки. Окрім дослідницької роботи, компанія бере участь у розвитку кадрового потенціалу, співпрацюючи з IQMP, Illinois EDC, Chicago Quantum Exchange та іншими організаціями для формування професійної спільноти у сфері квантових технологій.

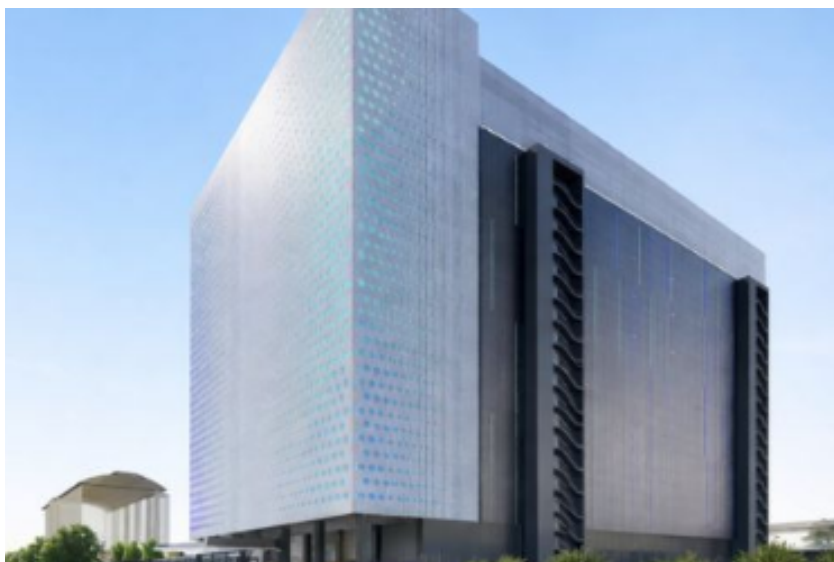
У новому центрі планують розгорнути найсучаснішу версію контролера OPX1000, який підтримує роботу як із надпровідниковими, так і зі спіновими кубітами. Така універсальність дозволяє застосовувати систему в різних архітектурах квантових процесорів. Підхід компанії базується на принципі гібридного керування – узгодженій роботі квантових і класичних компонентів для оптимізації функціонування як апаратної, так і програмної частини системи.

Йдеться не лише про підвищення обчислювальної швидкості, а про створення інтегрованого середовища, у якому квантові процесори можуть стабільно працювати в масштабованих конфігураціях. Саме така інтеграція є ключовою для переходу від лабораторних експериментів до практичного застосування технології.

Додатково Quantum Machines обрала Чикаго місцем проведення конференції Adaptive Quantum Circuits (AQC) 2026, що приверне до регіону провідних дослідників та компанії.

У СІНГАПУРІ ВІДКРИЛИ ДАТА-ЦЕНТР DC TUAS ДЛЯ РОЗВИТКУ AI-ТЕХНОЛОГІЙ І СТАРТАПІВ

<https://technode.global/2026/02/10/singtel-nxera-opens-data-center-in-singapore-accelerating-ai-innovations/>



У Сінгапурі відкрився DC Tuas, новий дата-центр компанії Nxera, підрозділу групи Singtel. Центр призначений для підтримки високопродуктивних обчислень та розвитку рішень на основі штучного інтелекту. DC Tuas стане платформою для тестування й масштабування AI-технологій, а також сприятиме розвитку стартапів і технологічних компаній у регіоні.

Дата-центр оснащено передовими рішеннями для охолодження серверів та щільного розміщення обладнання, що дозволяє ефективно обробляти великі обсяги даних при зниженому енергоспоживанні та витратах на охолодження. Це дає змогу забезпечити роботу сучасних AI-систем та хмарних платформ із високою продуктивністю.

Відкриття DC Tuas підкреслює прагнення Сінгапуру посилити позиції як глобального центру технологічних інновацій. Новий центр створює можливості для стартапів і наукових команд, забезпечуючи доступ до сучасної інфраструктури, лабораторій і ресурсів для розробки інноваційних продуктів у сфері ШІ та передових обчислень.

Крім технічних переваг, дата-центр сприятиме розвитку екосистеми стартапів у Південно-Східній Азії та дозволить компаніям швидко тестувати та масштабувати рішення на регіональному і глобальному рівнях.

L'ORÉAL ВІДКРИВАЄ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР У ГАЙДАРАБАДІ ДЛЯ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ

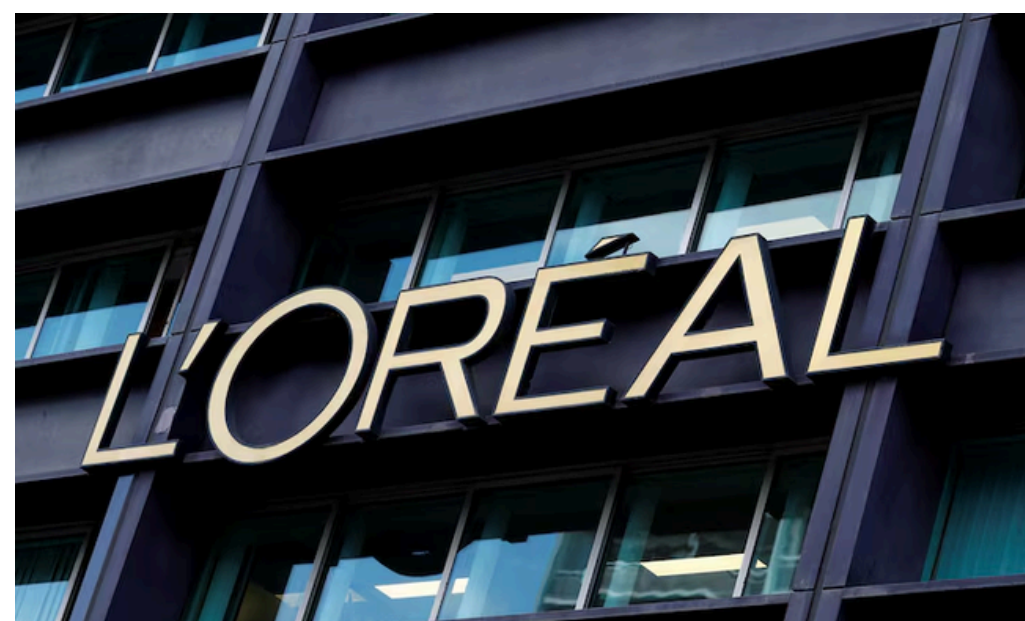
<https://www.reuters.com/world/india/loreal-invest-383-million-indian-tech-hub-2026-01-21/>

Компанія L'Oréal оголосила про відкриття нового технологічного центру в Гайдарабаді (штат Телангана, Індія) із інвестицією понад \$383 млн. Центр стане важливим елементом інноваційної інфраструктури компанії та сприятиме розробці нових технологічних рішень у сфері косметики та персоналізованих продуктів.

Новий центр об'єднає дослідження, розробку та впровадження цифрових і AI-технологій. Він надасть спеціалістам можливість працювати з передовими платформами для автоматизованої обробки даних і розробки продуктів, оптимізованих під потреби споживачів.

Створення хабу також передбачає підготовку та залучення фахівців у сфері інноваційних технологій. До 2030 р. центр планує створити близько 2 000 нових робочих місць, що підсилить місцеву технологічну екосистему і сприятиме залученню міжнародних партнерів і талантів.

За словами представників компанії, центр у Гайдарабаді дозволить прискорити розробку нових продуктів та рішень, скоротити час виходу інновацій на ринок і зміцнити позиції L'Oréal у сфері технологій краси.



У ХАНОЇ РОЗПОЧАТО РЕАЛІЗАЦІЮ МАСШТАБНОГО ЦИФРОВОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПАРКУ FPT

<https://english.vov.vn/en/society/new-fpt-technology-park-aims-to-create-innovation-led-growth-in-hanoi-post1261907.vov>



Корпорація FPT спільно з Народним комітетом Ханоя 16 січня 2026 р. оголосили про початок реалізації проєкту цифрового технологічного та багатофункціонального парку, який має стати новим драйвером зростання на основі науки, технологій та інновацій.

Проєкт розташований у районах Тай Тиу та Фу Дьєн і охоплює 196,8 гектара. Реалізація триватиме з 2026 до 2031 р., першу чергу планують завершити та ввести в експлуатацію у 2027 р.

Основою комплексу стане концентрований парк цифрових технологій площею близько 168,9 гектара, призначений для досліджень, розроблення передових технологій, цифрової трансформації та інноваційної діяльності. Решта території передбачає створення відкритого простору з транспортною інфраструктурою, зеленими зонами та водними об'єктами для формування якісного середовища для роботи, досліджень і проживання.

Проєкт відповідає національним стратегіям щодо посилення ролі Ханоя як провідного центру економічного розвитку, освіти, науки й технологій, а також загальнодержавному курсу на інновації та цифрову трансформацію. Парк функціонуватиме за моделлю інтегрованої екосистеми «Працюй – Живи – Інновацій».

Очікується, що він стане найбільшим цифровим технологічним парком FPT у В'єтнамі, сприятиме розвитку досліджень і виробництва технологічної продукції, залученню національних та міжнародних фахівців і формуванню активної стартап-спільноти.

У довгостроковій перспективі реалізація проєкту має зміцнити позиції Ханоя як ключового науково-технологічного центру країни та одного з осередків розвитку цифрової економіки В'єтнаму.

WESTCOTT SPACE HUB ВІДКРИВСЯ ДЛЯ ПОСИЛЕННЯ КОСМІЧНИХ ІННОВАЦІЙ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ

<https://www.adsadvance.co.uk/westcott-space-hub-opens-to-boost-uk-space-innovation.html>

У графстві Бакінгемшир офіційно відкрився новий космічний інноваційний центр вартістю £20 млн. Проєкт реалізовано за підтримки UK Space Agency. Хаб забезпечує сучасну інфраструктуру для розвитку космічних компаній і створить до 300 робочих місць.

Westcott Space Hub, який очолює компанія URA Thrusters у партнерстві з Patrizia Hanover Property Unit Trust, Skyports Drone Services, Westcott Shared Facilities Ltd та Радою графства Бакінгемшир, займає площу 62 000 квадратних футів. Центр пропонує передові випробувальні комплекси, навчальні приміщення та комерційні площі для компаній космічного сектору Великої Британії.



Хаб розташований на території Westcott Venture Park – майданчика з понад 50-річною історією випробувань ракетних двигунів. Новий об'єкт покликаний усунути дефіцит дослідницької та випробувальної інфраструктури в регіоні.

Проект отримав £5,8 млн фінансування від UK Space Agency. Центр сприятиме співпраці малих і середніх підприємств, великих промислових компаній, університетів та інших учасників місцевої космічної екосистеми.

Міністерка з питань космосу Ліз Ллойд зазначила, що відкриття Westcott Space Hub є важливим кроком у реалізації космічних амбіцій Великої Британії. За її словами, поєднання передових випробувальних потужностей із простором для розвитку бізнесу створює умови, за яких британські компанії можуть конкурувати на світовому рівні. Вона підкреслила, що йдеться не лише про інфраструктуру, а й про створення висококваліфікованих робочих місць, залучення приватних інвестицій та забезпечення розроблення й випробування нових космічних технологій у межах країни.

Інфраструктура хабу включає:

- 42 000 кв. футів гнучких комерційних площ – офіси, лабораторії та майстерні (33% площ уже здано в оренду);
- навчальний центр площею 10 000 кв. футів із лекційною залом на 150 місць, 15 аудиторіями та повністю обладнаною майстернею;
- 10 000 кв. футів спільних об'єктів, зокрема чисту кімнату, комплекси механічних та кліматичних випробувань, а також установки для тестування двигунів. Серед них – вакуумна камера для випробування електричних ракетних двигунів, єдина у своєму роді у Великій Британії та одна з найбільших у світі.

За підтримки Ради графства Бакінгемшир і Westcott Shared Facilities хаб став одним із небагатьох у світі майданчиків, де доступні для оренди повноцінні потужності зі складання, інтеграції та випробувань космічної техніки.

Генеральний директор URA Thrusters Альберто Гарбайо наголосив, що поєднання нового хабу з історичними випробувальними майданчиками Westcott дозволило компанії отримати можливість повного циклу інтеграції, виробництва та вакуумних випробувань як хімічних, так і електричних двигунів. За його словами, Westcott поступово стає одним із провідних центрів випробування рушійних систем у світі, а відкриття хабу зробить його ще привабливішим для інших напрямів космічного бізнесу, включно з розробками для далекого космосу.

Будівництво, розпочате у грудні 2023 р., реалізовано за участі £15 млн співфінансування з приватного сектору, що свідчить про високий рівень довіри бізнесу до космічної галузі Великої Британії. Очікується створення близько 100 прямих робочих місць у хабі та ще приблизно 200 – у суміжних компаніях і ланцюгах постачання.

Генеральний директор UK Space Agency доктор Пол Бейт зазначив, що центр надає компаніям доступ до сучасної випробувальної інфраструктури, якої раніше не було у країні, що дозволить масштабувати виробництво та посилити міжнародну конкурентоспроможність. За його словами, державні інвестиції вже сприяли залученню значних приватних коштів і створенню висококваліфікованих робочих місць. Об'єднання бізнесу, науковців і навчальних потужностей під одним дахом має стати каталізатором подальшого зростання космічної економіки Великої Британії.

У межах розвитку Westcott Space Hub також відкрито Skylark Café and Conference Facility – сучасний простір для проведення конференцій, професійного нетворкінгу та стратегічних зустрічей, що підтримуватиме взаємодію між компаніями, дослідниками та інноваторами космічного сектору.

Керівник Ради графства Бакінгемшир Стівен Бродбент підкреслив, що проект став прикладом ефективної співпраці місцевої влади, національних агентств і галузевих компаній. Він нагадав про історичну роль регіону в розвитку ракетних технологій – від програми Skylark – та зазначив, що новий центр продовжує цю традицію, створюючи сучасну інфраструктуру для досліджень, розробок і підготовки кадрів.

DXC TECHNOLOGY ВІДКРИЛА ЦЕНТР РОЗВИТКУ ШІ ТА НОВИЙ ОФІС У СОФІЇ

<https://techintelpro.com/news/ai/enterprise-ai/dxc-opens-new-ai-hub-and-office-in-sofia-bulgaria>

Компанія DXC Technology, міжнародний партнер у сфері корпоративних IT-рішень та інновацій, відкрила новий офіс і центр розвитку штучного інтелекту в Софії (Болгарія). Подію приурочено до 20-річчя діяльності болгарського Центру глобальної доставки послуг компанії.

Новий комплекс у Business Park Sofia поєднує сучасний робочий простір із центром компетенцій у сфері ШІ. Тут працюватимуть понад 200 фахівців із програмної інженерії, аналізу даних та розроблення AI-рішень. Центр надаватиме підтримку клієнтам у різних галузях, зокрема в автомобілебудуванні, страхуванні та фінансовому секторі.



Софійський центр став частиною глобальної мережі інноваційних просторів DXC разом із майданчиками у Варшаві, Беблінгені та Сарагосі. Його діяльність ґрунтується на методології Xponential AI – стандартизованій моделі впровадження рішень на основі ШІ, що охоплює повний цикл робіт: від визначення прикладних сценаріїв і підготовки рішень до розроблення, впровадження та подальшого вдосконалення. Такий підхід скорочує час до отримання практичного результату, забезпечує

масштабування технологій і допомагає компаніям підвищувати ефективність операційної діяльності.

Центр підтримуватиме реалізацію проєктів у сферах консалтингу, інженерії, роботи з даними та супроводу технологічних рішень. Команди в Софії співпрацюватимуть із клієнтами та партнерами, інтегруючи інструменти штучного інтелекту в наявні корпоративні IT-системи для прискорення цифрової трансформації бізнесу.

Відкриття центру зміцнює позиції Болгарії як одного з осередків технологічної експертизи в Європі та розширює можливості DXC у сфері розроблення й упровадження інноваційних рішень для глобального ринку.

УНІВЕРСИТЕТ GALWAY ВІДКРИВ ЦЕНТР ПРОТОТИПУВАННЯ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ У ПАРТНЕРСТВІ З MEDTRONIC

<https://www.universityofgalway.ie/about-us/news-and-events/news-archive/2026/february/university-of-galway-launches-new-prototype-hub-in-partnership-with-medtronic-1.html>

University of Galway оголосив про відкриття Medical Device Prototype Hub – спеціалізованого центру прототипування медичних виробів, створеного за підтримки компанії Medtronic. Ініціатива спрямована на розширення наукової та інноваційної співпраці у сфері медичних технологій.

Центр створено в межах п'ятирічного стратегічного партнерства між Medtronic та університетом загальним обсягом €5 млн, започаткованого у 2023 р. Співпраця охоплює розвиток екосистеми медичних технологій (MedTech), підтримку STEM-освіти та посилення наукових досліджень.

Medical Device Prototype Hub функціонує у структурі Інституту відкриттів та інновацій у сфері охорони здоров'я (Institute for Health Discovery and Innovation, IHDI), заснованого у 2024 р., та інтегрований до Директорату технологічних сервісів (Technology Services Directorate), який забезпечує спільну дослідницьку інфраструктуру і технічну експертизу для університетських підрозділів у сфері медичних інновацій і клінічних досліджень.

Центр надає інженерну інфраструктуру та фахову підтримку для проєктування, виготовлення й тестування нових медичних виробів. Його діяльність спрямована на скорочення розриву між науковими розробками та їх практичним впровадженням у сфері охорони здоров'я.

Хаб забезпечує комплексну підтримку інновацій на ранніх стадіях, зокрема віртуальне та фізичне прототипування, швидке ітеративне проєктування із застосуванням систем автоматизованого проєктування (CAD), моделювання та симуляцій. Також центр пропонує повний спектр послуг із 3D-друку – від інженерного проєктування до виготовлення та валідації прототипів із використанням сучасних адитивних технологій.

Проєкт реалізується у співпраці з державними установами та галузевими партнерами й є частиною цілісної інноваційної екосистеми університету, що посилює позиції Голуея як одного з ключових осередків розвитку медичних технологій в Ірландії.



НАУКОВЦІ НАН УКРАЇНИ ДОЛУЧИЛИСЯ ДО ФОРМУВАННЯ ПРІОРИТЕТІВ СПІВПРАЦІ УКРАЇНИ З ЮНЕСКО У СФЕРІ НАУКИ

<https://www.nas.gov.ua/news/naukovci-nan-ukrani-doluchilisya-do-formuvannya-prioritetiv-spivpraci-ukrani-z-yunesko-u-sferi-nauki>



Науковці Національної академії наук України взяли участь у засіданні Національної комісії України у справах ЮНЕСКО, яке відбулося 30 січня 2026 р.

НАН України на заході представили: президент Малої академії наук України, національний координатор з імплементації в Україні Міжнародної декади науки заради сталого розвитку ООН академік НАН України Станіслав Довгий, голова Донецького наукового центру НАН України та МОН України, директор Інституту економіко-правових досліджень ім. В. К. Макутова НАН України, член робочої групи з розроблення Плану дій ЮНЕСКО щодо відновлення сектору науки в Україні член-кореспондент НАН

України Володимир Устименко, заступник голови Робочої групи НАН України щодо співпраці з ЮНЕСКО, віцепрезидент Міжнародної координаційної ради програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера» Павло Чернінко та завідувач кафедри ЮНЕСКО «Нові інформаційні технології в освіті для всіх», яка функціонує на базі Інституту інформаційних технологій та систем НАН України Олександр Волков.

У центрі обговорення були питання реалізації Плану дій ЮНЕСКО для України у сфері науки, відновлення науково-дослідницького сектору в умовах війни, розвиток програм ЮНЕСКО та посилення міжнародної присутності української науки у зв'язку з обранням України до складу Виконавчої ради ЮНЕСКО на 2025-2029 рр.

Під час презентації діяльності Сектору науки Національної комісії Павло Чернінко поінформував про роботу Національного комітету України з програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера», який діє на базі Президії Національна академія наук України. Зокрема, йшлося про підтримку біосферних резерватів ЮНЕСКО в Україні, надану у 2025 р., зокрема й тим резерватам, що розташовані на тимчасово окупованих територіях. Також було представлено напрацювання зі створення нового біосферного резервату «Центральне Полісся» в межах Київської та Чернігівської областей, що дозволить у півтора рази збільшити загальну площу мережі біосферних резерватів України.

Академік НАН України Станіслав Довгий зосередився на реалізації Плану дій ЮНЕСКО для України у сфері науки, який базується на комплексному аналітичному дослідженні щодо впливу повномасштабної війни на науково-дослідницький сектор України. Це дослідження було підготовлене фахівцями Малої академії наук України та представлене у штаб-квартирі ЮНЕСКО, після чого українські експерти були залучені до подальшої розробки Плану дій.

Окрему увагу було приділено участі України в реалізації Міжнародної декади науки заради сталого розвитку ООН, яку координує ЮНЕСКО. Було відзначено, що низка українських проєктів уже отримала офіційне схвалення в межах Декади. Також пролунала пропозиція відзначати Міжнародний день залучення до науки заради сталого розвитку на державному рівні та підготувати спільно з Міністерством освіти і науки України і НАН України програму його відзначення у 2026 році.

Член-кореспондент НАН України Володимир Устименко у своєму виступі поінформував про участь України в розробленні програми ЮНЕСКО щодо свободи та безпеки науковців. Було наголошено, що відповідний напрям програми базується на унікальному досвіді України зі збереження функціонування науки в умовах війни та спрямований на формування міжнародних механізмів захисту науковців у зонах конфліктів. Завдяки взаємодії НАН України з Постійним представництвом України при ЮНЕСКО питання безпеки науковців уперше було винесено в коло ключових викликів сталого розвитку науки.

За підсумками роботи було затверджено оновлений склад Національної комісії України у справах ЮНЕСКО та визначено пріоритети її діяльності на 2026 р. у контексті активної участі України в роботі Виконавчої ради ЮНЕСКО.

Детальніше про засідання – на сайті МЗС України.

НАУКОВІ ПАРКИ В УКРАЇНІ: ЯК ВИКОРИСТАТИ БРИТАНСЬКИЙ ДОСВІД ДЛЯ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙ

<https://mon.gov.ua/news/naukovi-parky-v-ukraini-iak-vykorystaty-brytanskyi-dosvid-dlia-rozvytku-innovatsii>

Міністерство освіти і науки України спільно з Міністерством цифрової трансформації України в межах проєкту «Цифровізація для зростання, доброчесності та прозорості» (UK DIGIT) презентує аналітичне дослідження «Британський досвід розвитку наукових парків: аналіз рішень для України». Документ систематизує міжнародні практики та пропонує рекомендації для підсилення ролі наукових парків в Україні.

В Україні зареєстровано 46 наукових парків, однак лише частина з них здійснює системну діяльність, тому дослідження пропонує практичні підходи до їхнього інституційного розвитку.

В Україні зареєстровано 46 наукових парків, однак лише частина з них здійснює системну діяльність, тому дослідження пропонує практичні підходи до їхнього інституційного розвитку.

У дослідженні за листопад 2025 р. проаналізовано ключові бар'єри, які стримують розвиток наукових парків в Україні, серед яких – обмежена фінансова автономія, недостатня інтеграція з приватним сектором і потреба в гнучкому корпоративному управлінні. На основі британського досвіду запропоновано практичні підходи, що можуть посилити спроможність наукових парків виконувати роль операторів трансферу технологій та інноваційних проєктів.

Наукові парки є одним з інструментів реалізації Стратегії цифрового розвитку інноваційної діяльності України до 2030 р. (WINWIN 2030) та ініціативи Science.City, яку МОН реалізує спільно з Мінцифри. Ці стратегічні ініціативи визначають розвиток інструментів підтримки інновацій, зокрема підсилення ролі університетів та наукових установ як центральних гравців у трансфері технологій та комерціалізації інноваційних продуктів та послуг з високою доданою вартістю.

Британський підхід демонструє, що наукові парки працюють результативно, коли вони є частиною державної інноваційної політики, мають чіткі функції, управлінську спроможність і стали моделі співпраці з університетами, бізнесом, інвесторами та місцевою владою. У таких умовах наукові парки стають інструментом комерціалізації досліджень і розвитку технологічного підприємництва, а не лише формальною інфраструктурою.

Для України ключовим завданням є перехід до моделі, за якої наукові парки виконують роль операторів трансферу технологій і підтримують інноваційні проєкти на всіх етапах – від наукової розробки до впровадження на ринку. Запропоновані в дослідженні рішення можуть стати основою для подальших кроків державної політики з інституційного розвитку наукових парків і посилення взаємодії науки та економіки.

Довідково. Триває підготовка до запровадження спеціального режиму Science.City як інструменту розвитку наукових парків і співпраці науки, бізнесу та держави.

Дослідження проведено в межах проєкту «Цифровізація для зростання, доброчесності та прозорості» (UK DIGIT), що виконується Фондом «Євразія» та фінансується UK Dev. Партнер проєкту – Офіс ефективного регулювання BRDO.



Британський досвід наукових парків: практичні рішення для розвитку України

УКРАЇНА ТА НІМЕЧЧИНА ПОГЛИБЛЮЮТЬ СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ КЛІМАТИЧНОЇ ПОЛІТИКИ

<https://www.kmu.gov.ua/news/ukraina-ta-nimechchyna-pohlybliuiut-spivpratsiu-u-sferi-klimatychnoi-polityky>



11 лютого 2026 р. Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України провело робочу зустріч у межах співпраці з проєктом PAABS (Implementation of the Paris Agreement in Ukraine), що реалізується GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) за підтримки Уряду Німеччини.

У зустрічі взяли участь заступник Міністра Олександр Краснолуцький, директор проєкту PAABS Даніела Гьолер, її заступник Андрій Гунько та команда проєкту.

У центрі обговорення – розвиток кліматичної політики України як інструменту економічної стійкості, підтримки національного бізнесу та залучення зелених інвестицій, а також зміцнення інституційної спроможності держави в умовах воєнного стану та євроінтеграції. Акцент зроблено на питаннях практичної реалізації кліматичної політики, зокрема заходах з адаптації до зміни клімату в контексті післявоєнного відновлення регіонів України.

«Кліматична політика сьогодні є не лише екологічним, а й економічним інструментом. Її системний розвиток дозволить підвищити конкурентоспроможність українського бізнесу та зміцнити стійкість економіки в умовах відновлення», – зазначив Олександр Краснолуцький.

Окрему увагу приділено плануванню співпраці на 2026 рік та визначено ключові пріоритети, серед яких:

- розвиток національної системи управління у сфері зміни клімату;
- розширення кліматичних фінансових механізмів;
- посилення інституційної спроможності економічного блоку;
- підтримка впровадження Директиви ЄС про промислові викиди (IED);
- реалізація заходів з адаптації до зміни клімату, зокрема в процесі післявоєнного відновлення регіонів.

Також у заході взяв участь голова Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики та природокористування Олег Бондаренко, який окреслив пріоритети та очікування ВРУ від Уряду України у сфері кліматичної політики.

Сторони підтвердили спільне бачення необхідності послідовного впровадження кліматичної політики як складової економічного відновлення України та її інтеграції до європейських стандартів. Німецькі партнери висловили готовність і надалі підтримувати Україну у формуванні сучасної кліматичної політики.

УКРАЇНА ТА ШВЕЦІЯ ПІДСИЛИЛИ ЦИФРОВУ ОБОРОНУ: ПІДПИСАНО П'ЯТИРІЧНИЙ МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ

<https://www.kmu.gov.ua/news/ukraine-ta-shvetsiia-pidsylyly-tsyfrovu-oboronu-pidpysano-piatyrichnyi-memorandum-pro-spivpratsiu>

На полях щорічної Мюнхенської конференції з безпеки в Німеччині укладено п'ятирічний Меморандум про взаєморозуміння щодо співпраці у сфері кібербезпеки між Державною службою спеціального зв'язку та захисту України та Національним центром кібербезпеки Швеції.

Співпраця фокусується на стратегічному напрямі розбудови потенціалу (capacity-building). Швеція надасть Україні комплексну підтримку, яка включає:

- спільні навчання: проведення спеціалізованих тренінгів та кібернавчань для підвищення кваліфікації українських фахівців;
- методологічну допомогу: впровадження передових європейських стандартів захисту інформації;
- обмін досвідом: доступ до сучасних технологій та безпечних каналів обміну даними про кіберзагрози.

«Підписання цієї угоди є надзвичайно важливим для нашої держави. Це допоможе зміцнити здатність України протистояти російським кібератакам. Своєю чергою Україна ділитиметься досвідом боротьби зі складними російськими цифровими загрозами. Ці знання допоможуть Швеції покращити власну готовність і здатність захищати критично важливі суспільні функції», – підкреслив Голова Держспецзв'язку Олександр Потій.

Він подякував шведському народу та партнерам за непохитну підтримку України і наголосив, що це не лише допомога у розбудові стійкості нашої держави, а передусім це інвестиція у безпеку всієї Європи.

Україна, яка щодня відбиває складні російські кібератаки, володіє унікальним бойовим досвідом у цифровому просторі. У межах Меморандуму українська сторона ділитиметься цими знаннями, що дозволить Швеції:

- краще підготуватися до складних атак на державні системи;
- ефективніше захищати життєво важливі суспільні функції та критичну інфраструктуру Королівства.

Меморандум закладає фундамент для довгострокового партнерства, яке допоможе обома країнам стати більш захищеними у світі, де кіберпростір є невід'ємною частиною сучасної війни.



СТАРТУЄ НОВИЙ НАБІР НА ГРАНТОВУ ПРОГРАМУ STARTUP EDGE ВІД УКРАЇНСЬКОГО ФОНДУ СТАРТАПІВ: ЯК УЗЯТИ УЧАСТЬ

<https://dev.ua/news/startuie-druhi-nabir-na-hrantovu-prohramu-startup-edge-vid-ukrainskoho-fondu-startapiv-1771425148>



19 лютого 2026 р. розпочинається приймання заявок на другу когорту грантової програми Startup EDGE від УФС за підтримки EU4Innovation East. До участі запрошують українські стартапи, що перебувають на стадіях pre-seed та s2eed.

Як повідомляє УФС, у фокусі грантової програми стартапи, що працюють у галузях:

- DeepTech: штучний інтелект і машинне навчання, біотехнології та науки про життя, медичні технології, робототехніка, передові матеріали та

- виробництво, квантові обчислення, Інтернет речей, кібербезпека, космічні технології, електроніка, фотоніка, 5G, Web 3.0 та інші проривні технології;
- GreenTech: сталий розвиток, відновлювана енергія, чисті технології, рішення для економії ресурсів і зменшення негативного впливу на навколишнє середовище;
- EdTech: цифрові освітні рішення й технології для трансформації навчання та підвищення доступності знань.

«У межах першого open call ми побачили значну зацікавленість із боку інноваційної спільноти – до Українського фонду стартапів у межах грантової програми Startup EDGE надійшло майже 200 заявок від команд із різних регіонів України. Це свідчить про актуальність грантової підтримки для розвитку інновацій навіть в умовах повномасштабної війни», – зазначає Ірина Заболотна, заступниця в. о. директора Українського фонду стартапів.

Наразі учасники першої когорти проходять етап експертного оцінювання. Наступним кроком стане презентація проєктів перед експертною комісією. Про результати відбору та дату проведення пітч-сесій Український фонд стартапів додатково повідомить у березні.

Нагадаємо, що загальний бюджет грантової програми Startup EDGE становить 1 000 000 євро:

- до 20 000 євро – стартапи на стадії pre-seed;
- до 40 000 євро – стартапи на стадії seed.

Програма пропонує фінансову підтримку стартапам через безповоротні гранти, призначені для прискорення інновацій на ранніх стадіях.

Протягом другого open call експерти відберуть до 9 проєктів.

Подання заявок відбувається через вебпортал Українського фонду стартапів. Старт – 19 лютого 2026 року, дедлайн – 20 березня 2026 р.

Кожна заявка пройде прозорий процес відбору: включаючи внутрішні перевірки на відповідність, експертну оцінку, представлення заявки конкурсній комісії й остаточне схвалення Наглядовою радою Фонду.

УКРАЇНСЬКИХ НАУКОВЦІВ ТА НАУКОВИЦЬ ЗАПРОШУЮТЬ ДОЛУЧИТИСЯ ДО ОПИТУВАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ «БІЛИХ КНИГ» З ВІДНОВЛЕННЯ НАУКИ

<https://mon.gov.ua/news/ukrainskykh-naukovtsiv-ta-naukovyts-zaproshuiut-doluchytysia-do-opytuvannia-dlia-pidhotovky-bilykh-knyh-z-vidnovlennia-nauky>

Міністерство освіти і науки України інформує про проходження опитування українських науковців та науковиць, результати якого стануть основою для підготовки серії «Білих книг» – стратегічних рекомендацій щодо збереження та відновлення наукової сфери України.

Опитування проводить команда проєкту Science at Risk спільно з групою аналітиків. Мета ініціативи – підготувати системні рекомендації для підтримки наукового потенціалу України в умовах повномасштабної війни та під час післявоєнної відбудови. Пройти опитування можна за посиланням.



Українських науковців та науковиць запрошують долучитися до опитування для підготовки «Білих книг» з відновлення науки

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Зібрані відповіді допоможуть:

- зафіксувати реальний стан української науки;
- окреслити ключові виклики, з якими стикаються дослідники;
- визначити першочергові потреби наукової спільноти;
- сформулювати практичні пропозиції для державної політики та міжнародної підтримки.

Опитування є анонімним, усі відповіді використовуватимуться лише в узагальненому вигляді. Аналітичні матеріали та «Білі книги» будуть оприлюднені навесні 2026 року на платформі scienceatrisk.org.

Участь українських науковців та науковиць є важливою для формування обґрунтованих рішень та посилення голосу української науки на національному й міжнародному рівнях.

Science at Risk – цифрова платформа та спільнота українських учених, які постраждали внаслідок військової агресії Росії. Проєкт інформує міжнародну спільноту про роботу українських дослідників та інституцій в умовах війни, а також допомагає іноземним партнерам, донорам та медіа налагоджувати контакти з українськими фахівцями.

VI МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ «CONDENSED MATTER & LOW TEMPERATURE PHYSICS» – CM<P-2026

<https://www.nas.gov.ua/news/vi-mizhnarodna-konferenciya-condensed-matter--low-temperature-physics--cmltp-2026-anons>

З 1 по 5 червня 2026 р. у Фізико-технічному інституті низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України (у форматі онлайн) відбудеться традиційна VI міжнародна конференція «Condensed Matter & Low Temperature Physics» – CM<P-2026.

Конференція охопить основні напрями фізики твердого тіла та низьких температур:

- електронні властивості провідних і надпровідних систем;
- магнетизм і магнітні матеріали;
- оптика, фотоніка та оптична спектроскопія;
- квантові рідини та квантові кристали, кріокристали;
- нанофізика та нанотехнології;
- біофізика і фізика макромолекул;
- матеріалознавство;
- теорія конденсованого стану речовини;
- технології та прилади для фізичних експериментів.

Організатори запрошують до участі експертів, дослідників, аспірантів та студентів України та зарубіжжя.

Можливі наступні форми участі: усні та постерні доповіді, слухачі.

Матеріали конференції будуть опубліковані у збірнику наукових праць та учасникам буде запропоновано можливість публікації статті за матеріалам конференції в журналах «Fizyka Nyzkykh Temperatur / Low Temperature Physics».

Основні дедлайни:

Подання тез: до 15 березня 2026 р.

Робоча мова конференції: англійська.

Для участі необхідно заповнити реєстраційну форму. Тези доповідей приймаються за адресою: cmltp.conference@gmail.com.

Детальніше про конференцію, а також інформацію та оновлення можна знайти на сайті. Перше інформаційне повідомлення (PDF)



Відповідальний за випуск:
заст. директора УкрІНТЕІ Писаренко Т.В.
Виконавець:
с. н. с. УкрІНТЕІ Шабранська Н.І.
(044) 521 09 67

графічні зображення та фотографії з сайтів програм Горизонт 2020 @EU H2020, Горизонт-Європа https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en, національних та міжнародних організацій та фондів та інших Інтернет - ресурсів