



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

№7' 2025

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, 2025. – Вип. 7. – 43 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	
ЄС ЗАЯВЛЯЄ, ЩО ПРОДОВЖИТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАКОНОДАВСТВА ПРО ШІ	5
КИТАЙ ПОЧАВ ЗАЛУЧАТИ ШІ ДО ВІЙСЬКОВОЇ АНАЛІТИКИ: У ПЕРСПЕКТИВІ - АРМІЯ ШІ	5
ОРЕНАІ ДОПОМОЖЕ ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ СТАТИ ШІ-НАДДЕРЖАВОЮ	6
У ДАНІЇ БУДУТЬ ЗАХИЩАТИ АВТОРСЬКИМ ПРАВОМ ЛЮДСЬКІ ОБЛИЧЧЯ ЧЕРЕЗ ЗАГРОЗУ ШІ	6
ЮНЕСКО ПРЕДСТАВИЛО ПЛАН ДІЙ ЩОДО ПІДТРИМКИ НАУКОВОЇ ЕКОСИСТЕМИ УКРАЇНИ: КЛЮЧОВИЙ ДОКУМЕНТ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ СЕКТОРУ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПІСЛЯ НЕЇ	7
ВОІВ ПРЕЗЕНТУВАЛА ОНОВЛЕНИЙ ЗВІТ ПРО ВПЛИВ ВІЙНИ НА ЕКОСИСТЕМУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ УКРАЇНИ	8
ВОІВ ОПРИЛЮДНИЛА ЗВІТ WORLD INTANGIBLE INVESTMENT HIGHLIGHTS 2025	8
ЄВРОПЕЙСЬКЕ ПАТЕНТНЕ ВІДОМСТВО ОПУБЛІКУВАЛО ЩОРІЧНИЙ ОГЛЯД ЗА 2024	9
МУ ЕРО: СТИСЛИЙ ОГЛЯД УСІХ НОВИХ ФУНКЦІЙ	10
КІЛЬКІСТЬ ВІНАХОДІВ У СФЕРІ ФОТОВОЛЬТАЇКИ ЗРОСЛА БІЛЬШ НІЖ У СІМНАДЦЯТЬ РАЗІВ ЗА ОСТАННІ ТРИДЦЯТЬ РОКІВ	10
ВІДОМСТВО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЄС ПОСИЛЮЄ МІЖНАРОДНУ СПІВПРАЦЮ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ЖЕНЕВІ: КЛЮЧОВИЙ ТИЖДЕНЬ ПАРТНЕРСТВА	11
ІНВЕСТИЦІЇ В АМЕРИКАНСЬКІ AI-СТАРТАПИ ЗРОСЛИ НА 76% – НАЙБІЛЬШИЙ СПЛЕСК З 2021 РОКУ	12
 2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	
У МЮНХЕНІ ВІДБУЛАСЯ ВЕЛИКА ВИСТАВКА ТЕХНОЛОГІЙ	13
СОНЯЧНА СУПЕРПАНЕЛЬ У ЯПОНІЇ ДАСТЬ СТІЛЬКИ Ж ЕЛЕКТРИКИ, ЯК 20 ЯДЕРНИХ РЕАКТОРІВ	13
У NASA ВИЯВИЛИ ПРИХОВАНИЙ ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЯДРОМ ЗЕМЛІ ТА ПОВІТРЯМ	14
У США СТВОРИЛИ ІННОВАЦІЙНИЙ ВОДНЕВИЙ ПАЛИВНИЙ ЕЛЕМЕНТ	14
НАУКОВЦІ СТВОРИЛИ ШІ-РУЧКУ, ЯКА ВИЯВЛЯЄ ХВОРОБУ ПАРКІНСОНА, АНАЛІЗУЮЧИ ПОЧЕРК	15
ВЧЕНІ НАВЧИЛИСЬ БАЧИТИ ЧЕРЕЗ СТІНИ ЗА ДОПОМОГОЮ WI-FI	15
У США СТВОРИЛИ ПОКРИТТЯ, ЯКЕ ОХОЛОДЖУЄ БУДІВЛІ НА 20 °С	15
ШІ ДОПОМОЖЕ АГРАРІЯМ ПЕРЕВІРЯТИ СТАН ҐРУНТУ БЕЗ ЛАБОРАТОРІЇ	16
КВАНТОВИЙ ІНТЕРНЕТ СТАВ БЛИЖЧЕ: РЕАЛІЗОВАНО ТЕЛЕПОРТАЦІЮ СТАНУ НА ТЕЛЕКОМ-ЧАСТОТІ	16
У КИТАЇ СТВОРИЛИ ЛАЗЕР ПРОТИ КОМАРІВ	17
VR У МИНУЛОМУ — НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕНОСИТЬ ВАС У ТІЛО РОБОТА	17
ОБОЛОНКА SIGA ВИТРИМУЄ 1900 °С – ПРОРИВ У ЯДЕРНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ	17
РОЗУМНІ ОКУЛЯРИ APPLE У СТИЛІ МЕТА RAY-BAN НАДІЙДУТЬ У МАСОВЕ ВИРОБНИЦТВО У 2027 РОЦІ	18
РЕВОЛЮЦІЯ У ЛОГІСТИЦІ: ЯК СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІНЮЮТЬ КУР'ЄРСЬКУ ДОСТАВКУ	18

КЕРОВАНІЙ ШІ РОБОТ-ХІРУРГ ПРОВІВ СКЛАДНУ ОПЕРАЦІЮ БЕЗ УЧАСТІ ЛЮДИНИ	19
МАГАТЕ ТА ФАО ПРЕЗЕНТУВАЛИ ЯДЕРНІ РІШЕННЯ НА ГЛОБАЛЬНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ З АГРОБІОТЕХНОЛОГІЙ	20

3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ

ІСПАНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ ІННОВАЦІЙНИЙ БОЙОВИЙ КАМУФЛЯЖ ЗІ ШІ	21
ТРЕВЕЛ-СТАРТАП ETRAVELI ДОСЯГ ОЦІНКИ В \$3,1 МЛРД	21
СТАРТАП HARMONIC AI ЗАЛУЧИВ \$100 МЛН ДЛЯ СТВОРЕННЯ «МАТЕМАТИЧНОГО СУПЕРІНТЕЛЕКТУ»	21
AI-СТАРТАП ЕКСДИРЕКТОРКИ OPENAI ПЛАТИТЬ РОЗРОБНИКАМ ДО \$500 000 — ЗА ЩО САМЕ	22
РОБОТИ З ШІ НА СОНЯЧНІЙ ЕНЕРГІЇ ЗАМІНЮЮТЬ ГЕРБІЦИДИ НА ПОЛЯХ	22
СТАРТАП ЗНИЩИВ МІЛЬЙОНИ ДРУКОВАНИХ КНИГ ЗАРАДИ НАВЧАННЯ ШІ	23
АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП ABRIDGE ЗАЛУЧИВ \$300 МЛН ДЛЯ РОЗВИТКУ МЕДИЧНОГО ШІ: ОЦІНКА КОМПАНІЇ ЗРОСЛА ДО \$5,3 МЛРД	24
АМЕРИКАНСЬКІ СТАРТАПИ У СФЕРІ ШІ ДЕМОНСТРУЮТЬ ЗРОСТАННЯ ФІНАНСУВАННЯ	24
SILENCE SPEAKS: КОЛИ ШІ ГОВОРИТЬ МОВОЮ ТИШІ	25
СИЛА ДУМКИ: ЯК SYNCHRON ДОПОМАГАЄ ПАРАЛІЗОВАНИМ РУХАТИСЯ	25

4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

ФРАНЦУЗЬКИЙ ГІГАНТ CARGEMINI ПРИДБАЄ WNS HOLDINGS ЗА \$3,3 МЛРД, ЩОБ ПОСИЛИТИ ПОЗИЦІЇ В ГАЛУЗІ ШІ	27
НІМЕЦЬКИЙ ВИРОБНИК ДРОНІВ QUANTUM SYSTEMS ІНВЕСТУВАВ В УКРАЇНСЬКУ КОМПАНІЮ FRONTLINE	27
SID VENTURE PARTNERS ІНВЕСТУВАВ В УКРАЇНО-АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП GO TO-U	28
СТАРТАП ІЛОНА МАСКА ХАІ ЗАЛУЧИВ \$10 МЛРД НА РОЗВИТОК ШІ	28
EIFO ІНВЕСТУЄ \$5 МЛН У ВЕНЧУРНИЙ ФОНД ОБОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ D3	29

5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

MASTERCARD ЗАПУСКАЄ ПРОГРАМУ ПІДТРИМКИ СТАРТАПІВ У СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ	30
ТАЙВАНЬ ЗАПУСКАЄ МАСШТАБНУ AI-ІНФРАСТРУКТУРУ: ПРОЄКТИ НА \$510МЛРД ДО 2040 РОКУ	30
НОВИЙ БЕЗКОШТОВНИЙ КУРС ДЛЯ ЕКСПОРТЕРІВ ДОСТУПНИЙ НА ПЛАТФОРМІ «ДІЯ.БІЗНЕС» – ЕКА	31
МЕТА ПІДТРИМАЛА ЗАПРОВАДЖЕННЯ «ВІКУ ЦИФРОВОГО ПОВНОЛІТТЯ» В ЄС	31
У ЦИФРОВОМУ ЗАСТОСУНКУ «ДІЯ» НЕЗАБАРОМ З’ЯВЛЯТЬСЯ НОВІ ФУНКЦІЇ ТА ШІ	32

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

УКРАЇНА Й ІТАЛІЯ ПІДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ В ГАЛУЗІ НАУКИ, ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ВИЩОЇ ОСВІТИ	33
НА URC 2025 СТВОРЕНО МІЖНАРОДНУ КОАЛІЦІЮ З ПІДТРИМКИ НАУКИ, ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ УКРАЇНИ	33
МОН І КАНАДА РАЗОМ ПРАЦЮВАТИМУТЬ НАД ЯКІСНОЮ ОСВІТОЮ В МЕЖАХ ПРОЄКТУ «ВІДНОВЛЕННЯ ДЛЯ ВСІХ»	34
JUNIOR ACHIEVEMENT UKRAINE І МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ПОСИЛЮЮТЬ СТРАТЕГІЧНЕ ПАРТНЕРСТВО ЗАДЛЯ РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ НАВИЧОК МОЛОДІ	35
СПІВПРАЦЯ ДЛЯ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ ПОТРЕБ ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ: ПІДПИСАНО МЕМОРАНДУМ МІЖ МОН ТА ФРУ ДЕФЕНС	36
УКРАЇНА ТА ДАНІЯ РОЗРОБЛЯЮТЬ ПЕРЕХОПЛЮВАЧ ДРОНІВ З ШІ	37

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

МОН, МІНЦИФРА ТА GENESIS ПРЕЗЕНТУЮТЬ БЕЗОПЛАТНИЙ КУРС З АНАЛІТИКИ В ПРОДУКТОВОМУ ІТ — З ГОТОВИМИ ПРАКТИЧНИМИ РІШЕННЯМИ ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ У ЗВО	38
МІНОБОРОНИ ЗАПУСКАЄ ПРОГРАМУ К4 – ГРАНТИ ДЛЯ ШІ-СТАРТАПІВ, ЯКІ ПОСИЛЯТЬ АРМІЮ	38
ПРОГРАМА ПРЕМІЇ APS INTERNATIONAL RESEARCH TRAVEL AWARD - УКРАЇНА	39
ПІДТРИМКА НАУКОВЦІВ ТА ІНЖЕНЕРІВ, ЯКІ ПУБЛІКУЮТЬ СТАТТІ В ГАЛУЗЯХ АЕРОНАВТИКИ, ШІ, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА, ЯДЕРНОЇ НАУКИ ТА КВАНТОВОЇ МЕХАНІКИ	39
ОГОЛОШЕНО КОНКУРС НАПН УКРАЇНИ НА ПІДГОТОВКУ НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ У 2025 РОЦІ	40
УКРАЇНА ПРЕЗЕНТУВАЛА ДОСВІД РЕФОРМ У СФЕРІ НАУКИ НА МІЖНАРОДНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ METASCIENCE 2025 У ЛОНДОНІ	41
VII МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ NUCNEXT-2025: «ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ»	41
АВСТРІЙСЬКА АКАДЕМІЯ НАУК ОГОЛОСИЛА ЦЬОГОРІЧНИЙ КОНКУРС НА ЗДОБУТТЯ ПРЕМІЇ ІГНАЦА ЛІБЕНА У ГАЛУЗІ НАУК ПРО ЖИТТЯ	42

ЄС ЗАЯВЛЯЄ, ЩО ПРОДОВЖИТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАКОНОДАВСТВА ПРО ШІ



https://internetua.com/yevropeiski-lideri-sturbovani-tim-sxo-voni-zanadto-zalejat-vid-amerikanskih-tehnologii?utm_source=ukrnet_news

Як повідомляє Reuters, ЄС заявив, що дотримуватиметься своїх термінів впровадження знакового законодавства про штучний інтелект у відповідь на узгоджені зусилля понад ста технологічних компаній, спрямовані на відтермінування впровадження правил блоку щодо ШІ.

Технологічні компанії з усього світу, включаючи таких гігантів, як Alphabet, Meta, Mistral AI та ASML, закликають Європейську комісію відкласти впровадження Закону про ШІ, заявивши, що це зашкодить шансам Європи конкурувати на арені штучного інтелекту, що швидко розвивається.

«Я справді бачив багато звітів, багато листів і багато чого говорилося про Закон про ШІ. Дозвольте мені бути якомога яснішим, немає жодної зупинки часу. Немає жодного пільгового періоду. Немає жодної паузи», – цитується у звіті речника Європейської комісії Томас Реньє.

Закон про ШІ, що є регулюванням застосування ШІ на основі оцінки ризиків, повністю забороняє кілька випадків використання з «неприйнятним ризиком», таких як когнітивно-поведінкова маніпуляція або соціальний скоринг. Він також визначає набір випадків «високого ризику», таких як біометрія та розпізнавання обличчя, або використання ШІ в таких сферах, як освіта та зайнятість. Розробникам додатків потрібно буде зареєструвати свої системи та виконати зобов'язання щодо управління ризиками та якістю, щоб отримати доступ до ринку ЄС.

Інша категорія програм ШІ, така як чат-боти, вважається «обмеженим ризиком» і підлягає менш жорстким зобов'язанням щодо прозорості.

ЄС почав поетапно впроваджувати Закон про ШІ минулого року, а повні правила набудуть чинності до середини 2026 р.

КИТАЙ ПОЧАВ ЗАЛУЧАТИ ШІ ДО ВІЙСЬКОВОЇ АНАЛІТИКИ: У ПЕРСПЕКТИВІ - АРМІЯ ШІ

<https://informator.ua/uk/kitay-pochav-zaluchati-shtuchniy-intelekt-do-viyskovoji-analitiki-u-perspektivi-armiya-shi-2>

ШІ кардинально змінює підходи до військової розвідки у Китаї. Моделі, які ще кілька років тому здавалися фантастикою, вже сьогодні обробляють гігантські обсяги аналітичної інформації з відкритих джерел, розшифровують перехоплення, аналізують супутникові знімки та навіть прогнозують дії ворога. Усе це – в рамках нового технологічного курсу Пекіна.



За даними досліджень китайських фахівців, сучасні мережі OSINT (розвідки з відкритих джерел), підсилені великими мовними моделями, можуть в режимі реального часу аналізувати дописи у соцмережах, новинні ресурси та форуми, автоматично перевіряти достовірність інформації та складати звіти. «ШІ вкаже, де на супутникових фото з'явилися нові об'єкти (наприклад, техніка чи укріплення), а де – зникли», – зазначають китайські дослідники.

Радіоелектронна розвідка (SIGINT) також отримала цифрову підмогу – великі мовні моделі навчені розпізнавати та перекладати аудіопотоки перехоплених розмов. Прикладом слугує підрозділ 8200 в Ізраїлі, який розробив чат-бота на базі LLM.

У галузі супутникової розвідки китайський університет оборонних технологій (NUDT) представив SARATR-X 1.0 – трансформерну модель із 660 млн параметрів, яка ідентифікує до 40 типів військової техніки на радарних зображеннях із високою точністю. Ба більше, автори відкрили як код моделі, так і повноцінний датасет NUDT4MSTAR, стимулюючи подальший розвиток у цій сфері.

Великий прорив відбувається і в агентурній (HUMINT) розвідці. Тут ШІ аналізує текстові донесення, витягує головне та готує зведення для командирів. "Такі моделі на кшталт ChatGPT здатні в автоматичному режимі інтегрувати великий обсяг даних про поле бою і формувати комплексний бойовий рапорт для офіцерів", – писало ще у 2023 р. офіційне видання PLA Daily.

Ключовий вектор розвитку – створення автономного «інтелектуального штабіста». За словами професора Ян Айхуа з NUDT, такі системи зможуть «виявляти закони протікання бойових дій і навіть передбачати їх динаміку».

Фактично йдеться про цифрового радника, що аналізує ситуацію, прогнозує сценарії розвитку та підказує командирів оптимальні рішення – як шаховий комп'ютер, що прораховує ходи суперника.

Подібні підходи вже протестувала армія Ізраїлю – інструменти на кшталт The Gospel і Lavender під час останнього конфлікту в Газі виявляли цілі для ударів з рекордною швидкістю.

Китай не відстає: ШІ-модель ChatBIT, створена Академією військових наук на базі LLaMA, вже демонструє 90% ефективності GPT-4 у спеціалізованих завданнях. «ChatBIT у тестових сценаріях перевершила інші китайські моделі та наблизилася за якістю відповідей до західного GPT-4», – звітують розробники.

У перспективі такі інструменти мають працювати як «другий мозок» командира – генерувати сценарії, знаходити слабкі місця в планах і позиціях ворога, прогнозувати ризики. Однак експерти застерігають: автоматизація не скасовує людського контролю. «ШІ не замінює актуальної розвідінформації з полів і має діяти під наглядом людини», – наголошують китайські дослідники.

Змагання за домінування в сфері військового ШІ вже розпочалося. І, схоже, Китай рішуче налаштований виграти цю гонку.

OPENAI ДОПОМОЖЕ ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ СТАТИ ШІ-НАДДЕРЖАВОЮ

<https://forklog.com.ua/news/openai-dopomozhe-brytaniyi-staty-shi-nadderzhavoyu>



Велика Британія уклала стратегічне партнерство з OpenAI для поглиблення співпраці у сфері безпеки штучного інтелекту та потенційних інвестицій в інфраструктуру країни. Уряд планує інвестувати £1 млрд (\$1,348 млрд) у створення обчислювальної інфраструктури, що дозволить збільшити її потужність у 20 разів протягом п'яти років.

Співпраця з OpenAI охоплює потенційне використання ШІ в юстиції, обороні, безпеці та освіті. Очільник компанії Сем Альтман відзначив, що

Британія першою усвідомила потенціал цієї технології – йдеться про «План змін» прем'єра Кіра Стармера, спрямований на перетворення країни на ШІ-супердержаву.

Ініціатива передбачає інвестиції у нейромережі для підвищення ефективності державного сектору, створення географічних «зон зростання ШІ», підтримку дата-центрів і наукових кластерів. Приватні компанії вже пообіцяли вкласти \$17 млрд і створити понад 13 тис. робочих місць.

Очікується, що реалізація плану збільшить ВВП Великої Британії на £47 млрд (\$63,36 млрд) протягом наступного десятиліття.

За оцінками 2024 р., британський ШІ-сектор сягнув £72,3 млрд (\$97,46 млрд), що вивело країну на третє місце у світі після США та Китаю. Це найбільший ринок ШІ в Європі – понад 2300 венчурних компаній із сукупною оцінкою \$230 млрд (дані за I квартал 2025). Стартапи за квартал залучили \$1,03 млрд інвестицій – рекорд за три роки.

Ключовим фактором вважається сильна наукова база: Лондонський кластер, Інститут Алана Тюрінга, університети. Свої європейські офіси тут відкрили Anthropic, OpenAI та Palantir. ШІ активно впроваджується у фінансах, охороні здоров'я, безпеці, освіті та творчих індустріях: 76% технологічних лідерів відзначили його позитивний вплив.

Найвідоміший приклад – DeepMind. Заснована в Лондоні у 2010 р., компанія стала піонером глибинного навчання. У 2014 р. її придбала Google за \$500–600 млн. Інші лідери: BenevolentAI, Exscientia (медичний ШІ), Wayve (автономний транспорт), Graphcore (апаратний ШІ), Stability AI (генеративні моделі), Darktrace (кібербезпека).

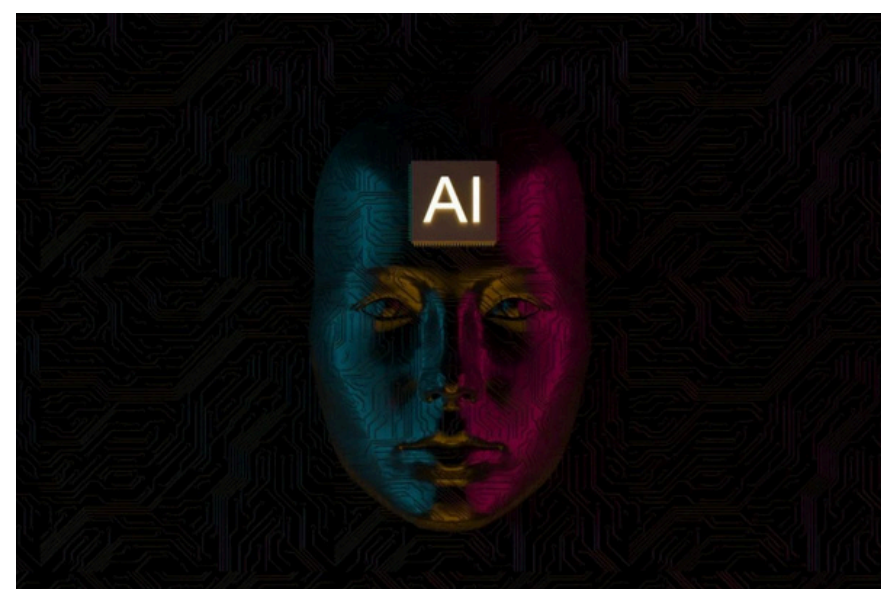
У ДАНІЇ БУДУТЬ ЗАХИЩАТИ АВТОРСЬКИМ ПРАВОМ ЛЮДСЬКІ ОБЛИЧЧЯ ЧЕРЕЗ ЗАГРОЗУ ШІ

<https://meta.ua/uk/news/world/8agcpyzxx3a-u-daniyi-budut-zahischaty-avtorskim-pravom-lyudski-oblichchya-cherez-zagrozu-shi>

З різким приходом ШІ у наше щоденне життя занепокоєння його загрозами зростає буквально кожну годину. З цією проривною технологією жоден користувач соцмереж не захищений від маніпуляцій з його зображеннями чи голосом. А якщо ви публічна особа, то й поготів.

Щоб схилити чашу терезів на користь тих, хто хоче зберегти твердий контроль над своїм іміджем, Данія висунула пропозицію, яка дасть кожному її громадянину законну

підставу переслідувати когось, хто використовує їхнє зображення без їхньої згоди.



Це стосується, зокрема, дипфейків, відео обличчя чи тіла людини, які були цифровим способом змінені таким чином, що вони виглядають як хтось інший.

Скандинавська країна висунула пропозицію щодо внесення змін до своїх законів про авторське право, щоб кожен мав права на власне обличчя, свій голос і своє тіло. Чинні закони не зовсім відповідають вимогам захисту людей від спотворення та деформації їхньої подоби.

Міністр культури Данії Якоб Енгель-Шмідт заявляє: «Людей можуть пропускати через цифровий копіювальний апарат та використовувати для всіляких цілей, і я не готовий з цим миритися.»

Запропонований закон визначає дипфейк як реалістичне цифрове зображення людини, включаючи її зовнішність та голос. Згідно з цим новим законом, будь-хто в Данії зможе вимагати видалення такого контенту, якщо він був поширений без їхньої згоди, включаючи цифрове відтворення виступів артистів.

Потерпілим може бути виплачена компенсація. Однак сатира та пародія отримують безкоштовний пропуск, хоча легко уявити майбутнє, де це лазівка, яку деякі спробують використати.

Законопроект має величезну політичну підтримку, його підтримують дев'ять із десяти депутатів. Він має потрапити до парламенту восени після періоду консультацій. Якщо технологічні платформи не відповідатимуть вимогам, Данія готова накласти на них величезні штрафи та передати це питання до Європейської комісії. Енгель-Шмідт сподівається, що інші європейські країни наслідуватимуть цей приклад.

ЮНЕСКО ПРЕДСТАВИЛО ПЛАН ДІЙ ЩОДО ПІДТРИМКИ НАУКОВОЇ ЕКОСИСТЕМИ УКРАЇНИ: КЛЮЧОВИЙ ДОКУМЕНТ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ СЕКТОРУ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПІСЛЯ НЕЇ

<https://mon.gov.ua/news/yunesko-predstavlyo-plan-dii-shchodo-pidtrymky-naukovoi-ekosystemy-ukrainy-kliuchovy-dokument-dlia-vidnovlennia-sektoru-v-umovakh-viiny-ta-pislia-nei>

3 липня 2025 р. в Києві відбувся високорівневий захід «Наука та інновації для відновлення України», організований ЮНЕСКО у співпраці з Міністерством освіти і науки України. Подія зібрала понад 150 представників наукової спільноти, органів влади, міжнародних організацій, дипломатичного корпусу та бізнесу і стала одним із ключових етапів підготовки до Конференції з відновлення України 2025.

Під час заходу ЮНЕСКО презентувало власний План дій щодо підтримки наукової екосистеми України –

документ, покликаний підтримати українську науку в умовах війни та на етапі післявоєнного відновлення. План розробляли з 2024 р. у співпраці з понад 60 українськими партнерами.

Документ передбачає комплекс заходів на 2025–2026 рр., зокрема:

- посилення наукової інфраструктури;
- підтримку молодих дослідників;
- розвиток міжнародної наукової співпраці;
- глибшу інтеграцію України до Європейського та світового дослідницького простору.

План дій ЮНЕСКО додатково узгоджено з національним Планом дій МОН до 2027 р. Він може стати одним з елементів майбутнього Плану дій Міжнародної коаліції з науки та інновацій для України.

У своєму зверненні міністр освіти і науки України Оксен Лісовий наголосив, що наука відіграє ключову роль у відновленні держави: «Сьогодні ми не просто зберігаємо науковий потенціал України, а закладаємо фундамент для її глобальної ролі в майбутньому. Ми впевнені у здатності українських науковців робити вагомий внесок у розв'язання ключових викликів. І наше завдання — створити для цього умови. Я вдячний міжнародним партнерам за підтримку науки як частини спільної безпеки та зростання. Разом ми формуємо майбутнє – на основі знань, технологій і довіри».

Заступник міністра освіти і науки України Денис Курбатов зазначив, що МОН має й реалізовує власний Стратегічний план змін в науці, але дуже важливо максимально синхронізуватися з міжнародною спільнотою: «Ми вже впроваджуємо системні зміни: провели атестацію і змінюємо підходи до базового фінансування науки, посилили роль науки в подоланні державних викликів і завдань, створюємо умови для активного розвитку інновацій: правовий режим “Science City”, мережа стартап-шкіл – інкубаторів – акселераторів та інші ініціативи. Спільно з міжнародними партнерами, зокрема ЮНЕСКО, ми можемо рухатися швидше й ефективніше. Дякую команді ЮНЕСКО за увагу до української науки, готовність до синхронізації, спроможність слухати й діяти – у партнерстві, яке базується на довірі».



Участь у заході взяли представники Посольства Німеччини в Україні, Представництва Європейського Союзу в Україні, Національної академії наук України, Національного фонду досліджень України, Малої академії наук України, Польської академії наук, а також українських і міжнародних освітніх та наукових установ.

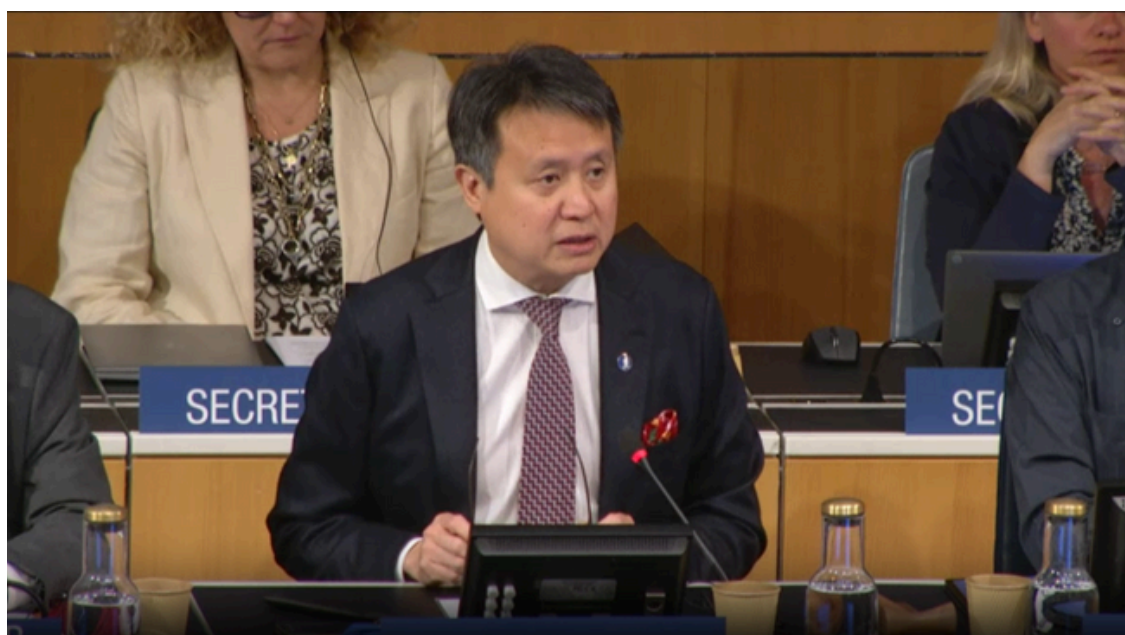
Учасники дискусії наголосили на ключових викликах, які стоять перед науковим сектором: збереження й розвиток людського капіталу, стабільне фінансування, інституційна спроможність і розвиток STEM-освіти.

Голова Представництва ЮНЕСКО в Україні К'яра Децці Бардескі відзначила: «Попри всі виклики, українська наукова спільнота продовжує працювати задля відновлення держави. Через цей План дій ЮНЕСКО має намір підтримувати вчених та їхню діяльність, яка забезпечить сталі результати для всіх українців».

МОН України й надалі співпрацюватиме з ЮНЕСКО та міжнародними партнерами, щоб забезпечити реалізацію Плану дій та перетворити науку на потужний ресурс для відбудови, розвитку та стійкого майбутнього України.

ВОІВ ПРЕЗЕНТУВАЛА ОНОВЛЕНИЙ ЗВІТ ПРО ВПЛИВ ВІЙНИ НА ЕКОСИСТЕМУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ УКРАЇНИ

<https://nipo.gov.ua/vplyv-vijny-iv-wipo-ga-2025/>



У межах 66-ї серії засідань Генеральної Асамблеї Всесвітньої організації інтелектуальної власності (ВОІВ) Генеральний директор Дарен Танг і директор Відділу країн із перехідною та розвиненою економікою Хабіп Асан представили звіт Секретаріату A/66/8 про допомогу та підтримку інноваційного й креативного секторів України в умовах війни. Документ підтверджує суттєвий негативний вплив російської агресії на національну систему ІВ та інновацій, водночас фіксує її стійкість завдяки цифровізації сервісів і зростанню

внутрішніх заявок у 2023 році.

Звіт відзначає позитивну динаміку міжнародних заявок 2024 р., розширення послуг Українського ІР-офісу та нові можливості для креативних індустрій (зокрема ринку цифрової музики). Підкреслено, що середньо- та довгострокові перспективи залежать від безпекової ситуації та темпів відновлення, а підтримка України залишається пріоритетом бюджету ВОІВ. У день презентації звіту ВОІВ і Міністерство економіки України підписали Меморандум про взаєморозуміння на 2025–2027 рр., що відкриває новий етап співпраці у цифровізації, розвитку МСП та підтримці інновацій і творчості.

Українська делегація, очолювана заступником міністра економіки Олександром Цибортом і директоркою УКРНОІВІ Оленою Орлюк, заявила про необхідність посилити технічні механізми, аби публікації глобальних реєстрів ВОІВ узгоджувалися з міжнародно визнаними кордонами України. Делегація також поінформувала про проєкт Національної стратегії розвитку сфери ІВ та розширення мережі TISC (понад 50 центрів).

Група країн CEBS та ЄС у своїх заявах подякували ВОІВ за підтримку та наголосили на довгострокових наслідках війни для інноваційної екосистеми, закликавши до адаптованої допомоги. «Країни-однодумці», очолювані Великою Британією, підтримали потребу у суворішому контролі заявок із тимчасово окупованих територій. Секретаріат ВОІВ запевнив, що продовжить ресурсну й експертну підтримку України та щорічно звітуватиме про виконання ухвалених рішень.

ВОІВ ОПРИЛЮДНИЛА ЗВІТ WORLD INTANGIBLE INVESTMENT HIGHLIGHTS 2025

<https://www.wipo.int/web-publications/world-intangible-investment-highlights-2025/en/world-intangible-investment-highlights-2025.html>

Всесвітня організація інтелектуальної власності (ВОІВ) разом із LUISS Business School представила друге видання звіту World Intangible Investment Highlights 2025 (WIIH), яке фіксує безпрецедентне зростання інвестицій у нематеріальні активи – R&D, програмне забезпечення, бази даних, бренди, дизайн та організаційний капітал. З 2008 по 2024 рік вкладення в інтелектуальні активи зростали у 3,7 рази швидше, ніж у фізичні, а в 2024 році досягли \$7,6 трлн (у поточних цінах) проти \$5,1 трлн у матеріальні активи.



Звіт охоплює 27 країн (понад 50% світового ВВП) та ґрунтується на оновленій базі даних GlobalINTAN-Invest (липень 2025). Уперше додано Бразилію, а дані щодо Індії розширено до 2022 року, Японії – до 2023-го. США залишаються найбільшим інвестором (\$4,7 трлн у 2024 р.), Швеція лідирує за часткою нематеріальних вкладень у ВВП (≈16%), а Індія демонструє найвищий середньостроковий темп приросту (≈7% на рік у 2011-2022 рр.).

Програмне забезпечення й дані знов підтвердили статус найдинамічнішого сегмента інтелектуальних активів, тоді як особлива тема цього річного видання аналізує взаємозв'язок між штучним інтелектом та структурами інвестицій у матеріальні й нематеріальні ресурси. За оцінками, саме інвестиції в IT-інфраструктуру під ШІ-рішення стали новим драйвером зростання у США та низці країн ЄС.

BOİB підкреслює, що стале зростання нематеріального капіталу «пом'якшило» глобальне уповільнення загальних інвестицій, допомагаючи підтримувати продуктивність попри високі ставки і невизначеність. Організація рекомендує урядам краще вимірювати та стимулювати інвестиції в інтелектуальні активи для підвищення конкурентоспроможності економік.

ЄВРОПЕЙСЬКЕ ПАТЕНТНЕ ВІДОМСТВО ОПУБЛІКУВАЛО ЩОРІЧНИЙ ОГЛЯД ЗА 2024

<https://www.epo.org/en/news-events/news/epo-publishes-annual-review-2024>



Європейське патентне відомство (ЄПВ) опублікувало Щорічний огляд за 2024 р. разом із відео, в якому висвітлено основні досягнення за останні 12 місяців. ЄПВ рухається відповідно до графіка реалізації Стратегічного плану 2028 (SP2028), який побудований навколо п'яти ключових напрямів: люди; технології; якісні та своєчасні продукти й послуги; партнерства; а також фінансова стійкість. Рекордна продуктивність у процесі видачі патентів позитивно вплинула на фінансову стабільність ЄПВ, при цьому якість залишалася на високому рівні. Деякі з основних

досягнень наведені нижче.

Коментуючи цього річний огляд, президент ЄПВ Антоніо Кампінос зазначив:

«Попит на європейські патенти залишається високим, адже ми постійно підвищуємо доступність, якість і ефективність європейської патентної системи, підтримуючи винахідників у всьому світі, які прагнуть досягти успіху на конкурентному технологічному ринку Європи. Ми виводимо наші продукти та послуги на новий рівень – зокрема, шляхом подальшої інтеграції штучного інтелекту в цифрові інструменти та спрощення процесів у тісній співпраці з користувачами в ЄС та за її межами»

Навесні 2024 року ЄПВ вперше опублікувало щорічний План дій з якості. Разом із новою панеллю якості, яка регулярно оновлюється, це забезпечує більшу прозорість щодо цільових заходів у сфері якості для всіх зацікавлених сторін. Серед основних досягнень – покращена рання взаємодія в межах ініціативи Active Search Division, яка призвела до підвищення якості письмових висновків. Незалежні аудиторські процедури підтвердили постійне покращення сутнісної якості як на етапі пошуку, так і на етапі надання патенту. ЄПВ забезпечує співробітників відомства необхідними навичками у світі, що стрімко змінюється, та зміцнює кадрову базу, прийнявши 111 нових експертів і 102 молодих фахівців. Крім того, з метою поглиблення діалогу з користувачами та забезпечення безперервного вдосконалення відповідно до змінних потреб, ЄПВ провело понад 80 зустрічей з окремими заявниками та асоціаціями користувачів.

Оцифрування всіх дій експертів наблизило ЄПВ до повністю цифрового процесу надання патентів. Класифікацію за підтримки ШІ було поширено майже на всі технічні галузі, а також запущено нову Інтерактивну правову платформу – перший інструмент на основі генеративного ШІ, доданий до пакета онлайн-сервісів MyEPO. Цей інструмент миттєво надає відповіді на запити користувачів щодо європейської патентної системи, генеруючи структуровані відповіді з прямими посиланнями на відповідні правові документи. Тим часом, масштабні оновлення сервісів MyEPO у квітні та листопаді забезпечили більш зручну, ефективну та швидку взаємодію з Відомством, зокрема завдяки функції Shared Area, яка підтримує спільне редагування документів заявниками та експертами під час персональних консультацій.

ЄПВ посилило співпрацю з державами-членами та партнерами по всьому світу. Це суттєво сприяло конкурентоспроможності Європи – темі останнього звіту Маріо Драґі, в якому він закликає всі держави-члени ЄС приєднатися до системи Унітарного патенту. У 2024 р. попит на унітарний захист стрімко зріс: було зареєстровано близько 28 000 Унітарних патентів, а загальний рівень впровадження перевищив 25% від кількості наданих європейських патентів.

Серед малих і середніх підприємств цей показник сягнув 60%.

Додаткові кроки щодо розширення доступу до якісних продуктів і послуг включали зниження зборів на підтримку малих заявників. ЄПВ також продовжувало розширювати свій міжнародний вплив: завдяки системі валідації якісний патентний захист, що пропонується ЄПВ, поширюється на 46 країн і охоплює ринок з понад 700 мільйонами людей на основі однієї європейської патентної заявки.

У межах демократизації патентних знань Обсерваторія патентів та технологій ЄПВ зробила зростаючий обсяг патентних даних більш доступним через нові дослідження, звіти, технологічні платформи та цифрові інструменти. Серед них – інструмент Deep Tech Finder, який тепер може об'єднувати тисячі інвесторів та винахідників завдяки поєднанню відкритих бізнес-даних і патентної інформації. У 2024 р. було запущено Платформу технологічної аналітики, яка відкриває спосіб взаємодії з патентними даними та забезпечує повнотекстовий пошук через програмований інтерфейс.

МУ ЕРО: СТИСЛИЙ ОГЛЯД УСІХ НОВИХ ФУНКЦІЙ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/my-epo-all-latest-new-features-glance>

Покращені вікна відображення, можливість завантаження посилань (включаючи мультимедійні посилання), розширені робочі процеси, більше опцій для самостійного керування та контролю доступу – все це спрямовано на підвищення ефективності та зручності користування онлайн-сервісами.

У рамках постійного прагнення Європейського патентного відомства (ЄПВ) до повної цифровізації процесу надання патентів, останній консолідований реліз МуЕРО висвітлює нові впроваджені функції, а також низку нещодавно запущених можливостей, які поступово впроваджуються.



Відповідно до Стратегічного плану ЄПВ на 2028 р., ці вдосконалення демонструють безперервне прагнення до зручності для користувачів та ефективності, забезпечуючи ще більш безшовний цифровий досвід.

Основні оновлення функціоналу МуЕРО

Покращений перегляд патентної заявки з новими панелями для посилань і бібліографічних даних.

Цитована література (за ЄПК та ДПК) тепер зручно відображається в окремій панелі в межах кожної заявки або патенту. У цій панелі також відкрито доступ до непатентної літератури (НПЛ), включаючи мультимедійні посилання – аудіо- та відеокліпи. Усі посилання можна легко завантажити безпосередньо з панелі.

Посилання в панелі доступні лише сторонам відповідного провадження. Сторони, які не використовують МуЕРО, і надалі отримуватимуть НПЛ у паперовому вигляді, а мультимедійні посилання – через URL у звіті про пошук.

Для детальної інформації див. Повідомлення ЄПВ щодо доступу до мультимедійних посилань у цифровій справі МуЕРО (OJ EPO 2025, A41).

Бібліографічні дані патентних заявок тепер представлені у спеціальній панелі, з можливістю редагування для авторизованих користувачів (лише для пілотних учасників).

КІЛЬКІСТЬ ВІНАХОДІВ У СФЕРІ ФОТОВОЛЬТАЇКИ ЗРОСЛА БІЛЬШ НІЖ У СІМНАДЦЯТЬ РАЗІВ ЗА ОСТАННІ ТРИДЦЯТЬ РОКІВ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/inventions-photovoltaics-increased-more-seventeen-fold-three-decades>



Останній аналітичний звіт з технологій Обсерваторії ЄПВ з патентів і технологій свідчить про те, що інноваційна активність у сфері фотовольтаїки зазнала значного зростання за останні три десятиліття.

Сфера фотовольтаїки стрімко розвивалася в останні десятиліття під впливом глобальних тенденцій до сталого розвитку, підвищення енергетичної безпеки, технологічного прогресу та зниження вартості виробництва.

У майбутньому очікується, що подальші досягнення в галузі матеріалів, інтеграції систем зберігання енергії та «розумних» електромереж ще більше посилять розвиток галузі, перетворюючи сонячну енергію на ключову опору чистої, децентралізованої та стійкої глобальної енергетичної інфраструктури.

Аналітичний звіт про технології досліджує тенденції в межах 30 технологічних напрямів за період у п'ять десятиліть. У звіті розглядається інформація щодо близько 340 000 винаходів, включно з 70 000 міжнародними патентними сімействами, розподіленими на чотири основні області:

- фотовольтаїчні матеріали;
- фотовольтаїчні пристрої;
- керування пристроями;
- сфери застосування.

Кількість винаходів у галузі фотовольтаїки почала суттєво зростати наприкінці 1990-х р. і за останні тридцять років збільшилася більш ніж у сімнадцять разів.

Хоча технології пристроїв відігравали провідну роль упродовж усього періоду з 1990 по 2023 р. (до 78% усіх винаходів), роль інших підгалузей постійно зростала.

У 2020–2023 рр. структура розподілу винаходів виглядала так:

- 48% — технології пристроїв;
- 25% — сфери застосування;
- 17% — фотовольтаїчні матеріали;
- 10% — керування пристроями.

Протягом останніх 15 років активність у сфері патентування поступово перемістилася до Китаю, що відображає його зростання як лідера з виробництва та впровадження фотовольтаїчних технологій. Попри зниження кількості міжнародних патентних сімейств після 2012 р., кількість патентних заявок у Китаї з 2010 р. зростає майже в шість разів. Станом на 2022 р., 80% усіх нових винаходів у сфері фотовольтаїки у світі припадало на Китай.

Хоча Китай лідирує у виробництві сонячних панелей, Європа зберігає сильні позиції в технологіях, пов'язаних із їх впровадженням, зокрема:

- агровольтаїці (поєднання сонячних панелей із сільськогосподарським використанням земель),
- встановленням сонячних панелей на дахах, автонавісах та будівлях.

У період 1990-2023 рр. серед 20 провідних заявників міжнародних патентних сімейств найбільші заявники були: 13 – з Японії, 3 – зі США, 2 – з Південної Кореї та по 1 – з Німеччини та Франції.

Китайські лідери, зокрема Академія наук КНР та State Grid Corporation, не увійшли до цього рейтингу через орієнтацію на внутрішнє патентування.

Європейські стартапи та університети стимулюють інновації у пристроях і матеріалах. Стартапи найбільше патентують у сфері фотовольтаїчних пристроїв, далі – у матеріалах, а нещодавно зростає інтерес до застосувань. Найвища активність спостерігається у Німеччині, Франції, Швейцарії та Швеції.

Європейські університети також демонструють високий рівень винахідницької активності, особливо у сфері пристроїв та матеріалів. Лідером за кількістю академічних патентів є Велика Британія, за нею – Франція, Швейцарія та Німеччина.

ВІДОМСТВО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЄС ПОСИЛЮЄ МІЖНАРОДНУ СПІВПРАЦЮ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЮ ВЛАСНОСТІ В ЖЕНЕВІ: КЛЮЧОВИЙ ТИЖДЕНЬ ПАРТНЕРСТВА

<https://www.BIBEC.europa.eu/en/news/BIBEC-strengthens-global-ip-partnerships-in-geneva-a-pivotal-week-of-collaboration>

Співпраця є основною складовою Відомства інтелектуальної власності ЄС (BIBEC), що підтвердилося під час серії зустрічей на високому рівні, які відбулися в Женеві з 7 по 11 липня.

На полях Генеральних асамблей BOIB, BIBEC провело зустрічі з понад 100 керівниками національних, регіональних та міжнародних відомств з інтелектуальної власності, зокрема з представниками Китаю, Південної Кореї, Бразилії, Об'єднаних Арабських Еміратів, Сполучених Штатів Америки та інших ключових гравців у сфері ІВ на глобальному рівні. Відповідно до мандату Стратегічного плану SP2030, ці зустрічі сприяли зміцненню партнерських зв'язків у сфері

інтелектуальної власності, зосереджених на передбачуваному, інноваційному розвитку глобальних ІВ-систем.

Участь BIBEC підкреслила незмінну відданість розбудові міцних міжнародних партнерств, що допомагають долати сучасні виклики у сфері інтелектуальної власності. Протягом п'яти днів посадовці відомства брали участь у стратегічних дискусіях щодо гармонізації ІВ-систем, обміну кращими практиками та використання передових інструментів на користь новаторів і творців.



BIBES підтвердило свою підтримку багатосторонніх платформ, таких як TM5 та ID5, засвідчуючи відданість глобальній ІВ-системі, в якій співпраця на основі чітких правил сприяє інноваціям і сталому розвитку.

Також наголошувалося на ролі BIBES у просуванні використання ІВ та зростанні кількості поданих заявок у світі – адже динаміка заявок є ключовим показником сталого економічного зростання. Надійні ІВ-системи не лише захищають креативність та інновації, але й залучають інвестиції, стимулюють підприємництво і створюють робочі місця, що критично важливо для довгострокової економічної стійкості.

Зовнішня співпраця BIBES охоплює всі континенти та включає всі міжнародні проєкти ЄС у сфері ІВ, реалізовані під керівництвом BIBES. Під час зустрічей було проаналізовано стан поточних проєктів з країнами Карибського басейну, Латинської Америки та Африки.

Особливу увагу було приділено підтримці країн-кандидатів на вступ до ЄС, зокрема України та Молдови, які беруть участь у проєкті EU4IP, що адмініструється BIBES.

У рамках Стратегічного плану SP2030 ключовим елементом глобальної стратегії BIBES є створення Альянсів у сфері інтелектуальної власності. Їх мета – сприяти співпраці та досягненню відчутних результатів завдяки стратегічній взаємодії між основними зацікавленими сторонами. Ці альянси функціонуватимуть у форматі неформальної мережі, яка об'єднує офіси ІВ у Європі та по всьому світу, асоціації користувачів та інших учасників, щоб забезпечити практичну, орієнтовану на результат, ефективну генерацію, обмін і поширення знань.

У центрі глобальної стратегії BIBES знаходиться Мережа інтелектуальної власності ЄС (MIBES) – динамічна платформа, яка об'єднує офіси ІВ країн ЄС і за його межами, бізнес і користувацькі спільноти.

MIBES сприяє гармонізації практик і надає інструменти, зокрема:

- TMview (найбільша у світі база даних торговельних марок – понад 131 млн записів).
- DesignView (понад 23 млн записів про зареєстровані промислові зразки).

Ці ресурси надають користувачам у всьому світі доступ до критично важливої ІВ-інформації, спрощують пошук і зменшують витрати.

ІНВЕСТИЦІЇ В АМЕРИКАНСЬКІ AI-СТАРТАПИ ЗРОСЛИ НА 76% – НАЙБІЛЬШИЙ СПЛЕСК З 2021 РОКУ

<https://informator.ua/uk/u-reytingu-top-25-ukrajinskih-it-kompaniy-nazvi-shcho-bilsh-vidomi-na-zahodi-nizh-vdoma>



У першій половині 2025 р. фінансування стартапів зі США, що працюють у сфері ШІ, досягло рекордних \$162,8 млрд, що на 75,6% більше, ніж за аналогічний період 2024 р. Це найвищий показник з початку 2021 р, повідомляє агентство Reuters.

Основними рушіями такого зростання стали мільярдні інвестиції в лідерів AI-ринку. Серед найпомітніших угод:

- OpenAI залучила \$40 млрд;
- Scale AI – \$14,3 млрд;
- понад \$1 млрд отримали також Safe Superintelligence, TML, Grammarly та інші.

Тільки за останні три місяці обсяг венчурних угод у сфері AI склав \$69,9 млрд.

Стартапи, пов'язані зі штучним інтелектом, залучили 64,1% усього венчурного фінансування у США за перше півріччя. Водночас 35,6% усіх угод на ринку венчурного капіталу також припали саме на AI-компанії.

Це підтверджує, що інтерес до генеративного AI, машинного навчання та суміжних технологій не лише зберігається, а й посилюється. Аналітики зазначають, що великі інвестори продовжують переорієнтовувати свої портфелі на компанії, здатні створювати проривні технології у сфері ШІ. 2025 р. може стати поворотним для AI-індустрії, закріпивши її як основний центр тяжіння для світових венчурних інвестицій. Тільки за останні три місяці обсяг венчурних угод у сфері AI склав \$69,9 млрд.

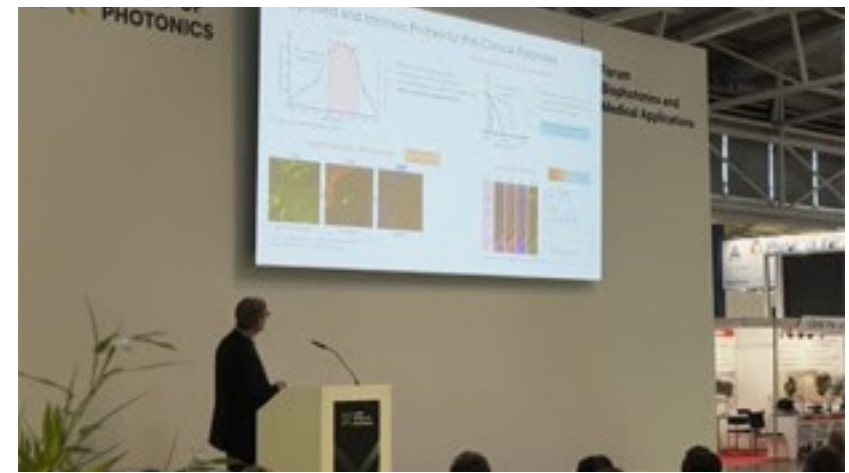
Стартапи, пов'язані зі штучним інтелектом, залучили 64,1% усього венчурного фінансування у США за перше півріччя. Водночас 35,6% усіх угод на ринку венчурного капіталу також припали саме на AI-компанії.

Це підтверджує, що інтерес до генеративного AI, машинного навчання та суміжних технологій не лише зберігається, а й посилюється. Аналітики зазначають, що великі інвестори продовжують переорієнтовувати свої портфелі на компанії, здатні створювати проривні технології у сфері ШІ. 2025 р. може стати поворотним для AI-індустрії, закріпивши її як основний центр тяжіння для світових венчурних інвестицій.

У МЮНХЕНІ ВІДБУЛАСЯ ВЕЛИКА ВИСТАВКА ТЕХНОЛОГІЙ

<https://news.ua/technologies/u-myunkheni-vidbulasya-velika-vistavka-tekhnologij-shho-pokazali/>

У Мюнхені завершилася виставка Laser World of Photonics 2025, що зібрала 1 398 учасників із 41 країни та близько 44 000 відвідувачів. Подія засвідчила, що робототехніка, фотоніка й штучний інтелект вже сьогодні вирішують кадровий голод, беручи на себе найрутинніші процеси. Керівник продукту компанії Noida пояснив, що Delta-роботи спеціалізуються на завданнях «взяти – покласти». Висока швидкість і точність роблять їх ідеальними для повторюваних операцій у виробництві та логістиці. Машини забирають у людей «брудні, нудні й небезпечні» етапи, знижуючи витрати та даючи працівникам нагоду перейти на більш креативні ролі.



Кореспондентка поставила запитання керівнику Noida, чи зможуть такі роботи замінити людську працю в майбутньому.

«Це не заміна, а перенесення завдань від людини. Вони використовують роботу, яку ніхто інший робити не хоче, що дозволяє зробити процеси більш ефективними за витратами, а заощадження, які ви отримуєте від цього, можуть бути спрямовані в інші напрямки. Люди можуть направити свої зусилля на те, що більше підходить для них», – відповів він.

Інженер-програміст Кайзер з японської компанії Discover Europe представив робота Next 10, керованого новим контролером Winx 1000. Контролер поєднує системи APC і робота в одному блоці та автоматизує сортування брудних таць у великих їдальнях. Камера сканує посуд, робот оптимізує маршрут підбору й завантажує предмети в індустріальну мийну машину. Така автоматизація звільняє персонал від непривабливих завдань і допомагає закрити дефіцит робочої сили.

Фабіан Штутц із компанії Pharmabotix показав рішення для збору персоналізованих автоінжекторів, що застосовуються вдома. Робот виконує початкові етапи виробництва невеликих партій медвиробів. За висновком інженера, автоматизація рутинних дій підвищує якість продукції, безпеку пацієнтів і допомагає компенсувати брак фахівців, тоді як складніші операції й надалі залишаються за людьми. «Це завжди залежить від того, які завдання виконують люди. Дуже повторювані завдання добре підходять для роботів. А от дуже складні завдання, мабуть, краще виконують люди», – відповів Штутц на питання щодо перспективи заміни людської праці роботами.

СОНЯЧНА СУПЕРПАНЕЛЬ У ЯПОНІЇ ДАСТЬ СТІЛЬКИ Ж ЕЛЕКТРИКИ, ЯК 20 ЯДЕРНИХ РЕАКТОРІВ

https://www.unian.ua/curiosities/sonyachna-energetika-yaponiya-rozvivaye-novu-tehnologiyu-13058442.html?utm_source=ukrnet_news



Використовуючи вдале природне місце розташування, в Японії продовжать активно розвивати поновлювані джерела енергії, особливо сонячну генерацію. Згідно з енергетичним планом Міністерства промисловості країни, новим пріоритетом стає використання нової технології – перовскитових панелей. До 2040 р. ці панелі повинні будуть виробляти 20 ГВт електроенергії, що еквівалентно 20 ядерним реакторам.

Технологія створення сонячних панелей з мінералом перовскіт замість кремнію досить нова. Для технологічного ланцюжка потрібен йод, і в цьому Японії

пощастило, оскільки країна є другим за величиною виробником йоду у світі. Якщо вони реалізують плани з виготовлення цих панелей, то зможуть уникнути залежності від Китаю в розвитку сонячної енергетики.

Головна відмінність цього типу панелей від наявних – зміна принципу збору сонячної енергії. Їм не потрібні вільні простори, яких немає в Японії. Перовскитові панелі можна розміщувати в міській забудові: на стінах будівель, на вікнах, дахах автомобілів, ліхтарних стовпах і навіть у приміщеннях.

Але на сьогоднішній день технологія ще занадто дорога. Очікується, що на широкий ринок перовскитові панелі мають вийти 2030 р., зараз над ними за підтримки уряду працює компанія Sekisui Chemical Co.

В Японії сонячна енергетика почала стрімко розвиватися після ядерної катастрофи на атомній станції у Фукусімі 2011 р. На сьогодні частка сонячних електростанцій у виробленні електроенергії сягнула 10 %, збільшившись з 1,9 % 2014 р. і досягнувши 78 ГВт. До 2030 р., як очікується, СЕС вироблятимуть до 38 % електроенергії.

Для порівняння, за даними сервісу Pvknowhow, встановлена потужність сонячних електростанцій в Україні станом на 2024 р. становила 8 ГВт. У Greenpeace стверджують, що галузь сонячної енергетики в Україні буде розвиватися. За їхніми прогнозами, до 2030 р. загальна потужність виробництва електроенергії на СЕС в Україні сягне 14 ГВт. Однак це все одно в рази менше, ніж планують у Японії.

Нагадаємо, що перовскітові панелі вже використовуються в Австралії. Місцева компанія вже випустила на ринок невелику сонячну панель для зарядки гаджетів, яка може розгортатися у приміщенні.

У NASA ВІЯВИЛИ ПРИХОВАНИЙ ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЯДРОМ ЗЕМЛІ ТА ПОВІТРЯМ

<https://noworries.news/u-nasa-vyyavyly-pryhovanyj-zvyazok-mizh-yadrom-zemli-ta-povitryam/>

NASA виявило новий прихований зв'язок між процесами у надрах Землі й атмосферою, зокрема складом повітря, яким ми дихаємо. Як повідомляє Daily Galaxy, результати дослідження показують: хімічні та ізотопні сигнатури, що утворюються в ядрі та мантиї планети, в кінцевому підсумку впливають на склад атмосфери через вулканічні виверження, газовиділення й геологічні процеси.

Команда науковців використовувала супутникові спостереження й аналіз ізотопів благородних газів (наприклад, гелію та неону) в атмосфері, щоб простежити їхній шлях від мантиї до поверхні.

Виявилося, що у складі повітря, особливо у співвідношеннях ізотопів, є сліди глибоких земних процесів. Це свідчить: вулкани не лише формують рельєф, а й значною мірою беруть участь у довгостроковому циклі оновлення атмосфери.

Вчені також встановили, що цей зв'язок діє протягом мільйонів років і відіграє ключову роль у підтримці балансу життєво важливих газів, таких як кисень і вуглекислий газ. Таким чином, склад нашої атмосфери – результат не лише біологічних чи сонячних процесів, а й глибокої геологічної активності.

Дослідники наголошують: подальше вивчення цього зв'язку допоможе краще зрозуміти історію планети, розвиток атмосфери й навіть можливість існування життя на інших небесних тілах з подібною геологічною активністю.



У США СТВОРИЛИ ІННОВАЦІЙНИЙ ВОДНЕВИЙ ПАЛИВНИЙ ЕЛЕМЕНТ

<https://techno.nv.ua/ukr/popscience/garvardski-vcheni-virostili-vodorosti-v-marsianskih-umovah-eksperiment-dlya-kolonizaciji-marsa-50527216.html>



Інженери з Університету Західної Вірджинії (США) розробили інноваційний протонний керамічний електрохімічний елемент (PCEC), здатний понад 5000 годин безперервно працювати при температурі 600 °C та вологості 40%, виробляючи електроенергію та водень шляхом електролізу води.

Нова конструкція використовує технологію «конформно покритого каркаса» (CCS), що значно перевершує попередні зразки за довговічністю та

стабільністю в екстремальних умовах. Унікальне покриття з іонами барію та нікелю забезпечує стійкість до високих температур і пари, дозволяючи паливному елементу ефективно зберігати енергію й генерувати її за потреби.

Особливість технології – можливість динамічного перемикання між режимами електролізу та виробництва електроенергії. Це надзвичайно важливо для сучасних енергетичних систем, де необхідно швидко компенсувати нестабільну генерацію з сонячних і вітрових установок.

Ще одна перевага – здатність працювати на водяній парі з використанням солоної чи забрудненої води, що розширює спектр застосувань у різних кліматичних і промислових умовах без залежності від очищеної води.

За словами розробників, система CCS продемонструвала стійку роботу в тривалих 12-годинних циклах, що відкриває шлях до промислового масштабування технології. Очікується, що вона знайде застосування в енергетиці, промисловості та водневій інфраструктурі, сприяючи прискоренню декарбонізації.

НАУКОВЦІ СТВОРИЛИ ШІ-РУЧКУ, ЯКА ВІЯВЛЯЄ ХВОРОБУ ПАРКІНСОНА, АНАЛІЗУЮЧИ ПОЧЕРК

<https://bukvy.org/naukovczy-stvoryly-shi-ruchku-yaka-vyyavlyaye-hvorobu-parkinsona-analizuyuchy-pocherki>

Міжнародна група науковців створила ручку на основі штучного інтелекту, яка здатна виявляти ранні ознаки хвороби Паркінсона, аналізуючи зразки почерку людей.

Як розповіли у виданні, письмо – це складний процес, що вимагає координації між мозком і рукою, і попередні дослідження підтвердили, що хвороба Паркінсона суттєво впливає на цю функцію.

За словами дослідників, за допомогою системи на основі штучного інтелекту ручка успішно “відрізняла” зразки почерку трьох пацієнтів із хворобою Паркінсона від почерку 13 здорових учасників. Вони з’ясували, що цей пристрій зміг ідентифікувати хворобу Паркінсона у пацієнтів з точністю у більш ніж 95% в невеликій групі з 16 осіб.

Також дослідники сподіваються перетворити ручку на “недорогу, точну та широко поширену технологію” для покращення діагностики хвороби Паркінсона серед великих груп населення та у місцях із обмеженими ресурсами.



ВЧЕНІ НАВЧИЛИСЬ БАЧИТИ ЧЕРЕЗ СТІНИ ЗА ДОПОМОГОЮ WI-FI

<https://gsminfo.com.ua/189291-vcheni-navchylys-bachyty-cherez-stiny-za-dopomogoyu-wi-fi.html>



Інженери Массачусетського технологічного інституту розробили технологію mmNorm, що дозволяє реконструювати 3D-форму об’єктів, прихованих від прямого огляду. Система використовує міліметрові хвилі за аналогією з Wi-Fi для відбиття сигналів і точного визначення форми і розташування предметів.

Система працює за рахунок аналізу так званих спекулярних відбитків, коли сигнал відбивається від поверхні як від дзеркала. На відміну від традиційного методу радіолокації, mmNorm оцінює напрямки поверхні (нормалі) в кожній точці простору. Використовуючи отримані дані, алгоритм відновлює

точну геометрію прихованого об’єкта, причому в середньому з похибкою на 40% менше, ніж у існуючих технологій.

Автори протестували mmNorm на більш ніж 60 об’єктах – від кухлів до ложок і дрилів, включаючи матеріали різної щільності, такі як дерево, пластик, скло, метал і гума. Система показала до 96% точності при визначенні форми і навіть здатність розрізняти кілька об’єктів в одній коробці – наприклад, ніж, виделку і ложку. Єдиним обмеженням поки що залишаються предмети, що знаходяться за металевими або занадто товстими стінами.

Технологія вже протестована за допомогою прототипу на роботизованій руці і може застосовуватися в промисловому сортуванні, доповненій реальності, розумних будинках і навіть в системах безпеки. mmNorm розроблена за підтримки NSF, Microsoft і MIT Media Lab. Наступним кроком команда бачить підвищення роздільної здатності системи та її адаптацію до роботи з менш відбивними поверхнями і через більш щільні перешкоди.

У США СТВОРИЛИ ПОКРИТТЯ, ЯКЕ ОХОЛОДЖУЄ БУДІВЛІ НА 20 °С

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/novitnye-teplove-pokrittya-zmenshuye-temperaturu-dahiv-na-20-0c-ta-ekonomit-elektroenergiyu-50526866.html>

Американські, шведські, китайські та сингапурські вчені розробили проривне теплове покриття, яке дозволяє суттєво зменшити температуру дахів будівель та знизити витрати на електроенергію.

Інноваційна технологія створена на основі машинного навчання та складних тривимірних мета-емітерів – матеріалів, які можуть ефективно відбивати тепло.

Дослідницька команда виготовила понад 1500 зразків таких матеріалів, а чотири з них протестували на експериментальній моделі будинку.



Після чотирьох годин під прямим полуденним сонцем дах зі спеціальним покриттям залишався на 5–20°C прохолоднішим, ніж покриття звичайною білою чи сірою фарбою.

За словами авторів роботи, для багатоквартирного будинку у спекотному кліматі таке покриття може зекономити близько 15 800 кВт·год електроенергії на рік. Для порівняння – типовий кондиціонер споживає близько 1500 кВт·год на рік.

Окрім енергозбереження, мета-емітери мають потенціал для зменшення ефекту міських островів тепла, коли температура у містах суттєво перевищує навколишню місцевість. Нові матеріали можна використовувати в текстилі, обшивці автомобілів, обладнанні для вулиці та навіть для охолодження космічних апаратів.

Раніше створення таких матеріалів було складним і тривалим через обмеження традиційних методів. Нова технологія дозволяє автоматизувати процес проектування складних 3D-структур, значно розширюючи можливості їх застосування.

ШІ ДОПОМОЖЕ АГРАРІЯМ ПЕРЕВІРЯТИ СТАН ҐРУНТУ БЕЗ ЛАБОРАТОРІЇ

<https://ua.news/ua/technologies/shtuchnii-intelekt-dopomozhe-agrariiam-pereviriati-stan-gruntu-bez-laboratoriyi>



Американські науковці розробляють мікроскопічну систему з елементами штучного інтелекту. Вона дозволить аграріям швидко та доступно оцінювати стан ґрунту прямо на місці.

Як повідомляє PHYS.org, технологію презентували 9 липня 2025 р. на конференції Goldschmidt у Празі.

Дослідники з Техаського університету в Сан-Антоніо поєднали дешеву оптичну мікроскопію з машинним навчанням, щоб вимірювати кількість грибів у зразках ґрунту. Грибкові організми є важливим індикатором родючості ґрунту, водоутримуючої здатності та загального біологічного здоров'я.

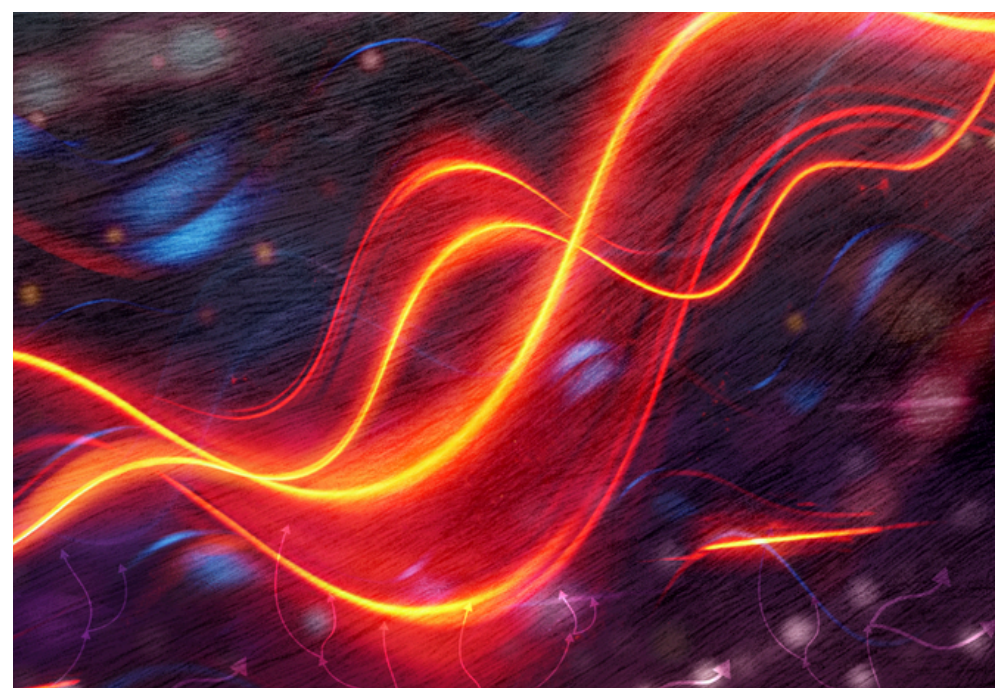
Прототип технології вже здатен розпізнавати грибкові нитки в зразках і оцінювати їх біомасу за допомогою відеоаналізу через простий мікроскоп зі збільшенням у 100–400 разів. Для навчання нейромережі команда використала тисячі зображень ґрунтових грибів із Південного Техасу. У майбутньому дослідники планують інтегрувати технологію в мобільну роботизовану платформу, яка зможе самостійно збирати зразки, робити знімки та аналізувати дані. Очікується, що повноцінний пристрій для тестування буде готовий до випробувань протягом двох років.

КВАНТОВИЙ ІНТЕРНЕТ СТАВ БЛИЖЧЕ: РЕАЛІЗОВАНО ТЕЛЕПОРТАЦІЮ СТАНУ НА ТЕЛЕКОМ-ЧАСТОТІ

<https://forklog.com.ua/news/kvantovij-internet-stav-blyzhche-realizovano-teleportatsiyu-stanu-na-telekom-chastoti>

Дослідники з університету Нанкіна продемонстрували передачу квантового стану фотонного кубіта до квантової пам'яті на довжині хвилі, що сумісна з оптоволоконним зв'язком, зробивши важливий крок до створення масштабованого квантового інтернету.

На відміну від попередніх експериментів, які переважно використовували перетворення частот, ця робота вперше реалізувала повноцінну телепортацію з використанням телеком-сумісної квантової пам'яті на основі іонів ербію. Вона здатна зберігати інформацію, необхідну для розповсюдження переплутаних станів у межах квантових мереж.



Команда застосувала п'ять ключових компонентів: підготовку вхідного стану, джерело сплутаних пар часток з інтегрованого фотонного чипа, вимірювання стану Белла, квантову пам'ять на базі іонів ербію, а також систему стабілізації частоти з використанням інтерферометра Фабрі-Перо і техніки PDH.

Робота демонструє, що квантову інформацію можна передавати засобами, сумісними з наявною телеком-інфраструктурою. Ця телеком-сумісна платформа для генерації, зберігання та обробки квантових станів світла відкриває шлях до створення масштабних квантових мереж.

У наступних дослідженнях команда планує покращити робочі характеристики пам'яті: збільшити час зберігання квантової інформації та підвищити ефективність її запису.

У КИТАЇ СТВОРИЛИ ЛАЗЕР ПРОТИ КОМАРІВ

https://enovosty.com/uk/news-ukr/news_technology-ukr/full/u-kitai-stvorili-lazer-proti-komariv



Китайські інженери представили систему Photon Matrix, здатну виявляти й знищувати комарів за допомогою лазерного променя. За даними розробників, пристрій фіксує комаху за три мілісекунди та ліквідує до тридцяти шкідників щосекунди, повідомляє платформа Indiegogo.

Система використовує вбудований міліметровий радар для сканування навколишнього простору.

У разі виявлення людини або тварини лазер автоматично деактивується. Photon Matrix виявляє лише повільних комах – пристрій не реагує на цілі, що рухаються зі швидкістю понад 1 м/с, тому не придатний для боротьби з мухами.

Живлення здійснюється від мережі або зовнішнього акумулятора. Залежно від моделі, пристрій здатен працювати автономно до 8 або 16 годин.

VR У МИНУЛОМУ — НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕНОСИТЬ ВАС У ТІЛО РОБОТА

<https://meta.ua/uk/news/tech/2s39dvrn4fzy-do-messi-i-ronaldu-sche-daleko-u-kitayi-proveli-turnir-z-futbolu-mizh-lyudinopodibnimi-robotami-video/>

Японська технологічна компанія H2L створила капсулоподібний пристрій, який дозволяє будь-кому дистанційно керувати роботоподібним аватаром, як у блокбастері Джеймса Кемерона.

Технологія пропонує користувачу щось схоже на сучасне масажне крісло, яке дозволяє виконувати більшість своїх щоденних домашніх справ, дистанційно керуючи роботоподібним аватаром.

Це звучить як сюжет зі серії «Чорного дзеркала», але, за словами японської компанії H2L Inc., це набагато реалістичніша концепція, ніж більшість із нас усвідомлює. Розроблений для використання

в поєднанні з кріслом або ліжком, так званий «капсульний інтерфейс» H2L оснащений датчиком зміщення м'язів, динаміком і дисплеєм, які дозволяють користувачеві передавати сенсорну інформацію про тіло роботу та використовувати його для виконання різноманітних завдань. Наприклад, просто злегка рухаючи ногами, робот ходитиме; аналогічно, просто злегка рухаючи руками, робот підніматиме або штовхатиме предмети за вас.

Удосконалений капсульний інтерфейс оснащений високоточним датчиком зміщення м'язів, який виявляє надзвичайно малі зміщення, спричинені розширенням і скороченням м'язів користувача. Він передає роботу тактильних нюансів, таких як сила штовхання та тягова сила, які неможливо передати лише за допомогою оптичних трекерів. Крім того, аудіовізуальна інформація отримується від робота через дисплей капсули, що ще більше посилює зв'язок користувача з аватаром.

За словами H2L, капсула дозволяє користувачам відчувати синхронізацію між власними рухами та рухами робота, створюючи відчуття, ніби їхнє тіло перенесено в інше місце.

H2L зараз досліджує технологію пропріоцептивного (кінестетичного) зворотного зв'язку, яка дозволить роботу повертати користувачеві відчуття дотику та тиску. Якщо це буде реалізовано, користувач не тільки зможе передавати роботу рухи та силу, але й відчувати удар та опір, що застосовуються до робота, створюючи максимальний захопливий досвід.

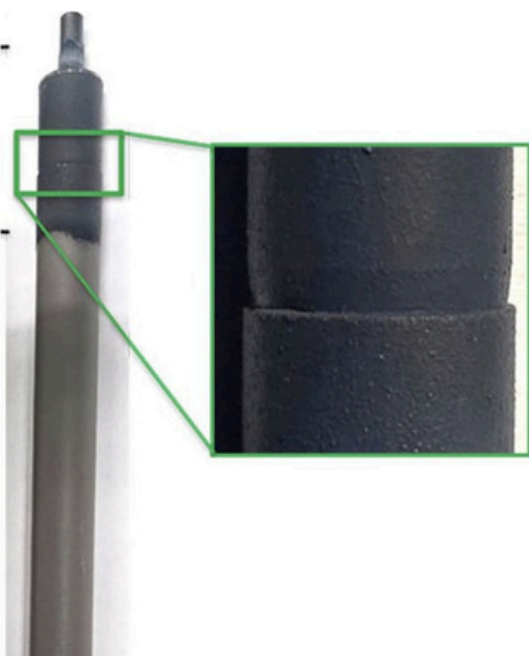
Нещодавно представлений інтерфейс H2L з'явиться на ринку найближчим часом, а початкова ціна складе 30 млн єн (\$208 000).



ОБОЛОНКА SIGA ВИТРИМУЄ 1900°C – ПРОРИВ У ЯДЕРНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ

<https://cikavosti.com/obolonka-siga-vytrymuje-1900-c-proryv-u-yadernij-energetyczil>

Новітня композитна оболонка ядерного палива SiGA, розроблена компанією GA-EMS, демонструє виняткову термостійкість до 1900°C, що відкриває нові перспективи для безпеки та ефективності ядерної енергетики.



Компанія General Atomics Electromagnetic Systems із Сан-Дієго повідомила про успішні випробування оболонки з карбіду кремнію (SiC), здатної витримувати температури, що вшестеро перевищують межі звичайних металевих аналогів. Ключовою технологією стала багатoshарова композитна структура, яку герметизують методом локального з'єднання, що дозволяє уникати контакту палива з високотемпературною водою. Як наголосив президент GA-EMS Скотт Форні: «Наша оболонка SiC і метод локального з'єднання утворюють комплексне

рішення для повного і безпечного утримання твердого палива».

Покриття SiGA демонструє високу стійкість до впливу нейтронного випромінювання та корозійного середовища під тиском. Ці характеристики надзвичайно важливі для легководних реакторів, де тиск і температура часто змінюються циклічно. «Ми досягли важливої віхи, отримавши підтвердження газонепроникності після 180 днів випробувань», – зауважила д-р Крістіна Бак, віце-президентка GA-EMS. Ці результати відкривають шлях до остаточних демонстрацій у Національній лабораторії Айдахо.

Оболонка відіграє ключову роль у захисті паливних стрижнів і є бар'єром між ядерним паливом і теплоносієм. Завдяки високій температурній стабільності оболонки SiGA, можна значно продовжити термін служби палива та підвищити економічну ефективність роботи реакторів. За підтримки Міністерства енергетики США, GA-EMS вдосконалює цю технологію в межах програми «Аварієстійке паливо», спрямованої на зміцнення національної енергетичної безпеки.

РОЗУМНІ ОКУЛЯРИ APPLE У СТИЛІ META RAY-BAN НАДІЙДУТЬ У МАСОВЕ ВИРОБНИЦТВО У 2027 РОЦІ

https://ilenta.com/uk/news/portable/portable_14939.html



Аналітик Мін-Чі Куо повідомив, що розумні окуляри Apple у стилі Meta Ray-Ban почнуть виробляти у другому кварталі 2027 р. Вони дозволять користувачам робити фотографії, записувати відео та слухати музику. Керування пристроєм здійснюватиметься через сенсорні панелі та голосові команди.

Передбачається, що вони будуть представлені в різних варіантах оправ та матеріалів. Поки не зрозуміло, чи планує компанія співпрацю з відомими брендами, такими як Oakley чи Ray-Ban.

Передбачається, що вони будуть представлені в різних варіантах оправ та матеріалів. Поки не зрозуміло, чи планує компанія співпрацю з відомими брендами, такими як Oakley чи Ray-Ban.

Інсайдер також зазначив, що пристрій не отримає вбудованих дисплеїв доповненої реальності. Враховуючи те, що Meta випустить окуляри з такими екранами вже до кінця цього року, пристрій Apple може виявитися застарілим відразу після виходу.

Meta Ray-Ban доступні в трьох варіантах оправ, включаючи популярний стиль Wayfarer. Вони оснащені 12-мегапіксельною камерою, яка здатна записувати відео з роздільною здатністю 1080p, подвійними динаміками, п'ятьма мікрофонами та сенсорною панеллю на правій дужці. Пристрій працює до чотирьох годин без підзарядки та до 36 годин із зарядним чохлом.

Запуск пристрою відбувся у вересні 2023 р. за ціною \$299. У лютому компанія Ray-Ban оголосила, що продажі досягли двох мільйонів пар.

РЕВОЛЮЦІЯ У ЛОГІСТИЦІ: ЯК СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІНЮЮТЬ КУР'ЄРСЬКУ ДОСТАВКУ

<https://informator.ua/uk/revolyuciya-u-logistici-yak-suchasni-tehnologii-zminyuyut-kur-yersku-dostavku>

Ефективна кур'єрська доставка – це основа сучасної комерції, що забезпечує швидке та точне постачання товарів клієнтам. TMS система об'єднує всі етапи – складування, маршрутизацію, контроль кур'єрів, облік післяплати, моніторинг статусу доставок в єдину керовану структуру. Результат – значна економія ресурсів та чітке планування маршрутів.

Система не лише розподіляє замовлення між кур'єрами, а й автоматично будує оптимальні маршрути на основі географічних зон, часу доставки та поточного навантаження працівників. Інтеграція з картографічними сервісами дозволяє максимально точно враховувати реальну ситуацію на дорогах, а робота з фіскальними реєстраторами гарантує відповідність законодавству.

TMS – це інструмент не лише для великих перевізників. Рішення однаково ефективне як для компаній із власною службою доставки, так і для сервісів, які користуються послугами сторонніх кур'єрів.



Серед основних користувачів системи: логістичні оператори, які прагнуть знизити витрати на транспортування та оптимізувати маршрути; інтернет-магазини, для яких важливий точний графік доставки та висока задоволеність клієнтів; виробничі компанії, що керують доставкою готової продукції; ресторанний бізнес, якому важлива швидкість обслуговування.

Автоматизація логістики – це більше, ніж просто маршрут. Система забезпечує повноцінне керування доставкою, вирішуючи такі завдання:

- прийом замовлень і контроль залишків у реальному часі;
- планування графіків доставок і балансування навантаження між кур'єрами;
- облік та управління післяплатою, а також автоматизація повернень;
- аналітика ефективності доставки, звіти та прогнозування.

Ці функції дозволяють скоротити вплив людського фактора, уникнути дублювання та зменшити кількість помилок. Систему можна адаптувати до будь-якого бізнесу, який має справу з доставкою – від великих складів до невеликих локальних компаній.

Вона особливо актуальна для тих, хто стикається з такими викликами:

- тривалі простой на складі або при доставці;
- нерівномірне навантаження кур'єрів;
- помилки у комплектації чи маршрутизації;
- недостатня прозорість процесів або нестача оперативної аналітики.

TMS легко інтегрується з системами управління складом та іншими IT-рішеннями, що дозволяє створити єдину інфраструктуру логістичного контролю.

Сучасна логістика вимагає точності, швидкості та гнучкості. Система TMS — це не просто технологія, а стратегічний інструмент для бізнесу. Завдяки їй можливо не тільки скоротити витрати та уникнути помилок, а й зробити клієнтський сервіс передбачуваним, швидким та якісним.

КЕРОВАНІЙ ШІ РОБОТ-ХІРУРГ ПРОВІВ СКЛАДНУ ОПЕРАЦІЮ БЕЗ УЧАСТІ ЛЮДИНИ

<https://www.zmescience.com/science/news-science/ai-powered-surgical-robot-performed-a-full-operation-with-zero-help-from-humans/>



Американські дослідники з Університету Джонса Хопкінса, Стенфорда та Колумбійського університету представили автономного робота хірурга під керівництвом ШІ, здатного абсолютно самостійно проводити складні хірургічні операції.

Вже понад 2 десятиліття роботизовані хірургічні системи допомагають реальним хірургам у проведенні операцій. Вони здатні із надзвичайною точністю різати, зашивати та проводити зондування. Однак зазвичай все це відбувається під контролем реальних лікарів. Однак створена американськими дослідниками роботизована хірургічна система під керівництвом ШІ здатна самостійно мислити, підлаштовуватись та проводити

необхідне хірургічне втручання. Зазначається, що роботизована система SRT-H під керівництвом ШІ успішно вилучила жовчні міхури з трупів свиней упродовж 8 окремих операцій. Кожна операція була проведена з 100% точністю без втручання людини. SRT-H розпізнав артерії і протоки, обережно перерізавши їх і відокремивши хірургічними ножицями. Роботизована система проводила операцію повільніше за людей-хірургів, однак точніше. SRT-H робив менш різкі рухи, траєкторія руху інструментів була коротшою.

SRT-H – це система високого рівня автономності під контролем людини. Повна автономність передбачатиме виконання усіх операцій, від розрізу до зашивання рани, без участі людей.

Наразі дослідники вивчають способи підвищення безпеки своєї системи. Вони планують розширити оцінку системою низки невизначеностей, що сигналізуватимуть про ймовірну помилку і даватимуть змогу реальним хірургам втрутитись у ситуацію. SRT-H вже можна вимкнути за допомогою голосових команд або команд із сенсорного екрана.

МАГАТЕ ТА ФАО ПРЕЗЕНТУВАЛИ ЯДЕРНІ РІШЕННЯ НА ГЛОБАЛЬНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ З АГРОБІОТЕХНОЛОГІЙ

<https://www.iaea.org/newscenter/news/iaea-and-fao-showcase-nuclear-solutions-at-global-biotech-conference>



Спільний Центр ядерних технологій у харчуванні та сільському господарстві (МАГАТЕ/ФАО) продемонстрував практичні результати застосування ядерних методів для інновацій у рослинництві, тваринництві та безпеці харчових продуктів під час FAO Global Agrifood Biotechnologies Conference, що відбулася 16–18 червня 2025 р. у Римі. Захід об'єднав учених, політиків і бізнес, аби обговорити потенціал біотехнологій для продовольчої безпеки та стійкого сільського господарства.

Генеральний директор ФАО Цюй Дунью закликав створити сприятливі умови, в яких біотехнологічні інновації адаптуються до локальних потреб і підвищують добробут найбільш уразливих спільнот.

Серед ключових виступів:

- Mutation Breeding 2.0 – керівниця Лабораторії селекції та генетики рослин МАГАТЕ Пуджа Бхатнагар-Матур показала, як поєднання радіаційного мутагенезу із сучасними геномними інструментами допомагає створювати стійкі сорти культур;
- Інновації у ветеринарії – керівниця Секції тваринництва Фарай Мучадейї представила вакцини, створені з використанням опромінення, та роботу мережі VETLAB із покращення діагностики трансграничних і зоонозних хвороб;
- Безпека харчових продуктів – Лабораторія контролю якості харчів продемонструвала швидкі методи виявлення мікотоксинів, залишків контамінантів та інструменти для боротьби з фальсифікаціями.

Постерна сесія охопила проєкти з мутаційного поліпшення кави, ядерно-підсиленних інструментів діагностики грибкових хвороб бананів, вакцин проти епізоотій та експрес-тестів для швидкого моніторингу продовольчих надзвичайних ситуацій

Під час спеціального сайд-івенту дослідники презентували роботу над ядерно-активованими мікробними консорціумами, що підвищують врожайність і стійкість ґрунтів. МАГАТЕ підкреслило готовність розширювати партнерські програми, аби ядерні технології сприяли стійким, кліматично резилієнтним агросистемам у різних країнах світу.

ІСПАНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ ІННОВАЦІЙНИЙ БОЙОВИЙ КАМУФЛЯЖ ЗІ ШІ

<https://noworries.news/ispanyj-tehnologichnyj-startap-stvoryv-innovaczijnyj-bojovyj-kamufljazh-zi-shtuchnym-intelektom/>

Іспанський стартап розробив новий тип камуфляжу для підвищення захисту на полі бою з активним використанням ШІ. Як повідомляє Defence Blog, інноваційна система спрямована на те, щоб ускладнити ідентифікацію солдатів і техніки не лише для людей, а й для алгоритмів комп'ютерного бачення, що використовуються сучасними бойовими дронами й системами розпізнавання.

Розробка базується на ретельному аналізі принципів роботи систем ШІ, що визначають цілі за певними візерунками, формами й тепловими сигнатурами. Камуфляж створює візуальні й теплові спотворення, які дезорієнтують як операторів, так і автоматизовані системи виявлення. Завдяки цьому противнику стає значно складніше точно визначати тип об'єкта чи його місцеперебування.

Зазначається, що система призначена для широкого спектра застосувань: її можна використовувати на уніформі, бронетехніці та інших засобах, які перебувають під ризиком атак дронів або розвідувальних комплексів з елементами ШІ. Стартап уже проводить випробування камуфляжу у співпраці зі збройними силами Іспанії та низкою інших країн Європи.

Експерти вважають, що розробка подібних технологій є відповіддю на нові виклики сучасного поля бою, де ключову роль у виявленні й ураженні цілей все частіше відіграють автономні та напівавтономні системи з елементами штучного інтелекту.



ТРЕВЕЛ-СТАРТАП ETRAVELI ДОСЯГ ОЦІНКИ В \$3,1 МЛРД

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/trevel-startap-etraeli-dosyag-ocinki-v-dollar31-mlrd>



З початку року фінансування тревел-компаній на стадіях від посівної до стадії зростання продовжує відновлюватися після спаду у 2023 р. Останні інвестиційні раунди охоплюють як B2C-компанії, так і стартапи, що розробляють рішення для готельного бізнесу.

Галузь отримала додатковий імпульс завдяки новині про те, що компанія Etraveli – провайдер глобальної платформи з бронювання авіаквитків – залучила міноритарну інвестицію від фонду KKR

при оцінці в \$3,1 млрд. Штаб-квартира Etraveli розташована у Стокгольмі, а контрольний пакет належить приватній інвестиційній компанії CVC Capital Partners.

Хоча Etraveli не розкриває, як залучення нового інвестора вплине на її плани зростання, варто зазначити, що раніше компанія активно здійснювала злиття та поглинання – щонайменше вісім відомих угод, остання з яких відбулася у 2019 р.

Сьогодні Etraveli керує кількома брендами та тревел-агентствами, співпрацює з Booking.com, а її технологією бронювання авіаквитків щорічно користуються понад 40 мільйонів мандрівників.

СТАРТАП HARMONIC AI ЗАЛУЧИВ \$100 МЛН ДЛЯ СТВОРЕННЯ «МАТЕМАТИЧНОГО СУПЕРІНТЕЛЕКТУ»

<https://borgexpert.com/news/startap-harmonic-ai-zaluchyv-100-mln-dlia-stvorennia-matematichnoho-superintelektu>

Американський стартап Harmonic AI оголосив про залучення \$100 млн інвестицій у новому раунді фінансування. Як повідомляє Bloomberg, лідером раунду виступив венчурний фонд Kleiner Perkins, а серед інших інвесторів – Sequoia Capital, Index Ventures і Paradigm.

Harmonic AI працює над розробкою ШІ нового покоління, здатного розв'язувати складні математичні задачі, які часто виходять за межі людських можливостей.

Основна мета компанії – створення «математичного суперінтелекту», здатного зробити прорив у тих галузях науки, де навіть найвидатніші науковці зіштовхуються з обмеженнями.

Флагманським продуктом стартапу стане модель Aristotle, яка, за планами компанії, буде оприлюднена до кінця 2025 р. для широкого кола користувачів.

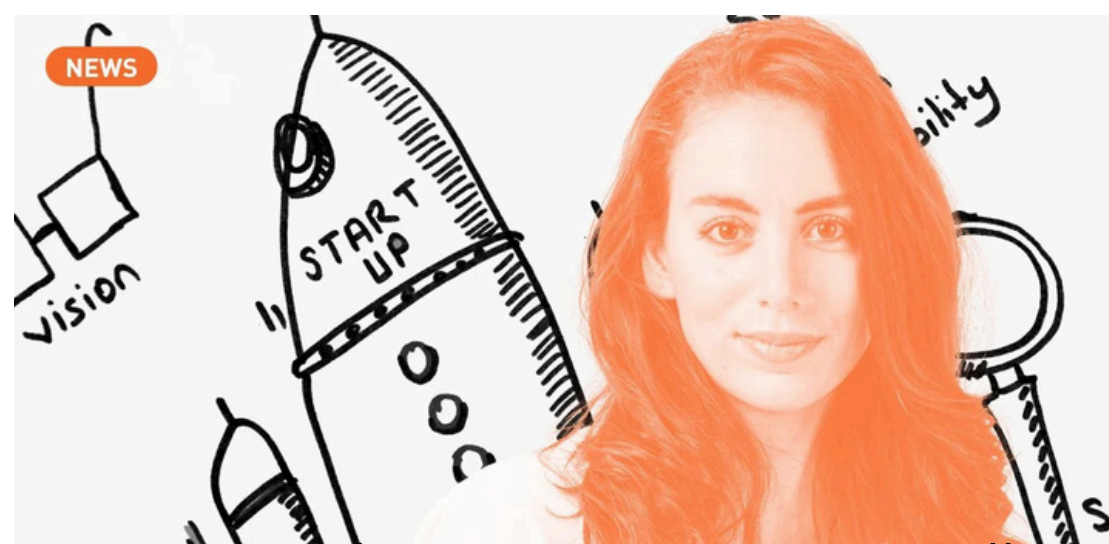
Окрім математики, технології Harmonic AI планується використовувати і в суміжних фундаментальних науках, зокрема у фізиці. Це може відкрити нові горизонти в наукових дослідженнях та моделюванні складних природних явищ.

За підсумками нового інвестиційного раунду вартість компанії оцінили у \$875 млн.



AI-СТАРТАП ЕКСДИРЕКТОРКИ OPENAI ПЛАТИТЬ РОЗРОБНИКАМ ДО \$500 000 — ЗА ЩО САМЕ

<https://vctr.medialua.ai-startap-eks-dyrektorky-openai-platyty-rozrobnykam-do-500-000-za-shho-same-280028/>



Стартап Thinking Machines Lab, який очолює колишня технічна директорка OpenAI Міра Мураті, платить технічним спеціалістам до \$500 000 зарплати без урахування бонусів. Це більше, ніж у самій OpenAI та Anthropic. Про це свідчать федеральні документи США, що показують рівень оплати працівників, найнятих за візами H-1B.

За інформацією Business Insider, троє спеціалістів отримують по \$450 000, ще один – \$500 000.

Це лише базові оклади за перший квартал 2025 р. – без урахування бонусів за підписання контракту чи опціонів. Для порівняння, середня зарплата в OpenAI становить близько \$292 000, в Anthropic – \$387 500. Таким чином, TML уже зараз пропонує найвищі ринкові компенсації серед провідних AI-компаній США.

Thinking Machines Lab ще не презентувала жодного публічного продукту, але вже привернула до себе увагу як «секретний AI-єдиноріг» із фінансуванням у \$2 млрд і ринковою оцінкою в \$10 млрд. Компанія обіцяє зробити ШІ «зрозумілішим, настроюваним і функціональнішим».

TML також став одним із гравців «війни за таланти» у Кремнієвій долині. На тлі агресивного наймання з боку Meta, яка, за словами Сема Альтмана, пропонує «гігантські» бонуси до \$100 млн, TML змагається за провідних розробників і дослідників, пропонуючи безпрецедентні зарплати.

Конкуренція за фахівців зі штучного інтелекту між OpenAI, Meta, Anthropic та новими стартапами, як TML, посилюється. OpenAI вже анонсував перегляд компенсаційної політики, а також «креативні підходи» до мотивації. За останній місяць компанія втратила щонайменше шість топдослідників, які перейшли в Meta.

Водночас TML продовжує наймання і, ймовірно, готується до першої публічної презентації своїх продуктів – на це вказує масштабне фінансування та інтенсивне зростання команди.

РОБОТИ З ШІ НА СОНЯЧНІЙ ЕНЕРГІЇ ЗАМІНЮЮТЬ ГЕРБІЦИДИ НА ПОЛЯХ

<https://krv.medialroboty-z-shi-na-sonyachnij-energiyi-zaminyuyut-gerbicydy/>

Стартап Aigen із Кремнієвої долини, заснований у 2020 р. Річем Вурденом і Кенні Лі, представив автономного польового робота Element, що вирішує проблему бур'янів на полях без застосування хімікатів. Пристрій працює на сонячній енергії та оснащений штучним інтелектом для точного розпізнавання бур'янів і культурних рослин. Його робочий інструмент – механічні клинці, які діють за принципом ручного прополювання, але автоматизовано та з високою точністю.

Робот обладнаний камерою з ШІ-аналітикою та сенсорами глибини.



Удосконалена версія Element Gen2 здатна працювати цілодобово завдяки розширеним сонячним панелям і акумулятору. Його розміри та технічні характеристики дозволяють обробляти рядки просапних культур, зокрема бавовни, сої, цукрових буряків.

Механічне знищення бур'янів із застосуванням ШІ дозволяє відмовитись від гербіцидів, які раніше були єдиним ефективним інструментом у фермерському арсеналі. Представники Aigen зазначають, що фермери не прагнуть використовувати хімію, але змушені це робити через відсутність альтернатив. Робот Element надає цю альтернативу.

Таке рішення також зменшує залежність від найманої ручної праці. Натомість працівники ферми можуть навчатися обслуговуванню техніки та управлінню нею. Крім того, застосування «бездимної» технології знижує викиди CO₂ і запобігає забрудненню ґрунтів пестицидами, що має важливе значення для екологічно чистого виробництва.

Element Gen2 – вдосконалена модель платформи на колесах. Вона оснащена потужнішою сонячною панеллю (на 50% більше енергії), підсиленою батареєю, високошвидкісним ШІ-комп'ютером і автономною координацією кількох одиниць. Уся система працює без втручання людини, але може бути контрольована дистанційно.

Механічні клинці, керовані штучним інтелектом, обертаються та вибірково вирізають бур'яни, не пошкоджуючи культуру. Робота виконується в режимі реального часу: камера зчитує тип рослини, ШІ визначає дію, і механіка моментально реагує.

Для тестування роботів Aigen уклали партнерство з Bowles Farming Company – фермерським підприємством шостого покоління в Центральній долині Каліфорнії. Саме на їхніх полях проходить тестування нової моделі Gen2. Фермери високо оцінили точність, ефективність і безпеку цього методу прополювання.

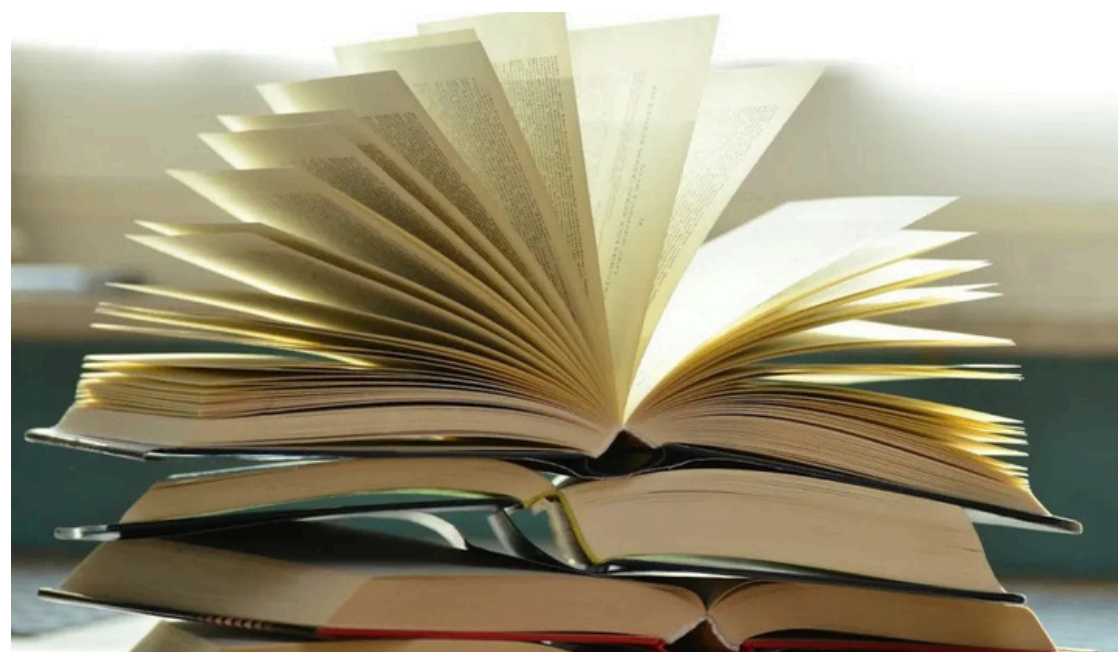
Компанія також стала учасником програми AWS Compute for Climate. Це дало змогу розширити обчислювальні потужності та оптимізувати моделі ШІ для роботи в складних польових умовах.

Aigen вже почала приймати замовлення на сезон 2026. Орієнтир – великі агропідприємства США, з подальшими планами на міжнародний ринок. Один робот коштує близько \$50 000, і впродовж сезону п'ять таких пристроїв здатні обробити до 65 гектарів.

Сьогодні близько 50 одиниць вже працюють на полях цукрових буряків та сої у Північній Дакоті та інших регіонах. Кінцева мета компанії – створити повноцінну мережу польових роботів, які самостійно обробляють великі площі.

СТАРТАП ЗНИЩИВ МІЛЬЙОНИ ДРУКОВАНИХ КНИГ ЗАРАДИ НАВЧАННЯ ШІ

<https://t4.com.ua/tech/startap-znyshhyv-miljony-drukovanyh-knyg-zarady-navchannya-shil>



Засновник стартапу Anthropic, розробник ШІ Claude, вдається до вельми незвичайних методів для збору даних, що шокують громадськість. Компанія купувала мільйони друкованих книг, потім розшивала їх, сканувала вміст для навчання свого штучного інтелекту Claude, а після цього знищувала самі видання.

Ця дивна практика стала відома завдяки постанові окружного судді США Вільяма Олсапа, на яку посилається видання Ars Technica. Виявляється, Anthropic використовувала юридичну лазівку,

відому як доктрина першого продажу. Ця доктрина дозволяє покупцеві вільно розпоряджатися придбаним товаром без втручання з боку власника авторських прав. Саме завдяки цьому принципу, наприклад, існують магазини секонд-хенду, адже інакше видавець міг би забороняти перепродаж своїх книг або вимагати додаткових відрахувань.

Таким чином, для навчання своїх великих мовних моделей, компаніям у сфері штучного інтелекту тепер не потрібно отримувати дозвіл від правовласників, якщо книги чи інші матеріали були придбані законним шляхом. Це виявляє дедалі зростаючу тенденцію в технологічній індустрії: компанії готові йти на будь-які хитрощі, аби отримати дорогі дані для навчання ШІ-моделей, уникаючи при цьому необхідності платити авторам контенту.

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП ABRIDGE ЗАЛУЧИВ \$300 МЛН ДЛЯ РОЗВИТКУ МЕДИЧНОГО ШІ: ОЦІНКА КОМПАНІЇ ЗРОСЛА ДО \$5,3 МЛРД

<https://borgexpert.com/news/amerykanskyj-startap-abridge-zaluchyv-300-mln-dlia-rozvytku-medychnoho-shi-otsinka-kompanii-zroslo-do-5-3-mlrd>

Американський стартап Abridge, що спеціалізується на автоматизації медичної документації за допомогою штучного інтелекту, оголосив про залучення \$300 млн інвестицій. Після нового інвестиційного раунду оцінка компанії майже подвоїлась – з \$2,75 млрд у лютому до \$5,3 млрд.

До кола інвесторів увійшли Andreessen Horowitz, Khosla Ventures та інші провідні венчурні фонди. Залучені кошти спрямують на розширення команди, зокрема – науковців, інженерів з машинного навчання та фахівців із впровадження рішень для великих медичних систем.



Продукти Abridge вже використовують понад 150 медичних мереж у США. Система фіксує та структурує медичні консультації в режимі реального часу, що дозволяє лікарям менше часу витрачати на заповнення документації та більше – на роботу з пацієнтами. Це також знижує рівень емоційного вигорання серед медиків – актуальну проблему сучасної охорони здоров'я.

За прогнозами компанії, у 2025 р. технології Abridge будуть використані для обробки понад 50 мільйонів консультацій.

Інвестиційний бум навколо стартапу відображає глобальний тренд на впровадження ШІ в медичну сферу, зокрема, у документацію, діагностику та навантаження на персонал, які стають ключовими викликами для систем охорони здоров'я у всьому світі.

АМЕРИКАНСЬКІ СТАРТАПИ У СФЕРІ ШІ ДЕМОНСТРУЮТЬ ЗРОСТАННЯ ФІНАНСУВАННЯ

<https://www.reuters.com/business/us-ai-startups-see-funding-surge-while-more-vc-funds-struggle-raise-data-shows-2025-07-15/>



Фінансування стартапів у США зросло на 75,6% у першій половині 2025 р. завдяки триваючому буму штучного інтелекту, що поставило його на шлях до другого найкращого року в історії, навіть попри те, що венчурні компанії мали труднощі із залученням коштів, як показав нещодавно опублікований звіт PitchBook. Фінансування стартапів за перші шість місяців 2025 р. зросло до \$162,8 млрд, що стало найвищим показником з аналогічного періоду 2021 р. – історичного піку активності венчурного капіталу. Видатними угодами стали раунд фінансування OpenAI

на \$40 млрд і покупка Meta (META.O) частки в компанії Scale AI на суму \$14,3 млрд.

Інші угоди зі штучним інтелектом на суму, що перевищила \$1 мільярд у другому кварталі, включали значні інвестиції в Safe Superintelligence, Thinking Machine Labs, Anduril та Grammarly.

Ці угоди підкреслюють переконання інвесторів у секторі ШІ, на який у першому півріччі припадало 64,1% від загальної вартості угод та 35,6% від кількості угод.

«Я думаю, що це пов'язано з тим, що OpenAI та Anthropic продовжують зростати неймовірними темпами», – сказав Девіс Трейбіг, партнер венчурної фірми Innovation Endeavors. «Якщо є хоч якийсь шанс побачити такий прогрес в інших галузях, будь то робототехніка, моделі згортання білків, моделі світу чи відеомоделі, то багато людей захочуть інвестувати багато грошей».

Натомість, залучення венчурного капіталу в США продовжувало стикатися з труднощами, і в першій половині року було залучено лише \$26,6 млрд через 238 фондів. Таке помірковане середовище свідчить про зниження залученого капіталу на 33,7% у порівнянні з аналогічним періодом минулого року, що продовжує тенденцію до зниження з 2024 р.

Також за даними, керуючим фондами потрібно більше часу для закриття нових угод, причому середній час збільшується до 15,3 місяців до другого кварталу 2025 р. – це найдовший показник за понад десять років.

SILENCE SPEAKS: КОЛИ ШІ ГОВОРІТЬ МОВОЮ ТИШІ

<https://www.wired.com/story/silence-speaks-deaf-ai-signing/>

Британський стартап Silence Speaks змінює підхід до комунікації для людей із порушеннями слуху, перетворюючи текст на жестову мову за допомогою аватарів на базі штучного інтелекту. Його засновник, Паван Маддуру, – колишній інженер Vodafone – створив цей проєкт після того, як особисто зіткнувся з проблемами свого глухого друга у спілкуванні під час подорожей. Так виникла ідея розробити інструмент, що не просто "перекладатиме", а й транслюватиме зміст і емоцію жестовою мовою з урахуванням регіональних та культурних особливостей.



Унікальність Silence Speaks полягає в глибокій інклюзивності та технічній складності рішення. Аватари не лише показують жести, а й враховують міміку, швидкість, контекст, емоційний тон, а також регіональні діалекти британської та американської жестових мов. Команда стартапу активно співпрацює з глухими інженерами та носіями BSL і ASL, аби створити максимально достовірний продукт. Це не просто технічна розробка, а соціально відповідальний проєкт, який враховує голоси самої спільноти, для якої його створено.

Silence Speaks уже демонструє реальні результати: його технологія була впроваджена у транспортній системі Лондона – на понад 250 станціях метро та залізничного сполучення пасажирів можуть сканувати QR-код і переглянути повідомлення жестовою мовою. Це значний прорив у сфері доступності міської інфраструктури. Компанія також стала переможцем у категорії "Startup for Good" на UK Startup Awards 2024 та отримала фінансування від Innovate UK.

Успіх стартапу підтверджує і його команда радників, до якої долучилася колишня міністерка науки Хлоя Сміт – авторка закону про визнання BSL у Великій Британії. Завдяки такій підтримці Silence Speaks не лише розвивається технологічно, а й формує політичний і суспільний дискурс довкола інклюзивності.

Цей стартап – приклад того, як глибокі технології можуть вирішувати конкретні соціальні проблеми, надаючи нові можливості мільйонам людей. Silence Speaks – це коли мовчання перетворюється на мову, яку розуміють усі.

СИЛА ДУМКИ: ЯК SYNCHRON ДОПОМАГАЄ ПАРАЛІЗОВАНИМ РУХАТИСЯ

<https://research.unimelb.edu.au/strengths/updates/news/synchron-helping-people-with-paralysis-regain-mobility>

synchron

Стартап Synchron, заснований дослідниками Університету Мельбурну – нейроінтервенційним лікарем Томом Окслі та біомедичним інженером Ніколасом Опі – створює революційний імплант Stentrode™, що дає можливість пацієнтам із важким паралічем керувати цифровими пристроями лише силою думки. На відміну від більшості технологій BCI, Stentrode вводиться ендоваскулярно через яремну вену, без відкритої операції на мозку – аналогічно встановленню серцевого стенту. Це

гарантовано знижує ризики, спрощує доступність технології та робить процедуру легко масштабованою у звичних лікарняних умовах.

Пристрій надходить через кровоносну судину і розміщується неподалік моторної кори мозку. Він «схоплює» сигнали мозку, що виникають, коли пацієнт спробує виконати рух, і передає їх бездротовим шляхом на зовнішній пристрій – через підшкірний приймач у грудній клітці, подібний до антени.

Пацієнти, які взяли участь у ранніх клінічних випробуваннях, змогли навчитися писати тексти, відвідувати онлайн-магазини, користуватися електронною поштою й іншими базовими цифровими сервісами – спочатку у лабораторних, а потім у домашніх умовах.

Synchron вже пройшла клінічні випробування у Австралії і США, ставши першою компанією з імплантованим BCI, що отримала дозвіл FDA на дослідження в США. Загалом компанія залучила близько AUD217 млн (понад \$145 млн), у тому числі через раунди Series B (провідник — Khosla Ventures) і Series C (провідник — ARCH Venture Partners, підтримка Білла Гейтса, Джефа Безоса та інших).

Найбільше особливість Synchron полягає в її технологічній інтервенційній інженерії: команда поєднала медицину, нейроінженерію та біотехнології, щоб створити повністю імплантований пристрій, який функціонує автономно, без зовнішніх дротів, і який сприймає сигнали мозку з достатньою точністю для практичного використання – текст, навігація, управління пристроями. При цьому команда активно інтегрує ШІ-технології, зокрема співпрацю з Nvidia й Apple Vision Pro, щоб зробити систему точнішою та зручнішою в реальному середовищі.

Сам Том Окслі, який мав досвід понад 1 600 інтервенційних процедур і значний науковий доробок у сфері нейроінженерії, веде дослідницький напрям у галузі Vascular Bionics Laboratory разом із Ніколасом Опі, що має вагомий досвід у біомедичній інженерії. Їхня технологія вже визнана світовими науковими й галузевими нагородами: BCI Award 2021, SVIN Innovation Award, внесення до списку 100 винаходів від Time у 2021 р. та до списку найцікавіших технологічних проєктів Fast Company.

ФРАНЦУЗЬКИЙ ГІГАНТ CAPGEMINI ПРИДБАЄ WNS HOLDINGS ЗА \$3,3 МЛРД, ЩОБ ПОСИЛИТИ ПОЗИЦІЇ В ГАЛУЗІ ШІ

<https://borgexpert.com/news/frantsuzkyj-hihant-capgemini-prydbaie-wns-holdings-za-3-3-mlrd-shchob-posylyty-pozytsii-v-haluzi-shtuchoho-intelektu>

Французька компанія Capgemini SE оголосила про намір придбати аутсорсингову IT-компанію WNS Holdings Ltd. за \$3,3 мільярда, випередивши конкурентів у боротьбі за актив, що дозволить зміцнити її позиції у сфері штучного інтелекту.

Згідно з угодою, Capgemini виплатить \$76,50 за акцію, що на 28% більше за середню ціну акцій WNS за останні 90 днів. Очікується, що угода підвищить прибуток на акцію Capgemini приблизно на 4% вже у 2026 р.

Це придбання є черговим підтвердженням активного інвестування гравців на ринку IT-послуг

– від Capgemini до Accenture – у технології ШІ, які стрімко впроваджуються у бізнес-процеси по всьому світу. Компанії-замовники, у свою чергу, шукають способи підвищити ефективність своїх операцій.

Компанія WNS, якою керує генеральний директор Кешав Муругеш, обслуговує понад 600 клієнтів у 13 країнах. У квітні вона оприлюднила квартальні фінансові результати, які перевищили очікування аналітиків, попри невелике зниження виручки.

Capgemini продовжує активно зміцнювати свій портфель за рахунок стратегічних придбань – і це злиття, безперечно, стане одним із найбільших у сфері IT-аутсорсингу у 2025 р.



НІМЕЦЬКИЙ ВИРОБНИК ДРОНІВ QUANTUM SYSTEMS ІНВЕСТИВАВ В УКРАЇНСЬКУ КОМПАНІЮ FRONTLINE

<https://forbes.ua/news/nimetskiy-virobnik-droniv-quantum-systems-investuvav-v-ukrainsku-defencetech-kompaniyu-frontline-16072025-31301>



Німецька компанія Quantum Systems, що спеціалізується на виробництві дронів, отримає 10% частку в українському MilTech-стартапі Frontline з можливістю збільшення до 25% протягом наступних 12 місяців. Ця угода стала наступним кроком після підписання меморандуму про стратегічне партнерство, що відбувся у квітні 2025 р. Вона також продовжує рух компанії після успішного seed-раунду фінансування на \$800 000, в якому взяли участь фонди Nezlamni, Startup Wise Guys, Angel One, Freedom Fund, а також декілька анонімних інвесторів.

Frontline – українська компанія, заснована в серпні 2023 р. чотирма українцями з досвідом розробок для ЗСУ, які з 2014 р. створювали ефективні оборонні рішення. Компанія спеціалізується на повітряних і наземних системах для роботизованої оборони та штурму, зокрема на дронах-бомберах «Лінза», дронах-розвідниках «Зум» і гранатометних турелях «Буря».

Залучене від Quantum Systems фінансування буде спрямоване на масштабування виробництва цих систем, що дозволить швидше впроваджувати новітні технології в бойові дії та захист України.

Quantum Systems постачає дрони Vector до України з квітня 2022 р. та вже має власний R&D-центр і завод в Україні. Обсяг інвестицій у локальне виробництво становить близько €7 млн, за даними Forbes (квітень 2024 р.).

SID VENTURE PARTNERS ІНВЕСТУВАВ В УКРАЇНО-АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП GO TO-U

<https://go-tou.com/en/news/sid-venture-partners-and-gotou>

Український стартап GO TO-U, що розробляє операційну систему для управління зарядними станціями електромобілів, оголосив про новий раунд інвестицій. У ньому взяв участь венчурний фонд SID Venture Partners. Деталі угоди не розголошуються, проте середній чек фонду зазвичай становить \$200 000–300 000.

Стартап GO TO-U було засновано у 2017 р. Назаром Шимоне-Давидою, його дружиною Оленою Артеменко та її сестрою Любов'ю Артеменко. До цього, у 2014-му, Назар завозив до України перші автомобілі Tesla, проте

згодом усвідомив, що без розвиненої зарядної інфраструктури масштабування неможливе. GO TO-U вирішила цю проблему, створивши апаратно-незалежну операційну систему для зарядних станцій, яка: існує про співпрацю у впровадженні технологій штучного інтелекту в українські розробки.

- легко інтегрується з будь-яким обладнанням,
- оптимізує завантаження станцій,
- дозволяє монетизувати зарядні точки,
- підтримує бронювання, оплату та аналітику через застосунок.

Стартап обслуговує операторів зарядних станцій, офіси, автопарки, готелі, ТРЦ та АЗС. Його технологія Advanced Reservation Technology (ART) забезпечує безперебійну зарядку електрокарів, а AI-платформа Omni Analytics допомагає операторам оптимізувати інфраструктуру для підвищення прибутковості.

Раніше GO TO-U залучала інвестиції від світового промислового лідера ABB та відомих бізнес-ангелів. Компанія співпрацює з тисячами B2B-партнерів, включаючи виробників автомобілів та операторів інфраструктури електромобілів, і є офіційним членом екосистеми рішень для зарядки електромобілів Siemens у Сполучених Штатах.

Довідково:

SID Venture Partners – це венчурний фонд, заснований у грудні 2021 р. 13 українськими підприємцями. Фонд зосереджується на українських та міжнародних стартапах на ранніх стадіях розвитку з глобальними амбіціями. У 2023 р. його було названо «Інвестором року» Українським фондом стартапів.



СТАРТАП ІЛОНА МАСКА xAI ЗАЛУЧИВ \$10 МЛРД НА РОЗВИТОК ШІ

https://ilenta.com/uk/ai/ai_14870.html



За інформацією Morgan Stanley, заснована Ілоном Маском компанія xAI уклала дві масштабні угоди: залучення боргового фінансування та стратегічних вкладень, кожна на суму \$5 млрд.

Ці кошти будуть спрямовані на розвиток штучного інтелекту, будівництво дата-центрів та розширення можливостей чат-бота Grok. Загальний обсяг залучених коштів становить \$10 млрд. Боргова частина включала забезпечені облігації та кредитні лінії, попит на які суттєво перевищив пропозицію. У раунді

брали участь провідні інституційні інвестори.

Отримані інвестиції будуть спрямовані на нарощування обчислювальних потужностей, у тому числі будівництво суперкомп'ютера під назвою Colossus, та на розвиток ШІ-системи Grok, яка позиціонується конкурентом таким компаніям, як OpenAI.

Також відомо, що xAI веде переговори про додаткове фінансування обсягом до \$20 млрд, при оцінці вартості компанії в діапазоні від \$75 до \$200 млрд. Таким чином, сукупний обсяг вже залучених інвестицій досяг приблизно \$17 млрд.

EIFO ІНВЕСТИУЄ \$5 МЛН У ВЕНЧУРНИЙ ФОНД ОБОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ D3

<https://uaprom.info/news/eifo-investuie-5-mln-u-venchurnyj-fond-oboronnykh-tekhnologij-d3/>

EIFO (Експортно-інвестиційний фонд Данії) оголосив про інвестицію в розмірі \$5 млн D3. Це венчурний фонд оборонних технологій, представлений в Україні.

Зазначається, що інвестиція сприятиме розвитку інновацій в оборонній сфері України та Європи, фінансуючи розробку та масштабування нових оборонних технологій, зокрема дронів, датчиків, засобів розмінування та рішень на основі штучного інтелекту.

У міністерстві пояснили, що D3 виступає свого року посередником між Україною та країнами-партнерами,

поєднуючи стартапи з капіталом та партнерствами, необхідними для масштабування передових технологій. Партнерство між D3 та EIFO матиме додаткові переваги для Данії, відкриваючи датським компаніям доступ до нових технологій, українського досвіду та партнерств.

EIFO став першим закордонним державним фондом, що інвестує в D3. Разом з цим, EIFO реалізує гарантійну систему для інвестицій в оборонну промисловість України із загальним бюджетом 1 млрд датських крон (\$157 млн).

«Наші інвестиції в D3 підкреслюють стратегічні цілі EIFO щодо підтримки України, зміцнення датської оборонної промисловості та посилення європейських оборонних можливостей. У партнерстві з D3 ми надаємо капітал стартапам у сфері оборони та безпеки в Україні, отримуючи натомість життєво важливі технології, перевірені в бою», – сказав Педер Лундквіст, генеральний директор EIFO.



MASTERCARD ЗАПУСКАЄ ПРОГРАМУ ПІДТРИМКИ СТАРТАПІВ У СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ

<https://psm7.com/uk/company/mastercard/mastercard-zapuskaye-programu-pidtrymky-startapiv-u-sferi-kiberbezpeky.html>



Компанія Mastercard оголосила про запуск програми Security Solutions, яка спрямована на підтримку перспективних стартапів, що впроваджують інновації у сферах кібербезпеки, боротьби з шахрайством, цифрової ідентифікації та стійкості платіжної інфраструктури.

Стартапи-учасники працюють над критично важливими проблемами – від захисту особистих даних до боротьби з ботами, шахраями та вразливостями в інтернеті речей:

- OneID – технологія цифрової ідентифікації, яка використовує банківську верифікацію без необхідності надавати документи;
- Scamnetic – запатентована технологія виявлення шахрайства на базі штучного інтелекту. Вона допомагає в режимі реального часу зупиняти фішинг, дипфейки та інші види шахрайства;
- Spec – непомітно відстежує всю поведінку користувача під час онлайн-транзакцій, допомагаючи компаніям глобально боротися з ботами, шахрайством і зловживаннями;
- VanishID – допомагає компаніям знаходити та видаляти персональні дані співробітників, які потрапили у відкритий доступ;
- Shield-IoT – платформа для захисту масштабних IoT-мереж, зокрема платіжних терміналів, зарядних станцій та підключених авто.

Ця ініціатива – новий напрям у межах глобальної програми Mastercard Start Path, яка з 2014 року допомагає стартапам масштабувати інноваційні рішення у сферах блокчейну, цифрових активів, фінтеху, відкритого банкінгу, малого бізнесу, прийому платежів тощо.

За цей час програму пройшло понад 475 стартапів із понад 60 країн, багато з них стали єдинорогами, вийшли на біржу або налагодили стратегічне партнерство з Mastercard.

Запуск Security Solutions є частиною ширшої стратегії Mastercard щодо захисту цифрової економіки. З 2018 р. компанія інвестувала понад \$10,7 млрд у розвиток технологій безпеки – від аналітичних сервісів і стратегічних придбань до систем запобігання шахрайству. Очікується, що збитки від кіберзлочинності досягнуть \$15,6 трлн до 2029 р., тому Mastercard розширює Start Path, аби допомогти гнучким і технологічним бізнесам швидше реагувати на нові загрози.

ТАЙВАНЬ ЗАПУСКАЄ МАСШТАБНУ АІ-ІНФРАСТРУКТУРУ: ПРОЄКТИ НА \$510 МЛРД ДО 2040 РОКУ

https://www.reuters.com/world/asia-pacific/taiwan-plans-ai-projects-boost-economy-by-510-billion-2025-07-23/?utm_source

Тайвань офіційно оголосив про початок реалізації програми «Ten Major AI Infrastructure Projects», спрямованої на перетворення країни на глобального лідера в сфері штучного інтелекту. Мета програми – забезпечити економічний ефект понад ₮ 15 трильйонів (приблизно \$510 млрд) до 2040 р.

Ініціатива охоплює три ключові технологічні напрями: силюнова фотоніка, квантові технології та AI-робототехніка, і покликана використати потужності Тайваню у сфері глобального виробництва аніпровідників та ІКТ-сектору.

Одним із ключових гравців виступає TSMC – світовий лідер у контрактному виробництві чипів, який активно розвиває сегмент силюнової фотоніки.

Один із рухомих ініціаторів проєкту – Foxconn. Під брендом Taiwan AI Robotics Industry Grand Alliance, компанія очолює створення AI-екосистеми в сфері робототехніки разом із урядом та промисловими партнерами.

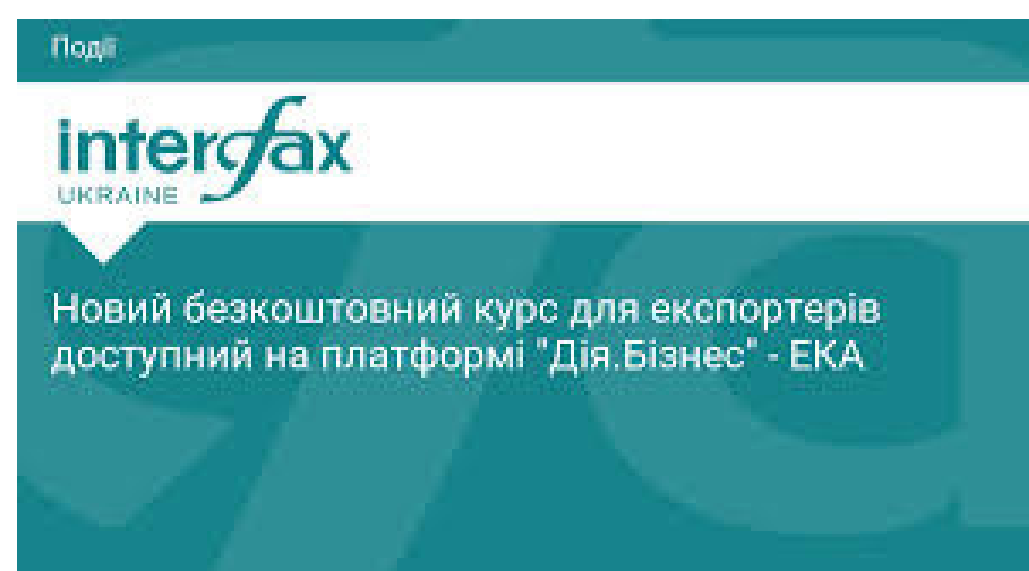


Крім того, Foxconn спільно з Nvidia та TSMC створюють перший у Тайвані AI-суперкомп'ютерний хаб потужністю до 100 MBт, розташований у головному портовому місті Каосюн. Проєкт розвиватиметься поетапно, починаючи з 20 MBт, з подальшим розширенням — за умови наявності енергії. Це дасть країні можливість надавати потужності для всїї локальної AI-екосистеми, включно з 350 партнерами Nvidia.

Програма також передбачає залучення понад T\$100 млрд (~\$3,08 млрд) венчурного капіталу для підтримки інноваційних AI-стартапів і створення близько 500 000 нових робочих місць, а також запуск трьох глобальних дослідницьких лабораторій.

НОВИЙ БЕЗКОШТОВНИЙ КУРС ДЛЯ ЕКСПОРТЕРІВ ДОСТУПНИЙ НА ПЛАТФОРМІ «ДІЯ.БІЗНЕС» – ЕКА

<https://interfax.com.ua/news/general/1084630.html>



На платформі «Дія.Бізнес» стартував безкоштовний онлайн-курс «Export Upgrade: формула розвитку», створений ГО Unite Ukraine у співпраці з Офісом з розвитку підприємництва та експорту і Ukraine-Moldova American Enterprise Fund.

Як повідомляється на сайті Експортно-кредитного агентства (ЕКА), його фахівці розробили та записали модуль 7-го курсу – «Безпечний експорт: перевірка партнерів, страхування та підтримка ЕКА», де пояснюють, як зменшити ризики при експорті,

убезпечити себе від неплатежів і отримати фінансову підтримку.

Загалом курс складається з 11 навчальних модулів: продуктовий менеджмент, сертифікації та стандарти, маркетинг для міжнародних ринків, цифровий маркетинг та аналітика, юридичні аспекти й ризики, безпечний експорт, фінанси, логістика, переговори та автоматизація

Уроки тривають 2–17 хвилин, доступ безстроковий. Фінальне тестування – після проходження всіх модулів, після якого можливе створення власного експортного плану до обраного ринку.

МЕТА ПІДТРИМАЛА ЗАПРОВАДЖЕННЯ «ВІКУ ЦИФРОВОГО ПОВНОЛІТТЯ» В ЄС

<https://ms.detector.medial/internet/post/38162/2025-07-04-meta-pidtrymala-zaprovadzhennya-viku-tsyfrovogo-povnolittya-v-ies/>

Meta Platforms, яка є материнською компанією Facebook, Instagram і WhatsApp, підтримала пропозиції щодо запровадження єдиного «віку цифрового повноліття» в країнах Європейського Союзу. Згідно з ініціативою, батьки повинні будуть надавати дітям, які не досягли певного віку, дозвіл на користування цифровими сервісами, зокрема соціальними мережами.



Компанія також уточнила, що виступає за єдине рішення для всього ЄС, яке реалізується на рівні App Store або операційної системи: «Це простий механізм, що дбає про приватність і забезпечує батькам у ЄС однаковий досвід взаємодії».

Водночас у Meta уточнили, що їх підтримка запровадження єдиного цифрового віку повноліття в ЄС не означає схвалення державних заборон на використання соціальних мереж.

«Такі заборони позбавляють батьків права вирішувати і надто звужують фокус лише до одного типу онлайн-сервісів серед майже двох мільйонів застосунків, доступних підліткам», – ідеться у блозі компанії.

Нагадаємо, пропозицію щодо запровадження загальноєвропейського «віку цифрового повноліття» просувають такі країни, як Греція, Франція та Іспанія.

Ініціатива передбачає обов'язкову перевірку віку через пристрої, а також європейські стандарти, що обмежать використання затягувальних функцій у додатках, як-от автозапуск відео, персоналізація контенту та спливні вікна.

Financial Times писало, що в липні 2025 р. ЄС запустить застосунок для перевірки віку в інтернеті, щоб захистити неповнолітніх. Цей застосунок – попередник цифрового гаманця ідентифікації ЄС, який мають запустити у 2026 р. Він дозволить користувачам підтверджувати свій вік, не розголошуючи платформам особисту інформацію.

У ЦИФРОВОМУ ЗАСТОСУНКУ «ДІЯ» НЕЗАБАРОМ З'ЯВЛЯТЬСЯ НОВІ ФУНКЦІЇ ТА ШІ

<https://konstruktiv-news.com/u-czifrovomu-zastosunku-diya-nezabarom-zyavlyatsya-novi-funkczi%d1%97-ta-shtuchnij-intelekt/>



У застосунку «Дія» невдовзі з'явиться ще більше цифрових послуг, про це повідомив Перший віцепрем'єр-міністр – Міністр цифрової трансформації України Михайло Федоров.

За його словами, серед найближчих нововведень:

- здача на водійські права онлайн;
- розмитнення авто у кілька кліків
- зміна прізвища дистанційно;
- отримання консульських послуг;
- створення медичного кабінету, де можна буде переглядати дані про лікування;

·нові сервіси для ветеранів, які, підкреслює Михайло Федоров, мають відчувати підтримку та вдячність держави.

Також заплановано запуск двох важливих цифрових сервісів – еАкцизу та еНотаріату, які дозволять повністю перевести в онлайн взаємодію з акцизними товарами й нотаріальними документами.

Серед нещодавно впроваджених сервісів – можливість замінити технічний паспорт на автомобіль онлайн. Послуга доступна у випадках втрати або пошкодження документа, зміни номерних знаків, а також під час переходу на цифровий формат. Тепер для цього не потрібно відвідувати сервісні центри – усе оформлюється в декілька кліків у «Дії».

Один із головних напрямів – цифровізація пенсійного обслуговування. Як запевнив очільник Мінцифри, оформлення пенсії стане «найзручнішою послугою у світі».

Ще один крок уперед – інтеграція ШІ. У «Дії» вже тестують AI-помічника, який зможе опрацьовувати запити користувачів та за лічені секунди надавати консультації за актуальними темами. Надалі асистент має стати повноцінним ШІ-агентом.

«Наше бачення – "Дія" має перетворитися на ШІ-агента. Скоро запустимо AI-асистента, з яким можна буде отримати першу послугу. Із часом замість того, щоб шукати потрібну послугу серед десятків, достатньо буде описати свою ситуацію – і "Дія" самостійно знайде рішення», – зазначив Михайло Федоров.

Крім розвитку застосунку для громадян, Мінцифра працює над створенням єдиного дашборду для уряду, який міститиме всі ключові показники життєдіяльності держави. Цей інструмент покликаний забезпечити посадовців оперативними, якісними та актуальними даними для ухвалення рішень.

Наразі застосунком «Дія» користуються понад 22,7 мільйона українців. У ньому вже доступні 33 цифрові документи, понад 65 онлайн-сервісів та більш ніж 150 послуг, доступних як у застосунку, так і на порталі.

УКРАЇНА Й ІТАЛІЯ ПІДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ В ГАЛУЗІ НАУКИ, ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ВИЩОЇ ОСВІТИ

<https://mon.gov.ua/news/ukraina-i-italia-pidpysaly-memorandum-pro-spivpratsiu-v-haluzi-nauky-doslidzhen-ta-vyshchoi-osvity>

11 липня 2025 р. в Римі в межах Конференції з питань відновлення України (Ukraine Recovery Conference 2025) Міністерство освіти і науки України та Міністерство університетів і досліджень Італійської Республіки уклали Меморандум про взаєморозуміння щодо співпраці у сферах науки, досліджень та вищої освіти. Документ засвідчує наміри сторін розвивати партнерство через спільні дослідження, академічну мобільність, обмін інформацією та підтримку науковців і студентів.

«Наука та освіта – це фундамент відновлення й розвитку країни. Попри виклики, продиктовані війною, ми не зупиняємось, не чекаємо сприятливих умов, а працюємо над їхнім створенням для наших науковців уже сьогодні. Бо знаємо, що українська наука має що запропонувати світовій спільноті! Ми вдячні Італії за підтримку та практичну співпрацю, яка допоможе українським науковцям, студентам і викладачам інтегруватися в Європейський дослідницький простір. Адже ми діємо в інтересах безпеки та розвитку не тільки України, а й

Європи також», – зазначив міністр освіти і науки України Оксен Лісовий.

Меморандум передбачає співпрацю за низкою напрямів, зокрема:

- розвиток дослідницької інфраструктури;
- біотехнології, біомедицина та нейронаука;
- нові матеріали, «зелена» енергетика, екологія;
- сільське господарство та smart farming;
- збереження культурної й архітектурної спадщини.

«Меморандум відкриває нові можливості для спільних досліджень, підтримки молодих учених і запуску інноваційних проєктів. Це стратегічне партнерство, засноване на спільних цінностях та прагненні до розвитку», – наголосив Євген Кудрявець, перший заступник міністра освіти і науки України.

Сторони погодили, що реалізація положень Меморандуму не потребуватиме додаткових бюджетних витрат і здійснюватиметься в межах наявних ресурсів. За координацію спільних дій відповідатиме Змішана комісія з питань науки, передбачена чинною міжурядовою угодою 1997 р.

«Україна має що запропонувати міжнародній науковій спільноті. Наші вчені, попри війну, демонструють стійкість, інноваційність та високий рівень. Партнерство з Італією – це зміцнення довіри, досвіду та спільного майбутнього», – зазначив заступник міністра освіти і науки Денис Курбатов.

Меморандум укладено на п'ять років з автоматичним продовженням. Він підтверджує послідовне зміцнення партнерства між Україною та країнами ЄС у галузі науки й інновацій – у контексті післявоєнного відновлення.



НА URC 2025 СТВОРЕНО МІЖНАРОДНУ КОАЛІЦІЮ З ПІДТРИМКИ НАУКИ, ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ УКРАЇНИ

<https://mon.gov.ua/news/na-urc-2025-stvoreno-mizhnarodnu-koalitsiiu-z-pidtrymky-nauky-doslidzhen-ta-innovatsii-ukrainy>

Під час Конференції з відновлення України 2025, що проходила у Римі, офіційно оголошено про створення Міжнародної коаліції з підтримки науки, досліджень та інновацій в Україні.

У межах події було представлено й підписано Римську декларацію про наміри щодо науки, досліджень та інновацій в Україні, яка офіційно засвідчила створення коаліції.



«Сьогодні ми формуємо науку, здатну витримувати виклики війни та водночас бути рушієм майбутнього. Ми оновлюємо підходи до фінансування, підтримуємо молодих дослідників, розбудовуємо інноваційну інфраструктуру. Для нас це не тимчасова ініціатива, а стратегічний курс: зробити українську науку системною, відкритою та невіддільною частиною Європейського дослідницького простору. Підписання Римської декларації – це потужний знак довіри міжнародної спільноти до цього шляху й до нашої рішучості змінюватися», – наголосив міністр освіти і науки України Оксен Лісовий.

Метою коаліції є реагування як на нагальні потреби, так і

на довгострокові виклики науково-інноваційної системи України. Зокрема, йдеться про сприяння реконструкції та модернізації дослідницької інфраструктури, підтримку українських науковців, а також визнання центральної ролі науки у відновленні держави.

Ця ініціатива є результатом спільних зусиль Міністерства освіти і науки України, Міністерства університетів і досліджень Італії, Європейської комісії та ЮНЕСКО. До коаліції також приєдналися Австрія, Велика Британія, Данія, Іспанія, Німеччина, Польща, Португалія, Словацька Республіка, Швеція, Хорватія та ПРООН.

Вона свідчить про важливий крок у визнанні ролі науки, досліджень та інновацій як ключових опор сталого та довгострокового відновлення України.

Про створення коаліції оголосили перший заступник міністра освіти і науки України Євген Кудрявець, міністерка університетів і досліджень Італії Анна Марія Берніні, єврокомісарка з питань стартапів, досліджень та інновацій Катерина Захарєва та заступниця генерального директора ЮНЕСКО Лідія Артур Брітто.

Для досягнення своїх цілей коаліція:

- координуватиме міжнародні зусилля на підтримку України;
- формуватиме спільний порядок денний співпраці;
- забезпечуватиме постійний структурований діалог між урядом України та міжнародними партнерами.

Участь у коаліції відкрита для широкого кола учасників, які підтримують розвиток наукової сфери України, зокрема:

- державних установ;
- міжнародних і міжурядових організацій;
- фондів досліджень, які беруть участь у спільному фінансуванні наукових програм або інших форм міжнародної співпраці;
- організацій, що представляють наукові установи, дослідницькі інфраструктури, національні академії наук або еквівалентні інституції;
- приватних компаній, що інвестують у благодійність та/або у сферу досліджень і розробок (R&D);
- неурядових організацій, які реалізують благодійні програми або проєкти у сфері досліджень і розробок;
- фондів, банків розвитку та інших фінансових установ, які сприяють інноваційній діяльності.

Усі зацікавлені сторони можуть приєднатися до коаліції, якщо погодяться з положеннями Римської декларації та подадуть офіційний запит до Секретаріату за адресою: EC-R-I-COALITION-UA-SECRETARIAT@ec.europa.eu

МОН І КАНАДА РАЗОМ ПРАЦЮВАТИМУТЬ НАД ЯКІСНОЮ ОСВІТОЮ В МЕЖАХ ПРОЄКТУ «ВІДНОВЛЕННЯ ДЛЯ ВСІХ»

<https://mon.gov.ua/news/mon-i-kanada-razom-pratsiuvatymut-nad-iakisnoiu-osvitoiu-v-mezhakh-proiektu-vidnovlennia-dlia-vsikh>

Міністерство освіти і науки України підписало Меморандум про співпрацю з канадською компанією Alinea International Ltd. у межах проєкту «Відновлення для всіх» (Recovery For All, RFA). Співпраця покликана об'єднати зусилля та посилити роботу МОН у формуванні й реалізації державної політики у сфері освіти і науки на основі цифрових рішень, доказових даних та найкращих європейських практик стратегічного планування.

Напрями співпраці:

- цифровізація та моніторинг реалізації державних політик МОН на основі верифікованих даних;
- посилення інституційної спроможності щодо стратегічного планування, формування та реалізації державних політик у сфері освіти і науки, а також відновлення освіти на деокупованих територіях;
- розроблення та пілотування інструментів, процесів, процедур, методологічних документів, що сприятимуть впровадженню та покращенню інклюзивного освітнього середовища;

Співпраця з RFA дасть змогу розвивати впровадження інклюзивної, гендерно чутливої та сталої державної політики у сфері освіти та науки, а також поліпшити управління публічними інвестиціями на всіх рівнях.

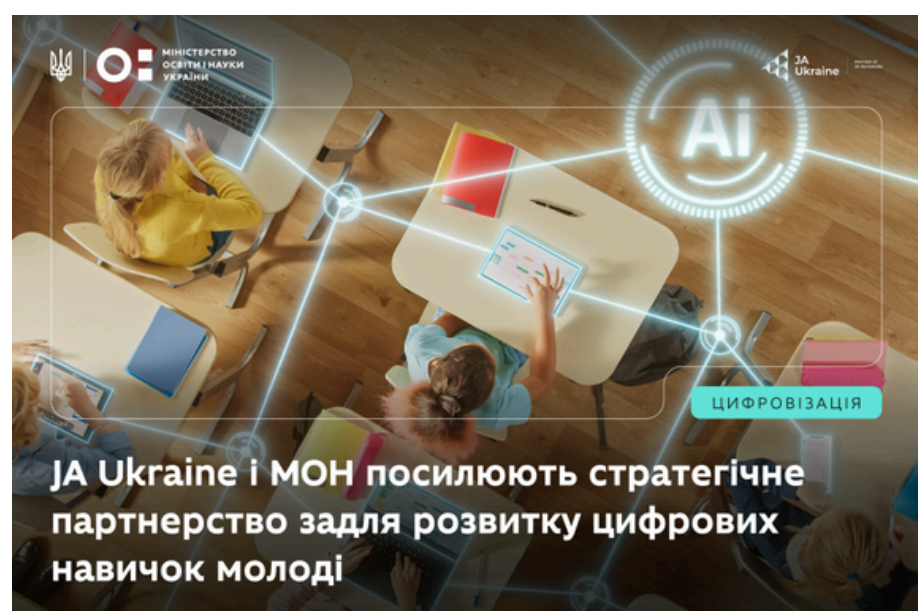
Проект «Відновлення для всіх» (RFA) фінансується урядом Канади та впроваджується компанією Alinea International. На національному рівні RFA працює з урядом України над плануванням державних політик та координацією відновлення, забезпечуючи ефективну співпрацю різних міністерств та відомств на шляху до інтеграції України в ЄС.

Спільна робота Міністерства освіти і науки України та Alinea International Ltd. – важливий крок до сильнішої, прозорішої та сучаснішої освіти в Україні згідно з найкращими міжнародними практиками, яка буде орієнтована на потреби кожного і кожної.



JUNIOR ACHIEVEMENT UKRAINE І МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ПОСИЛЮЮТЬ СТРАТЕГІЧНЕ ПАРТНЕРСТВО ЗАДЛЯ РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ НАВИЧОК МОЛОДІ

<https://mon.gov.ua/news/junior-achievement-ukraine-i-ministerstvo-osvity-i-nauky-ukrainy-posyliuiut-stratehichne-partnerstvo-zadlia-rozvytku-tsyfrovykh-navychok-molodi>



У 2024–2025 Junior Achievement Ukraine за підтримки Міністерства освіти і науки України реалізувала чотири загальнонаціональні освітні ініціативи, спрямовані на розвиток цифрової грамотності, підприємницького мислення та навичок штучного інтелекту серед учнів і педагогів. Ініціативи охопили тисячі учасників у різних регіонах України й стали основою для підготовки молоді до викликів цифрової економіки.

1. Курс для педагогів «Microsoft Generative AI». З січня до травня 2025 р. JA Ukraine реалізувала навчальний курс для

викладачів «Microsoft Generative AI», що мав на меті популяризувати технології генеративного штучного інтелекту в контексті професійного розвитку здобувачів освіти. Основою програми став курс Career Essentials in Generative AI by Microsoft and LinkedIn та онлайн-тестування на платформі EdApp.

До ініціативи долучилися 56 педагогів, з яких 49 освітян із 44 закладів освіти розпочали викладання курсу, а 37 із них успішно інтегрували матеріали в освітній процес. Загалом у курсі взяли участь 4734 здобувачі освіти, 4200 з яких успішно завершили навчання. Продовження програми заплановано на осінь 2025 року.

2. Ініціатива Європейської комісії «EU Code Week». З жовтня 2024 р. Junior Achievement Ukraine координує в Україні EU Code Week – загальноєвропейську громадську ініціативу, що сприяє розвитку програмування та цифрових навичок в освітньому середовищі. Проект реалізує консорціум із понад 40 партнерів в Європі під керівництвом JA Europe. З 2024 р. організатор EU Code week в Україні – Junior Achievement Ukraine, що є національним хабом проекту.

Під час першого циклу участі Україна долучила понад 80 тисяч учасників до 3365 заходів у 400 закладах освіти. Упродовж навчального року в межах ініціативи було проведено 7280 подій (з них 1863 – у 2025 р., 5417 – у 2024-му), які охопили понад 120 тисяч учасників.

Серед ключових досягнень:

- створення календаря цифрової грамотності для освітян;
- організація трьох регіональних хакатонів за участю 48 команд (загалом 224 учасники) та 35 менторів;
- команда «Тризуб» (Trident) перемогла у всеукраїнському хакатоні «Привіт, Майбутнє!» та здобула призове місце в міжнародній ініціативі EU Code Week;
- запуск кампанії Girls in Digital із 5 спеціалізованими заходами (700+ учасниць);
- відбір трьох амбасадорок EU Code Week, які розвивають ініціативу в регіонах;

·участь у міжнародному челенджі Coding@Christmas (120 різдвяних занять із програмування для здобувачів освіти).

3. Навчальний проєкт «EIT Deep Tech Talent Initiative». З червня 2024 р. Junior Achievement Ukraine бере участь у реалізації міжнародного проєкту «EIT Deep Tech Talent Initiative (DTTI)», який поєднує елементи штучного інтелекту, підприємництва та агропромислових технологій. Навчальна програма з двома напрямками – кодовий і некодовий – містить 23 навчальні модулі, за допомогою яких здобувачі освіти вивчали життєвий цикл ШІ-проєкту, досліджували концепцію «комп'ютерного зору» та аналізували зв'язок між проблемами, рішеннями та можливостями.

Програма охопила: 505 здобувачів освіти віком 16–20 років із професійно-технічних і вищих закладів освіти; 218 викладачів із 19 регіонів; 77 команд, які працювали над ШІ-рішеннями в агросекторі.

Результати:

·участь у Virtual Expo під час Gen-E 2025, де українська команда Mind Forge перемогла в номінації FoodTech Innovation Award з проєктом Foliage AI – ШІ-рішенням, що використовує машинне навчання та комп'ютерний зір для розпізнавання рослин і виявлення їхніх хвороб. Команда представлятиме Україну на міжнародному заході в Афінах.

·проведення фінального пітчінгу, на якому обрано три команди для участі у Молодіжному бізнес-дні в Києві.

4. Girls Go Circular – цифрові й підприємницькі навички для дівчат. Girls Go Circular (GGC) – це освітній проєкт, що фінансується ЄС і навчає дівчат віком 14–19 років з усієї Європи цифрових і підприємницьких навичок за допомогою програми онлайн-навчання про циркулярну економіку. В основі проєкту – Циркулярний навчальний простір (CLS) – платформа онлайн-навчання, яка пропонує студентам можливість поглибити знання про циркулярну економіку, набуваючи водночас цифрових компетенцій.

В Україні програма GGC впроваджується з 2022 р. Окрім використання онлайн-платформи, навчання відбувається через проведення одноденних офлайн-тренінгів. Тренери JA Ukraine з методичної підтримки розробили освітні курси з циркулярної економіки для проведення відповідних тренінгів.

Досягнення за 2024–2025 навчальний рік:

·2500 дівчат узяли участь у навчанні;

·80 тренінгів у 70 закладах освіти;

команда Ямницького ліцею Івано-Франківської області представила Україну на Форумі «Жінки та дівчата в STEM» у Будапешті з ШІ-інструментом «Equal Prospects Hub», що боротиметься з гендерною нерівністю на ринку праці.

СПІВПРАЦЯ ДЛЯ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ ПОТРЕБ ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ: ПІДПИСАНО МЕМОРАНДУМ МІЖ МОН ТА ФРУ ДЕФЕНС

<https://mon.gov.ua/news/spivpratsia-dlia-rozvytku-innovatsiinoi-dialnosti-dlia-potreb-oboronno-promyslovoho-kompleksu-pidpysano-memorandum-mizh-mon-ta-fru-defens>

Міністерство освіти і науки України та Всеукраїнське об'єднання організацій роботодавців авіаційної, космічної, ракетної, кораблебудівної та інших наукоємних галузей оборонно-промислового комплексу (ФРУ Дефенс) підписали Меморандум про співпрацю для розвитку екосистеми наукоємних інновацій, підтримки прикладних досліджень та сприяння трансферу технологій.

ФРУ Дефенс створено Федерацією роботодавців України – найбільшим об'єднанням українського бізнесу, яке вже понад 20 років представляє інтереси роботодавців як на національному, так і на міжнародному рівнях. Об'єднання

відіграє ключову роль у консолідації зусиль підприємств оборонно-промислового комплексу (ОПК) задля зміцнення обороноздатності України, розширення виробництва та міжнародного співробітництва.

Ключові напрями співпраці згідно з Меморандумом:

- реалізація спільних програм і проєктів у сфері інновацій та трансферу технологій;
- підтримка прикладних досліджень і розробок, орієнтованих на потреби ОПК;
- сприяння створенню мережі центрів трансферу технологій;



- розвиток державно-приватного партнерства у сферах науки, інновацій та освіти;
- підготовка нормативно-правових актів, що регулюють інноваційний розвиток підприємств ОПК;
- організація заходів (круглих столів, виставок, дискусій) для стимулювання оборонних інновацій;
- аналітична підтримка та розвиток експертного середовища, зокрема за участю міжнародних партнерів;
- вивчення інвестиційного потенціалу у сфері оборонних інновацій.

Очікуваний результат – ефективна взаємодія між закладами вищої освіти, науковими установами, бізнесом і державними структурами задля створення наукомістких рішень, здатних підвищити спроможності українського ОПК.

УКРАЇНА ТА ДАНІЯ РОЗРОБЛЯЮТЬ ПЕРЕХОПЛЮВАЧ ДРОНІВ З ШІ

<https://chas.news/news/ukraina-ta-daniya-rozroblyayut-perehoplyuvach-droniv-z-shi>



Українська компанія Odd Systems оголосила про стратегічну співпрацю з данським оборонним гігантом Terma Group. Разом вони створюють систему автономного перехоплення дронів із застосуванням штучного інтелекту.

У розробці буде використано технології ШІ, сучасні сенсори й досвід Terma у сфері систем моніторингу за повітряним простором. З українського боку Odd Systems відповідає за безпілотну частину – зокрема, на базі своєї FPV-платформи Horska-12 і тепловізорів «Курбас».

«Проєкт передбачає створення системи, яка самостійно виявляє та нейтралізує повітряні загрози: від звичних FPV-дронів і Mavic до далекобійних ударних безпілотників», – йдеться в повідомленні. через розвиток внутрішнього виробництва та ефективної взаємодії між державою й бізнесом.

Очікується, що система поєднає радарне виявлення та інтегровані засоби ураження. Terma вже оголосила про набір інженерів для роботи над цією розробкою.

Це партнерство – частина ширшої співпраці між Україною та Данією у сфері спільного виробництва оборонної техніки.

МОН, МІНЦИФРА ТА GENESIS ПРЕЗЕНТУЮТЬ БЕЗОПЛАТНИЙ КУРС З АНАЛІТИКИ В ПРОДУКТОВОМУ ІТ — З ГОТОВИМИ ПРАКТИЧНИМИ РІШЕННЯМИ ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ У ЗВО

<https://mon.gov.ua/news/mon-mintsyfra-ta-genesis-prezentuiut-bezoplatnyi-kurs-z-analitiky-v-produktovomu-it-z-hotovymy-praktychnymy-rishenniamy-dlia-vykladannia-u-zvo>

Розпочалася реєстрація на онлайн-інтенсив з інтеграції всеукраїнського курсу «Аналітика у продуктовому ІТ». Пілотну версію курсу успішно протестували у 65 університетах, а відтепер долучитися до його впровадження можуть викладачі з усієї України.

Це перший всеукраїнський курс, який не лише навчає аналітики, а й надає викладачам усі інструменти для ефективної та зручної організації навчання – від методичних матеріалів до технічної інфраструктури. Завдяки «Редактору коду» в межах курсу студенти зможуть виконувати завдання під час

вивчення мови програмування Python та мови запитів SQL. В окремому просторі «Пісочниця» на платформі Strum вони матимуть можливість самостійно тренуватися із запитами та кодом.

Курс демонструє, як держава спільно із бізнесом послідовно впроваджує інфраструктурні рішення, що розширюють практичні можливості університетів, не збільшуючи навантаження на викладачів.

Щоб інтегрувати курс «Аналітика у продуктовому ІТ» у навчальний процес, викладачам потрібно зареєструватися на онлайн-інтенсив, щоб ознайомитися зі структурою курсу, принципами викладання та використанням технічних інструментів. Формат передбачає онлайн-вебінари та асинхронне опрацювання матеріалів на платформі.

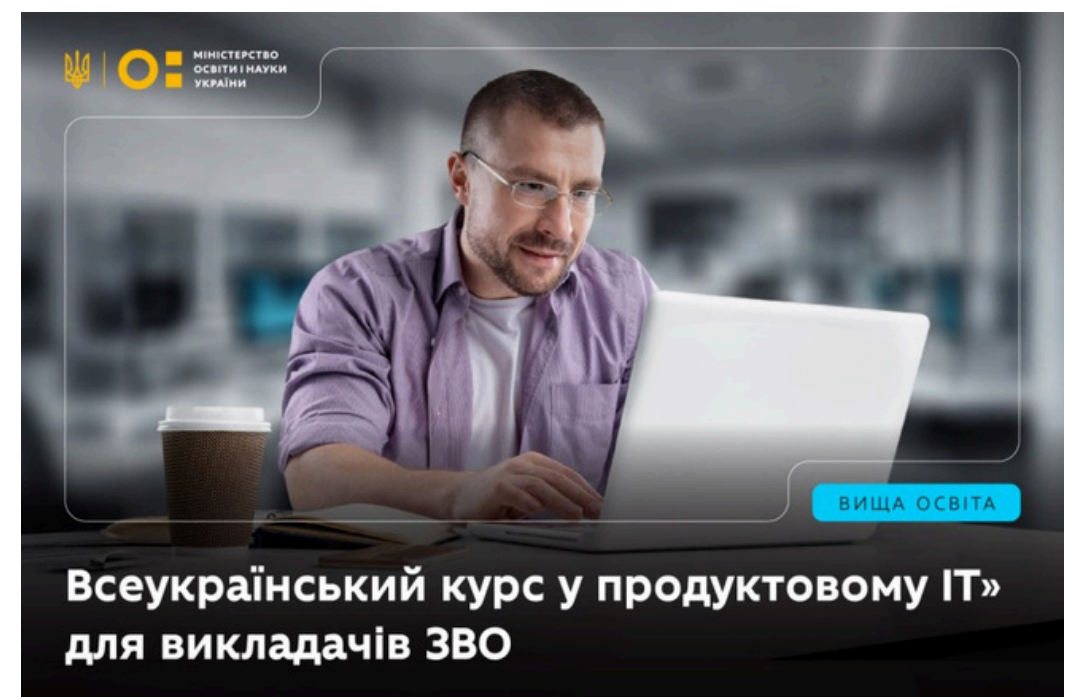
Після успішного завершення навчання викладач отримує:

- сертифікат, що містить 2 кредити ЄКТС та надає право на інтеграцію курсу;
- повний доступ до навчальних і методичних матеріалів – презентацій, конспектів, інфографік;
- доступ до технічної інфраструктури курсу (зокрема, «Пісочницю» на платформі Strum);
- можливість долучитися до закритої професійної спільноти викладачів.

Реєстрацію на інтенсив відкрито до 6 серпня 2025 р. за посиланням.

Система всеукраїнських освітніх курсів розробляється за ініціативою ІТ-компанії Genesis разом із Product IT Foundation for Education та студією онлайн-освіти EdEra за підтримки Міністерства цифрової трансформації та Міністерства освіти і науки України. Партнерами курсів є Київська школа економіки (KSE) та Horizon Capital.

За три роки приблизно 27 тис. студентів отримали доступ до матеріалів усеукраїнських курсів. Понад 1000 викладачів сертифіковані та мають дозвіл на впровадження курсів у своїх ЗВО.



МІНОБОРОНИ ЗАПУСКАЄ ПРОГРАМУ K4 – ГРАНТИ ДЛЯ ШІ-СТАРТАПІВ, ЯКІ ПОСИЛЯТЬ АРМІЮ

<https://mod.gov.ua/news/minoboroni-zapuskaye-programu-k4-granti-dlya-sh-i-startapiv-yaki-posilyat-armiyu>



Міністерство оборони України оголошує старт програми K4 Startup Studio, спрямованої на розвиток військових стартапів зі штучним інтелектом. Її мета – створення рішень, здатних забезпечити технологічну перевагу на полі бою. Ініціатива реалізується за підтримки Федерального міністерства оборони Німеччини та Офісу ефективного регулювання (BRDO).

K4 – це новий формат взаємодії держави: програма об'єднує розробників, військових експертів і менторів світового рівня.

Міноборони визначило 4 ключові челенджі, що безпосередньо відповідають на потреби війська. Саме за цими напрямками команди подаватимуть свої рішення для участі в програмі. Водночас вони можуть запропонувати власні ідеї ШІ-рішень для сфери оборони. З повним переліком челенджів можна ознайомитися на сайті: k4.mod.gov.ua.

Відбір учасників програми відбуватиметься в кілька етапів. Серед кандидатів оберуть до 10 команд для участі в програмі, з яких 4 отримають гранти – 250 000 доларів США на кожне технологічне рішення. Команди проходитимуть оцінку двічі – спеціально сформованим Грантовим комітетом, до складу якого входять військові експерти та безпосередні користувачі нових технологій на полі бою.

Кожна команда спершу пройде 4-місячну програму інтенсивного розвитку: менторство від провідних українських і світових експертів, бойове тестування своїх рішень і зворотний зв'язок безпосередньо від військових. Після цього – 6 місяців індивідуального супроводу, який має завершитися залученням інвестицій та/або укладенням державного контракту на закупівлю. Модель K4 Startup Studio створена на основі найкращих практик акселераторів. Головна перевага для стартапів – прямий зв'язок з кінцевим користувачем і можливість масштабувати свої рішення в реальну систему оборони. Для інвесторів – швидкий доступ до технологій, протестованих в умовах війни.

Подати заявку можна до 15 серпня 2025 р. на сайті k4.mod.gov.ua.

ПРОГРАМА ПРЕМІЇ APS INTERNATIONAL RESEARCH TRAVEL AWARD - УКРАЇНА

<https://www.aps.org/funding-recognition/award/international-research-travel-ukraine>

Американське фізичне товариство (APS) приймає заявки від фізиків, які зазнали впливу російського вторгнення в Україну, з метою підтримки їхніх дослідницьких колаборацій.

Фізики, які перебувають в Україні, можуть подати заявку на отримання фінансування для:

- поїздки за кордон з метою участі в науковій колаборації;
- продовження дослідницької роботи;
- збереження зв'язків і внеску в глобальну спільноту фізиків.

·також підтримуються віртуальні дослідницькі колаборації.

Умовою участі є підтвердження того, що ви безпосередньо постраждали внаслідок війни.

У заявці потрібно надати: інформацію про себе як заявника; опис дослідницької колаборації, до якої ви долучаєтеся.

Також потрібно подати розгорнуту пропозицію, у якій зазначити:

- як саме вас безпосередньо торкнулося російське вторгнення;
- ролі учасників дослідницької колаборації;
- експертизу, ресурси та інфраструктуру, які ви та ваша команда надаєте;
- історію створення цієї колаборації;
- релевантні публікації;
- план подорожі та бюджет;
- як колаборація сприятиме студентам, постдокам або молодим науковцям;
- очікуваний вплив співпраці та подальші кроки (наприклад, як це вплине на вашу кар'єру чи дослідження).

Сума: до \$5000

Дедлайн: на постійній основі.

Цей грант спрямований на підтримку українських науковців, допомогу в збереженні дослідницьких проєктів, міжнародних зв'язків і професійного розвитку під час війни.



ПІДТРИМКА НАУКОВЦІВ ТА ІНЖЕНЕРІВ, ЯКІ ПУБЛІКУЮТЬ СТАТТІ В ГАЛУЗЯХ АЕРОНАВТИКИ, ШІ, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА, ЯДЕРНОЇ НАУКИ ТА КВАНТОВОЇ МЕХАНІКИ

<https://www.crdfglobal.org/funding-opportunities/support-for-scientists-technicians-and-engineers-publishing-articles-in-the-fields-of-aeronautics-artificial-intelligence-materials-science-nuclear-science-and-quantum/>

CRDF Global оголошує нову можливість для українських науковців, техніків та інженерів, які прагнуть опублікувати результати своїх досліджень у рецензованих міжнародних журналах. Ця ініціатива спрямована на сприяння професійному розвитку, розширенню наукових зв'язків і визнанню українських дослідників на глобальному рівні.



Публікація у провідних журналах дозволяє науковцям посилити свою академічну репутацію, розширити співпрацю з міжнародними колегами та підвищити шанси на участь у майбутніх наукових проєктах. Крім того, створення сильного публікаційного портфоліо є важливою умовою для кар'єрного зростання в науці.

Критерії відповідності:

- Заявники та всі співавтори повинні бути громадянами України.
- Кандидати мають володіти ступенем PhD (доктора філософії) на момент подання заявки.
- Досвід дослідницької роботи має охоплювати одну з таких галузей: Аеронавтика, Штучний інтелект, Матеріалознавство, Ядерна наука, Квантова механіка.

Подані на публікацію дослідження повинні мати винятково цивільне спрямування.

Сума: для схвалених заявок передбачено підтримку до 2500 доларів США.

Дедлайн: 31 жовтня 2025 р.

ОГОЛОШЕНО КОНКУРС НАПН УКРАЇНИ НА ПІДГОТОВКУ НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ У 2025 РОЦІ

<https://mon.gov.ua/news/oholosheno-konkurs-napn-ukrainy-na-pidhotovku-naukovykh-i-naukovo-pedahohichnykh-kadriv-u-2025-rotsi>

Відповідно до «Порядку розміщення державного замовлення на підготовку фахівців, наукових, науково-педагогічних та робітничих кадрів, підвищення кваліфікації та перепідготовку кадрів», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20.05.2013 р. № 363, Національна академія педагогічних наук України, яка знаходиться за адресою: 04053, м. Київ, вул. Січових Стрільців, 52-А, оголошує конкурс на підготовку наукових кадрів у НАПН України на 2025 р. в обсязі, затвердженому постановою КМУ «Про державне замовлення на підготовку фахівців,



наукових, науково-педагогічних та робітничих кадрів, на підвищення кваліфікації та перепідготовку кадрів у 2025 році» від 07.07.2025 р. № 812, згідно з додатком.

Для участі у конкурсі на підготовку наукових кадрів установи, які перебувають у сфері управління НАПН України, подають документи згідно з переліком:

- заявка для участі у відборі виконавців державного замовлення на підготовку наукових кадрів;
- довідка про діяльність учасника конкурсного відбору;
- копії документів щодо підготовки наукових кадрів (копії ліцензій на провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти тощо);
- копію довідки з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ);
- проєктні показники обсягу прийому та випуску за державним замовленням з вмотивованим обґрунтуванням учасника конкурсного відбору щодо необхідності підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації із відповідних спеціальностей;
- картка учасника конкурсного відбору виконавців державного замовлення на підготовку наукових кадрів.

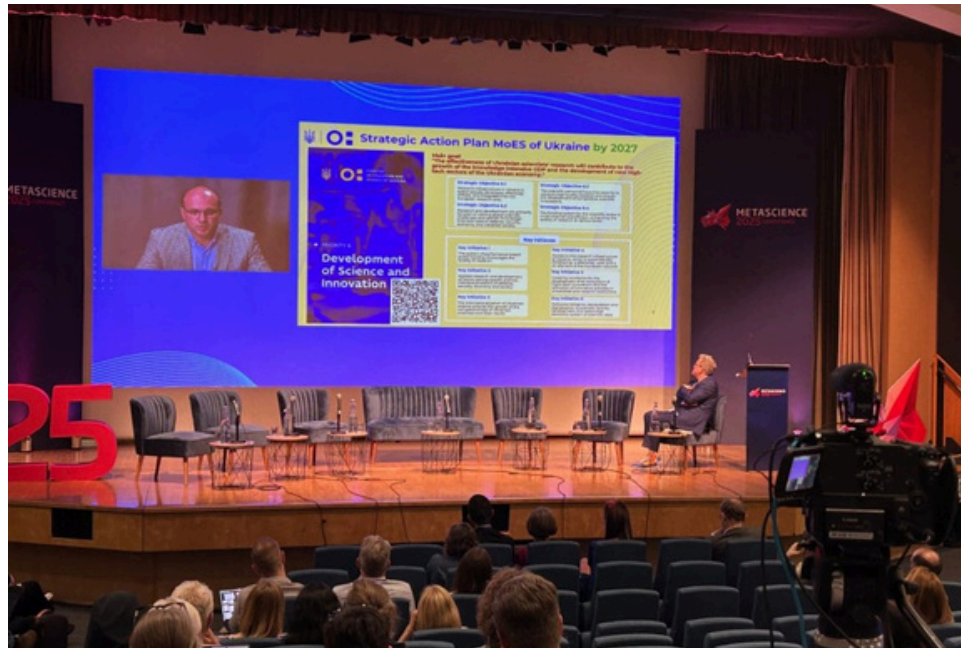
З показниками державного замовлення на підготовку наукових кадрів у НАПН України на 2025 рік можна ознайомитися за посиланням.

Конкурсні пропозиції, що надійшли після встановленого в оголошенні строку їх прийому, або конкурсні пропозиції, що містять документи, які не відповідають вимогам до їх номенклатури та обсягу, визначених в оголошенні про проведення конкурсного відбору, повертаються без розгляду незалежно від причини їх запізнення та некомплектності.

Документи приймаються до 30 липня 2025 р. у науково-організаційному відділі апарату Президії НАПН України (к. 204).

УКРАЇНА ПРЕЗЕНТУВАЛА ДОСВІД РЕФОРМ У СФЕРІ НАУКИ НА МІЖНАРОДНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ METASCIENCE 2025 У ЛОНДОНІ

<https://mon.gov.ua/news/ukraina-prezentovala-dosvid-reform-u-sferi-nauky-na-mizhnarodnii-konferentsii-metascience-2025-u-londoni>



2 липня 2025 р. у Лондоні (Велика Британія) в межах глобальної конференції MetaScience 2025, яка об'єднала провідних науковців, експертів та реформаторів із понад 60 країн світу, Україна презентувала системні зміни у сфері науки, які вона реалізує попри війну. Під час виступу заступника міністра освіти і науки України Дениса Курбатова було представлено бачення трансформації української науки, ключові кроки реформ та акцентовано стратегічну орієнтацію на використання даних і підвищення ефективності наукової політики.

«Усі реформи, які ми сьогодні втілюємо в українській науці, базуються на даних і цифрових рішеннях. Ми вчимося вимірювати ефективність наукової діяльності й орієнтувати ресурси на найрезультативніші установи та дослідників», – зазначив Денис Курбатов.

Ключові напрями реформи, представлені на конференції:

- Реакція на виклики війни. Унаслідок повномасштабної агресії росії понад 100 наукових установ зазнали руйнувань або пошкоджень, приблизно 20% дослідників були змушені залишити країну або змінити професію. Попри ці втрати, Україна продовжує розвивати науку як стратегічний сектор.
- Реформа атестації наукових установ. Україна вперше проводить комплексне оцінювання понад 600 наукових й освітніх інституцій на основі провідних світових систем оцінювання, зокрема британської моделі Research Excellence Framework (REF). Оцінювання охоплює як кількісні показники (37 критеріїв), так і якісні впливи досліджень на економіку, оборону та суспільство.
- Нова модель фінансування науки. Впроваджено формульний підхід до розподілу державного фінансування, що враховує результати атестації, обсяг залучених коштів, частку молодих дослідників, масштаб установи та якість публікацій.
- Національна система оцінювання дослідників. У межах реформи Україна розробляє цифрову систему оцінювання науковців, що дасть змогу ефективно підтримати до 2 000 провідних дослідників через адресне фінансування.
- Цифровізація й прозорість. Усі ключові процеси – звітність, конкурси, оцінювання – переведено в єдину цифрову платформу URIS. Також створено відкриту експертну базу, до якої вже долучилися понад 2 000 українських і 200 іноземних експертів.
- Боротьба з недоброчесністю в науці. Україна посилює механізми академічної доброчесності. Підписано ліцензійну угоду з компанією Cabells, що надає доступ до провідної бази даних недоброчесних наукових журналів. Також розроблено новий Порядок формування переліку фахових видань, спрямований на мінімізацію зловживань і підвищення якості українських наукових публікацій.

На завершення виступу Денис Курбатов анонсував наступний важливий крок – створення Міжнародної коаліції на підтримку української науки, яку було презентовано на конференції з відновлення України в Італії в липні. Ініціатива реалізується за підтримки Європейської комісії, країн G7, ЮНЕСКО, Світового банку та інших міжнародних партнерів.

VII МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ NUCNEXT-2025: «ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У АТОМНУ ЕНЕРГЕТИКУ»

<https://www.nas.gov.ua/news/vii-mizhnarodna-konferenciya-nucnext-2025-perspektivi-vprovadzhennya-innovaciy-u-atomnu-energetiku-anons>

25–26 вересня 2025 року у Великому конференц-залі НАН України (Київ, вул. Володимирська, 54) триватиме VII Міжнародна конференція NUCNEXT-2025: «Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику».

Організатори: Українське ядерне товариство; Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України; Рада молодих вчених при Відділенні енергетики та енергетичних технологій НАН України.

Генеральний партнер заходу – Акціонерне товариство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»».



Співорганізатори: Рада молодих вчених при Відділенні ядерної фізики та енергетики НАН України; Рада молодих вчених Інституту ядерних досліджень НАН України; Інститут газу НАН України; Державне підприємство «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки».

Мета заходу – залучення фахівців, дослідників, представників установ, підприємств і громадськості до фахової дискусії щодо сучасного стану, викликів та перспектив розвитку ядерної енергетики в Україні, впровадження інноваційних рішень і новітніх технологій.

Програма конференції передбачатиме пленарне та секційні засідання.

Пленарне засідання – із доповідями щодо сучасного стану ядерної енергетики і наукових досліджень в Україні та світі.

Секційні засідання – за напрямками:

- тенденції розвитку реакторних технологій, інноваційні ядерні технології;
- підвищення безпеки та фізичного захисту атомних електростанцій, виклики для галузі в умовах війни;
- продовження строків експлуатації та будівництво нових енергоблоків;
- інноваційні підходи у сфері поводження з відпрацьованим ядерним паливом, радіоактивними відходами, радіоекології.

Постерна сесія – для представлення дослідницьких проєктів.

Робочі мови конференції: українська, англійська.

За підсумками конференції буде видано електронний збірник тез доповідей.

Правила та шаблони оформлення матеріалів конференції.

Кінцевий термін подання заявок – 14 вересня 2025 р.

ПОДАТИ ЗАЯВКУ НА УЧАСТЬ

Інформаційне повідомлення

Information letter

АВСТРІЙСЬКА АКАДЕМІЯ НАУК ОГОЛОСИЛА ЦЬОГОРІЧНИЙ КОНКУРС НА ЗДОБУТТЯ ПРЕМІЇ ІГНАЦА ЛІБЕНА У ГАЛУЗІ НАУК ПРО ЖИТТЯ

<https://www.nas.gov.ua/news/avstriyska-akademiya-nauk-ogolosila-cogorichniy-konkurs-na-zdobuttya-premi-inaca-libena-u-galuzi-nauk-pro-zhittya>

AUSTRIAN
ACADEMY OF
SCIENCES

Австрійська академія наук оголосила конкурс на здобуття своєї найстарішої та найпочеснішої нагороди – Премії Ігнаца Лібена, яку цього року присуджуватимуть дослідникам у галузі наук про життя.

До участі у конкурсі запрошують українських науковців, які:

- молодші від 40 років (вікове обмеження може підвищуватися щонайбільше на 4 роки для осіб,

що робили перерву в кар'єрі через необхідність догляду за дітьми);

· мають науковий ступінь (доктор філософії / кандидат наук);

· на видатному рівні працюють у своїй галузі;

· безперервно й активно виконували дослідження протягом трьох років перед поданням заявки у таких країнах: Австрія, Боснія і Герцеговина, Польща, Румунія, Сербія, Словаччина, Словенія, Угорщина, Україна, Хорватія, Чеська Республіка.

Кандидати на здобуття Премії можуть висуватись Австрійською академією наук і академіями наук згаданих вище країн.

Кінцевий термін подання заявок – 15 вересня 2025 року.

Переможця Премії визначають загальні збори Австрійської академії наук за рекомендацією комітету з нагородження на основі міжнародного експертного оцінювання.

Грошова частина Премії – 36 тисяч доларів США.

Умови подання і перелік необхідних документів

Довідково: Премію Ігнаца Лібена (її ще називають «австрійською Нобелівською премією») заснували за заповітом австрійського купця й банкіра Ігнаца Леопольда Лібена (1805–1862), який побажав, щоб його кошти використовувалися «зادля громадського добра» що три роки. 1863 року з ініціативи сина Ігнаца Лібена – науковця-хіміка й університетського професора Адольфа Лібена – цю суму було передано тодішній Імператорській академії наук у Відні. Нагороду присуджували у 1865–1937 роках дослідникам у галузі хімії, фізики та фізіології. До того ж, нащадки Ігнаца Лібена продовжували фінансово підтримувати премію, кілька разів збільшивши її фонд. 1938 року нагородження припинилось, оскільки родина засновника премії зазнала переслідувань від нацистів.

Премію відновили 2004 року завдяки приватним спонсорам Альфредові й Ізабель Бадерам. Відтепер її присуджують молодим дослідникам.

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