



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

№ 4' 2026

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

ДАЙДЖЕСТ НОВИН
ВІД УкрІНТЕІ

УДК 001+001.895

Ідентифікатор медіа R40-05191

ISSN 3041-1769 (online)

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

Наука, технології, інновації. Дайджест новин від УкрІНТЕІ : електронний інформаційний дайджест // МОН України; ДНУ УкрІНТЕІ. – Київ : УкрІНТЕІ, 2026. – Вип. 4. – 41 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

ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ВЕДЕ ПЕРЕГОВОРИ З ANTHROPIC ЩОДО ВІДКРИТТЯ ОФІСУ В ЛОНДОНІ..... 5

ПОДАТОК НА ШІ. У КАЛІФОРНІЇ МІЛЬЯРДЕР ПРОПОНУЄ СТВОРИТИ ФОНД ДЛЯ ВИПЛАТ І ОСВІТИ..... 5

ІНДІЯ ЗМІНЮЄ ПРАВИЛА УПРАВЛІННЯ ПЛАСТИКОВИМИ ВІДХОДАМИ ДЛЯ ПОЛЕГШЕННЯ ВИМОГ У СЕКТОРІ ПЕСТИЦИДІВ..... 6

КИТАЙСЬКІ УНІВЕРСИТЕТИ ВИТІСНЯЮТЬ ЗАХІД ІЗ ТОП-10 СВІТОВОГО РЕЙТИНГУ..... 7

У ЗВІТІ EIC TECH REPORT ЗА 2026 РІК ВИЗНАЧЕНО 25 НОВИХ СИГНАЛІВ НАУКОЄМНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДТРИМКИ СТРАТЕГІЧНОЇ АВТОНОМІЇ ТА СТІЙКОСТІ ЄВРОПИ..... 7

ЗАХИСТ ПРАВ НА ОБОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ: ВПРОВАДЖУЮТЬСЯ ЄДИНІ ПРАВИЛА ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ОПК..... 8

УКРАЇНА ФОРМУЄ ГЛОБАЛЬНУ НАУКОВУ ПРИСУТНІСТЬ: МОН ПРЕЗЕНТУВАЛО ІНСТИТУТ НАУКОВИХ АМБАСАДОРІВ..... 8

2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ

ПЕРШИЙ ЛОГІЧНИЙ КВАНТОВИЙ ПРОЦЕСОР НА КРЕМНІЇ: ПРОРИВ У КВАНТОВИХ ОБЧИСЛЕННЯХ..... 10

ІНЖЕНЕРИ СТВОРИЛИ СТАЛЬ ІЗ ЗАХИСТОМ ВІД РУЙНУВАННЯ..... 11

НОВИЙ НЕЙРОМОРФНИЙ ЧІП ОБІЦЯЄ РЕВОЛЮЦІЮ У ШІ..... 11

НІДЕРЛАНДСЬКИЙ ТНО СТВОРИВ ПЕРШУ У СВІТІ ПЕРОВСЬКІТОВУ СОНЯЧНУ ЧЕРЕПИЦЮ..... 12

НОВІ ГОРИЗОНТИ 3D-ДРУКУ: ЕВОЛЮЦІЯ БАГАТОКОЛІРНИХ СИСТЕМ, СКАНЕРІВ ТА ГІБРИДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ..... 13

ЯПОНСЬКІ ІНЖЕНЕРИ СТВОРИЛИ РАДІАЦІЙНО-СТІЙКИЙ ЧІП ДЛЯ РОБОТИ У ЯДЕРНИХ РЕАКТОРАХ..... 14

КИТАЙ ВИГАДАВ РАДИКАЛЬНИЙ СПОСІБ НЕ ДАТИ ВОДІЯМ ЗАСНУТИ: ТЕХНОЛОГІЯ ВЖЕ НА ДОРОГАХ..... 15

У США СТВОРИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ДЕШЕВОГО ТА ЕКОЛОГІЧНОГО АВІАЦІЙНОГО ПАЛИВА..... 16

РЕВОЛЮЦІЯ У ФІЗИЦІ. ВЧЕНІ США РОЗРОБИЛИ КОНЦЕПЦІЮ ПЕРШОГО У СВІТІ НЕЙТРИННОГО ЛАЗЕРА..... 16

КИТАЙСЬКІ ВЧЕНІ СТВОРИЛИ РОСЛИНИ, ЩО СВІТЯТЬСЯ В ТЕМРЯВІ: НОВИЙ ПРОРИВ У БІОТЕХНОЛОГІЯХ..... 17

ПОГЛЯД НА НАЙВАЖЛИВІШІ ТЕХНОЛОГІЧНІ НОВИНИ ЗІ СХІДНОЇ АЗІЇ..... 17

DEERL ЗАПУСКАЄ ФУНКЦІЮ ГОЛОСОВОГО ПЕРЕКЛАДУ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ..... 19

ВЧЕНІ СТВОРИЛИ СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ З ДЕРЕВА, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ ЦІЛОДОБОВО..... 19

КИТАЙСЬКІ ІНЖЕНЕРИ НАВЧИЛИ ДРОНИ ЗАРЯДЖАТИСЯ ПРЯМО ПІД ЧАС ПОЛЬОТУ..... 20

3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ

СТАРТАП TIINY AI ПРЕДСТАВИВ КИШЕНЬКОВИЙ СУПЕРКОМП'ЮТЕР ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО ЗАПУСКУ ШІ-МОДЕЛЕЙ..... 21

ШВЕЙЦАРСЬКИЙ СТАРТАП ПЕРЕТВОРИВ ВЖИВАНІ АКУМУЛЯТОРИ НА ДОМАШНІ БАТАРЕЇ ЗА ПІДПИСКОЮ..... 21

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП ХОЧЕ «ЗАМОВЛЯТИ СОНЦЕ» З КОСМОСУ..... 22

СТАРТАП NOTHING АНОНСУЄ РОЗУМНІ ОКУЛЯРИ З ШІ НА 2027 РІК..... 23

ЗАМІСТЬ РОЗЕТКИ — РАДІАЦІЯ. АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП БУДУЄ ЯДЕРНУ БАТАРЕЙКУ
ДЛЯ НОУТБУКІВ ЗА ЗАМОВЛЕННЯМ ПЕНТАГОНУ..... 23

ГАЗ ІЗ СКЛЯНКИ ВОДИ. ІНДІЙСЬКИЙ СТАРТАП GREENVIZE ПРЕДСТАВИВ ПЛИТУ, ЯКА САМА
СТВОРЮЄ ПАЛИВО..... 24

УКРАЇНСЬКІ СТАРТАПИ ОТРИМУЮТЬ ВИХІД НА РИНОК ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ ЗАВДЯКИ
ПОВЕРНЕННЮ АКСЕЛЕРАТОРА TECHBRIDGE У 2026 РОЦІ..... 24

УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП INPUT SOFT, ЯКИЙ СТВОРЮЄ СОФТ ДЛЯ АЕРОПОРТІВ, ЗАЛУЧИВ
500 000 ЄВРО ВІД ЄС..... 25

УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП OBRIY AI ЗАЛУЧИВ \$500 ТИСЯЧ ІНВЕСТИЦІЙ ПЕРЕД SEED-
РАУНДОМ..... 25

LOOP ЗАЛУЧИЛА \$95 МЛН ДЛЯ СТВОРЕННЯ ШІ ДЛЯ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАЧАННЯ, ЯКИЙ
ПРОГНОЗУЄ ПЕРЕБОЇ..... 26

УКРАЇНСЬКИЙ ZMIYAR ЗАЛУЧИВ БЛИЗЬКО 450 000 ЄВРО ІНВЕСТИЦІЙ..... 26

4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

1-Й КВАРТАЛ 2026 РОКУ ПОСТАВИВ РЕКОРД ВЕНЧУРНОГО ФІНАНСУВАННЯ: ІНВЕСТИЦІЇ У
СТАРТАПИ СЯГНУЛИ \$300 МЛРД..... 27

ДЛЯ НОВИХ СТАРТАПІВ. КОЛИШНІ СПІВРОБІТНИКИ OPENAI СТВОРИЛИ ІНВЕСТФОНД І
ВЖЕ ПОЧАЛИ ВКЛАДАТИ КОШТИ..... 27

«БЛИЗЬКО 3,2% ВВП». ПІД ЧАС ВІЙНИ ПОТУЖНОСТІ DEFENSETECH ЗРОСЛИ У 35 РАЗІВ..... 28

ЄС ІНВЕСТУЄ €1 МЛРД У 57 НОВИХ ОБОРОННИХ ІНІЦІАТИВ, ЗОКРЕМА З УКРАЇНИ..... 28

UBER ІНВЕСТУЄ \$10 МЛРД У РОБОТАКСІ ТА ЗМІНИТЬ БІЗНЕС-МОДЕЛЬ..... 29

ЯПОНСЬКА TERRA DRONE ІНВЕСТУЄ В УКРАЇНСЬКОГО РОЗРОБНИКА ДРОНІВ-
ПЕРЕХОПЛЮВАЧІВ AMAZING DRONES..... 29

5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

В УКРАЇНІ ЗАПУСТИЛИ ШІ-КОНСТРУКТОР ЮРИДИЧНИХ ДОКУМЕНТІВ ОНЛАЙН ІЗ
ПІДПИСОМ ЧЕРЕЗ ДІЮ..... 30

ДОЛУЧАЙТЕСЯ ДО НАПОВНЕННЯ ПЛАТФОРМИ «ОСВІТА ДЛЯ ЖИТТЯ»..... 30

В АФРИЦІ ВІДКРИЛИ ПЕРШИЙ УКРАЇНСЬКИЙ АГРОХАБ..... 31

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ МОЖЕ ВІДКРИТИ ДОСТУП ДО МІЛЬЯРДІВ ФІНАНСУВАННЯ
ДЛЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ІННОВАТОРІВ, СВІДЧИТЬ НОВИЙ ЗВІТ EUIPO..... 31

ВІДОМСТВО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ (EUIPO) ТА
ЄВРОПЕЙСЬКА КОМІСІЯ ОБ'ЄДНУЮТЬ ЗУСИЛЛЯ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ПІДРОБКАМИ ТА
ОНЛАЙН-ПІРАТСТВОМ..... 32

СИСТЕМА ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК ЄС ВІДЗНАЧАЄ 30 РОКІВ ІЗ ПОНАД 3,2 МІЛЬЙОНАМИ
ПОДАНИХ ЗАЯВОК..... 32

ПРОГРАМА ПІДТРИМКИ КАНДИДАТІВ РОЗШИРЮЄ ДОСТУП ДО СЕРТИФІКАЦІЇ ERAS У
ЄВРОПІ..... 33

МОДУЛЬНА ОСВІТНЯ РАМКА З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ВІДЗНАЧАЄ ТРИ РОКИ
ЗРОСТАЮЧОГО ВПЛИВУ..... 34

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

РЕСПУБЛІКА КОРЕЯ ПРОДОВЖУЄ ПІДТРИМКУ УКРАЇНСЬКОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ТА ЦИФРОВІЗАЦІЇ.....	35
МІНЦИФРИ: ЯПОНІЯ ПЕРЕЙМАЄ ДОСВІД «ДІЇ» ТА «МРІЇ».....	35
ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ: УКРАЇНА ТА КРАЇНИ ПІВНІЧНОЇ ЄВРОПИ ОБГОВОРИЛИ ВПРОВАДЖЕННЯ ДИРЕКТИВ CER I NIS2 ТА ЗАХИСТ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	36

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОНД ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ ОГОЛОШУЄ КОНКУРС «ПРИКЛАДНА НАУКА ДЛЯ СТІЙКОСТІ ТА ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ».....	38
КИЇВСЬКИЙ АКАДЕМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАПРОШУЄ ДО УЧАСТІ У ПРОГРАМІ ВІДКРИТИХ ІННОВАЦІЙ ACADEM.CITY «НАУКА-БІЗНЕС».....	38
МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ І МАШИНОЗНАВСТВА – 2026».....	39
STARTUP CHALLENGE 2026: КОНКУРС ДЛЯ СТАРТАПІВ ЗІ СТАЛИМ СОЦІАЛЬНИМ ТА ЕКОЛОГІЧНИМ ВПЛИВОМ.....	40

ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ВЕДЕ ПЕРЕГОВОРИ З ANTHROPIC ЩОДО ВІДКРИТТЯ ОФІСУ В ЛОНДОНІ

<https://kurazh.org/velyka-brytaniya-vede-peregovory-anthropic/>



Уряд Великої Британії активно проводить переговори з американською компанією Anthropic з метою залучення її до розширення діяльності на території країни. Представники британського Департаменту науки, інновацій і технологій розробили низку пропозицій, які передбачають збільшення офісу Anthropic у Лондоні та розглядають можливість подвійного листингу акцій компанії на біржах.

Інтенсифікація перемовин співпала з конфліктом між Anthropic та Міністерством оборони США. Раніше компанія відмовилася переглянути власні обмеження щодо застосування штучного інтелекту у військових цілях, що призвело до розірвання контракту з Пентагоном. Американське оборонне відомство висловило занепокоєння щодо потенційних ризиків для ланцюгів постачання, однак виконання цього рішення тимчасово призупинено судом. Попри це, суперечка між сторонами триває.

Уряд Великої Британії прагне скористатися ситуацією, яка склалася довкола Anthropic у США, щоб зміцнити позиції країни у сфері передових технологій і залучити інвестиції у місцеву технологічну екосистему. Очікується, що виконавчий директор Anthropic Даріо Амодеї вже у травні відвідає Лондон для подальших перемовин і оцінки перспектив співпраці.

ПОДАТОК НА ШІ. У КАЛІФОРНІЇ МІЛЬЯРДЕР ПРОПОНУЄ СТВОРИТИ ФОНД ДЛЯ ВИПЛАТ І ОСВІТ

<https://techno.nv.ua/ukr/it-industry/shtuchniy-intelekt-i-podatok-na-dani-milyarder-proponuye-novu-model-finansuvannya-50597373.html>

Кандидат у губернатори Каліфорнії мільярдер Том Стайєр запропонував запровадити податок на використання ШІ. Кошти планують спрямувати до державного інвестиційного фонду для фінансування освіти, перекваліфікації працівників і грошових виплат.

Стайєр заявив, що розвиток ШІ може позбавити роботи багатьох офісних працівників і ускладнити їм оплату рахунків. За його словами, ця технологія дозволяє комп'ютерам виконувати роботу мільйонів людей, а їхні зарплати фактично переходять власникам технологій.



Політик виступив із цією ідеєю під час зустрічі з виборцями в Сан-Дієго, пояснюючи, чому він має очолити штат після Гевіна Ньюсома.

Стайєр, відомий як екологічний активіст і засновник інвестфонду Farallon Capital, оцінюється приблизно у \$2,4 млрд. Він підтримує загальне медичне страхування, скасування імміграційної служби ICE та підвищення податків для заможних. При цьому зазначає, що нові податки стосуватимуться і його самого.

Говорячи про наслідки автоматизації, Стайєр порівняв ситуацію з 1970–80-ми роками, коли виробничі робочі місця зникали на Середньому Заході США. Він назвав перекваліфікацію працівників ключовою умовою, підкресливши, що раніше ці обіцянки так і не були реалізовані, що стало найбільшою політичною помилкою його покоління.

Політик наголосив, що суспільство має отримати частку вигоди від розвитку ШІ, щоб допомагати людям знайти нову роботу і пройти навчання. Він також заявив, що штучний інтелект потрібно розглядати як інструмент для працівників, а не їхню заміну. За його словами, неприпустимо, щоб з'явилися десятки трильйонерів, тоді як мільйони людей не можуть оплатити житло.

Стайєр пропонує оподатковувати компанії, що використовують ШІ, за кількість оброблених токенів даних. Його план передбачає створення інвестиційного фонду Golden State Sovereign Wealth Fund, який фінансуватиметься з невеликого збору за кожну одиницю даних, оброблену великими технологічними компаніями. Подібну ідею раніше озвучував керівник компанії Anthropic Даріо Амодей.

Стайєр зазначив, що деталі податку ще потрібно узгодити. Він вважає, що частина прибутків від розвитку ШІ має належати суспільству, щоб компенсувати втрату робочих місць і профінансувати підготовку кадрів.

Під час зустрічі один із присутніх згадав про зростання тарифів на електроенергію через будівництво дата-центрів. Стайєр відповів, що у разі реалізації плану фонд зможе покривати частину таких витрат.

Під час виступу політика також перервали протестувальники, які нагадали про його минулі інвестиції в приватну тюремну компанію CoreCivic. Стайєр визнав, що його фонд купував ці акції понад 20 років тому, назвав це помилкою і заявив, що вийшов з інвестиції ще у 2012 р. Він додав, що планує віддати більшу частину свого статку на благодійність протягом життя.

ІНДІЯ ЗМІНЮЄ ПРАВИЛА УПРАВЛІННЯ ПЛАСТИКОВИМИ ВІДХОДАМИ ДЛЯ ПОЛЕГШЕННЯ ВИМОГ У СЕКТОРІ ПЕСТИЦИДІВ

<https://agrarii-razom.com.ua/news-agrol/indiya-zminyue-pravila-upravlinnya-plastikovimi-vidhodami-dlya-polegshennya-vimog-u>



Індія внесла зміни до правил управління пластиковими відходами, що знімають обов'язковість використання переробленого пластику для упаковки пестицидів. Це рішення полегшує дотримання вимог для агросектору, зберігаючи при цьому стандарти безпеки.

Уряд Індії оголосив про зміни до правил управління пластиковими відходами, які були видані Міністерством навколишнього середовища, лісів та зміни клімату. Ці зміни мають на меті вирішити тривалу проблему регуляторного конфлікту, що впливає на індустрію пестицидів.

Раніше правила вимагали від компаній використовувати певний відсоток переробленого пластику в упаковці. Однак упаковка для пестицидів, яка регулюється Центральною радою з інсектицидів та реєстраційним комітетом, зазвичай вимагає використання первинного пластику для забезпечення безпеки та хімічної стабільності.

Зміни 2026 р. передбачають, що обов'язкові вимоги щодо використання переробленого пластику не застосовуються там, де інші закони забороняють їх використання. Таким чином, упаковка для пестицидів фактично звільняється від цих вимог, що усуває регуляторний конфлікт.

CropLife India позитивно оцінила ці зміни, зазначивши, що вони забезпечують регуляторну узгодженість та враховують занепокоєння, висловлені індустрією. Генеральний секретар CropLife India, Дургеш Чандра, підкреслив, що це рішення є значним полегшенням для всього сектору пестицидів, допомагаючи забезпечити як екологічну відповідальність, так і безпечне поводження з продуктами захисту рослин.

Ця зміна свідчить про зважений підхід уряду, який балансує між екологічними цілями та специфічними регуляторними рамками для сектору. Хоча використання переробленого пластику залишається ключовим пріоритетом політики, такі винятки вказують на гнучкість, де безпека та дотримання законодавства мають пріоритет.

КИТАЙСЬКІ УНІВЕРСИТЕТИ ВИТІСНЯЮТЬ ЗАХІД ІЗ ТОП-10 СВІТОВОГО РЕЙТИНГУ

<https://ua.news/ua/world/kitaiski-universiteti-vitisniaiut-zakhid-iz-top-10-svitovogo-reitingu>

Генеральний директор Pfizer Альберт Бурла повідомив, що п'ять років тому серед ТОП-10 університетів світу було 8 навчальних закладів із США, один – з Франції та один – з Німеччини або Великої Британії. Натомість у 2025 р., за його словами, 8 із кращих університетів стануть китайськими, а серед західних залишиться лише Гарвард.

Зміни в рейтингах вищих навчальних закладів відображають швидке зростання академічного потенціалу Китаю та його дедалі більш впливову роль у світовій науці і освіті. Такі зрушення можуть свідчити про перерозподіл центрів знань і нових технологій.



Pfizer, глобальна фармацевтична компанія з головним офісом у США, яка спеціалізується на розробці та виробництві медикаментів і вакцин, має глибокий інтерес у співпраці з провідними науковими установами світу, тому зміна лідерів освітнього простору важлива і для бізнесу в галузі охорони здоров'я.

Отже, очевидно, що в найближчі роки світова академічна карта змінюватиметься під впливом інвестицій у освіту та науку в Китаї та інших країнах. Це може вплинути не лише на академічні відносини, а й на глобальний розподіл наукових розробок і інновацій.

У ЗВІТІ EIC TECH REPORT ЗА 2026 РІК ВИЗНАЧЕНО 25 НОВИХ СИГНАЛІВ НАУКОЄМНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДТРИМКИ СТРАТЕГІЧНОЇ АВТОНОМІЇ ТА СТІЙКОСТІ ЄВРОПИ

https://eic.ec.europa.eu/news/eic-tech-report-2026-identifies-25-emerging-deep-tech-signals-support-europes-strategic-autonomy-and-2026-03-30_en



BACKING VISIONARY ENTREPRENEURS
eic.ec.europa.eu
@EUeic

European
Innovation
Council



Європейська рада з інновацій (EIC) опублікувала Звіт EIC про технології за 2026 рік. У ньому визначено 25 сигналів про нові наукоємні технології (deep tech) на низькому та середньому рівнях зрілості, які можуть відігравати ключову роль у формуванні майбутніх інноваційних, промислових та ринкових можливостей Європи. Вони базуються на даних портфеля EIC з 2021-2025 рр., включаючи як фінансовані проекти, так і високоякісні нефінансовані пропозиції.

25 сигналів висвітлюють технологічні розробки, які мають потенційне значення для конкурентоспроможності, стійкості та стратегічної автономії Європи у трьох сферах, узгоджених з Платформою стратегічних технологій для Європи (STEP):

- цифрові та космічні технології, зокрема передові напівпровідникові матеріали, безпечні та розподілені системи штучного інтелекту, квантова комунікаційна інфраструктура або системи орбітального обслуговування та технічного обслуговування;

- чисті та ресурсоефективні технології, що охоплюють відновлення критично важливої сировини, очищення та опріснення води, передові матеріали для перетворення тепла в електроенергію та рекуперації тепла, або енергоактивні будівлі;

- біотехнології та охорона здоров'я, що охоплюють новітні системи виробництва харчових продуктів, комп'ютерний дизайн білків та виробництво передових терапевтичних засобів, або діагностичні та інтервенційні пристрої наступного покоління.

Звіт пропонує скоріше зведений огляд, ніж вичерпне картування нових технологій. Ці сигнали – це не прогнози, рейтинги чи пріоритети фінансування, а структуровані висновки, які можуть перетворитися на більш чіткі технологічні траєкторії шляхом подальшої перевірки, масштабування або конвергенції.

ЗАХИСТ ПРАВ НА ОБОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ: ВПРОВАДЖУЮТЬСЯ ЄДИНІ ПРАВИЛА ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ОПК

<https://armyinform.com.ua/2026/04/13/zahyst-prav-na-oboronni-tehnologiyi-vprovadzhuyutsya-yedyni-pravyla-dlya-intelektualnoyi-vlasnosti-v-opk/>



Уряд затвердив політику управління інтелектуальною власністю в оборонно-промисловому комплексі. Про це повідомив Міністр оборони України Михайло Федоров.

«Україна має унікальний бойовий досвід і створює рішення, які вже змінюють хід війни. Наша мета – захистити права на оборонні технології та забезпечити їх ефективне використання у виробництві для потреб оборони», – зазначив міністр.

Оновлена політика передбачає:

- захист прав на технології, які створюють у державному секторі або закуповують за державні кошти;
- чіткі правила для державних замовників і підприємств щодо управління інтелектуальною власністю;
- можливість ефективно масштабувати вже створені рішення у виробництві.

Підприємства приватного сектору можуть адаптувати підходи під власні операційні потреби. Це створює єдині правила гри для всіх учасників оборонного ринку та дає змогу швидше впроваджувати технології у виробництво.

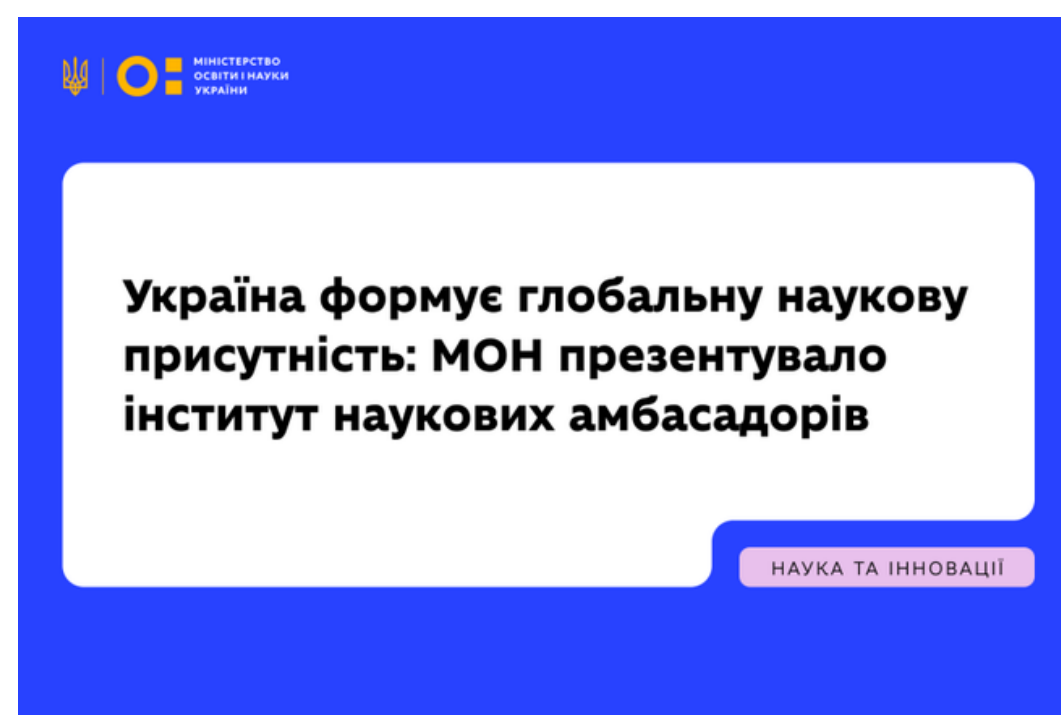
«Дотримання прав інтелектуальної власності – основа довіри у відносинах з міжнародними партнерами та умова для розвитку спільних оборонних проєктів. Продовжуємо будувати прозору та ефективну систему оборонних інновацій. Це ще один крок до технологічної самостійності України й масштабування найкращих рішень для фронту», – наголосив Михайло Федоров.

УКРАЇНА ФОРМУЄ ГЛОБАЛЬНУ НАУКОВУ ПРИСУТНІСТЬ: МОН ПРЕЗЕНТУВАЛО ІНСТИТУТ НАУКОВИХ АМБАСАДОРІВ

<https://mon.gov.ua/news/ukraina-formuie-hlobalnu-naukovu-prysutnist-mon-prezentovalo-institut-naukovykh-ambasadoriv>

15 квітня 2026 р. Міністерство освіти і науки України спільно з ініціативою «Українська наукова діаспора» провело онлайн-презентацію інституту міжнародних наукових амбасадорів – нового інструменту розвитку міжнародної наукової співпраці.

Ініціатива покликана вибудувати сталий зв'язок між українською наукою та вченими, які працюють за кордоном, а також розширити можливості для міжінституційної взаємодії.



Йдеться про запуск спільних дослідницьких проєктів, пошук нових партнерств для закладів вищої освіти та наукових установ, а також системне посилення присутності української науки у світовому академічному просторі.

До презентації долучилися майже 200 учасників: представники Міністерства освіти і науки України, посольства України в Республіці Польща, закладів вищої освіти, наукових установ, національних академій наук, а також міжнародних партнерських організацій і української наукової діаспори.

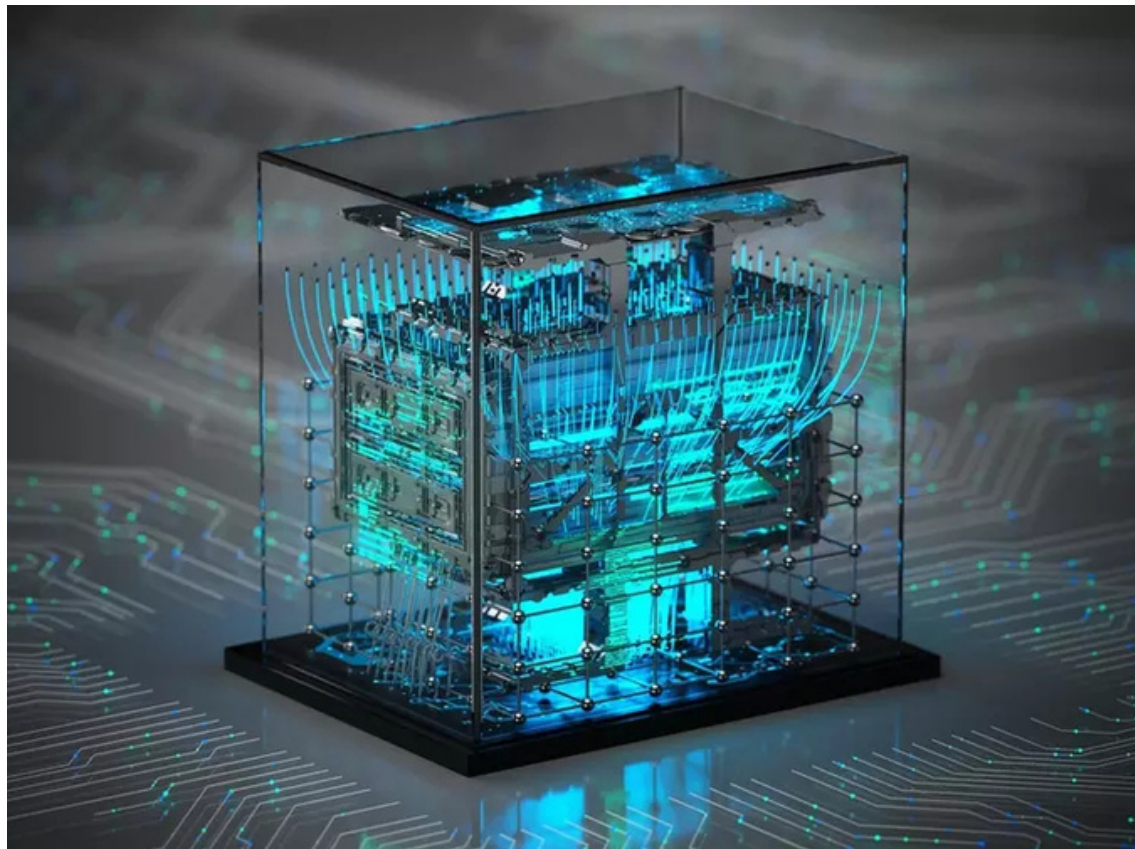
Під час заходу було представлено основні засади Примірного положення про наукового амбасадора, затвердженого наказом МОН № 568 від 03.04.2026, а також окреслено роль цієї ініціативи в розширенні партнерств українських закладів вищої освіти та наукових установ із закордонними інституціями.

Також акцентували на засадничих і практичних питаннях: хто такий науковий амбасадор, які завдання він виконує та як сприяє налагодженню сталих професійних контактів між українськими та міжнародними науковими середовищами. Окремо зупинилися на аспектах щодо впровадження ініціативи, зокрема механізмах взаємодії, форматах співпраці та можливостях залучення до міжнародних програм, проєктів і консорціумів.

За результатами обговорення учасники погодили подальші кроки впровадження ініціативи, зокрема налагодження системної комунікації та підготовку до її практичного запуску.

ПЕРШИЙ ЛОГІЧНИЙ КВАНТОВИЙ ПРОЦЕСОР НА КРЕМНІЇ: ПРОРИВ У КВАНТОВИХ ОБЧИСЛЕННЯХ

<https://kurazh.org/pershyj-logichnyj-kvantovyj-protsektor-kremniyil>



Міжнародна команда науковців під керівництвом Чунхуї Чжана з Університету штату Аризона та Фен Сю з Університету Джонса Гопкінса вперше у світі створила логічний квантовий процесор на основі кремнію. Такий прорив у галузі квантових обчислень став важливим кроком до практичного застосування квантових технологій у сучасній електроніці.

На відміну від більшості сучасних квантових платформ, які базуються на нестабільних кубітах, дослідники обрали для свого пристрою кремній – матеріал, добре відомий завдяки тривалому часу когерентності спінових кубітів та повній сумісності з сучасними виробничими процесами. До цього моменту нікому не вдавалося змусити кремній виконувати універсальні логічні операції в межах обчислень із виправленням помилок (FTQC).

Основою процесора стали п'ять ядерних спінів фосфору, імплантованих у кремнієвий донорний кластер. Щоб уникнути великої кількості помилок, було застосовано квантовий код $[[4, 2, 2]]$, який дозволяє чотирьом фізичним кубітам створювати два логічних. Це значно економить апаратні ресурси та гарантує надійність – у разі збою одного з елементів система здатна відновити інформацію без її втрати.

Для керування процесором науковці використовували комбінацію ядерного магнітного резонансу та електронного спінового резонансу. Такий підхід забезпечив підвищену точність маніпуляцій та зменшив рівень перехресних перешкод, які традиційно ускладнюють створення масштабованих квантових систем.

Для демонстрації працездатності пристрою команда виконала варіаційний квантовий алгоритм VQE, який використовується для розрахунку енергії основного стану молекули води – класичне завдання для тестування можливостей квантових комп'ютерів у хімічному моделюванні.

У ході експерименту застосовували три різні методи виправлення помилок:

- перевірка паритету;
- симетрична верифікація;
- логічні вентиля Кліффорда для двох кубітів.

Розрахунки виявилися надзвичайно точними і повністю відповідали теоретичним прогнозам. Це доводить, що використання донорних кластерів у кремнії може стати основою для створення потужних і масштабованих квантових комп'ютерів у майбутньому.

У найближчих планах науковців – оптимізація розташування донорів, подальше зниження шумів та збільшення кількості логічних кубітів. У разі успіху, ця технологія дозволить створювати адаптивні обчислювальні архітектури для вирішення широкого спектра завдань без необхідності у надскладному холодильному обладнанні.

Варто зазначити, що поки фізики вдосконалюють квантові процесори, паралельно ведуться інтенсивні дослідження у сфері біологічних мереж, зокрема, вивчення механізмів зв'язків у мозку приматів, що теж можна вважати програмуванням, хоча й іншого рівня складності.

ІНЖЕНЕРИ СТВОРИЛИ СТАЛЬ ІЗ ЗАХИСТОМ ВІД РУЙНУВАННЯ

<https://nnews.com.ua/inzheneriy-stvoryly-stal-iz-zahystom-vid-rujnuvannya.html>

Вчені з Китаю та США розробили новий тип сталі, який поєднує високу міцність, гнучкість і стійкість до корозії – характеристики, що зазвичай суперечать одна одній. Ключову роль у відкритті зіграв ШІ.

У класичній металургії існує жорсткий компроміс: чим міцніший метал, тим він крихкіший. І навпаки – гнучкість зазвичай означає втрату міцності.



Дослідники використали алгоритми ШІ, щоб обійти це обмеження. Модель проаналізувала десятки параметрів – від атомної структури до поведінки електронів – і підбрала оптимальну комбінацію елементів. У результаті отримали сплав на основі заліза та хрому з додаванням невеликих кількостей нікелю, міді, марганцю та інших доступних компонентів.

Чому ця сталь витримує більше? Секрет – у мікроструктурі. Всередині матеріалу сформувалися наночастинки, які блокують поширення тріщин. Паралельно працюють спеціальні «зони поглинання» – вони розсіюють навантаження і не дають металу різко руйнуватися.

У підсумку: міцність – близько 1730 МПа; пластичність – понад 15%; показники після обробки зростають приблизно на третину. Це рідкісне поєднання для сталі такого класу.

Матеріал створювали одразу під 3D-друк за технологією лазерного наплавлення (LDED). Вона формує деталь шар за шаром із металевого порошку.

Головна перевага – обробка після друку займає лише кілька годин. Для порівняння, традиційні високоміцні сталі можуть вимагати багатоденної термообробки. Це суттєво знижує вартість і пришвидшує виробництво.

Новий сплав відкриває можливості для галузей, де критичні міцність і довговічність:

- авіація – легші та витриваліші компоненти;
- енергетика – обладнання для агресивних середовищ;
- інфраструктура – труби та конструкції з довшим ресурсом;
- промисловість – деталі, які складно виготовити традиційно.

Це приклад того, як ШІ переходить від теорії до практичної інженерії. Замість років експериментів – швидкий підбір матеріалів із заданими властивостями. Фактично, змінюється сам підхід до створення металів: не «пробуємо і перевіряємо», а «розраховуємо і отримуємо».

НОВИЙ НЕЙРОМОРФНИЙ ЧІП ОБІЦЯЄ РЕВОЛЮЦІЮ У ШІ

<https://itechua.com/news/300068>



Дослідники у Великій Британії створили новий комп'ютерний чіп, який може значно підвищити енергоефективність деяких систем ШІ.

Розроблений фізиками Університету Лафборо, пристрій дозволяє обробляти дані, що змінюються з часом, безпосередньо на апаратному рівні, а не покладатися на програмне забезпечення, що працює на звичайних комп'ютерах.

Дослідники заявляють, що такий підхід може бути до 2000 разів енергоефективнішим за традиційні програмні методи для деяких завдань, хоча точні переваги залежать від конкретного застосування.

«Це захопливо, бо демонструє, що ми можемо переосмислити, як будуються системи ШІ», – пояснив старший викладач фізики доктор Павло Борисов, керівник групи, що фінансується Радою з досліджень інженерних і фізичних наук (EPSRC). «Використовуючи фізичні процеси замість повного покладання на програмне забезпечення, ми можемо значно зменшити енергоспоживання для таких завдань».

У статті, опублікованій у журналі *Advanced Intelligent Systems*, описано тонкоплівковий мемристор на основі оксиду ніобію з внутрішньою структурною неоднорідністю у вигляді випадкових нанопор. Пристрій виконує обчислювальні завдання, включно з операціями XOR, розпізнаванням зображень, прогнозуванням і реконструкцією часових рядів.

Для тестування дослідники використали складний тривимірний хаотичний часовий ряд Лоренца-63, застосовуючи три форми хвиль часової напруги до пристрою та навчаючи шар зчитування сигналами електричного струму. Результати показали задовільну точність прогнозування та реконструкції даних.

Команда показала, що їхнє рішення підкреслює потенціал масштабованих пристроїв на кристалі з використанням повністю оксидних резервуарних систем, відкриваючи шлях до енергоефективної нейроморфної електроніки, здатної обробляти часові сигнали.

Пристрій може обробляти дані, залежні від часу, і, подаючи їх у лінійну комп'ютерну модель, дозволяє виявляти закономірності та робити короткострокові прогнози. Тести включали використання моделі Lorenz-63, розпізнавання пікселізованих чисел і виконання базових логічних операцій. Пристрій успішно впорався з усіма завданнями, демонструючи універсальність.

«Натхненні тим, як мозок формує численні та, здавалося б, випадкові нейронні зв'язки, ми створили складні фізичні зв'язки у штучній нейронній мережі», – додав доктор Борисов. Він зазначив, що пристрій дозволяє передбачати еволюцію складних часових рядів при споживанні енергії до 2000 разів менше, ніж стандартні програмні методи.

НІДЕРЛАНДСЬКИЙ TNO СТВОРИВ ПЕРШУ У СВІТІ ПЕРОВСЬКІТОВУ СОНЯЧНУ ЧЕРЕПИЦЮ

<https://cikavosti.com/niderlandskyj-tno-stvoryv-pershu-u-sviti-perovskitovu-sonyachnu-cherepyczyul/>

2 квітня 2026 р. нідерландський Інститут прикладних наукових досліджень TNO (Netherlands Organisation for Applied Scientific Research) анонсував те, що він називає першою у світі електрично функціонуючою сонячною черепицею на основі гнучких перовськітових сонячних елементів. Розробка виконана у партнерстві з нідерландською компанією ASAT BV – спеціалістом у сфері будівельно-інтегрованої фотовольтаїки (BIPV). Гнучкий перовськітовий модуль розміром 10×10 см, нанесений на вигнуту композитну черепицю, зберігає ефективність перетворення 12,4% – мінімальна втрата порівняно з 13,8% для плоского модуля. Комерціалізацію планує новостворений спін-офф TNO – компанія Perovion Technologies.



Перовскіт – це клас матеріалів із кристалічною структурою ABX_3 , що надзвичайно ефективно поглинає сонячне світло. На відміну від кремнію – важкого, жорсткого матеріалу, для виробництва якого потрібні високі температури й значні енергетичні витрати – перовскіт можна наносити на тонкі гнучкі підкладки методами, схожими на друк, за значно нижчих температур.

Традиційні кремнієві панелі мають форм-фактор, що обмежує їхнє використання: важкі скляно-алюмінієві конструкції не підходять для легких дахів, фасадів, транспортних засобів та історичних будівель. Гнучкі перовськітові плівки натомість можуть огинати вигнуті поверхні – саме така задача вирішена у цьому проєкті. Як зазначив Сьорд Вінстра, СТО Perovion Technologies: «Виробляючи перовськітові сонячні елементи на тонких фольгах, ми можемо застосовувати сонячну енергію там, де традиційні панелі не підходять».

Саме тому перовськіт відкриває принципово нову нішу – будівельно-інтегрована фотовольтаїка (BIPV): генерація електроенергії безпосередньо з архітектурних елементів без компромісу щодо зовнішнього вигляду чи конструктивних вимог.

Ключова особливість черепиці – метод виробництва. Традиційні кремнієві панелі виробляються пластинами в пакетних процесах. Перовськітові модулі TNO виготовляються за технологією рулон-до-рулону (roll-to-roll) – аналогічно до газетного друку. Матеріал безперервно подається з одного рулону на інший, а сонячні елементи наносяться шар за шаром у ході руху.

Переваги: безперервне виробництво (більші обсяги, нижча вартість), менше матеріалів (тонка фольга замість скла і рамок), потенціал для розподіленого виробництва – замість централізованих мегафабрик у Китаї можливі місцеві лінії в Європі.

Для оцінки підходу до виробництва черепиці Карл Кіл, засновник ASAT BV, зазначив: «Ця демонстрація перовськоїтової сонячної фотовольтаїки, інтегрованої в наші черепиці, показує, що комерційне впровадження – на короткостроковому горизонті».

TNO підкреслює, що пройшов повний шлях розробки: від малих тестових елементів у лабораторії до гнучких модулів 10×10 см – і, нарешті, до перовськоїтової сонячної черепиці, готової до практичного застосування. Розробка тривала близько 10 років у рамках партнерств SolarNL і Solliance.

Паралельні досягнення підтверджують прогрес платформи: у 2025 р. TNO спільно з Solarge представив прототип легкого перовськоїтового модуля 32×34 см. Нова черепиця є наступним кроком: вона показує, що перовськітові елементи витримують механічний вигин без критичної втрати ефективності (13,8% → 12,4%) – принципове доведення концепції для будівельних застосувань.

У березні 2026 р. TNO оголосив про заснування спін-офф компанії Perovion Technologies, яка займатиметься промисловою комерціалізацією гнучких перовськоїтових технологій. Мета – побудувати перший у світі рулонний завод для перовськоїтових сонячних елементів в Нідерландах до 2030 р.

Стратегія Perovion: спочатку сфокусуватись на ринкових нішах, де попит на гнучкі фотомодулі вже сформований, – легкі дахи, фасади будівель, транспортні засоби, історичні будівлі. Потім – масштабуватись до загальноєвропейського виробництва. Компанія шукає партнерів серед виробників матеріалів, обладнання та інтеграторів.

Це вписується в ширший контекст переломних точок у кліматі: одна з ключових перешкод для декарбонізації – відсутність естетично прийнятних і технологічно гнучких рішень для генерації сонячної енергії в міському середовищі. Перовськоїтова черепиця вирішує саме цю проблему.

НОВІ ГОРИЗОНТИ 3D-ДРУКУ: ЕВОЛЮЦІЯ БАГАТОКОЛІРНИХ СИСТЕМ, СКАНЕРІВ ТА ГІБРИДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://prostomob.com/268400-novi-goryzonty-3d-druku-evolyucziya-bagatokolirnyh-system-skaneriv-ta-gibrydnyh-tehnologij>

Індустрія 3D-друку продовжує стрімко розвиватися. У 2026 р. виробники відходять від базових моделей, пропонуючи вдосконалені системи з автоматичною зміною інструментів, підтримкою багатоколірного друку та інтеграцією ШІ. Крім того, ринок поповнюється гібридними пристроями, які поєднують адитивні технології з традиційним виробництвом безпосередньо на робочому столі.



Однією з головних проблем багатоколірного друку залишається велика кількість пластикових відходів. Система Snapmaker U1 вирішує цю проблему за допомогою незалежних магнітних головок, які автоматично змінюються під час роботи. Це усуває необхідність використання очисних веж, знижуючи витрати матеріалу та прискорюючи процес у п'ять разів. Водночас компанія Elegoo представила Centauri Carbon 2 Combo – доступний Core-XY принтер, який підтримує одночасний друк чотирма кольорами та оснащений ШІ-камерою для виявлення помилок.

Для складніших завдань розроблено систему AtomForm Palette 300. Цей апаратний модуль здатний керувати 12 катушками філаменту одночасно, дозволяючи створювати деталізовані багатоколірні об'єкти в рамках одного безперервного циклу без необхідності ручного з'єднання пластику.

Створення CAD-моделей на основі реальних об'єктів значно спрощується завдяки таким пристроям, як Crealty Sermoon P1. Це автономний 3D-сканер із 6-дюймовим сенсорним екраном, який обробляє дані без підключення до ПК. Завдяки вбудованому акумулятору пристрій є портативним, а для привабливості пропозиції виробник комплектує його швидкісним 3D-принтером Sparkx i7. Остання модель має інтелектуальне вирівнювання платформи та здатна працювати з гнучкими матеріалами на кшталт TPU прямо з коробки.

Еволюція технологій зачіпає не лише обладнання, а й фізичні властивості витратних матеріалів:

- Protopasta Quantum Dot: філамент із наночастинками, який реагує на світло. Він візуально приховує лінії шарів, створюючи ефект литого пластику або обробленого металу без додаткового шліфування чи ґрунтування;

- FibreSeeker 3: настільний принтер, що безперервно вплітає нитку вуглецевого волокна у розплавлений пластик під час друку. Завдяки подвійному екструдеру система створює деталі, здатні витримувати високі механічні навантаження, пропонуючи альтернативу алюмінієвим запчастинам.

Для специфічних завдань, з якими класичний FDM-друк справляється гірше, на ринку з'являються допоміжні настільні рішення. Пристрій Saltgator представляє собою компакту машину для ін'єкційного формування м'яких матеріалів. Користувач друкує форму-матрицю зі звичайного PLA, після чого Saltgator заповнює її розігрітим м'яким гелем або силіконом. Це дозволяє створювати гнучкі та водонепроникні деталі без дефектів друку.

Для обробки твердих матеріалів розроблено Makera Z1. Це закритий настільний ЧПУ-станок із системою автоматичного калібрування та інтуїтивним ПЗ. Він дозволяє вирізати деталі з латуні, алюмінію або дерева, а також підтримує встановлення лазерного модуля. Такий пристрій логічно доповнює 3D-принтер: прототип створюється з дешевого пластику, а фінальна деталь виточується з металу.

ЯПОНСЬКІ ІНЖЕНЕРИ СТВОРИЛИ РАДІАЦІЙНО-СТІЙКИЙ ЧИП ДЛЯ РОБОТИ У ЯДЕРНИХ РЕАКТОРАХ

<https://kurazh.org/yaponski-inzheneriy-stvoryly-radiatsijno-stijkiy/>



Японські науковці з Токійського інституту наук представили новий бездротовий приймач, здатний функціонувати в екстремально радіаційних середовищах, де традиційна електроніка швидко виходить з ладу. Презентація пристрою відбулася на престижній конференції ISSCC у Сан-Франциско, що стало суттєвим кроком у вирішенні проблем дистанційного керування технікою в ядерних реакторах.

Зіткнувшись із необхідністю експлуатації роботів у зоні аварії на АЕС Фукусіма-1, японські інженери вирішили проблему, яка тривалий час обмежувала рухливість та ефективність подібних пристроїв. Традиційна кремнієва електроніка втрачає працездатність під потужним радіаційним впливом, оскільки іонізуюче випромінювання руйнує структуру напівпровідників. Використання дротів, таких як LAN-кабелі, створювало додаткові ризики: вони легко заплутувалися серед уламків та обмежували можливості маневрування роботів.

Водночас захистити звичайний Wi-Fi модуль екрануванням неможливо: матеріали, які затримують радіацію, блокують і радіосигнал. Саме тому розробники радикально змінили архітектуру чипа, щоб він міг функціонувати безпосередньо в небезпечних зонах без необхідності додаткового захисту.

Дослідження показали, що в зоні ядерної аварії обладнання може отримати до 500 000 грей опромінення за пів року. Для порівняння, смертельна доза для людини – лише 5–10 грей, а космічна електроніка розрахована максимум на 100–300 грей за три роки. Японський чип розроблений для роботи у тисячі разів агресивнішому середовищі.

Ключем до успіху стала відмова від оксидних шарів у конструкції та застосування технології NMOS із більшими розмірами затворів. У тих випадках, де не обійтися без транзисторів, спеціалісти максимально спростили внутрішню структуру пристрою і замінили компоненти на стійкі до радіації аналоги. Саме оксидні шари вразливі до накопичення заряду під впливом радіації, що і призводить до деградації стандартних мікросхем.

Результати тестів засвідчили, що навіть після екстремального опромінення приймач зберігає працездатність та демонструє лише мінімальні втрати у якості сигналу. На поточному етапі команда зосереджена на розробці відповідного передавача, що є складнішим завданням через вищі енергетичні потреби та вимоги до стабільності роботи компонентів у жорстких умовах.

Японські розробки відкривають нові можливості для застосування електроніки у галузях, де раніше це було неможливо. Окрім підвищення безпеки роботизованих операцій у ядерній промисловості, такі рішення можуть стати основою для створення майбутніх квантових процесорів та інших інноваційних технологій.

КИТАЙ ВИГАДАВ РАДИКАЛЬНИЙ СПОСІБ НЕ ДАТИ ВОДІЯМ ЗАСНУТИ: ТЕХНОЛОГІЯ ВЖЕ НА ДОРОГАХ

<https://tsn.ua/tsikavinki/kytay-vyhadav-radykalnyy-sposib-ne-daty-vodiiam-zasnuty-tekhnologiiia-vze-na-dorohakh-3055283.html>



Китай запустив систему лазерних проєкцій на автомагістралях у провінції Шаньдун для боротьби зі втомою водіїв. Технологія використовує кольорові промені (червоне, зелене, синє), які створюють динамічне візуальне середовище.

Пілотні проєкти стартували в регіонах Хунань та Шаньдун, а також на коридорі Шанхай-Чунцін. За підсумками тестів влада розглядає масштабування системи на інші автомагістралі країни.

Система не спрямовує світло в очі і не використовує стробоскопічний ефект. Натомість вона впливає на периферійний зір, змушуючи мозок залишатися активним. За даними розробників, це знижує можливість сну на довгих нічних ділянках.

Додатково застосовується лазерна сигналізація на узбіччі: зупинені автомобілі можуть випромінювати потужний зелений промінь, який видно на великій відстані.

Технологія не пов'язана з конкретною моделлю автомобіля, але впливає на безпеку дорожнього руху – ключовий фактор для автовиробників і регуляторів. На відміну від систем допомоги водієві (ADAS), тут йдеться про інфраструктурне рішення.

Головна відмінність від традиційних підходів – спроба компенсувати людський фактор, а не усунути його через електроніку автомобіля. Це ставить систему в один ряд із дорожньою розміткою нового покоління та інтелектуальними трасами.

У США СТВОРИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ДЕШЕВОГО ТА ЕКОЛОГІЧНОГО АВІАЦІЙНОГО ПАЛИВА

https://focus.ua/uk/technologies/749978-u-ssha-stvorili-tehnologiyu-dlya-virobnictva-deshevogo-ta-ekologichnogo-aviacynogo-paliva?utm_source=ukrnet_news



Дослідники зі США розробили каталізатор, який може перетворювати етанол на авіаційне паливо за один етап зі значно меншими витратами. Нова технологія може значно знизити вартість виробництва екологічно чистого авіаційного палива.

Американська компанія Gevo, що займається розробкою передових типів біопалива, отримала патент на дві каталітичні технології для прискорення комерційного виробництва екологічно чистого авіаційного палива. Інновація ґрунтується на спрощеному методі, який перетворює етанол, також відомий як етиловий спирт, який зазвичай отримують із рослинної або відхідної сировини, на олефіни. Це основні прекурсори, що використовуються для виробництва авіаційного палива.

Хоча цей процес зазвичай включає в себе кілька етапів, новий каталізатор підтримує одноетапний шлях перетворення етанолу в олефіни. Це значно покращує виробничий процес і знижує витрати.

Екологічно чисте авіаційне паливо – це альтернатива традиційному авіаційному паливу, що не містить нафтопродуктів. Воно виробляється з перероблених відходів, жирів, масел, сільськогосподарських відходів. Це паливо розглядається як найважливіше рішення в прагненні до зведення до нуля викидів вуглецю під час авіаперевезень. Багато авіакомпаній вже заявили про те, що вони хочуть використовувати екологічно чисте авіаційне паливо.

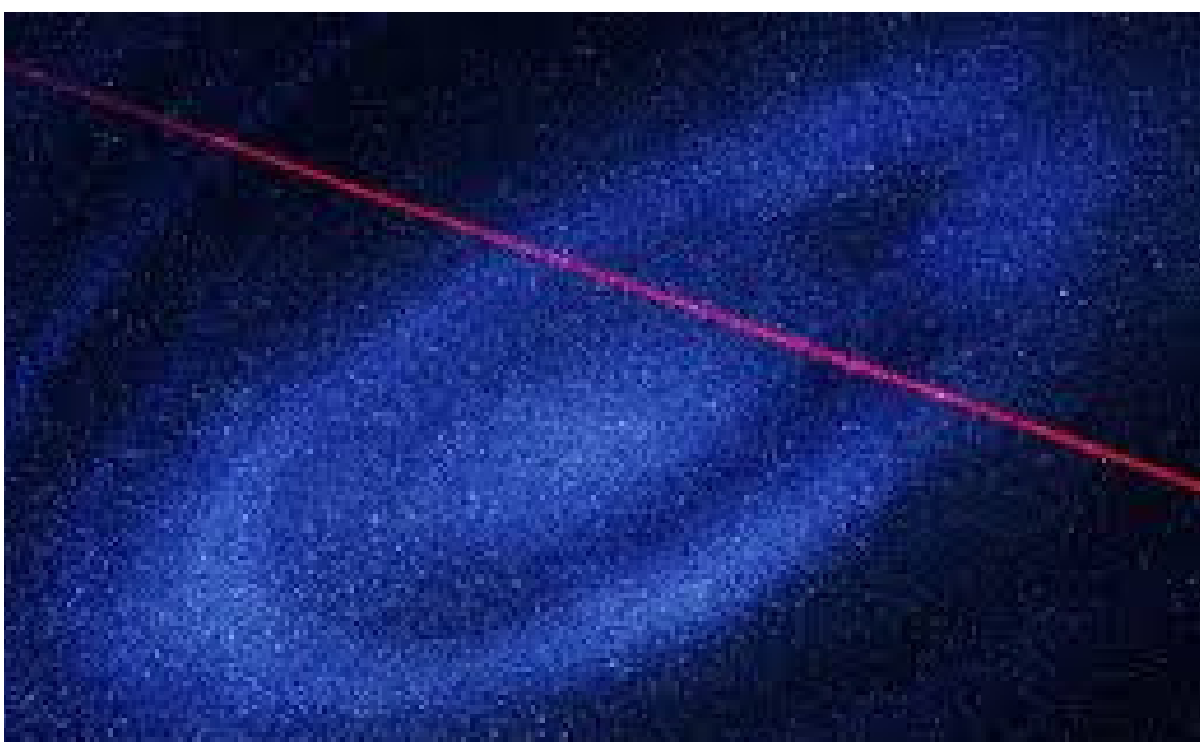
Проте ефективність виробництва такого палива, як і раніше, залишається проблемою, головним чином через високі виробничі витрати, обмежену доступність сировини і складні вимоги до інфраструктури.

Для розв'язання цієї проблеми вчені розробили каталітичну технологію, здатну підвищити вуглецеву ефективність і знизити вартість перетворення етанолу на паливні прекурсори. Водночас, олефіни, отримані в результаті цього процесу, також можуть бути використані у виробництві пластмас, розчинників і поверхнево-активних речовин.

Очікується, що до 2050 р. світовий попит на авіаційне паливо зросте до приблизно 800 мільярдів літрів. Розширення використання чистого авіаційного палива може допомогти авіаційній індустрії задовольнити цей попит, що також призведе до зниження викидів вуглецю в атмосферу.

РЕВОЛЮЦІЯ У ФІЗИЦІ. ВЧЕНІ США РОЗРОБИЛИ КОНЦЕПЦІЮ ПЕРШОГО У СВІТІ НЕЙТРИННОГО ЛАЗЕРА

<https://techno.nv.ua/ukr/popscience/neytrino-kompaktne-dzherelo-chastinok-na-osnovi-kondensatu-vidkrivaye-novi-mozhlivosti-nauki-50601504.html>



Дослідники з Массачусетського технологічного інституту (MIT) представили концепцію радикально нового пристрою – лазера, що випромінює не світло, а нейтрино.

Ці «частинки-привиди» майже не взаємодіють із матерією, що робить їхнє вивчення надзвичайно складним. Традиційно для отримання нейтрино використовують величезні ядерні реактори або прискорювачі частинок, проте нова розробка пропонує компактну систему, яка може поміститися навіть на лабораторному столі.

В основі концепції лежить ідея використання бозе-ейнштейнівського конденсату. Вчені пропонують охолоджувати хмару радіоактивних атомів (наприклад, рубіду-83) до температур, нижчих за температуру міжзоряного простору. У такому екстремальному стані атоми починають поводитися як єдине ціле. Це дозволяє досягти ефекту надвипромінювання, коли радіоактивний розпад відбувається не випадково, а синхронно. Замість того, щоб розпадатися тижнями, атоми вивільняють інтенсивний, когерентний потік нейтрино за лічені хвилини.

Реалізація цієї ідеї відкриє безпрецедентні можливості для фундаментальної науки, зокрема для вивчення маси нейтрино та природи темної матерії. Окрім того, технологія має практичне значення: завдяки здатності нейтрино проходити крізь будь-які перешкоди, їх можна використовувати для прямого зв'язку через товщу Землі або з підводними човнами. Також процес дозволить ефективніше отримувати радіоактивні ізотопи для діагностики раку.

Попри теоретичну обґрунтованість, проєкт залишається складним викликом. Головною перешкодою є створення стійкого конденсату з радіоактивних елементів, що досі не було реалізовано на практиці. Проте фізики налаштовані оптимістично і вважають, що експериментальна демонстрація пристрою в малих масштабах – лише питання часу.

КИТАЙСЬКІ ВЧЕНІ СТВОРИЛИ РОСЛИНИ, ЩО СВІТЯТЬСЯ В ТЕМРЯВІ: НОВИЙ ПРОРИВ У БІОТЕХНОЛОГІЯХ

<https://blik.ua/nauka/30658-kitaiski-vcheni-stvorili-roslini-sho-svityatsya-v-temryavi-novii-proriv-u-biotekhnologiyakh>



Китайські вчені зробили помітний крок у біотехнологіях, створивши генетично модифіковані рослини, які здатні самотійно світитися м'яким природним світлом, про це повідомляє Euronews. У результаті вже отримано понад 20 видів рослин, що світяться, включаючи орхідеї, соняшники та хризантеми.

Засновник біотехнологічної компанії Magicrep Біо лікар Лі Женьхань зазначив, що ідея проєкту з'явилася в нього ще в дитинстві, коли він спостерігав за світлячками у рідному селі. За його словами, через роки він вирішив перенести цей природний ефект на рослини, використовуючи методи генного редагування, щоб створити природне освітлення.

Експериментальні зразки нещодавно були представлені на форумі Чжунгуаньцзюнь. Рослини дійсно випромінювали видиме світло без будь-якого зовнішнього живлення, що викликало великий інтерес у фахівців. Розробники стверджують, що такі біосистеми можуть стати екологічною альтернативою вуличному освітленню, оскільки їм достатньо води та добрив, а енергоспоживання при цьому відсутнє.

Крім того, технології генетичного редагування, які використані у проєкті, вже застосовуються в медицині для вивчення захворювань на клітинному рівні, що може прискорити розробку нових методів лікування, включаючи терапію онкологічних захворювань.

За словами вчених, технологія поки що перебуває на експериментальній стадії, однак у майбутньому може бути адаптована для використання у ландшафтному дизайні, міській інфраструктурі та навіть у сільському господарстві.

ПОГЛЯД НА НАЙВАЖЛИВІШІ ТЕХНОЛОГІЧНІ НОВИНИ ЗІ СХІДНОЇ АЗІЇ

<https://coaio.com/news/2026/04/breaking-tech-news-on-april-13-2026-ai-innovations-e-commerce-battles-2mgcl>

Гонконгська технологічна компанія Coaio Limited, основними напрямками діяльності якої є штучний інтелект та автоматизація ІТ-інфраструктури, регулярно публікує огляд останніх та найважливіших на її думку науково-технологічних подій та тенденцій, здатних впливати на світові тенденції.



Так, в оглядах за квітень йдеться про:

· *Проблеми в освіті на тлі поширення штучного інтелекту*

Зростання популярності інструментів штучного інтелекту, таких як ChatGPT, змінює освіту, але не без больових моментів. Стаття Ars Technica «Навчати в часи ChatGPT – це знати біль» відображає розчарування викладачів, які мають справу з контентом, створеним штучним інтелектом, у класах. Від проблем плагіату до знецінення критичного мислення, освітяни намагаються адаптувати навчальні програми у світі, керованому штучним інтелектом.

Ця проблема виходить за межі академічних кіл, впливаючи на те, як ми готуємо робочу силу до автоматизованого майбутнього.

· *Останні досягнення в галузі робототехніки – роботи домінують на півмарафоні в Пекіні*

Робототехніка – галузь, яка стрімко розвивається, і машини вже перевершують людей у фізичних здібностях. На нещодавньому півмарафоні в Пекіні роботи не просто взяли участь, а й побили рекорди, фінішувавши за менш ніж дві години, що майже на годину менше від попереднього року (детальніше – <https://techcrunch.com/2026/04/19/robots-beat-human-records-at-beijing-half-marathon/>). Це є суттєвим стрибком в розвитку технології гуманоїдів і піднімає питання про майбутнє взаємодії людини та робота.

Роботи-переможці, оснащені передовим штучним інтелектом та датчиками, продемонстрували безпрецедентну витривалість і швидкість, підкресливши, як автоматизація змінює повсякденні справи. Цей розвиток може революціонізувати галузі від логістики до спорту, але він також викликає етичні дебати щодо конкуренції та витіснення робочих місць.

· *Війни електронної комерції: тиск Flipkart та Amazon на індійські стартапи*

Сектор швидкої комерції в Індії перебуває у важкому стані, оскільки такі гіганти, як Flipkart, що належить Walmart, та Amazon, розширюють свою діяльність. Детальна стаття від TechCrunch про те, як Amazon тисне на індійські стартапи швидкої комерції, що належить Walmart, показує, як ці гіганти електронної комерції використовують значні знижки та ширше охоплення за межами великих міст, щоб перехитрити місцеві стартапи, такі як Swiggy, Zepto та Blinkit. Ця агресивна стратегія підвищує ставки для нових гравців на ринку, потенційно придушуючи інновації та конкуренцію.

У звіті зазначається, що спроба Flipkart впровадити гіперлокальні служби доставки розмиває клієнтську базу спеціалізованих додатків для швидкої комерції. Маючи глибокі кишені від своїх материнських компаній, ці гіганти можуть дозволити собі спочатку працювати зі збитками, що ускладнює для стартапів конкуренцію за ціною та швидкістю. Аналітики попереджають, що це може призвести до консолідованого ринку, де кілька домінуючих гравців контролюватимуть ситуацію, обмежуючи вибір для споживачів та перешкоджаючи зростанню місцевого бізнесу.

Цей розвиток відображає світові тенденції в електронній комерції, де масштаб та стратегії, засновані на даних, дають перевагу вже існуючим фірмам. Для індійських підприємців це нагадування про труднощі масштабування серед важковаговиків. Конкурентний тиск може стимулювати інновації в логістиці та взаємодії з користувачем, але він також підкреслює важливість стратегічних партнерств та ефективної діяльності для виживання.

· *Новітні технології у логістиці*

У транспортному секторі Uber вступає у те, що аналітики називають «ерою assetmaxxing», зосередившись на придбанні більшої кількості активів для зміцнення своєї екосистеми. В огляді TechCrunch (<https://techcrunch.com/2026/04/19/techcrunch-mobility-uber-enters-its-assetmaxxing-era/>) йдеться про те, як Uber інтегрує технології на основі ШІ, налагоджує партнерські відносини з такими компаніями, як Rivian і Waymo, а також досліджує інновації, пов'язані з технологією Eclipse. Це має на меті зробити Uber більш стійким на конкурентному ринку, де домінують такі гравці, як Tesla.

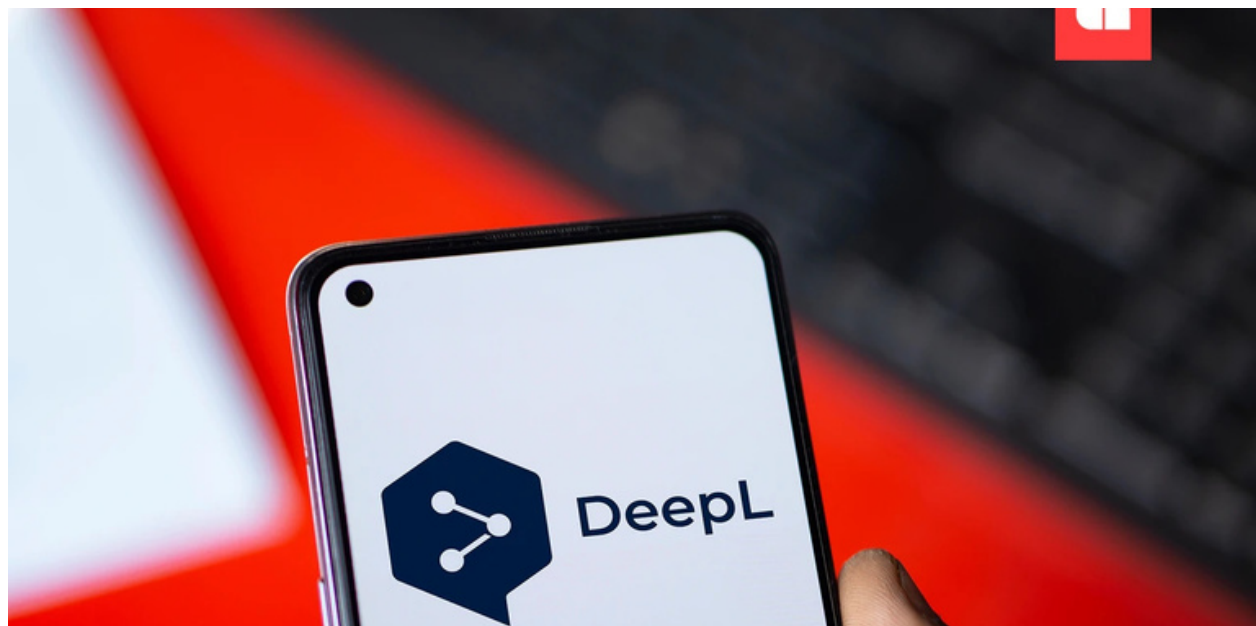
· *Інвестиції в ШІ та економічні зміни*

Інвестиції у технології ШІ нагадують «золоту лихоманку», оскільки ця сфера приваблює значний капітал, а родинні інвестиційні фірми (фірми по управлінню активами багатих родин) здійснюють значні прямі інвестиції в стартапи. OpenAI запустили новий фонд «Zero Shot» з капіталом 100 мільйонів доларів для підтримки нових підприємств у сфері ШІ (<https://techcrunch.com/2026/04/06/openai-alums-have-been-quietly-investing-from-a-new-potentially-100m-fund/>).

Ця зміна свідчить про те, що наразі в екосистемі ШІ розглядається як високоприбутковий актив. Сама компанія OpenAI пропонує сміливі економічні заходи, зокрема введення податків на роботів та створення державних фондів добробуту, щоб вирішити проблеми витіснення робочих місць та нерівності. У Японії ШІ вирішує проблему нестачі робочої сили шляхом розгортання фізичних роботів у реальних умовах. Це практичне застосування може слугувати зразком для інших країн, що стикаються з подібними проблемами. Тим часом зростають занепокоєння щодо безпеки, з'являються повідомлення про те, що північнокорейські хакери компрометують проекти з відкритим кодом. Це підкреслює необхідність надійних заходів кібербезпеки, оскільки системи ШІ стають все більш взаємопов'язаними.

DEEPL ЗАПУСКАЄ ФУНКЦІЮ ГОЛОСОВОГО ПЕРЕКЛАДУ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

<https://ain.ua/2026/04/16/deepl-zapuskaje-funkciiu-golosovogo-perekladu-v-realnomu-casi/>



DeepL випустила набір інструментів для голосового перекладу в реальному часі. Функція дозволяє перекладати голос у режимі реального часу під час зустрічей, розмов у мобільних і вебзастосунках.

Компанія також представила API, який дає змогу стороннім розробникам і бізнесам створювати власні рішення на базі технологій DeepL.

За словами генерального директора компанії Ярека Кутиловського, після розвитку текстового перекладу компанія перейшла до голосових рішень, оскільки на ринку бракувало продуктів для перекладу в реальному часі. Одним із ключових викликів стала необхідність балансувати між швидкістю відтворення перекладу та його точністю.

DeepL також запускає додаткові рішення для платформ Zoom і Microsoft Teams. Користувачі можуть або слухати переклад у реальному часі, або читати перекладений текст на екрані.

Наразі ці функції доступні в режимі раннього доступу.

ВЧЕНІ СТВОРИЛИ СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ З ДЕРЕВА, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ ЦІЛОДОБОВО

<https://novyny.live/tehnologii/vcheni-stvorili-soniachni-paneli-z-dereva-iaki-pratsiuiut-tsilodobovo-323132.html>

Дослідники з Китаю розробили незвичний матеріал на основі деревини, який здатен не лише поглинати сонячне світло, а й накопичувати тепло та виробляти електроенергію після заходу сонця. Технологію розглядають як перспективне рішення для охолодження електроніки, підвищення енергоефективності будівель і створення автономних джерел живлення.

Основою розробки стала деревина охромі – легкого тропічного дерева, яке росте в Центральній та Південній Америці. Вчені використали її природну структуру з рівними мікроканалами, а потім провели глибоку обробку на нанорівні.

Спочатку з матеріалу видалили лігнін, завдяки чому його пористість перевищила 93%. Після цього стінки каналів покрили надтонкими шарами чорного фосфору – речовини, яка добре поглинає світло і перетворює його на тепло.

Щоб захистити фосфорен від руйнування, дослідники додали шар із дубильної кислоти та іонів заліза. Для ще кращого поглинання світла в структуру ввели срібні наночастинки, а поверхню зробили надгідрофобною, щоб вода просто скочувалася з неї.



КИТАЙСЬКІ ІНЖЕНЕРИ НАВЧИЛИ ДРОНИ ЗАРЯДЖАТИСЯ ПРЯМО ПІД ЧАС ПОЛЬОТУ

<https://noworries.news/kytajski-inzhenery-navchyly-drony-zaryadzhatsya-priamo-pid-chas-polotul>

Китай успішно завершив випробування системи бездротової передачі енергії на безпілотник у польоті. Технологія базується на мікрохвильовому промені, який спрямовується з наземного передавача безпосередньо на антенну решітку дрона.

Головна особливість розробки – мобільний наземний випромінювач, здатний безперервно постачати енергію безпілотнику навіть під час руху обох об'єктів. Дослідницькій групі вдалося забезпечити стабільну передачу потужності незалежно від переміщень дрона та самого передавача.



Керівник проєкту Сун Ліве пояснив, що для точного наведення мікрохвильового променя на безпілотник команда поєднала GPS-позиціонування з бортовими системами керування. Це дозволяє постійно коригувати напрямок променя та підтримувати стабільне живлення за будь-яких змін навколишнього середовища.

Розробники проводять паралель між новою системою та концепцією «сухопутного авіаносця»: наземний передавач виконує роль авіаносця, підтримуючи роботу дронів так само, як корабель забезпечує польоти палубної авіації.

У перспективі технологія може кардинально змінити можливості бойових БПЛА – насамперед значно збільшити тривалість їхнього перебування у повітрі без необхідності повертатися на базу для підзарядки.

СТАРТАП TIINY AI ПРЕДСТАВИВ КИШЕНЬКОВИЙ СУПЕРКОМП'ЮТЕР ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО ЗАПУСКУ ШІ-МОДЕЛЕЙ

<https://prostomob.com/268997-startap-tiiny-ai-predstavyy-kyshenkovyj-superkompyuter-dlya-lokalnogo-zapusku-shi-modelej>



Американський стартап Tiiny AI розробив пристрій AI Pocket Lab, який позиціонується як кишеньковий суперкомп'ютер. Головне завдання новинки – локальний запуск великих мовних моделей (LLM), які зазвичай потребують потужних масивів графічних процесорів або підключення до хмарних центрів обробки даних.

За розмірами пристрій нагадує смартфон: габарити становлять приблизно 14,2 x 8 x 2,5 см при вазі близько 300 грамів. Попри компактність, обчислювальні можливості гаджета виходять за межі традиційної споживчої електроніки, оскільки він здатний працювати з ШІ-моделями академічного рівня без підключення до інтернету.

Апаратна архітектура AI Pocket Lab зосереджена на великому обсязі пам'яті, що є критично важливим для роботи штучного інтелекту. Це дозволяє пристрою локально запускати мовні моделі з понад 120 мільярдами параметрів. Для порівняння: типовий офлайн-чатбот для сучасного смартфона (наприклад, Llama 3.1) обмежується моделями на 8 мільярдів параметрів.

Основні специфікації AI Pocket Lab включають:

- 12-ядерний процесор ARM;
- 80 ГБ оперативної пам'яті LPDDR5X (з яких 48 ГБ виділено виключно для нейронного співпроцесора – NPU);
- загальна продуктивність системи – до 190 TOPS;
- швидкість генерації – від 18 до 40 токенів за секунду;
- твердотільний накопичувач PCIe 4.0 ємністю 1 ТБ;
- модулі Wi-Fi та Bluetooth, три порти USB-C та інтегрований мікрофон.

Пристрій не працює як повністю автономний ПК. Його необхідно підключати безпосередньо до хост-системи на базі Windows або macOS. Для ОС Linux підтримується доступ через мережу. Розробники заявляють, що система сумісна з понад 50 відкритими мовними моделями (Open Source LLM).

Ключова перевага локальної обробки ШІ – повна конфіденційність. Пристрій дозволяє користувачам працювати зі складними запитами без передачі персональної інформації на сторонні хмарні сервери. Крім того, AI Pocket Lab забезпечує доступ до нейромереж у середовищах із відсутнім зв'язком.

Реліз цього гаджета підтверджує загальногалузовий тренд на розвиток периферійних обчислень (edge computing), де дані обробляються безпосередньо у місці їх створення. На відміну від енергозатратних дата-центрів, AI Pocket Lab постачається з блоком живлення на 65 Вт і має показник TDP 30 Вт, що відповідає рівню енергоспоживання звичайного офісного ноутбука.

ШВЕЙЦАРСЬКИЙ СТАРТАП ПЕРЕТВОРИВ ВЖИВАНІ АКУМУЛЯТОРИ НА ДОМАШНІ БАТАРЕЇ ЗА ПІДПИСКОЮ

<https://toneto.net/news/tehnologii/shveytsarskiy-startap-peretvoriv-vgivan---akumulyatori-na-domashn---batare---za-p--dpiskoyu->

Швейцарський стартап Evolium Technologies, заснований у 2024 р. за підтримки Асоціації інновацій Швейцарії, представив громадянам країни послугу підписки на вживані акумулятори, зібрані в ємкі батареї для резервного живлення домівок. Компанія бере на себе тестування елементів як до складання батарей, так і в процесі експлуатації, безкоштовно замінюючи блоки у разі їх виходу з ладу.



Нововведенням стала роботизована система оцінки придатності раніше використаних елементів формату 18650. Кістяк компанії складають інженери-робототехніки, які мають досвід у створенні автоматичних платформ. До 2027 р. завдяки цікавим рішенням у цій галузі компанія планує тестувати до 5 млн елементів на рік. Кожен елемент маркується та відстежується до повного зносу, навіть перебуваючи у розпорядженні громадян.

«Наша мета — тестувати елементи та навантажувати кожен з них до тих пір, поки він не перестане накопичувати енергію», – кажуть у компанії.

Елементи упаковуються в знімні модулі масою 3 кг, які слугують мінімальною змінною ємністю в складі домашньої системи. Якщо платформа Evolium фіксує вихід одного з елементів модуля з ладу, на ньому починає мигати червоний світлодіод, після чого власник самостійно витягує несправний модуль і безкоштовно отримує заміну. Потужність усієї системи резервного живлення досягає 1,8 кВт при ємності 10 кВт·год. Габарити батареї складають 570 × 540 × 600 мм при масі 110 кг. І батареї, і елементи виробляються в Китаї.

У майбутньому компанія Evolium планує розробити більш потужні батареї, власний інвертор та систему з'єднання із сонячними панелями. Але в основі бізнесу залишиться той же підхід – збір по всій Європі вживаних елементів 18650, їх тестування та надання за підпискою з довічною гарантією. У роботу піде все, що має мінімально придатну ємність.

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП ХОЧЕ «ЗАМОВЛЯТИ СОНЦЕ» З КОСМОСУ

<https://pravdatutnews.com/lifestyle/2026/04/01/76457-amerykanskyy-startap-hoche-zamovlyaty-sonce-z-kosmosu>



Американська компанія Reflect Orbital планує запустити на орбіту до 50 000 гігантських дзеркал, щоб відбивати сонячне світло на конкретні ділянки Землі за запитом клієнтів. Платна послуга, яку засновник компанії Бен Новак описує як «сонце на замовлення», обіцяє освітлювати території у нічний час для рятувальних операцій, підтримки сільського господарства чи підвищення ефективності сонячних електростанцій.

Кожен «пучок світла» обійдеться замовникам приблизно в \$5 тис за годину – інтенсивністю він порівнюваний з повним Місяцем. Компанія вже залучила інвестиції на суму 25 млн євро та сподівається запустити перший експериментальний супутник цього року після отримання дозволів від американських регуляторів.

Хоча технічно проєкт здійснений – дзеркала, розташовані під правильним кутом між Сонцем і Землею, можуть відбивати світло – наукова спільнота сприймає ідею обережно. Астрономи попереджають про можливе збільшення світлового забруднення, яке ускладнить спостереження за космосом, а екологи зазначають ризики для тварин: раптове нічне освітлення може порушити природний ритм життя птахів та інших видів.

Крім того, експерти ставлять під сумнів економічну доцільність проєкту. Додаткове світло для нічних сонячних панелей може давати мінімальний ефект, тоді як альтернативні технології зберігання енергії, наприклад батареї, вже доступні та ефективніші.

Цікаво, що коріння цієї футуристичної концепції сягає 1923 р.: саме тоді румунський вчений Герман Оберт, піонер ракетної техніки, вперше описав можливість використання орбітальних дзеркал для відбиття сонячного світла на Землю. Ідея потім неодноразово відроджувалася, зокрема у радянській програмі «Знамя» у 90-х роках, і лише тепер набуває комерційного формату.

До слова, дослідники зафіксували раніше недооцінений тип деформації мінералу олівину, що може допомогти краще зрозуміти процеси в надрах Землі.

СТАРТАП NOTHING АНОНСУЄ РОЗУМНІ ОКУЛЯРИ З ШІ НА 2027 РІК

<https://itechua.com/gadgets/299836>

Стартап Nothing розпочав розробку розумних окулярів із підтримкою ШІ, вважаючи їх наступним еволюційним кроком персональних пристроїв. За даними Bloomberg, пристрій планують представити в першій половині наступного року, а перед цим компанія випустить нові навушники з розвиненими ШІ-функціями. Генеральний директор Карл Пей зазначив, що стратегія розвитку передбачає одночасну роботу над кількома типами пристроїв.



Окуляри Nothing оснащуватимуться камерами, мікрофонами та динаміками й використовуватимуть смартфон для роботи з ШІ через хмарні сервіси. Мета – автоматизувати більше завдань та адаптувати їх під потреби користувача. При цьому дизайн пристрою перейме унікальну естетику смартфонів Nothing. Компанія вже популярна на ринках країн із зростаючою економікою та США, а минулого року залучила \$200 млн, оцінюючи капіталізацію у \$1,3 млрд.

Nothing також впроваджує ШІ-рішення у своїх смартфонах: фірмовий помічник дозволяє користувачам без навичок програмування створювати екранні віджети, а ШІ-агенти спрощують нотатки та захоплення знімків екрану.

На ринку розумних окулярів наразі лідирує Meta, але конкуренцію можуть скласти Apple, Google і Samsung. Для Nothing важливо випустити свій продукт вчасно, адже нинішнє покоління окулярів поки не має компактних дисплеїв з доповненою реальністю і передає інформацію здебільшого через звук, тому майбутнє цієї категорії обіцяє значний розвиток.

ЗАМІСТЬ РОЗЕТКИ – РАДІАЦІЯ. АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП БУДУЄ ЯДЕРНУ БАТАРЕЙКУ ДЛЯ НОУТБУКІВ ЗА ЗАМОВЛЕННЯМ ПЕНТАГОНУ

<https://techno.nv.ua/ukr/popscience/yaderna-batareyka-dlya-noutbuka-proyekt-avalanche-energy-obicyaye-misyaci-roboti-bez-zaryadki-50599352.html>



Американське оборонне агентство DARPA, схоже, остаточно вирішило позбутися залежності від літєвих акумуляторів.

Стартап Avalanche Energy отримав \$5,2 млн на проєкт, що звучить як сценарій до «Фоллауту»: перетворити радіоактивні ізотопи на компактне джерело живлення, здатне тягнути потужний ноутбук місяцями без жодної підзарядки.

Програма отримала промовисту назву Rads to Watts («3 радів у вати»). Ідея в тому, щоб витиснути з атома максимум енергії в мінімальному корпусі.

Сама ідея ядерного живлення – не новина. Вона вже десятиліттями штовхає марсоходи NASA Perseverance та Curiosity крізь космічний пил. Але є нюанс: такі штуки видають дуже мало потужності. Для порівняння: звичайний літій у вашому смартфоні може видати до 300 ват-годин на кілограм, тоді як старі ядерні аналоги ледь «дихають» на рівні 2 ват-годин.

Avalanche Energy має зробити неможливе – стрибнути до показника у 10 ватів на кілограм. Це дозволить створити пристрій вагою всього пару кіло, який замінить цілу сумку акумуляторів для військових чи астронавтів.

Замість того, щоб гріти воду паром (як на великих АЕС), інженери створюють альфавольтаїчні комірки. Це такі собі твердотільні мікрочіпи, що працюють за принципом сонячних батарей. Тільки замість світла вони «ловлять» альфа-частинки, що вилітають при розпаді ізотопів, і миттєво перетворюють їхню кінетичну енергію на електричний струм.

Головний виклик – зробити ці чіпи невмирущими. У космосі чи в зонах бойових дій звичайна кремнієва електроніка деградує за лічені дні. Тому в команді розробників зібрали «важку артилерію» з Калтеху та Лос-Аламоської національної лабораторії.

Avalanche Energy взагалі-то мріє про керований термоядерний синтез, а не про батарейки. Але CEO компанії Робін Лангтрі пояснює все просто: фізика процесу ідентична. Розробляючи ці мікрочіпи сьогодні, вони будують фундамент для майбутніх компактних термоядерних реакторів.

Ба більше, майбутні установки компанії самі ж зможуть «наварювати» потрібні ізотопи для таких батарей, створюючи замкнений технологічний цикл.

Поки що стартап лише тестує свої демонстратори і ще не отримав «чистої» енергії від термояду, але контракт із DARPA — це серйозна заявка на успіх.

ГАЗ ІЗ СКЛЯНКИ ВОДИ. ІНДІЙСЬКИЙ СТАРТАП GREENVIZE ПРЕДСТАВИВ ПЛИТУ, ЯКА САМА СТВОРЮЄ ПАЛИВО

<https://techno.nv.ua/ukr/popscience/vodneva-plita-greenvize-2026-harakteristiki-cina-ta-vidguki-pro-robotu-na-vodi-50599015.html>

Індійський стартап Greenvize офіційно вивів на ринок компактну водневу плиту, яка здатна генерувати паливо безпосередньо з води в режимі реального часу.

В основі пристрою лежить вбудований електролізер з протонообмінною мембраною (РЕМ), що дозволяє повністю відмовитися від балонів та підключення до магістральних газових мереж. Фактично користувач отримує паливо просто поворотом ручки, запускаючи процес електролізу всередині приладу.



Технічні параметри системи вказують на високу автономність: для шести годин безперервного готування плиті потрібно лише 100 мілілітрів дистильованої або очищеної через зворотний осмос води та близько однієї кіловат-години електрики.

Водень спалюється миттєво, виділяючи як вихлоп лише чисту водяну пару, тоді як вільний кисень виходить у приміщення, фактично працюючи як система регенерації повітря на кухні. Санджив Чаудхарі, співзасновник Greenvize, акцентує на тому, що установку можна жити від дахових сонячних панелей, що критично важливо для регіонів із нестабільними мережами.

Порівняльний аналіз із традиційними індукційними панелями показує суттєву різницю в логістиці енергії. Якщо звичайна індукційна конфорка за шість годин може спожити до 12 кіловат-годин енергії, то система Greenvize використовує електрику лише для синтезу палива, яке потім віддає тепло через пряме горіння. Для великих об'єктів, як-от готелі чи польові кухні, передбачена можливість доукомплектації балонами високого тиску (200–300 бар). Це дозволяє накопичувати водень у години мінімальних тарифів на світло або під час піку сонячної активності, щоб використовувати його пізніше.

Ціна питання складає близько \$1128 за одноконфоркову версію та \$1610 за модель на два пальники. Проєкт реалізовано в межах національної стратегії Індії з розвитку «зеленого» водню. Міцний корпус із нержавіючої сталі та вбудовані модулі контролю витоків роблять пристрій придатним для жорсткої експлуатації у комерційному секторі.

УКРАЇНСЬКІ СТАРТАПИ ОТРИМУЮТЬ ВИХІД НА РИНОК ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ ЗАВДЯКИ ПОВЕРНЕННЮ АКСЕЛЕРАТОРА TECHBRIDGE У 2026 РОЦІ

<https://tech.eu/2026/04/15/ukrainian-startups-get-uk-market-gateway-as-techbridge-accelerator-returns-for-2026>



Програма 2026 р., що підтримується обома урядами та очолює Blue Lake VC, підтримає 20 швидкозростаючих компаній шляхом забезпечення доступу інвесторів та підтримки виходу на ринок.

Британсько-український технологічний міст офіційно розпочав новий етап свого проєкту «Інвестиційний акселератор» на 2026 р., пропонуючи українським технологічним стартапам структурований шлях для розширення на британський ринок та зв'язку з провідними інвесторами.

Це ґрунтується на успіху попередніх етапів «Інвестиційного акселератора», який приніс понад 10 мільйонів фунтів стерлінгів нових інвестицій та бізнес-угод для українських технологічних стартапів.

За підтримки уряду Великої Британії та Міністерства цифрової трансформації України, а також під керівництвом Blue Lake VC, проєкт співпрацюватиме з 0 швидкозростаючими українськими технологічними компаніями (Late Seed – Серія A), надаючи підтримку інвестиційної готовності, практичні семінари та когортну програму підтримки у гібридному форматі протягом травня, кульмінацією якої стане особиста презентація на London Tech Week у червні 2026 р.

Ключовим фокусом цього річної програми є прямий індивідуальний доступ до інвесторів, що дозволяє засновникам будувати змістовні стосунки з венчурним капіталом Великої Британії та орієнтуватися у залученні коштів на новому ринку.

УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП INPUT SOFT, ЯКИЙ СТВОРЮЄ СОФТ ДЛЯ АЕРОПОРТІВ, ЗАЛУЧИВ 500 000 ЄВРО ВІД ЄС

<https://dev.ua/news/500-000-ievro-dlia-input-soft-1776159747>



CEO INPUT SOFT Анастасія Смик розповіла про отримання гранту на €500 000 від Європейської ради з інновацій.

Вона зазначила, що INPUT SOFT обрали Європейська рада з інновацій та Виконавче агентство з питань малого та середнього бізнесу (EISMEA) для отримання фінансування. EIC – це флагманська інноваційна програма Європи з бюджетом у €10,1 млрд, яка підтримує інноваційні технології від ранніх етапів досліджень до глобального масштабу.

«У рамках цієї програми ми отримали грант у розмірі €500 000 для прискорення розробки нашого продукту та розширення діяльності по всій Європі», – повідомила Анастасія Смик.

Продукт INPUT SOFT допомагає аеропортам оптимізувати процеси, зменшити витрати та знизити шкідливі викиди в атмосферу, стверджують у стартапі. У 2024 р. компанія залучила \$50 000 від ZAS Ventures.

УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП OBRIY AI ЗАЛУЧИВ \$500 ТИСЯЧ ІНВЕСТИЦІЙ ПЕРЕД SEED-РАУНДОМ

<https://ain.ua/2026/04/14/ukrayinskii-startap-obriy-ai-zaluciv-500-tis-investicii-pered-sid-raundom/>

Український ШІ-стартап Obriy AI залучив \$500 тис. інвестицій від N1 Investment Company. Угода також передбачає довгострокове стратегічне партнерство між сторонами. Фінансування стало першим зовнішнім раундом для Obriy AI. Його залучили на етапі підготовки до seed-раунду, який компанія планує провести восени 2026 р.

Інвестор спеціалізується на підтримці технологічних стартапів ранніх стадій, зокрема у сферах штучного інтелекту, програмного забезпечення та інфраструктурних рішень. Ключовим напрямом залишається розвиток флагманського продукту SURE – платформи, яка дозволяє створювати ШІ-агентів для автоматизації бізнес-процесів, зокрема взаємодії з клієнтами та внутрішніх операцій.



У межах угоди N1 Investment Company не лише інвестує кошти, а й долучиться до стратегічного розвитку стартапу. Зокрема, компанія планує допомагати Obriy AI масштабувати продукт, виходити на європейські ринки та будувати партнерства за кордоном. За словами CEO N1 Кирила Медведєва, інвестиція є ставкою на потенціал українських ШІ-команд. Водночас співзасновник і CEO Obriy AI В'ячеслав Шестаковський наголосив, що компанія шукала не лише фінансування, а й партнера для довгострокового розвитку.

LOOP ЗАЛУЧИЛА \$95 МЛН ДЛЯ СТВОРЕННЯ ШІ ДЛЯ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАЧАННЯ, ЯКИЙ ПРОГНОЗУЄ ПЕРЕБОЇ

<https://techcrunch.com/2026/04/17/loop-raises-95m-to-build-supply-chain-ai-that-predicts-disruptions/>



Loop залучила \$95 млн у раунді фінансування Series C. Раунд очолили Valor Equity Partners і фонд Valor Atreides AI Fund; серед інвесторів також 8VC, Founders Fund, Index Ventures і пізньостадійний фонд J.P. Morgan – Growth Equity Partners.

Це фінансування відбувається в той час, коли інженерні таланти є одним із найдефіцитніших ресурсів у технологічній сфері. І Лю, і його співзасновник (та CEO) Метт Маккінні – які познайомилися під час роботи в Uber – зазначили, що значну частину залученого капіталу спрямують на найм персоналу. Водночас це нестабільний період для будь-якої компанії з глобальним ланцюгом постачання, що також стимулює інвестиції у стартапи, які використовують ШІ для адаптації до змін.

Пропозиція Loop доволі проста. Компанія допомагає своїм клієнтам перетворювати неструктуровані дані – PDF-файли без оптичного розпізнавання символів, паперові документи, цифрові повідомлення – у структурований формат, щоб автоматизувати процеси.

Loop забезпечує таку автоматизацію, розробляючи спеціальну систему (harness), яка координує роботу кількох моделей штучного інтелекту. Частина з них створена всередині компанії, а інші – це передові (frontier) моделі.

УКРАЇНСЬКИЙ ZMIYAR ЗАЛУЧИВ БЛИЗЬКО 450 000 ЄВРО ІНВЕСТИЦІЙ

<https://dev.ua/news/zmiyar-zaluchyv-450-000-ievro-1774953369>

Український виробник військового обладнання ZMIYAR заклав pre-seed раунд інвестицій на 450 000 євро. Фінансування планують витратити на випробування системи «розумних» мін.

Залучені кошти передбачають витратити на масштабування виробництва та на бойові випробування систем розумних мін, які заплановані вже на квітень 2026 р. ZMIYAR планує продаж системи вже в травні. Частина коштів також піде на кодифікацію NATO (NSN) та офіційне включення до системи забезпечення Сил безпеки й оборони України.



Восени торік стало відомо, що ZMIYAR працює над системою, що дозволяє контролювати до 200 мін за допомогою одного контролера. Система розрахована на використання інженерними військами й коштує близько \$3000. Водночас ціна наступних підривачів становить близько \$300. Вона працює антитранспортними мінами ПТМ-3 і ТМ-62, які можуть виступати і як протипіхотні засоби.

1-Й КВАРТАЛ 2026 РОКУ ПОСТАВИВ РЕКОРД ВЕНЧУРНОГО ФІНАНСУВАННЯ: ІНВЕСТИЦІЇ У СТАРТАПИ СЯГНУЛИ \$300 МЛРД

<https://itweek.com.ua/2026/04/01/1-j-kvartal-2026-roku-postavyv-rekord-venchurnogo-finansuvannya-investyciyi-u-startapy-syagnuly-300-mlrd-doll>



Згідно зі звітом [Crunchbase](#), перший квартал 2026 р. радикально відрізнявся від інших за обсягами венчурних інвестицій. Загалом інвестори вклали \$297 млрд у 6000 стартапів по всьому світу за квартал, що приблизно на 150% більше, ніж у попередньому кварталі та за рік.

Це історичний максимум для глобальних венчурних інвестицій, якого не було досягнуто в жодному іншому кварталі за всю історію спостережень. Фактично, інвестиції в стартапи лише в першому кварталі 2026 р. склали майже 70% усіх венчурних витрат у 2025 р. Квартальна сума також перевищує всі загальні річні інвестиції до 2018 р.

Інвестиції значною мірою були спрямовані на стартапи зі штучним інтелектом, також непропорційно великі суми були спрямовані на кілька інших американських компаній. Чотири з п'яти найбільших раундів венчурних інвестицій, коли-небудь зареєстрованих, були закриті в першому кварталі 2026 р. При цьому передові лабораторії OpenAI (\$120 млрд), Anthropic (\$30 млрд), xAI (\$20 млрд) та компанія Waymo (\$16 млрд), що займається безпілотними автомобілями, разом залучили \$186 млрд, або 64% усіх світових венчурних інвестицій за квартал.

Загалом, ШІ побив рекорди минулого кварталу, отримавши \$239 млрд, що складає 81% від загального обсягу світового венчурного фінансування в першому кварталі. Попередній рекорд був встановлений у першому кварталі 2025 р., коли на ШІ припадало 55% світового венчурного фінансування.

Окрім трьох провідних інноваційних лабораторій та Waymo, ще 10 компаній залучили у першому кварталі фінансування на суму \$1 млрд або більше у таких секторах, як генеративний та фізичний ШІ, автономні транспортні засоби, напівпровідники, центри обробки даних, робототехніка, оборонна промисловість та ринки прогнозів.

За даними Crunchbase, американські компанії залучили \$247 млрд, або 83 % світового венчурного капіталу у першому кварталі. Це значне зростання порівняно з 71% у першому кварталі 2025 р., що вже значно перевищувало історичні середні показники за десятиліття до 2024 р.

Другим за величиною ринком венчурного фінансування у першому кварталі став Китай, куди було інвестовано \$16,1 млрд. За ним слідувала Велика Британія з \$7,4 млрд інвестицій. Обидві країни продемонстрували зростання як у порівнянні з попереднім кварталом, так і у порівнянні з аналогічним періодом минулого року.

ДЛЯ НОВИХ СТАРТАПІВ. КОЛИШНІ СПІВРОБІТНИКИ OPENAI СТВОРИЛИ ІНВЕСТФОНД І ВЖЕ ПОЧАЛИ ВКЛАДАТИ КОШТИ

<https://techno.nv.ua/ukr/it-industry/fond-eks-pracivnikiv-openai-zaluchiv-20-milyoniv-investiciji-u-startapi-zi-shi-50598279.html>

Фонд створили кілька колишніх працівників OpenAI. Серед них — Еван Морікава, який працював над запуском DALL·E та ChatGPT через Codex, Ендрю Мейн — один із перших prompt-інженерів компанії, а також Шон Джейн, колишній інженер і дослідник OpenAI. До них приєдналися венчурна інвесторка Келлі Ковакс та Брет Ронсанвіль, який раніше працював у Twitter і Disney.



За словами засновників, вони давно знайомі та після звільнення з OpenAI часто консультували інвесторів і підприємців щодо нових технологій ШІ. З часом вони вирішили створити власний фонд, щоб підтримувати команди, які, на їхню думку, можуть створювати потрібні ринку продукти. Один із засновників зазначив, що у них є розуміння того, куди рухається галузь, і доступ до сильних розробників.

Після переговорів із інституційними інвесторами та сімейними офісами команда залучила перші \$20 млн і поставила мету — фонд обсягом 100 млн. Частина коштів уже інвестували.

Серед перших вкладень — стартап Worktrace AI, заснований колишньою менеджеркою продукту OpenAI Анджелою Чжанг. Компанія розробляє програму, яка допомагає бізнесу визначати, які процеси можна автоматизувати, а потім автоматизує їх. Також фонд інвестував у Foundry Robotics, що працює над роботами для виробництва з використанням ШІ. Ще один проєкт отримав фінансування, але дані про нього поки не розкрили.

Засновники фонду кажуть, що також свідомо уникають деяких напрямів. Наприклад, вони скептично ставляться до більшості сервісів так званого vibe-coding, оскільки очікують, що самі розробники моделей швидко зроблять такі платформи менш потрібними. Вони також не поспішають інвестувати у стартапи, що створюють дані для навчання роботів або проєкти з цифровими двійниками, бо вважають їх перспективи поки невизначеними.

До роботи фонду долучилися радники, серед яких колишні керівники OpenAI — Дайяна Юн, Стів Долінг та Люк Міллер. Вони отримають частку прибутку фонду за консультаційну підтримку.

«БЛИЗЬКО 3,2% ВВП». ПІД ЧАС ВІЙНИ ПОТУЖНОСТІ DEFENSETECH ЗРОСЛИ У 35 РАЗІВ

<https://biz.nv.ua/ukr/markets/it-rinok-ukrajini-zmina-vakansiy-trendi-ta-rol-u-vvp-50597917.html>



Український ІТ-ринок — це \$7,85 млрд і більше 2 тисяч компаній, які працюють як на глобальному, так і на внутрішньому ринку.

Про це під час конференції Tech360: Policy Meets Technology заявила Марія Шевчук, виконавча директорка Асоціації ІТ Ukraine.

«Сьогодні український ІТ-ринок — це \$7,85 млрд, понад 305 тисяч фахівців і більше 2 тисяч компаній, які працюють як на глобальному, так і на внутрішньому ринку. Наше завдання — створити умови, щоб цей масштаб перетворювався у нові продукти, інвестиції та довгострокове зростання», — зазначила Шевчук.

Як зазначалось під час конференції, ІТ формує близько 3,2% ВВП та забезпечує \$6,6 млрд експорту, що дорівнює 41,6% експорту послуг. Одна гривня ІТ-галузі генерує ще 1,09 грн в економіці, а один спеціаліст оплачує 2,29 додаткових робочих місця в інших галузях.

Під час дискусій експерти відзначили, що з початку повномасштабного вторгнення виробництво сфери DefenseTech зросло у 12 разів, а потужності — у 35. Це створює підґрунтя для посилення позицій України серед провідних країн у сфері воєнних ІТ-технологій.

Ексклюзивно на конференції було представлено дослідження щодо ринку ІТ-талентів: у 2025 кількість вакансій знизилася на 21% порівняно з попереднім роком, середня зарплата по галузі показує найвищі рівні у Software Engineer та Web Development. Ринок зміщується до якості замість кількості: компанії формують сильні команди, висока конкуренція зберігається на Junior-позиціях, а попит на Senior-спеціалістів залишається стабільним. Найперспективніші напрямки — AI, Data, Automation, Cybersecurity, Cloud та DevOps, а тренд на «універсальних» фахівців з технічними та бізнес-навичками робить практичний досвід і постійний Upskilling ключем до успіху.

ЄС ІНВЕСТУЄ €1 МЛРД У 57 НОВИХ ОБОРОННИХ ІНІЦІАТИВ, ЗОКРЕМА З УКРАЇНИ

<https://forbes.ua/news/es-investue-1-mlrd-u-57-novikh-oboronnikh-initsiativ-zokrema-z-ukraini-15042026-37988>



За підсумками відбору проєктів у межах Європейського оборонного фонду (EDF) 2025 р. Європейська комісія інвестує €1,07 млрд у 57 нових оборонних ініціатив, у яких беруть участь і українські компанії. Про це повідомили в Єврокомісії 15 квітня.

Фінансування охоплює широкий спектр критично важливих напрямів – штучний інтелект, кіберзахист, дрони та системи протидії безпілотникам – і відповідає цілям «Дорожньої карти оборонної готовності ЄС до 2030 року». Загалом понад 15 проєктів підтримують чотири ключові оборонні флагманські ініціативи ЄС: Європейську ініціативу з протидії дронам, «Східний фланг», Європейський повітряний щит і Європейський космічний щит.

Серед прикладів – проєкт AETHER, який розроблятиме системи тяги і терморегулювання для дронів технологій, а також STRATUS, що створить кіберзахисну систему на базі штучного інтелекту для роїв безпілотників. До останнього залучено українського субпідрядника, що дозволить інтегрувати бойовий досвід України.

Усього до проєктів залучено 634 учасники з 26 країн ЄС і Норвегії. За підтримки Офісу оборонних інновацій ЄС у Києві до співпраці також долучають українські підприємства, що посилює інтеграцію України до європейської оборонної промислової бази.

UBER ІНВЕСТУЄ \$10 МЛРД У РОБОТАКСІ ТА ЗМІНІТЬ БІЗНЕС-МОДЕЛЬ

<https://forbes.ua/news/uber-investue-10-mlrd-u-robotaksi-ta-zminyue-biznes-model-ft-15042026-37968>



Uber інвестує понад \$10 млрд у закупівлю тисяч автономних автомобілів і частки в їхніх розробниках, пише FT із посиланням на оцінки аналітиків та джерела, обізнані з планами компанії.

Компанія планує запустити сервіси роботаксі щонайменше у 15 містах у 2026 р. Інвестиції включають понад \$2,5 млрд у капітал розробників автономного транспорту та більш як \$7,5 млрд на формування парку роботаксі у найближчі роки. Умови угод передбачають досягнення партнерами визначених етапів розгортання технологій.

Це різкий розворот від традиційної для Uber «легкої» моделі, за якої водії використовують власні авто. Генеральний директор Дара Хосровшахі пояснив, що компанія інвестує капітал, щоб гарантувати майбутню пропозицію роботаксі і залишатися ключовим посередником між виробниками та користувачами.

Uber намагається наздогнати конкурентів після продажу власного підрозділу автономних авто у 2020 р. за \$4 млрд. Тепер компанія конкурує з технологічними гігантами, зокрема Alphabet (Waymo), Tesla та Amazon (Zoox), які розвивають власні екосистеми без посередників.

Попри це, Uber робить ставку на роль платформи-агрегатора, через яку різні оператори автономного транспорту зможуть виходити на клієнтів. Компанія також розраховує монетизувати дані для навчання ШІ та надавати супутні послуги, зокрема страхування.

ЯПОНСЬКА TERRA DRONE ІНВЕСТУЄ В УКРАЇНСЬКОГО РОЗРОБНИКА ДРОНІВ-ПЕРЕХОПЛЮВАЧІВ AMAZING DRONES

<https://ain.ua/2026/03/31/terra-drone-ogolosuje-pro-strategicnu-investiciu-v-amazing-drones/>

Японська Terra Drone Corporation оголосила про стратегічну інвестицію в українську Amazing Drones LLC. Партнерство передбачає розвиток технологій дронів-перехоплювачів і масштабування їхнього виробництва.



У Terra Drone заявили, що планують розширювати діяльність в Україні та використовувати досвід, набутий під час війни, для розвитку міжнародних проєктів. У компанії пояснюють, що сучасні війни змінюють підхід до озброєння: масове використання недорогих дронів стає ефективнішою альтернативою дорогим системам. Саме тому компанія виходить на ринок оборонних технологій із фокусом на масштабовані рішення. У Terra Drone зазначають, що поєднання українського бойового досвіду з японськими можливостями масштабування виробництва дозволить створити «оборонну структуру нового покоління».

У компанії також розраховують, що це партнерство допоможе вивести українські розробки на глобальний ринок і посилити міжнародну безпеку.

В УКРАЇНІ ЗАПУСТИЛИ ШІ-КОНСТРУКТОР ЮРИДИЧНИХ ДОКУМЕНТІВ ОНЛАЙН ІЗ ПІДПИСОМ ЧЕРЕЗ ДІЮ

<https://sud.ua/uk/news/ukraine/357487-v-ukraine-zapustili-ii-konstruktor-yuridicheskikh-dokumentov-onlayn-s-podpisyu-cherez-diyu>



В Україні з'явився новий цифровий інструмент для отримання юридичної допомоги, якщо юрист не на зв'язку. У Дії повідомили про застосунок, який дозволяє створювати документи онлайн та підписувати їх Дія.Підписом.

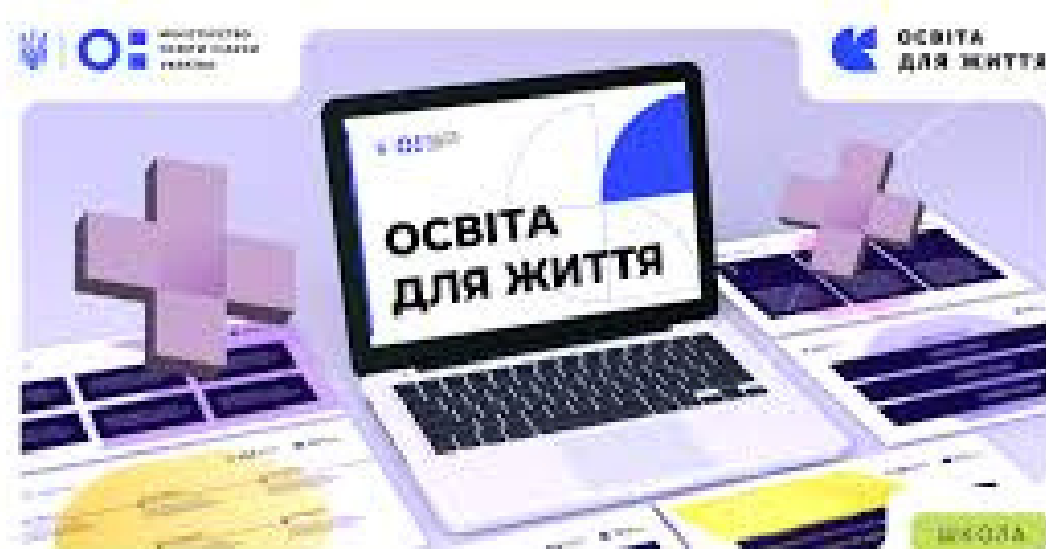
Сервіс працює на базі штучного інтелекту та допомагає формувати договори й інші юридичні документи з урахуванням актуального українського законодавства. Як пояснюють у Дії, процес створення документів максимально спрощений: користувач формує запит, додає сторони угоди, завантажує документ і надсилає його іншим учасникам. Після цього документ можна підписати за допомогою Дія.Підпису.

У Дії зазначають, що створені документи мають повну юридичну силу, аналогічну паперовим із власноручним підписом. Сервіс орієнтований на щоденні потреби. Водночас у складних правових ситуаціях користувачам потрібно звертатися до професійних юристів.

Раніше у Мінцифри розповідали, що може з'явитися ШІ-конструктор юридичних документів – інструмент для швидкого створення шаблонів документів без зайвих бюрократичних процедур.

ДОЛУЧАЙТЕСЯ ДО НАПОВНЕННЯ ПЛАТФОРМИ «ОСВІТА ДЛЯ ЖИТТЯ»

<https://mon.gov.ua/news/doluchaitesia-do-napovnennia-platformy-osvita-dlia-zhyttia>



Долучайтесь до наповнення платформи «Освіта для життя»

Міністерство освіти і науки України запрошує педагогів долучитися до наповнення платформи «Освіта для життя» та поділитися власними навчальними матеріалами.

«Освіта для життя» – це цифрова платформа, створена як інструмент для щоденної роботи вчителя. Вона допомагає орієнтуватися у навчальному поступі учнів з 1 до 12 класу і концепціях освітніх галузей, працювати з результатами навчання та знаходити приклади завдань і діяльностей, що відповідають державним стандартам.

Платформа «Освіта для життя» дає змогу не лише бачити вимоги стандарту, а й розуміти, як їх реалізувати в освітньому процесі. Вона формується як відкритий простір для обміну практичними рішеннями. Саме тому важливою частиною її розвитку є наповнення матеріалами від самих педагогів – тими, що вже використовуються в навчанні та можуть бути корисними іншим.

До платформи можна подавати:

- вправи;
- приклади завдань;
- короткі методичні розробки;
- інші матеріали, які допомагають формувати ключові компетентності, наскрізні вміння і досягати результатів навчання.

Долучитися можуть учителі, методисти, автори навчально-методичних матеріалів, а також представники освітніх ініціатив і професійних спільнот.

Подання матеріалів відбувається через Google-форму. Після цього вони проходять модерацію, а автори отримують зворотний зв'язок. У разі рекомендації до публікації матеріали будуть доопрацьовані та розміщені на платформі в уніфікованому форматі.

Детальніше про подання матеріалів читайте в гайдлайні.

В АФРИЦІ ВІДКРИЛИ ПЕРШИЙ УКРАЇНСЬКИЙ АГРОХАБ

<https://www.seeds.org.ua/v-africi-vidkrili-pershij-ukrainskij-agroxabl>

Україна відкрила свій перший аграрний хаб на африканському континенті. Він розташований у Республіці Гана і функціонує як центр переробки та розподілу продовольства. Центр має посилити продовольчу безпеку в Західній Африці та дозволить українському бізнесу розширити свою присутність на континенті, пише SEEDS.



Хаб слугує точкою входу для українського експорту та гуманітарної логістики на узбережжі Західної Африки. Створюючи локальну присутність, Україна прагне інтегруватися в регіональні ланцюги постачання та ділитися аграрним досвідом, щоб підвищити врожайність і стандарти безпеки харчових продуктів.

Наступний етап проєкту передбачає розвиток пакування, фасування та подальшої переробки української продукції безпосередньо в Гані. Відкриття хабу є частиною ініціативи Food from Ukraine і відбулося після підписання меморандуму про співпрацю між міністерствами економіки України та Гани у листопаді 2025 р.

Ініціатива також передбачає створення регіональних продовольчих резервів і логістичних хабів, щоб забезпечити стабільні поставки до регіонів, де понад 300 мільйонів людей стикаються з голодом. Окрім логістики, вона інтегрує сучасні аграрні технології та експертизу у сфері безпеки харчових продуктів у партнерства для підтримки економічної стабільності в країнах-отримувачах.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ МОЖЕ ВІДКРИТИ ДОСТУП ДО МІЛЬЯРДІВ ФІНАНСУВАННЯ ДЛЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ІННОВАТОРІВ, СВІДЧИТЬ НОВИЙ ЗВІТ EUIPO

<https://www.euipo.europa.eu/en/news/intellectual-property-could-unlock-billions-in-financing-for-european-innovators-new-euipo-report-finds>



Новий звіт від Відомства інтелектуальної власності Європейського Союзу (EUIPO) показує, що одним із відсутніх елементів є фінансування. Попри те, що інтелектуальна власність (ІВ) є ключовою складовою сучасної вартості бізнесу, вона все ще недостатньо використовується як основа для залучення фінансування, що обмежує здатність інноваційних компаній масштабуватися та конкурувати на міжнародному рівні.

Дослідження «Фінансування під забезпечення ІВ у Європі» підкреслює структурний розрив між потужним інноваційним потенціалом Європи та її фінансовою системою. Хоча галузі, що інтенсивно використовують ІВ, генерують близько 48% ВВП ЄС і забезпечують 31% зайнятості, багато компаній, особливо МСП і стартапи, стикаються з труднощами у використанні своїх ІВ-активів для доступу до фінансування. У результаті деякі компанії з високим потенціалом перемищуються за межі ЄС у пошуках кращих умов фінансування.

Звіт оцінює, що розрив у кредитуванні МСП в ЄС сягає до 365 млрд євро щорічно, з яких €70–150 млрд припадає на компанії, багаті на ІВ. За наявності відповідної нормативної бази фінансування під забезпечення ІВ могло б мобілізувати €30–120 млрд щороку, створюючи до €750 млрд впливу на ВВП протягом десятиліття.

Однак ІВ здебільшого залишається «невидимою» у процесі прийняття фінансових рішень. Лише 13% компаній, що володіють правами на об'єкти ІВ, намагалися використовувати їх для отримання фінансування, і більшість ніколи не проводили професійну оцінку своїх активів.

У звіті визначено ключові бар'єри, зокрема складність оцінки ІВ, фрагментованість правових рамок та слабкий розвиток вторинних ринків. Для подолання цих викликів запропоновано п'ять пріоритетів: підвищення видимості ІВ, надання їй достовірної вартості, сприяння кредитуванню, розвиток даних та посилення координації.

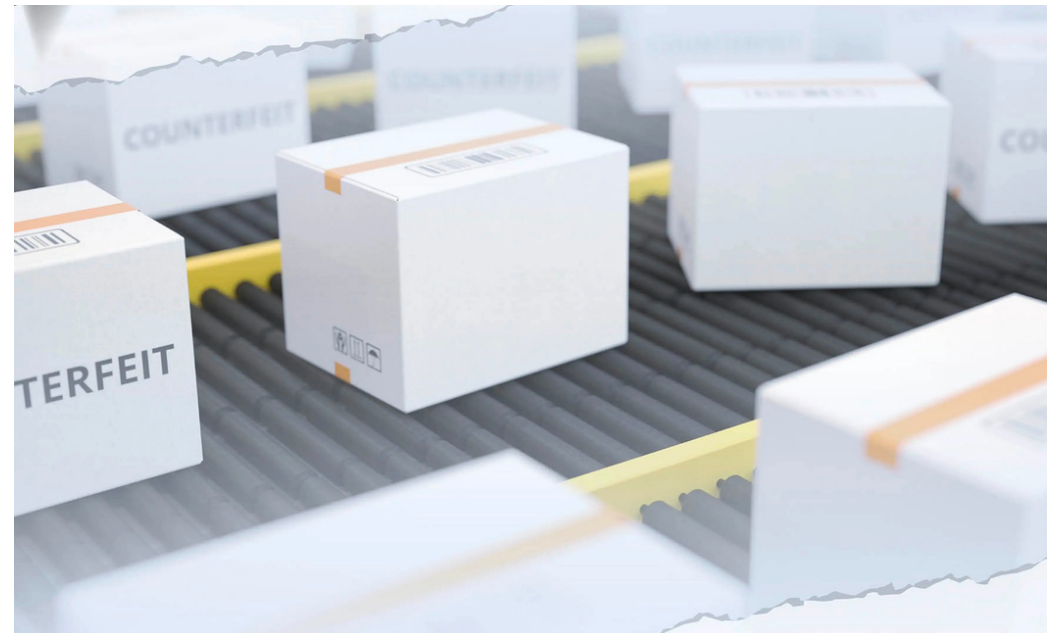
Розглядаючи інтелектуальну власність як фінансовий актив, а не лише як правовий інструмент, звіт EUIPO прагне зробити внесок у ширшу дискусію щодо зміцнення конкурентоспроможності Європи та забезпечення того, щоб інновації, створені в Європі, також розвивалися і масштабувалися саме в її межах.

ВІДОМСТВО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ (EUIPO) ТА ЄВРОПЕЙСЬКА КОМІСІЯ ОБ'ЄДНУЮТЬ ЗУСИЛЛЯ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ПІДРОБКАМИ ТА ОНЛАЙН-ПІРАТСТВОМ

<https://www.euiipo.europa.eu/en/news/the-euiipo-and-the-european-commission-join-forces-to-fight-counterfeiting-and-piracy-online>

Відповідно до п'ятирічної угоди з Європейською Комісією, EUIPO надаватиме технічну підтримку та експертні знання з питань інтелектуальної власності (ІВ), щоб допомогти у протидії порушенням прав ІВ в Інтернеті, з особливим акцентом на продаж підроблених товарів і розповсюдження піратського контенту.

Ключовою частиною роботи EUIPO буде допомога експертам Комісії у нагляді за дуже великими онлайн-платформами (VLOPs) та дуже великими онлайн-пошуковими системами (VLOSEs), які охоплюють понад 45 мільйонів середньомісячних користувачів у ЄС.



У цьому контексті EUIPO сприятиме аналізу внутрішніх звітів, поданих цими платформами, щоб оцінити, наскільки ефективно вони борються з порушеннями прав ІВ. Також будуть організовані спеціалізовані навчання для національних органів, відповідальних за забезпечення виконання Акта про цифрові послуги (DSA), а також надаватиметься підтримка роботі Європейської ради з цифрових послуг – консультативного органу в межах DSA – шляхом участі в роботі її груп з питань ІВ.

Угода також передбачає, що EUIPO сприятиме розвитку знань і експертизи серед судових органів, правовласників ІВ та менших онлайн-посередників, а також розробці спільної бази найкращих практик і інструментів, які допоможуть онлайн-платформам запобігати зловживанню їхніми сервісами та забезпечувати достовірність інформації про продавців.

Прийнятий у 2022 р. DSA має на меті створення безпечнішого, прозорішого та більш підзвітного онлайн-середовища для користувачів, бізнесу та правовласників у ЄС.

Наприклад, відповідно до DSA, соціальні мережі, онлайн-маркетплейси та провайдери хостингу повинні впроваджувати механізми «повідомлення та реагування» (notice-and-action), які дозволяють користувачам і правовласникам повідомляти про незаконний контент, такий як підроблені товари або піратські матеріали.

Регламент також зобов'язує VLOPs і VLOSEs оцінювати та зменшувати системні ризики, пов'язані з їхніми сервісами, одночасно підвищуючи прозорість і підзвітність у тому, як вони протидіють незаконному контенту в Інтернеті. Посилюючи співпрацю між інституціями ЄС, національними органами та цифровими платформами, DSA спрямований на кращий захист споживачів, підтримку легального бізнесу та охорону інтелектуальної власності в цифровій економіці.

СИСТЕМА ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК ЄС ВІДЗНАЧАЄ 30 РОКІВ ІЗ ПОНАД 3,2 МІЛЬЙОНАМИ ПОДАНИХ ЗАЯВОК

<https://www.euiipo.europa.eu/en/news/eu-trade-mark-system-marks-30-years-with-more-than-3-2-million-applications-filed>

Згідно зі статистикою EUIPO, з моменту запуску системи було подано понад 3,2 мільйона заявок на торговельні марки, досягнувши 3 221 315 станом на лютий 2026 р.

Зростання системи з часом ілюструє зростаючу роль інтелектуальної власності в економіці Європи. У перший рік, 1996, Відомство отримало 43 229 заявок. Для порівняння, у 2025 р. річна кількість подань досягла 196 956 заявок, що свідчить про постійне зростання попиту на охорону торговельних марок на рівні ЄС.



Обсяги подань послідовно зростали протягом останніх трьох десятиліть. У 2011 році система досягла 1 мільйона заявок, у 2019 р. – 2 мільйонів, а у 2024 р. – 3 мільйонів. На початку 2026 р. загальна кількість подань перевищила 3,2 мільйона.

Річні обсяги заявок також зростали з часом. Якщо на початку 2000-х років подавалося менше 60000 заявок на рік, то сьогодні система регулярно отримує 170 000–200 000 заявок щорічно.

Еволюція системи EUTM також відображається у способі подання заявок. У перші роки заявки подавалися переважно поштою або факсом. З часом цифрові інструменти трансформували цей процес. Сьогодні електронне подання становить переважну більшість заявок: з моменту створення системи понад 2,26 мільйона заявок EUTM було подано онлайн.

Важливою віхою цієї цифрової трансформації стало запровадження процедури Fast Track у 2014 р., яка забезпечила швидший розгляд заявок. Останніми роками близько половини всіх заявок подаються через Fast Track, що демонструє зростаюче використання спрощених цифрових сервісів заявниками.

Аналіз типів поданих знаків показує, що словесні марки становлять більшість заявок – приблизно 56,8%, тоді як зображувальні марки – близько 42,6%. Інші типи торговельних марок (зокрема звукові, рухомі або мультимедійні) поки що займають незначну частку.

Система EUTM обслуговує як європейських, так і міжнародних заявників, які прагнуть отримати охорону на всій території єдиного ринку ЄС. Серед держав-членів ЄС найбільша кількість заявок історично надійшла з Німеччини (490 002), Італії (251 814) та Іспанії (225 097), за якими слідує Франція (189 852) і Нідерланди (108 925).

Система також активно використовується міжнародними заявниками. У глобальному масштабі найбільшу кількість заявок подали заявники зі Сполучених Штатів Америки (понад 427 000) та Китаю (понад 239 000). Такий глобальний попит підкреслює роль EUTM як «вхідної точки» для бізнесу, який прагне вийти на європейський ринок.

Через три десятиліття після створення система торговельних марок ЄС продовжує розвиватися разом з економікою Європи. З мільйонами оброблених заявок і стабільно зростаючим попитом на охорону на рівні ЄС, EUTM залишається ключовим інструментом для бізнесу, який прагне захищати та розширювати свої бренди в межах Європейського Союзу.

ПРОГРАМА ПІДТРИМКИ КАНДИДАТІВ РОЗШИРЮЄ ДОСТУП ДО СЕРТИФІКАЦІЇ EPAC У ЄВРОПІ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/candidate-support-programme-expands-access-epac-certification-europe>

Європейське патентне відомство (EPO) запустило перший цикл Програми підтримки кандидатів (CSP), присвячений Європейській сертифікації з патентного адміністрування (EPAC), що стало важливим кроком у розширенні доступу до професійної сертифікації.



Програма підтримки кандидатів є ініціативою EPO, що реалізується у співпраці з національними патентними відомствами та спрямована на формування більш інклюзивної, кваліфікованої та збалансованої (з точки зору географії та гендеру) патентної спільноти. У 2026 році CSP запровадила окремий напрям для фахівців з патентного адміністрування, підтримуючи Європейську сертифікацію з патентного адміністрування (EPAC). Відібрані кандидати отримують комплексну підтримку, що включає навчання, наставництво, оплату екзаменаційних зборів, стипендію та навчальні матеріали для підготовки та отримання повної сертифікації.

У першому циклі взяли участь 16 держав-членів. Період подання заявок тривав з 30 січня по 19 лютого 2026 року та залучив 62 заявки. Такий високий інтерес відображає зростаючу зацікавленість у сертифікації з патентного адміністрування, що також підтримується підвищеною доступністю завдяки цифровому формату.

Заявники представляли різні професійні середовища: 52% працюють у патентно-правничих фірмах, 24% – у промисловості та 24% – в академічних або державних установах. Жінки становили 73% заявників.

Уперше програма передбачає підтримку до одного кандидата EPAC від кожної держави-учасниці, яких відбирають національні патентні відомства. У підсумку 16 кандидатів із 16 держав-членів були номіновані для участі в CSP EPAC.

Наразі програма перейшла до етапу підготовки. Онлайн-зустріч 27 березня 2026 р. об'єднала відібраних кандидатів та представників EPO, надавши можливість для знайомства та визначення подальших кроків.

Кандидати вже розпочали навчальні курси ЕРАС, що проводяться Європейською патентною академією, які доповнюються спеціалізованими сесіями наставництва. Модульні іспити ЕРАС відбудуться 5 листопада 2026 р., при цьому реєстрація триватиме з 15 квітня до 15 вересня.

Довідка про ЕРАС: Європейська сертифікація з патентного адміністрування (ЕРАС) – це пан'європейська сертифікація для фахівців у сфері інтелектуальної власності та патентів. Запроваджена у 2022 р., вона підтверджує знання та навички, необхідні для ведення європейських і міжнародних патентних процедур, і вже залучила понад 1 800 кандидатів із 60 країн світу.

З 2026 р. ЕРАС пропонується у модульному та гнучкому форматі, що приваблює фахівців з усього інноваційного середовища – від початківців до досвідчених адміністраторів патентів, формалістів та параюристів. Кандидати можуть скласти чотири тематичні модулі, кожен з яких передбачає отримання диплома ЕРО; після завершення всіх чотирьох модулів присвоюється повний сертифікат ЕРАС. Такий підхід забезпечує поетапне та цільове навчання, зберігаючи водночас високу якість і цінність сертифікації.

МОДУЛЬНА ОСВІТНЯ РАМКА З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ВІДЗНАЧАЄ ТРИ РОКИ ЗРОСТАЮЧОГО ВПЛИВУ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/modular-ip-education-framework-marks-three-years-growing-impact>

Створена Європейським патентним відомством (ЕРО) у 2023 р., Модульна освітня рамка з інтелектуальної власності (MIPEF) допомагає університетам надавати студентам практичну, орієнтовану на реальні умови освіту у сфері ІВ.



Лише за три роки MIPEF охопила понад 6 500 студентів і видала понад 2 500 сертифікатів. Програма постійно розширюється і наразі включає мережу з понад 100 університетів-партнерів у 31 державі-учасниці Європейської патентної конвенції (ЕПК). Такий високий рівень залучення в академічному середовищі свідчить про ключову роль програми у розвитку освіти з інтелектуальної власності.

Орієнтована передусім на студентів у галузях науки, технологій, інженерії та математики (STEM), MIPEF усуває важливу прогалину у вищій освіті, інтегруючи навчання з ІВ у технічні дисципліни. Розроблена у співпраці з експертами з ІВ, програма пропонує готові до використання курси, що дозволяють університетам впроваджувати навчання з ІВ у структурований і гнучкий спосіб без потреби створення додаткової інфраструктури. Такий підхід є привабливим для університетів, які прагнуть модернізувати свої освітні програми.

MIPEF забезпечує учасників необхідними знаннями та навичками у сфері ІВ, які стають дедалі важливішими в сучасному інноваційному світі, пропонуючи якісний і практично орієнтований контент як на базовому, так і на поглибленому рівнях. Студенти, які успішно завершують курси MIPEF, отримують сертифікат ЕРО, а також, за рішенням університету, кредити Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Окрім академічних досягнень, MIPEF відіграє важливу роль у демократизації доступу до знань про інтелектуальну власність, розширюючи можливості майбутніх винахідників, підприємців і фахівців з ІВ. Посилюючи розуміння патентних прав та прав ІВ, програма сприяє формуванню більш інноваційної, креативної та підприємницької культури в Європі.

РЕСПУБЛІКА КОРЕЯ ПРОДОВЖУЄ ПІДТРИМКУ УКРАЇНСЬКОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ТА ЦИФРОВІЗАЦІЇ

<https://mon.gov.ua/news/koreia-prodovzhuie-pidtrymku-ukrainskoi-profesiinoi-osvity-ta-tsyfrovizatsii>

Міністр освіти і науки України Оксен Лісовий провів зустріч із Надзвичайним і Повноважним Послом Республіки Корея в Україні та Молдові Паком Кічангом.

Під час двосторонньої зустрічі сторони обговорили співпрацю та можливості її розширення, зокрема за такими напрямками:

- професійна освіта – підтримка створення сучасних майстерень і лабораторій у коледжах, а також участь у реалізації загальнонаціональних ініціатив;

- відновлення освітньої інфраструктури – раніше Республіка Корея анонсувала фінансування відбудови професійного коледжу на Київщині, що реалізується через KOICA та UNOPS. Незабаром розпочнуться будівельні роботи;

- цифровізація освіти – можливість подальшого забезпечення закладів освіти комп'ютерним обладнанням та гаджетами, а також підтримка модернізації платформи «Всеукраїнська школа онлайн». Раніше партнери передали понад 6 тисяч пристроїв для учнів, які не мають можливості навчатися офлайн.



Окремо сторони обговорили розвиток вивчення корейської мови в українських школах та співпрацю у сфері підручникотворення, що сприятиме розширенню можливостей для молоді та поглибленню взаєморозуміння між країнами.

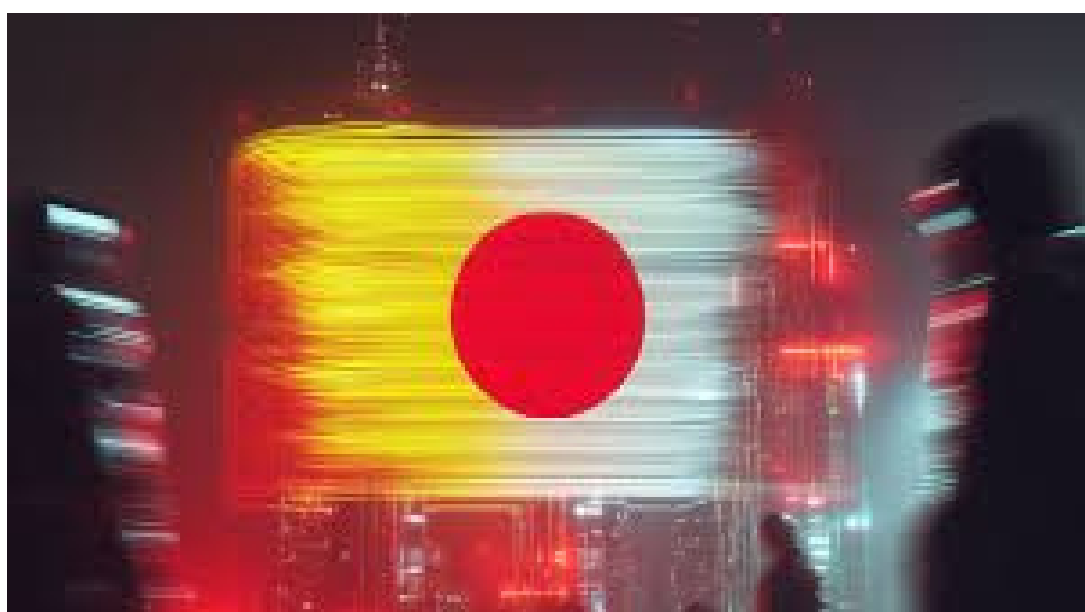
«Республіка Корея має унікальний досвід стрімкого повоєнного відновлення завдяки інвестиціям в освіту та розвиток людського капіталу. Для України важливо вивчати цей досвід і адаптувати найкращі практики. Вдячні корейській стороні за готовність розширювати підтримку та інвестувати в розвиток української освіти», – зазначив міністр освіти і науки України Оксен Лісовий.

Республіка Корея є одним із лідерів у розвитку професійної освіти, її експертиза та інвестиції сприятимуть подальшій модернізації цієї сфери в Україні.

Міністерство освіти і науки України вдячне за підтримку та готовність розвивати довгострокове партнерство.

МІНЦИФРИ: ЯПОНІЯ ПЕРЕЙМАЄ ДОСВІД «ДІЇ» ТА «МРІЇ»

<https://www.kmu.gov.ua/news/mintsyfyry-iaponiia-pereimaie-dosvid-dii-ta-mrii>



Україна ділиться 6-річним досвідом створення «держави у смартфоні» з Японією. Заступник Міністра цифрової трансформації Валерія Коваль відвідала Токіо, де розказала про надзвичайно швидкий шлях цифровізації державних сервісів в Україні, який деякі країни проходять десятиліттями, на прикладі платформ «Мрія» та «Дія».

Платформою «Дія» користуються мільйони українців, адже вона дає змогу не лише безпечно зберігати оцифровані особисті документи, а й забезпечувати доступ до цілої низки послуг, максимально спрощуючи реєстрацію на сторонніх сервісах. Послуги на кшталт Шлюбу онлайн – це унікальний досвід автоматизації, який робить складні процеси непомітними та миттєвими.

Під час зустрічей у Японії Валерія Коваль приділила особливу увагу «Мрії» – освітньому проєкту, який постійно вдосконалюється. Проєкт надає дитині цифровий особистий освітній простір та унікальний алгоритм розвитку й можливість у майбутньому визначитися з професією.

Японські колеги з Японського агентства міжнародного співробітництва JICA та найбільшої компанії з освітньої сфери Gakken зацікавлені в адаптації нашого освітнього досвіду, адже Україна продемонструвала, як цифровізація може кардинально змінювати якість навчання.

Співпраця з Японією – світовим лідером у сфері технологій – дозволить Україні інтегрувати найсучасніші рішення в цифрові послуги. Обмін експертизою в питаннях ШІ допоможе автоматизувати державні послуги, роблячи їх ще швидшими. Досвід Японії в управлінні реєстрами та цифровій трансформації економіки допоможе українському бізнесу простіше взаємодіяти з державою та виходити на нові ринки.

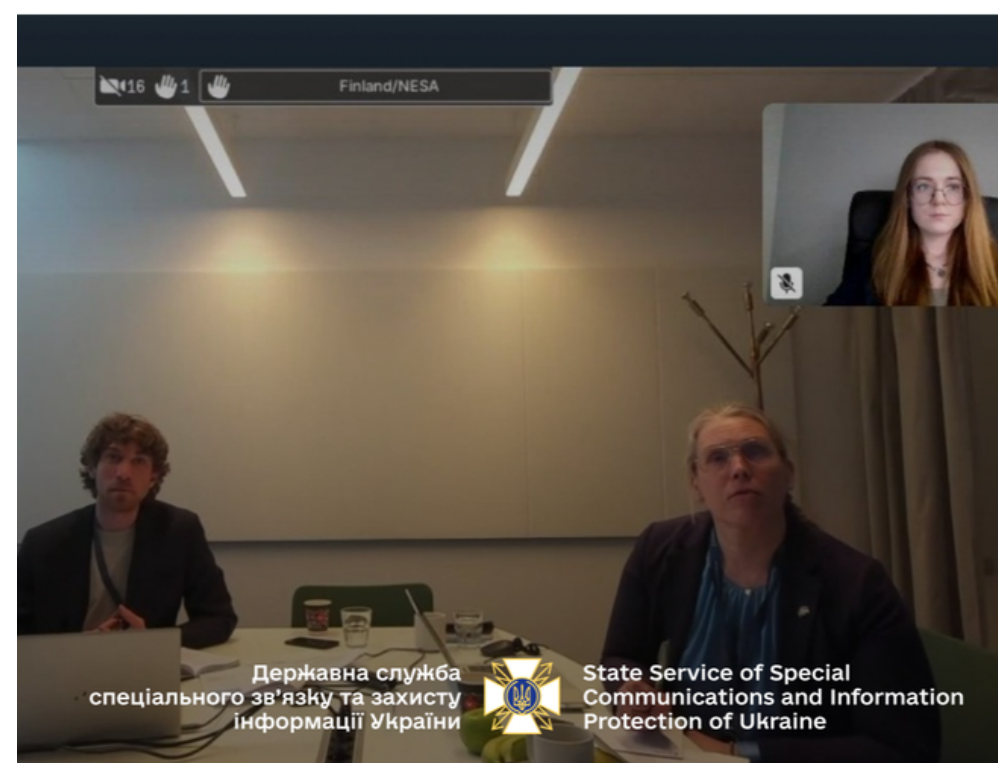
Зустрічі організовані завдяки Посольству України в Японії, Міністерства економіки Японії, Міністерства внутрішніх справ і комунікацій, Digital Agency of Japan.

ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ: УКРАЇНА ТА КРАЇНИ ПІВНІЧНОЇ ЄВРОПИ ОБГОВОРILI ВПРОВАДЖЕННЯ ДИРЕКТИВ CER І NIS2 ТА ЗАХИСТ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

<https://www.kmu.gov.ua/news/derzhspetsv'iazku-ukraina-ta-krainy-pivnichnoi-ievropy-obhovoryly-vprovadzhennia-dyrektyv-cer-i-nis2-ta-zakhyst-krytychnoi-infrastruktury>

Напередодні відбувся онлайн-семінар «Implementing CER and NIS2 – Lessons learned from the Nordics and Ukraine», організований Державною службою спеціального зв'язку та захисту інформації України спільно зі Шведським агентством цивільної оборони та стійкості. Захід об'єднав експертів з України та країн Північної Європи для обміну досвідом щодо впровадження європейських директив у сфері стійкості та кібербезпеки.

У семінарі взяли участь 30 представників профільних органів та інституцій, з яких 13 – фахівці Держспецзв'язку. До обговорення долучилися представники Швеції, Фінляндії, Данії та Норвегії, що забезпечило широкий міждержавний діалог на робочому рівні.



Програма заходу охоплювала три ключові тематичні сесії. Перша була присвячена транспозиції та імплементації директив CER і NIS2 у національне законодавство. Учасники обговорили підходи різних країн до гармонізації цих документів, виклики правового регулювання, а також роль цивільно-військової співпраці у забезпеченні стійкості. Зокрема, як зазначив фахівець Департаменту кіберзахисту Адміністрації Держспецзв'язку Дмитро Нагорний, «вимоги до кіберзахисту критичної інфраструктури мають бути системними, безперервними та такими, що охоплюють як державний, так і приватний сектор».

Він також підкреслив, що «захист критичної інфраструктури сьогодні неможливий без постійного моніторингу загроз, обміну інформацією та швидкого реагування на інциденти», акцентуючи на ключових підходах, передбачених директивою NIS2.

Друга сесія була зосереджена на захисті критичної інфраструктури в умовах війни. Українська сторона представила практичні уроки, отримані під час повномасштабної агресії, зокрема щодо забезпечення безперервності функціонування критичних об'єктів, реагування на комплексні загрози та адаптації систем захисту до нових викликів. Як наголосила представниця Департаменту захисту критичної інфраструктури Адміністрації Держспецзв'язку Катерина Воробей, «в Україні базовий стан функціонування – це не стабільність, а постійний тиск і безперервні загрози».

Вона також зазначила, що «противник цілеспрямовано впливає не лише на об'єкти інфраструктури, а й на процеси їх відновлення, що ускладнює повернення систем до повноцінної роботи», а також додала, що «сучасні атаки мають комплексний характер і одночасно впливають на кілька взаємопов'язаних секторів».

Окрему увагу було приділено питанням координації між органами влади та взаємодії з приватним сектором. У третій сесії учасники обговорили моделі національної координації у сфері реалізації директив, механізми обміну інформацією, а також особливості підтримання ефективної взаємодії в умовах кризових та надзвичайних ситуацій. У цьому контексті учасники наголосили, що ефективна стійкість критичної інфраструктури можлива лише за умови чіткої координації між усіма зацікавленими сторонами – державою, бізнесом і суспільством.

Семінар став важливою платформою для обміну досвідом між Україною та країнами Північної Європи. Український досвід, сформований в умовах війни, викликав значний інтерес та був відзначений як такий, що має практичну цінність для формування підходів до підвищення стійкості в інших країнах. Як підсумували учасники, стійкість означає не повернення до попереднього стану, а здатність системи адаптуватися, навчатися та функціонувати навіть в умовах постійних загроз.

Проведення заходу підтвердило важливість міжнародного співробітництва у сфері захисту критичної інфраструктури та імплементації сучасних підходів до безпеки, що поєднують як фізичний, так і кіберкомпоненти.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОНД ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ ОГОЛОШУЄ КОНКУРС «ПРИКЛАДНА НАУКА ДЛЯ СТІЙКОСТІ ТА ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ»

<https://www.nas.gov.ua/news/nacionalniy-fond-doslidzhen-ukrani-ogoloshuye-konkurs-prikladna-nauka-dlya-stiystkosti-ta-vidnovlennya-ukrani>



Національний фонд досліджень України (НФДУ) оголошує про проведення конкурсу проєктів із виконання наукових досліджень «Прикладна наука для стійкості та відновлення України».

Конкурс спрямований на створення наукоємних та конкурентоспроможних науково-технічних продуктів з високою потенційною доданою вартістю та/або соціальною цінністю, які можуть бути впроваджені у виробництві, соціальній сфері тощо.

Тематичні напрями Конкурсу: прикладні наукові дослідження або науково-технічні (експериментальні) розробки, метою яких є вироблення науково обґрунтованих рішень для зміцнення стійкості України (пріоритетні напрями, визначені пунктами 1, 3-7 статті 3 Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки»).

Проєкт має відповідати одному з перелічених нижче тематичних напрямів:

- нові технології, матеріали та інженерні рішення для забезпечення стійкості та відновлення промислових і технологічних систем та функціонування нових галузей економіки України;
- інформаційні, цифрові та математичні методи для моделювання, оптимізації і керування процесами в умовах обмежених ресурсів та підвищених ризиків;
- екологічна безпека та інноваційні технології збереження, відновлення та збалансованого використання природних ресурсів;
- біомедичні технології, медична інженерія та системи реабілітації;
- нові або істотно вдосконалені соціально-економічні, організаційно-управлінські, інституційні і сервісні рішення, моделі, системи, методики та цифрові інструменти для забезпечення стійкості, відновлення і розвитку України;
- протидія дезінформації та маніпуляціям в інформаційному просторі та культурному дискурсі, спрямовані на посилення інформаційної, культурної та комунікативної безпеки України.

Тривалість реалізації проєктів, що будуть відібрані за результатами Конкурсу: до 2-х років.

Загальний обсяг фінансування проєктів, що будуть відібрані за результатами Конкурсу: до 310,8 млн грн (2027 р. – до 160,8 млн грн, 2028 р. – до 150,0 млн грн).

Дата та час початку подання заявок на Конкурс: 10 квітня 2026 р.; кінцевий термін подання заявок: 11 травня 2026 р.

Терміни проведення наукової і науково-технічної експертизи та підбиття підсумків Конкурсу: до 15 грудня 2026 р. (орієнтовно).

Умови конкурсного відбору разом з вимогами до учасників Конкурсу, наукового керівника та виконавців проєкту, критеріями, за якими здійснюється відбір проєктів, та чисельне оцінювання проєктів, деталями щодо процедури попереднього розгляду, проведення наукової і науково-технічної експертизи та підбиття підсумків Конкурсу, переліком документів, які подаються учасником конкурсу разом із заявкою, підставами для відхилення заявки за формальними ознаками, містяться за покликанням ([Умови Конкурсу](#)).

Повний текст оголошення на сайті НФДУ

КИЇВСЬКИЙ АКАДЕМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАПРОШУЄ ДО УЧАСТІ У ПРОГРАМІ ВІДКРИТИХ ІННОВАЦІЙ ACADEM.CITY «НАУКА-БІЗНЕС»

<https://www.nas.gov.ua/news/kivskiy-akademichniy-universitet-zaproshuye-do-uchasti-u-programi-vidkritih-innovaciy-academcity-nauka-biznes-anons>

Київський академічний університет (КАУ) запрошує до участі у Програмі відкритих інновацій Academ.City «Наука-Бізнес».

Цільова група програми: науковці, представники бізнесу, органів влади та місцевого самоврядування, громадянського суспільства, міжнародних організацій та всі зацікавлені у розбудові інноваційної екосистеми.



Програма відкритих інновацій Academ.City «Наука–Бізнес» – це ініціатива Київського академічного університету та Наукового парку Academ.City, спрямована на розбудову відкритої інноваційної екосистеми через встановлення прямих зв'язків між науковими установами НАН України, розробниками інноваційних рішень та суб'єктами господарювання Київського регіону. Програма створює системний механізм прямої взаємодії між академічною наукою та реальним сектором економіки. Підприємства отримують доступ до наукових компетенцій та дослідницької інфраструктури, а науковці долучаються до вирішення прикладних технологічних завдань і пропонують свої розробки для впровадження.

Стратегічна мета – формування сталої інноваційної екосистеми, де наука стає драйвером конкурентоспроможності, а бізнес отримує доступ до передових технологій.

6 етапів програми:

1.Картування інноваційного попиту → Системна ідентифікація технологічних викликів підприємств та формування кейсів для розробки рішень.

2.Мобілізація наукового потенціалу → Пошук дослідницьких команд для напрацювання рішень на сформований інноваційний запит.

3.Формування проблемно-орієнтованих груп → Створення проблемно-орієнтованих партнерських груп для розробки технологічних рішень.

4.Спільна розробка рішень (R&D) → Інтенсивна фаза спільної роботи науковців і бізнесу над створенням прикладних технологічних рішень, прототипів і пілотних зразків. Менторська підтримка КАУ та Academ.City.

5.Пітч-день і партнерські угоди → Публічна презентація результатів спільної роботи та формалізація партнерств: підписання договорів про науково-технічне співробітництво, ліцензійних угод, узгодження дорожніх карт впровадження.

6.Масштабування та комплексний супровід → Поширення результатів Програми та формування передумов для масштабування інноваційної моделі співпраці. Комплексна підтримка проектних команд на етапі комерціалізації та інтеграції технологічних рішень у виробничі процеси.

Тривалість Програми - 3 місяці.

Формат – гібридний: онлайн + офлайн зустрічі та інноваційний скаутинг.

Реєстрація у Програмі за посиланням.

Як долучитися: Подати заявку, ознайомитися з презентацією програми.

Прийом заявок: до 1 травня 2026 р.

Початок Програми: квітень 2026 р.

МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ І МАШИНОЗНАВСТВА – 2026»

<https://www.nas.gov.ua/news/mizhnarodna-naukova-konferenciya-aktualni-problemi-mehaniki-i-mashinoznavstva-2026-anons>

26-28 травня 2026 року в Інституті проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України відбудеться Міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми механіки і машинознавства – 2026».

Головний організатор заходу – Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України. Співорганізаторами конференції виступають Національний комітет України з теоретичної і прикладної механіки та провідні наукові установи України в галузі механіки.



Секції конференції:

1. Експериментально-розрахункові методи дослідження міцності матеріалів і конструкцій (Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України).
 2. Механіка деформівних твердих тіл і конструкцій: композити, оболонки, довготривале деформування, руйнування, стійкість та взаємодія фізико-механічних полів (Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України).
 3. Актуальні проблеми геотехнічної і гірничої механіки (Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України; Відділення фізики гірничих процесів Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України).
 4. Гідротермодинаміка турбулентних потоків (Інститут гідромеханіки НАН України).
 5. Механіка об'єктів ракетно-космічної техніки та інших систем спеціального призначення (Інститут технічної механіки НАН України і ДКА України).
 6. Фундаментальні та прикладні дослідження інноваційних транспортних й енергетичних систем і технологій (Інститут транспортних систем і технологій НАН України).
 7. Математичні моделі та методи механіки неоднорідних структур (Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України).
 8. Міцність матеріалів та елементів конструкцій обладнання АЕС (Українське ядерне товариство; ДП «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки»; АТ «НАЕК «Енергоатом»).
- Участь у конференції передбачена в очному та онлайн-форматах.
Робочі мови конференції – українська та англійська.
Участь у конференції: внески не передбачені.
За результатами роботи конференції планується видання збірки тез доповідей конференції та збірки повних текстів доповідей конференції.
Більш докладна інформація про конференцію:
[!\[\]\(a81b7046dbda8d8029e6a37cc8f58b15_img.jpg\) Перше інформаційне повідомлення](#)
[!\[\]\(1ef8b56263f955cf62a64adae7519fcf_img.jpg\) Шаблон тез доповідей](#)
[!\[\]\(3721258863a5479ede29ad3ecf3a07a6_img.jpg\) Шаблон повних текстів доповідей](#)

STARTUP CHALLENGE 2026: КОНКУРС ДЛЯ СТАРТАПІВ ЗІ СТАЛИМ СОЦІАЛЬНИМ ТА ЕКОЛОГІЧНИМ ВПЛИВОМ

<https://business.diia.gov.ua/news/startup-challenge-2026>



Social Nest Foundation у межах ініціативи The Gap in Between оголошує про початок відбору команд до міжнародного конкурсу Startup Challenge 2026. Ініціатива спрямована на підтримку стартапів, що створюють рішення для подолання актуальних соціальних та екологічних викликів і сприяють сталому розвитку.

Відбір проєктів проводиться за такими напрямками:

- кліматичні технології та енергетика;
- розумні міста та мобільність;
- агротехнології та продовольчі системи;
- здоров'я та добробут;
- соціальні та економічні системи.

У межах конкурсного відбору:

·до 50 стартапів будуть відібрані для участі в міжнародній події The Gap in Between та отримають доступ до нетворкінгу, зустрічей з інвесторами та корпоративними партнерами;

·20 стартапів пройдуть до півфіналу та візьмуть участь у пітч-сесіях перед міжнародним журі;

·фіналісти презентуватимуть свої рішення під час фінального пітчінгу у жовтні 2026 року.

Переможець конкурсу отримає грошову винагороду у розмірі 10 000 євро, а також міжнародну видимість і доступ до глобальної екосистеми The Gap in Between.

Участь в ініціативі можуть взяти стартапи, які відповідають таким критеріям:

- офіційно зареєстровані на момент подання заявки;
- мають мінімально життєздатний продукт (MVP) або вже присутні на ринку;
- перебувають на стадії Early або Growth та демонструють потенціал до масштабування;
- мають чітку ціннісну пропозицію, а також технічну й комерційну життєздатність;
- складаються з команди з релевантним досвідом або взаємодоповнювальними компетенціями;
- працюють у межах визначених тематичних напрямів конкурсу;
- створюють вимірюваний соціальний та/або екологічний вплив;
- мають підтвердження ринкової релевантності (пілоти, партнерства, клієнти або інші кейси впровадження).

Для участі в конкурсі потрібно заповнити онлайн-форму на платформі F6S, надавши інформацію про стартап, команду та вплив проєкту. Дедлайн подання заявок – 14 липня 2026 року.

Ознайомитися з деталями програми можна за посиланням.

*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