



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

ISSN 3041-1769 (online)

№6' 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. 6. – 50 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	
ЗАХІД СТВОРЮЄ «АНТИ-КИТАЙ», АБИ ПРОТИСТОЯТИ МОНОПОЛІЇ ПЕКІНА НА КРИТИЧНІ МЕТАЛИ, – WSJ	5
ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ТА ЯПОНІЯ ПОГЛИБЛЮЮТЬ СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	6
ЗАКОНОДАВЦІ ЗАКЛИКАЮТЬ США ПОСИЛИТИ ПРАВИЛА ЩОДО ВИРОБНИКІВ МІКРОСХЕМ	6
ЄС ЗБИРАЄТЬСЯ МІНІМІЗУВАТИ ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД АМЕРИКАНСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ	7
У СТЕНФОРДСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ВІДБУЛОСЬ ЗАСІДАННЯ ФОНДУ ПІДТРИМКИ НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙ УКРАЇНИ	8
В УКРАЇНІ ГОТУЮТЬ ПРОФІЛЬНИЙ ЗАКОН ПРО ШІ	9
УКРАЇНА ОТРИМАЛА ДОСТУП ДО РЕЗЕРВУ КІБЕРБЕЗПЕКИ ЄС	10
ПОЛОВИНА ХАКЕРСЬКИХ АТАК НА ТЕХНОЛОГІЧНУ ГАЛУЗЬ США НАЛЕЖИТЬ ПІВНІЧНІЙ КОРЕЇ	10
 2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	
5 ВІНАХОДІВ, ЯКІ ДО 2050 РОКУ ЗМІНЯТЬ НАШЕ ЖИТТЯ НАЗАВЖДИ	12
ШІ ПРИСКОРЮЄ ПОШУК НОВИХ ЗАКОНІВ ВСЕСВІТУ	13
КИТАЙ БУДУЄ «СОНЯЧНУ СТІНУ» ЗАВДОВЖКИ 400 КМ: ЇЇ ВЖЕ ВИДНО НАВІТЬ ІЗ КОСМОСУ	13
У ЯПОНІЇ РОЗРОБИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНУ СИСТЕМУ ШТУЧНОГО ФОТОСИНТЕЗУ	14
ОБОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ: ЗАПУСК ПРОГРАМИ «BRAVE GERMANY»	14
ІЗРАЇЛЬ ПРЕДСТАВИВ ЛАЗЕРНУ СИСТЕМУ, ЗДАТНУ ЗНИЩУВАТИ ПОНАД 30 ДРОНІВ ЗА ХВИЛИНУ	16
У США СТВОРИЛИ ПРИСТРІЙ, ЯКИЙ ШВИДКО АДАПТУЄТЬСЯ ДО ЗМІН ОСВІТЛЕННЯ	16
У НІМЕЧЧИНІ СТВОРИЛИ АВТОБУС МАЙБУТНЬОГО, ЯКИЙ РУХАЄТЬСЯ БЕЗ КЕРМА: ЯК ВІН ПРАЦЮЄ	17
КИТАЙ ВІДКРИВ НАЙДОВШИЙ У СВІТІ ЕСКАЛАТОР НА ГОРІ: ГОДИННИЙ ПІДЙОМ ЗА 20 ХВИЛИН	18
У ШВЕЦІЇ СТВОРИЛИ ЕКОЛОГІЧНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ 3D-ДРУКУ З ДРІЖДЖІВ	18
У ФІНЛЯНДІЇ СТВОРИЛИ 3D-МЕТАКРИСТАЛИ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ	19
КОМПАНІЯ MIDJOURNEY ПРЕДСТАВИЛА УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ТОМОГРАФ ДЛЯ ПОВНОГО СКАНУВАННЯ ТІЛА ЗА 60 СЕКУНД	19
 3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	
ІНДІЙСЬКИЙ СТАРТАП SATSURE ОТРИМАВ \$2,6 МЛН НА СТВОРЕННЯ ШІ-МОДЕЛЕЙ ДЛЯ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗЕМЛІ	21
ФІНСЬКИЙ СТАРТАП РОБИТЬ КОНДЕНСАТОРИ З ТИРСИ	21
У СІНГАПУРІ СТВОРЕНО НАДМІНІАТЮРНОГО РОБОТА-ХІРУРГА РОЗМІРОМ ЛИШЕ 4,4 ММ	22

БЕЛЬГІЙСЬКИЙ СТАРТАП RAINBOW CROPS ЗАЛУЧИВ €9,7 МЛН ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР	23
АДРИДСЬКИЙ СТАРТАП ACORU РОЗРОБЛЯЄ AI-СИСТЕМУ ДЛЯ РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ФІНАНСОВОГО ШАХРАЙСТВА	23
БІОТЕХНОЛОГІЧНА КОМПАНІЯ GATE2BRAIN ОТРИМАЛА €7 МЛН ІНВЕСТИЦІЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ НОВОГО ПРЕПАРАТУ ПРОТИ ПУХЛИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ	24
НІМЕЦЬКА NEURA ROBOTICS ЗАЛУЧИЛА ДО €1,2 МЛРД У РАУНДІ SERIES C ДЛЯ РОЗВИТКУ РОБОТОТЕХНІКИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ	25
HELION ЗАЛУЧИВ 465 МЛН ДОЛАРІВ НА БУДІВНИЦТВО ТЕРМОЯДЕРНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ДЛЯ MICROSOFT	26

4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

КИТАЙ ВИТРАТИТЬ \$295 МЛРД НА НОВИЙ ШІ-ПРОЄКТ, ЩОБ ВИПЕРЕДИТИ США В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПЕРЕГОНАХ — BLOOMBERG	27
СТАРТАП PROMETHEUS ДЖЕФФА БЕЗОСА ОЦІНИЛИ В \$41 МЛРД ПІСЛЯ НОВОГО РАУНДУ ІНВЕСТИЦІЙ ALPHA	28
КАНАДА ЗАКУПИТЬ В АВСТРАЛІЇ РАДАРНУ СИСТЕМУ НА \$1,7 МІЛЬЯРДА	28
У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ОГОЛОСИЛИ КОНКУРС НА СТВОРЕННЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОРГАНУ ДЛЯ КООРДИНАЦІЇ ЦЕНТРІВ ВПРОВАДЖЕННЯ РОБОТОТЕХНІКИ	29
WOMEN TЕСHEU ПРОДОВЖУЄ ПІДТРИМКУ ЖІНОК-ЗАСНОВНИЦЬ DEEP-TECH СТАРТАПІВ У ЄВРОПІ	30
38 СТАРТАПІВ І МСП ОТРИМАЮТЬ ПІДТРИМКУ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ РАДИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НОВОГО РАУНДУ EIC ACCELERATOR	30

5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

ПРОФЕСОР КАФЕДРИ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ СЕРГІЙ ПАВЛОВ ПРЕДСТАВЛЯЄ «SMART LABS VNTU» ЯК ІНТЕГРОВАНУ ПЛАТФОРМУ СИНЕРГІЇ НАУКИ, ПРАКТИКО ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ, БІЗНЕСУ ТА ВЛАДИ	32
МІНЦИФРА ІНТЕГРУЄ ПЛАТФОРМУ DIA.DEMOCRACY В ДІЮ	34
КИТАЙ ЗАПУСТИВ ПЕРШИЙ У СВІТІ ДАТА-ЦЕНТР НА ЕНЕРГІЇ ВІТРУ	35
У ЄВРОПІ СТВОРЮЮТЬ МЕРЕЖУ VALLEYS ДЛЯ КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ НАУКОВИХ РОЗРОБОК	36
AWS ВІДКРИЛА PARTNER INNOVATION HUB У ТОРОНТО ДЛЯ ПІДТРИМКИ ВПРОВАДЖЕННЯ AI У БІЗНЕСІ	36
GEOTAB І SWINBURNE UNIVERSITY ВІДКРИЛИ ТРАНСПОРТНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ У МЕЛЬБУРНІ ДЛЯ РОЗВИТКУ AI-РІШЕНЬ У СФЕРІ МОБІЛЬНОСТІ	37
У САН-ФРАНЦИСКО ВІДКРИЛИ ПЕРШИЙ ГРУЗИНСЬКИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ЗА МЕЖАМИ ГРУЗІЇ	38
У МАНГАЛУРУ СТВОРЯТЬ СТАРТАП-АКСЕЛЕРАТОР K-COMBINATOR ДЛЯ ПІДТРИМКИ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОСИСТЕМИ РЕГІОНУ	38
У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ЗАПУСТИЛИ WIND INNOVATION HUB ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ РОЗВИТКУ МОРСЬКОЇ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ	39

IMG GROUP ЗАПУСТИЛА EVERBIO INNOVATION HUB У ПОРТУГАЛІЇ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНИХ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ	39
МІНЦИФРА ГОТУЄ ШІ-ПЕРЕВОРОТ ЗА ДОПОМОГОЮ ДІЯ.ENGINE	40

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

У БУНДЕСВЕРІ ВИВЧАЮТЬ МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ DELTA	42
НОВА ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА ДОПОМОЖЕ ОБРАТИ НАЙКРАЩІ ДІЛЯНКИ ПІД СОНЯЧНІ ТА ВІТРОВІ СТАНЦІЇ	42
ЯПОНСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ НА СЛУЖБІ УКРАЇНСЬКИХ САПЕРІВ. АДАПТАЦІЯ ДО ВІТЧИЗНЯНИХ РЕАЛІЙ	43
НА EIC SUMMIT 2026 ПРЕДСТАВЛЕНО SCALEUP EUROPE FUND ДЛЯ ПІДТРИМКИ ЄВРОПЕЙСЬКИХ DEEP-TECH SCALEUPS	46

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

У БРЮССЕЛІ ВІДБУВСЯ EDIH SUMMIT 2026 ЩОДО ЗМІЦНЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ЕКОСИСТЕМИ ІННОВАЦІЙ У СФЕРІ ШІ	45
BHARAT INNOVATES 2026 У НІЦЦІ ПОСИЛИВ МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ ІНДІЇ У СФЕРІ DEEP TECH ТА ІННОВАЦІЙ	45
ЄВРОПЕЙСЬКА ІННОВАЦІЙНА РАДА ВІДКРИВАЄ ПІДТРИМКУ ДЛЯ ОБОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ТЕХНОЛОГІЙ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	46
EISMEA ОГЛОСИЛА ТЕНДЕР НА МАЙБУТНЮ ПРОГРАМУ EIC CORPORATE PARTNERSHIP PROGRAMME 4.0	47
ОГОЛОШЕНО КОНКУРС НАУКОВИХ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОБІТ ЗА БЮДЖЕТНОЮ ПРОГРАМОЮ «ПІДТРИМКА РОЗВИТКУ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ» (КПКВК 6541230) НА 2027-2028 РОКИ	48
МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «БІБЛІОТЕКА. НАУКА. КОМУНІКАЦІЯ. ІННОВАЦІЇ ТА РОЗВИТОК НА ШЛЯХУ ДО МАЙБУТНЬОГО»	49

ЗАХІД СТВОРЮЄ «АНТИ-КИТАЙ», АБИ ПРОТИСТОЯТИ МОНОПОЛІЇ ПЕКІНА НА КРИТИЧНІ МЕТАЛИ, – WSJ

https://www.unian.ua/economics/other/ridkisnozemelni-metali-zahid-stvoryuye-alternativu-u-galuzi-abi-protistoyati-kitayu-13409508.html?utm_source=ukrnet_news



Західні компанії активно інвестують у галузь рідкісноземельних металів Бразилії, сподіваючись створити «анти-Китай» і послабити контроль Пекіну над критично важливими мінералами, пише The Wall Street Journal.

Бразилія володіє другими за величиною запасами рідкісноземельних металів у світі після Китаю. Це приблизно 21 млн т, або близько чверті світових запасів. Більшість родовищ Бразилії знаходяться в глині, яка дешевша і легша в обробці, ніж родовища твердих порід, поширені в Австралії та

інших регіонах. Дешева гідроенергія, відносно низькі витрати на робочу силу та близькість до ринків США ще більше посилюють інтерес інвесторів.

Рідкісноземельні метали є критично важливими елементами сучасної технологічної промисловості, які повсюдно використовуються від електромобілів до новітньої зброї.

Протягом багатьох років ці критичні копалини не привертали особливої уваги поза колами гірничодобувної промисловості. Ситуація змінилася у 2025 р., коли Китай ввів експортний контроль на кілька рідкісноземельних елементів та магнітів у відповідь на торговельне напруження з Вашингтоном, що викрило ступінь залежності Заходу від китайських ланцюгів постачання.

Західні уряди та виробники вимушені шукати альтернативи. Зокрема, США у пошуках критичних копалин підтримують проекти від Африки до Австралії в спробах послабити контроль Пекіна над цією надважливою галуззю. Значна частина інвестицій США вже спрямована до Бразилії.

Китай володіє приблизно половиною світових запасів рідкісноземельних металів і на додачу контролює понад 90% переробки та виробництва магнітів, що надає йому домінуючого впливу на глобальні ланцюги постачання.

Під час переробки окремі елементи відокремлюються та перетворюються на метали, сплави та магніти, що використовуються у повсякденній електроніці і є продуктом зі значно вищою вартістю. Бразилія прагне отримати більшу частку цього бізнесу.

Президент Луїс Інасіу Лула да Сілва заявив, що не хоче, аби Бразилія стала просто ще одним експортером сировини. Натомість він прагне, щоб іноземні інвестори допомогли побудувати місцеву галузь рідкісноземельних елементів, здатну створювати високооплачувані робочі місця та розвивати технології.

Створення повноцінного ланцюга поставок вимагає часу. Швидкість цього процесу частково залежить від політики Бразилії. Конгрес країни досі доопрацьовує законодавство, що регулює сферу стратегічних корисних копалин.

Місцеві представники галузі попереджають, що надто суворі вимоги щодо регулювання можуть відлякувати інвесторів, тоді як надто м'які правила можуть призвести до того, що Бразилія буде лише експортувати сировину, втрачаючи можливість здійснювати переробку з вищою доданою вартістю.

Найбільшим викликом для Вашингтона може стати рішучість Бразилії зберігати нейтралітет. Бразилія чинить опір намаганням приєднати її до очолюваного США мінерального антикитайського блоку, наполягаючи, що прийматиме інвестиції від будь-якої країни, яка бажає допомогти у розвитку галузі – від США, ЄС, Китаю тощо.

Гірничодобувні компанії позиціонують себе як важливих учасників зусиль з побудови ланцюга постачання критичних елементів поза межами Китаю. Проте Бразилія не виявляє особливого інтересу до обмеження доступу Китаю до своїх мінеральних багатств.

Пекін продовжує активно інвестувати в бразильські гірничодобувні активи. Китайський виробник електромобілів BYD та інші компанії також приносять саме ті промислові інвестиції, яких Бразилія давно прагнула.

Це породжує ймовірність, яка викликає занепокоєння у деяких західних керівників та політиків: Бразилія може перетворитися на потужну державу у сфері рідкісноземельних металів, не стаючи при цьому частиною західного ланцюга поставок.

Гегемонія Китаю в галузі рідкісноземельних металів є викликом не тільки для США, а й для інших великих держав. Так, Індія розробила власну програму розвитку виробництва критичних елементів на загальну суму \$4,6 млрд.

У кінці березня спільне підприємство з видобутку корисних копалин разом з місцевими виробниками в Бразилії домовилася створити дочірню компанію «Росатома».

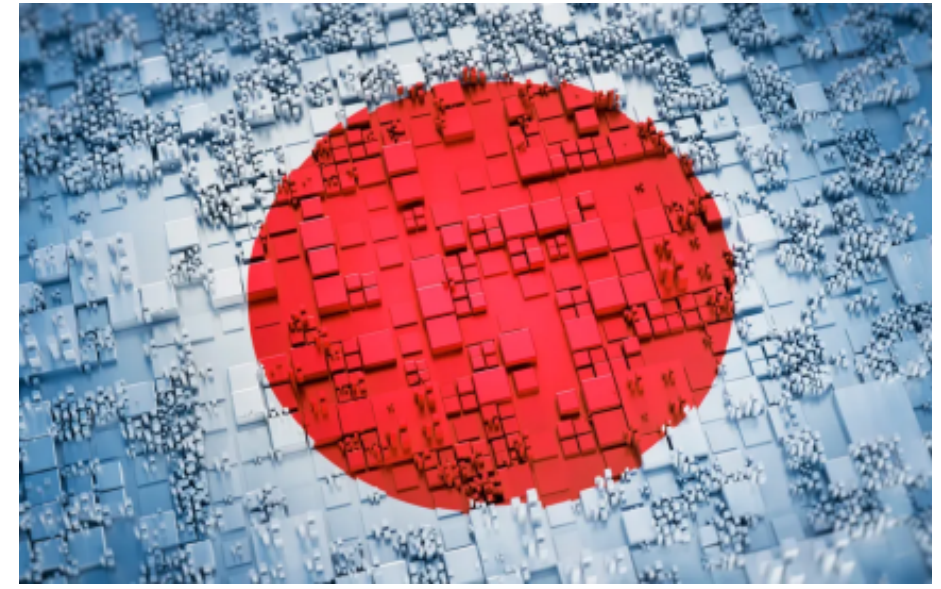
ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ТА ЯПОНІЯ ПОГЛИБЛЮЮТЬ СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://www.itpro.com/technology/uk-and-japan-to-collaborate-on-frontier-technologies>

Уряди Великої Британії та Японії оголосили про розширення стратегічного партнерства у сфері передових технологій, спрямованого на посилення інноваційного потенціалу обох держав та розвиток високотехнологічних галузей економіки. Ініціатива передбачає залучення інвестицій загальним обсягом близько 18 млрд фунтів стерлінгів у перспективні технологічні напрями та спільні науково-дослідні проекти.

Ключовими напрямками співпраці визначено штучний інтелект, квантові технології, напівпровідникову промисловість, телекомунікаційні рішення нового покоління та інші стратегічно важливі технології. Сторони планують об'єднати науковий потенціал, виробничі можливості та інвестиційні ресурси для прискорення розробки та впровадження інноваційних рішень. Окрему увагу буде приділено розвитку спільних дослідницьких програм між університетами, науковими центрами та технологічними компаніями обох країн. Передбачається розширення академічних обмінів, підтримка перспективних стартапів та створення нових механізмів фінансування інноваційних проектів. У межах партнерства Велика Британія та Японія також прагнуть зміцнити стійкість ланцюгів постачання критично важливих технологій, насамперед у сфері виробництва напівпровідників.

Це має сприяти зменшенню залежності від зовнішніх постачальників та підвищенню технологічної безпеки обох держав в умовах зростаючої глобальної конкуренції. За оцінками учасників ініціативи, поглиблення співробітництва дозволить прискорити комерціалізацію наукових розробок, створити нові можливості для інвестицій і розвитку бізнесу, а також сприятиме появі висококваліфікованих робочих місць у технологічному секторі. Крім того, партнерство має посилити позиції Великої Британії та Японії як провідних центрів інновацій у світовій економіці. Реалізація домовленостей розглядається сторонами як важливий крок для забезпечення довгострокового технологічного розвитку та підтримки конкурентоспроможності національних економік у сферах, що визначатимуть майбутнє глобального технологічного ландшафту.



ЗАКОНОДАВЦІ ЗАКЛИКАЮТЬ США ПОСИЛИТИ ПРАВИЛА ЩОДО ВИРОБНИКІВ МІКРОСХЕМ

<https://www.epochtimes.com.ua/novyny-svitul/zakonodavci-zaklykayut-ssha-posylyty-pravyla-shchodo-vyrobnykiv-mikroshem-video-178100>



Двопартійна група сенаторів закликає адміністрацію США перекрити китайським військовикам доступ до передових американських технологій.

Сенатори Джим Бенкс та Енді Кім у понеділок направили лист одному з підрозділів Міністерства торгівлі США. Вони закликали адміністрацію посилити вимоги до виробників мікросхем, зокрема й до TSMC. Мета в тому, щоб не допустити виробництва передових ШІ-чипів для закордонних дочірніх структур китайських компаній. TSMC – тайванський виробник мікросхем, що випускає понад 90 відсотків

найпередовіших мікрочипів у світі.

У листі сенатори написали: «Якщо ця прогалина залишиться неусуненою, вона істотно підрве ефективність всіх інших заходів, які США ввели, щоб обмежити доступ Китаю до передових обчислювальних можливостей».

За даними Bloomberg, влада Тайваню розглядає можливість посилення експортного контролю над постачанням ШІ-чипів до Китаю, щоб привести свої правила у відповідність до американських обмежень.

Нині, якщо продавці на Тайвані порушують американські правила та експортують до Китаю передові сервери для ШІ, тайванське законодавство не розглядає такі дії як кримінальний злочин.

ЄС ЗБИРАЄТЬСЯ МІНІМІЗУВАТИ ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД АМЕРИКАНСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://biz.nv.ua/ukr/tech/cifroviy-suverenitet-yaki-4-kroki-zrobit-yes-dlya-minimizaciji-zalezhnosti-vid-tehnologiy-ssha-50613823.html>

ЄС планує зменшити залежність від американських технологій у сфері ШІ, мікрочипів, хмарних сервісів і дата-центрів.

Європейська Комісія фіналізує пакет заходів для посилення «технологічного суверенітету» через побоювання, що надмірна залежність від іноземних розробників створює стратегічні ризики на фоні нестабільних торговельних відносин із Вашингтоном.

«У міру поглиблення геополітичної фрагментації та все частішого використання ланцюгів постачання як зброї, технологічна залежність перетворюється на стратегічний тягар», – попереджає керівництво ЄС у проєкті стратегії, що є в розпорядженні видання.

Водночас у документі вказується, що реалізація ініціатив залежатиме від залучення приватного капіталу та коштів бюджету ЄС, які наразі ще не забезпечені. Також стало відомо про відкладення запровадження етикетки сталості для дата-центрів через внутрішню дискусію щодо ролі ядерної енергетики.

Для подолання технологічної залежності Брюссель запропонував чотири ключові механізми, спрямовані на зміцнення позицій європейського бізнесу.

Країни ЄС зобов'язують державні органи провести аудит залежності від іноземних хмарних технологій. Вони перевірятимуть цифрові сервіси на відповідність критеріям європейського суверенітету. Це підвищить стійкість урядів до сценарію примусового вимкнення («kill switch»), оскільки це головне побоювання щодо домінування американських ІТ-гігантів.

Брюссель надасть урядам інструменти для виявлення вразливостей та закупівлі безпечніших альтернатив. Це може обмежити доступ компаній зі США до чутливих державних закупівель. Водночас остаточне рішення щодо змін залишається за національними урядами.

«Зміцнення технологічної бази Європи та незалежності в ключових цифрових ланцюгах постачання створює стратегічні переваги. Це підвищує здатність Європи залишатися відкритою для світу і не ставить під загрозу її інтереси та цінності» – наголошується в проєкті стратегії.

Брюссель планує нові масштабні проєкти з виробництва мікрочипів. Він пропонує оновити закон про чипи. Проєкти отримають легший доступ до державної підтримки, швидше оформлення дозволів та пріоритетний доступ до пілотних виробничих ліній.

Цей закон доповнить оригінальний Акт про чипи, який ухвалили у 2023 р. Тепер акцент зміститься на масштабування промислових потужностей, підготовку до криз і стимулювання попиту. Експерти попереджають, що будівництво нових заводів без гарантованого попиту є економічно недоцільним.

«Нещодавній дефіцит напівпровідників демонструє, як перебої в поставках відчутно впливають на життя європейців. Це зачіпає виробництво автомобілів, медичного обладнання, енергетичної інфраструктури та споживчих товарів по всьому Союзу», – зазначає Єврокомісія.

Брюссель планує послабити домінування США через розвиток технологій з відкритим кодом. Доступ до програмного коду дозволить європейським компаніям та урядам краще контролювати дані, змінювати постачальників послуг та уникати залежності від одного виробника.

Єврокомісія підтримуватиме ключові європейські компанії та стимулюватиме співпрацю між країнами. Брюссель також створить новий «інструмент обслуговування». Він забезпечить технічну підтримку місцевих розробок, оскільки зараз це одна з головних проблем для розробників відкритого ПЗ.

«Ця екосистема є ключовою для підвищення конкурентоспроможності Європи. Вона прискорює інновації, знижує витрати, зменшує залежність від іноземних постачальників та допомагає місцевим компаніям, науковцям і урядам створювати безпечні та адаптовані цифрові рішення», – зазначає проєкт стратегії.

Документ підкреслює, що зараз ЄС витрачає €264 млрд на рік переважно на закриті розробки зі США.

Збільшення цифрових можливостей ЄС матиме свою ціну. За оцінками Єврокомісії, ЄС до 2036 р. потрібно близько €200 млрд для розширення потужностей дата-центрів блоку. Ще €2 млрд потрібні для досліджень та інновацій у цій сфері, а ще €20 млрд державних і приватних коштів знадобляться для реалізації планів щодо цифровізації та ШІ в енергетиці.



Брюссель здебільшого розраховує на приватних інвесторів, а також на пропозиції зробити цифрову інфраструктуру Європи більш привабливим місцем для вкладення грошей.

«Європейська Комісія розробить ініціативу з просування на рівні ЄС, спрямовану на спрощений доступ до інформації щодо інвестиційних потреб і готовності, яка буде доступною для інвесторів як із ЄС, так і з третіх країн», – йдеться у проекті стратегії, де також згадуються «регіони передового досвіду в напівпровідниках» і «зони прискорення дата-центрів», які будуть запроваджені законодавчою пропозицією.

Згідно зі звітом BloombergNEF, глобальний перехід до чистих технологій та електрифікації стимулює стрімке зростання попиту на накопичувачі енергії. Очікується, що до 2050 р. потужність акумуляторних сховищ збільшиться в 17 разів і досягне позначки 3,8 ТВт. Ця трансформація стане критично важливою для забезпечення гнучкості енергосистем на тлі розширення дата-центрів та поширення електромобілів. Розвиток низьковуглецевих рішень дозволить країнам суттєво зменшити залежність від імпорту викопного палива та зміцнити стратегічну енергетичну безпеку.

У СТЕНФОРДСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ВІДБУЛОСЬ ЗАСІДАННЯ ФОНДУ ПІДТРИМКИ НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙ УКРАЇНИ

<https://mon.gov.ua/news/stvorennia-obiednanoho-institutu-morskykh-doslidzen-ukrainskyi-naukovy-tsentr-ekologhii-moria-obiednaiut-z-nants>



9 червня 2026 р. в Стенфордському університеті у США відбувся міжнародний захід «Bridging Science and Innovation: Ukraine x Silicon Valley». Подія присвячена розвитку партнерств між українською науковою спільнотою, інноваційною екосистемою Кремнієвої долини та міжнародними партнерами.

Захід об'єднав представників урядових структур, університетів, наукових фондів, інвесторів, підприємців та експертів зі США, України та країн Європи. У центрі обговорення були нові можливості для української науки, посилення міжнародної

взаємодії у сфері технологій та інновацій, а також інтеграція України до глобальних наукових і технологічних мереж.

Від України участь у заході взяв заступник Міністра освіти і науки України Денис Курбатов. Під час вітального слова він наголосив, що міжнародні партнерства та допомога є важливою частиною розвитку, відновлення та модернізації української науки.

Під час заходу було представлено перші результати діяльності Science and Innovation Fund for Ukraine. Це міжнародна ініціатива, спрямована на підтримку української науки, досліджень та інновацій в умовах війни та під час відновлення країни.

«Для України важливо бути частиною глобальних наукових та інноваційних мереж уже зараз. Українські дослідники, університети та технологічні команди працюють в умовах війни, але водночас створюють рішення, які мають значення для безпеки, економіки і відновлення держави. Партнерство з такими екосистемами, як Кремнієва долина, допомагає швидше зрозуміти як ефективно поєднувати наукову експертизу, технологічні ідеї та інвестиції», – зазначив заступник Міністра освіти і науки Денис Курбатов.

Засідання відкрив співголова Наглядової ради Девід Шпергел (David Spergel), президент Фонду Саймонса. Денис Курбатов ознайомив учасників із поточним станом наукової сфери України та презентував урядові ініціативи, зокрема, систему оцінювання наукових установ і університетів, національну систему підтримки дослідників, центри досконалості та механізм державного замовлення на наукові дослідження. Старша програмна менеджерка Фонду науки та інновацій для України та Офісу міжнародних мереж, співробітництва і безпеки Національних академій США Юлія Безвершенко представила основні напрями роботи фонду. Зокрема, йшлося про розбудову партнерств між українськими та міжнародними науковими й інноваційними екосистемами, підтримку дослідницьких команд та створення нових можливостей для українських науковців на міжнародному рівні.

Окремою подією програми стала дискусія «Geopolitical Context and Paths Forward for Ukraine» за участю американського політолога та дипломата Майкла Макфола. Під час обговорення він

наголосив на незмінній підтримці України з боку міжнародних партнерів, висловив переконання у перемозі України у війні та підкреслив важливість збереження стратегічного фокусу на розвитку науки, технологій та інновацій.

За його словами, Україна має значний потенціал для формування конкурентоспроможної інноваційної економіки та може стати одним із регіональних лідерів у сфері високих технологій після завершення війни.

Учасники також обговорили перспективи довгострокової співпраці між українськими університетами, науковими установами, інноваційними компаніями та провідними американськими науково освітніми центрами. Окрему увагу приділили залученню інвестицій у високотехнологічні проекти, підтримці стартапів і розвитку трансферу технологій.

Для України така взаємодія є важливою частиною інтеграції до світового дослідницького простору. Вона відкриває більше можливостей для українських дослідників, допомагає посилювати прикладну складову науки та створює нові зв'язки між науковими командами, бізнесом і міжнародними партнерами.

Довідково: Science and Innovation Fund for Ukraine – Фонд було анонсовано у квітні 2024 р. президенткою Національних академій Маршею Макнат (Marcia McNutt). Його бюджет становить близько \$12 млн на чотири роки. Фінансування надходить з приватних та філантропічних джерел і спрямоване на підтримку української науки вже зараз, а також на розбудову довгострокових механізмів розвитку наукової та інноваційної сфери України.

В УКРАЇНІ ГОТУЮТЬ ПРОФІЛЬНИЙ ЗАКОН ПРО ШІ

<https://chytomo.com/v-ukraini-hotuiut-profilnyj-zakon-pro-shtuchnyj-intelekt/>

Міністерство цифрової трансформації України розпочало підготовку профільного євроінтеграційного закону про ШІ. Про це повідомили на сайті міністерства за підсумками першого засідання робочої групи з правового регулювання ШІ.

У Мінцифри зазначають, що правила мають захищати людей і водночас не стримувати розвиток інновацій. Закон планують синхронізувати з підходами Європейського Союзу, зокрема з AI Act.

Профільний закон про ШІ планують розробити протягом 2026 р. Над ним працюватиме спільна робоча група, яка має врахувати інтереси суспільства, держави та бізнесу.

У міністерстві також заявили, що до 2030 р. Україна прагне увійти до трійки світових лідерів за рівнем упровадження ШІ в державному секторі. Одним із напрямів у Мінцифри називають перехід до формату Agentic State – держави, яка працює як проактивний помічник і може пропонувати послугу ще до того, як людина окремо звернеться по неї.

У міністерстві нагадали, що восени 2025 р. на порталі «Дія» запустили національного AI-помічника. За даними Мінцифри, ним скористалися понад 350 тисяч українців, які надіслали йому 2 мільйони повідомлень.

У травні 2026 р. ШІ-агент також з'явився в мобільному застосунку «Дія». У Мінцифри повідомили, що за перший місяць 3 мільйони громадян згенерували витяги та сплатили штрафи з його допомогою.

Крім того, держава працює над власною ШІ-інфраструктурою. Разом із NVIDIA Україна розгортає AI Factory, а спільно з «Київстаром» створює національну велику мовну модель «Сяйво», яка має працювати на українських серверах і враховувати український контекст.

У Мінцифри зазначили, що до підготовки законодавчого регулювання Україна рухалася через підхід bottom-up – спершу створювала умови для саморегуляції бізнесу й адаптації компаній до майбутніх правил, а вже потім переходить до законодавчих меж. Серед уже реалізованих кроків у міністерстві назвали Дорожню карту та Білу книгу з регулювання ШІ, які мають допомогти бізнесу адаптуватися до європейського AI Act. Також Україна підписала Декларацію Блетчлі та Рамкову конвенцію Ради Європи щодо штучного інтелекту, а також провела воркшопи HUDERIA для оцінки впливу алгоритмів на права людини.

У 2026 р. Мінцифри також випустило Словник термінів ШІ 2.0. Він доступний у машиночитаному форматі та має уніфікувати підходи юристів і розробників. Крім того, 14 українських компаній, серед яких Grammarly, MacPaw, SoftServe та Uklon, створили першу в Україні організацію з етичного використання штучного інтелекту.

Як повідомлялося, ШІ уже став частиною європейського книжкового ринку, насамперед його використовують у перекладі, виробництві аудіокнижок, виданні академічної літератури та внутрішніх редакційних процесах.



УКРАЇНА ОТРИМАЛА ДОСТУП ДО РЕЗЕРВУ КІБЕРБЕЗПЕКИ ЄС

<https://expert.com.ua/215729-ukraina-otrymala-dostup-do-rezervu-kiberbezpeky-es.html>



Це рішення є практичною реалізацією Стратегічного цифрового партнерства між Україною та ЄС. Воно дозволить у випадку масштабних, скоординованих кібератак на українські урядові сайти, енергетичні системи, реєстри чи телеком-операторів миттєво залучати найкращих європейських фахівців та ресурси для відбиття загрози у реальному часі.

Цей інструмент було створено в межах загальноєвропейського Акта про кіберсолідарність ЄС (EU Cyber Solidarity Act), а його безпосереднім

адмініструванням займається Агентство Європейського Союзу з кібербезпеки (ENISA).

Головна інженерна та комерційна перевага резерву для України полягає в отриманні прямого, санкціонованого та фінансованого ЄС доступу до послуг акредитованих приватних компаній, які спеціалізуються на вищому рівні кіберзахисту (Managed Cyber Security Services). У разі виникнення критичного інциденту, залучені європейські експерти діятимуть за трьома магістральними напрямками:

- зупинка та локалізація: оперативне блокування векторів атаки, ізоляція уражених сегментів мережі та нейтралізація шкідливого коду (Malware);
- глибокий аналіз (Forensics): дослідження цифрових слідів інциденту, ідентифікація хакерського угруповання та повний захист скомпрометованої інформації;
- швидке відновлення (Disaster Recovery): ліквідація наслідків зламу, відновлення працездатності баз даних із резервних копій та стабілізація державних сервісів.

Для HiTech Expert ми констатуємо важливий інфраструктурний зсув: активація доступу до Резерву кібербезпеки ЄС – це перехід України від локальної кібероборони до інтеграції у колективну європейську b2b-екосистему захисту даних (Collective Cyber Defense). Ворог постійно модернізує свої методи атак, використовуючи ШІ для пошуку вразливостей у коді. В таких умовах утримувати виключно власні державні штати кіберфахівців (SOC) стає занадто дорого та неефективно. Можливість легально залучати приватних європейських підрядників за рахунок бюджетів ЄС – це ідеальний приклад Lean-стратегії в секторі безпеки.

З технічної точки зору, цей крок бездоганно синхронізується з іншими реформами Мінцифри цього літа. Лише кілька днів тому відомство представило законопроект про лібералізацію хмарного ринку та скасування «Типових договорів», що розв'язало руки українським датацентрам. Тепер, коли державні реєстри на базі платформи Дія.Engine мігрують у гнучкі комерційні хмари, наявність зовнішнього «кібер-спецназу» від ENISA гарантує, що процес цієї міграції та подальша експлуатація баз даних будуть захищені за найвищими стандартами НАТО.

Для українського IT-бізнесу, телеком-операторів та банківського сектору, запуск Резерву ЄС – це ультимативне підтвердження надійності українського цифрового тилу. Мільйони громадян, які щодня користуються застосунками «Дія», освітньою платформою «Мрія» чи сервісами «ЄВідновлення», отримують додаткову гарантію того, що їхні персональні дані не стануть здобиччю хакерів. Україна успішно інтегрується в цифрові інституції Європи ще до офіційного вступу в ЄС, задаючи нові стандарти стійкості, які згодом стануть магістерським підручником для всього цивілізованого світу.

ПОЛОВИНА ХАКЕРСЬКИХ АТАК НА ТЕХНОЛОГІЧНУ ГАЛУЗЬ США НАЛЕЖИТЬ ПІВНІЧНІЙ КОРЕЇ

https://internetua.com/polovina-hakerskih-atak-na-tehnologicsnu-galuz-ssha-nalejit-pivnicsnii-koreyi?utm_source=ukrnet_news

Згідно з новим звітом гіганта кібербезпеки CrowdStrike, північнокорейські хакери, які видають себе за віддалених IT-працівників та онлайн-рекрутерів, склали близько половини всіх задокументованих вторгнень «з використанням клавіатури» в американські технологічні компанії за останній рік.

У своєму останньому щорічному звіті компанії про стан кібербезпеки підкреслюється зростаюча загроза з боку північнокорейських оперативників, які стали значним джерелом кібератак у всій технологічній галузі. Хакери,



пов'язані з режимом Кім Чен Ина, постійно атакують компанії та розробників за допомогою схем, спрямованих на крадіжку інформації та криптовалют для фінансування програми Пхеньяна зі створення ядерної зброї, яка заборонена міжнародним правом.

CrowdStrike повідомила, що протягом періоду, охопленого звітом – з квітня 2025 р. по травень 2026 р. – північнокорейська хакерська група, яку компанія називає «Famous Chollima», відповідала за 47% усієї державної діяльності, спрямованої на технологічний сектор.

Гігант безпеки відстежує вторгнення через клавіатуру, оскільки вони зазвичай являють собою справжніх людей-хакерів, які здійснюють зловмисну та ухильну кіберактивність, а не автоматизоване шкідливе програмне забезпечення, яке можуть виявляти традиційні засоби безпеки. Ці атаки зазвичай починаються з крадіжки паролів або облікових даних, після чого використовується законний інструмент, який уже присутній у системах цілі, для підтримки постійного доступу протягом певного часу.

Знаменита Чолліма відома тим, що видає себе за технічних працівників, таких як розробники, кодери та ІТ-фахівці, а потім подається на віддалену роботу в технологічні компанії США, Європи та Азії під фальшивими приводами. Для цього хакери використовують штучний інтелект для створення фейкових зображень у реальному часі, щоб підмінити обличчя реальних людей, та поєднують їх із підробленими документами, що посвідчують особу, такими як викрадені паспорти та водійські посвідчення, щоб видати себе за американців чи інших іноземних громадян. Це пояснюється тим, що Північна Корея перебуває під суворими санкціями Заходу та ООН за постійну розробку ядерної зброї.

Потрапивши всередину, хакери також отримують зарплату від компаній, у які вони проникають, яка потім переходить назад до північнокорейського режиму, одночасно крадучи інтелектуальну власність та іншу конфіденційну корпоративну інформацію. Ця вкрадена інформація часто використовується як зброя; коли оперативників врешті-решт ловлять, вони часто погрожують розкрити вкрадене, якщо компанія не сплатить викуп.

Хакери також націлені на розробників блокчейну з наміром викрасти великі обсяги криптовалют, яку режим Кіма використовує, щоб обійти свою повну нездатність використовувати західну банківську систему. Північна Корея за ці роки заробила мільярди доларів на викраденій криптовалюті, з яких близько 2 мільярдів доларів було викрадено лише у 2025 р.

5 ВІНАХОДІВ, ЯКІ ДО 2050 РОКУ ЗМІНЯТЬ НАШЕ ЖИТТЯ НАЗАВЖДИ

<https://50plus.com.ua/5-vynahodiv-yaki-do-2050-roku-zminyay-nashe-zhyttya-nazavzhdy/>



1. Космос як бізнес. Ідея видобутку корисних копалин на Місяці чи астероїдах зі старовинних науково-фантастичних романів переходить у сферу реалізму. Технічно це здійснено, і в перспективі може бути надприбутковим.

На Місяці, наприклад, може бути в десять разів більше ізотопу гелій-3, ніж на Землі, і багато з нього лежить близько до поверхні. Цей ізотоп може стати цінним паливом для термоядерних реакторів. Астероїди можуть постачати рідкісні метали для електроніки.

Ще один із напрямів – космічна сонячна енергетика. Сонячні панелі в космосі отримують значно більше сонячного випромінювання, а енергію можна передавати на Землю за допомогою мікрохвиль. Невеликі випробування вже проводилися у 2023 р., а Китай планує запустити космічну сонячну станцію до 2050 р.

2. Новий тип батарей. Перехід від викопного палива зробить батареї ключовою технологією майбутнього транспорту. Сучасні літій-іонні акумулятори чудові для невеликих пристроїв, але для автомобілів вони обмежені ємністю, часом заряджання, довговічністю та безпекою.

Доктор Джон-Джозеф Марі, провідний аналітик Faraday Institution, каже: «Багато нових хімічних систем для батарей розробляють саме зараз, і вони можуть стати широко використовуваними до 2050 р. Портативна електроніка, де важливий рівень енергії, дедалі частіше покладатиметься на кремнієві аноди, щоб зменшити розмір батарей при збереженні тієї самої потужності».

Ще одна технологія, що може перевернути електротранспорт, – суперконденсатори. На відміну від батарей, яка зберігає енергію в результаті хімічної реакції, конденсатори накопичують електричний заряд на електродах. Суперконденсатори використовують подвійну шарову структуру й ефект псевдоконденсації, що дає дуже високу енергетичну ємність.

Ключова перевага в тому, що суперконденсатори заряджаються за секунди і витримують близько півмільйона циклів, тоді як літій-батарей деградують після кількох тисяч циклів.

3. Комп'ютери без моніторів. Плоскі екрани можуть виглядати архаїчно у порівнянні з уявленнями про вільно плаваючі зображення, які реагують на рухи руки. Просторові обчислення вже існують у вигляді пристроїв на кшталт Google Glass або Apple Vision Pro, вони відстежують рух очей і розуміють голосові команди, але ще далекі від гнучкості, яку демонстрував Тоні Старк у фільмах.

Розробники працюють над тим, щоб системи краще реагували на міміку та жести так, як це робить людина. Покращиться відстеження рук, і користувач справді зможе «торкатися» віртуальних об'єктів.

Найбільша проблема – переконати людей погодитися носити важку гарнітуру постійно. 650 грамів на обличчі швидко втомлюють і чужинно виглядають для оточуючих. Удома такі гаджети можуть бути прийнятними для ігор, але на вулиці вони притягуватимуть зайву увагу. Тому прорив станеться тоді, коли просторові обчислення вбудують у пристрій не більший за звичайні окуляри.

Пригадаймо, як розвивалися мобільні телефони з початку століття: вони стали розумнішими, тоншими і легшими. Можливо, до 2050 р. ми перейдемо від смартфонів до голографічних «окулярних» інтерфейсів.

4. Квантові комп'ютери й нове покоління ШІ. Квантові комп'ютери наближаються до обчислень, які класичним машинам знадобилося б виконувати довше, ніж життя Всесвіту. Нині вони обмежені й схильні до помилок, але вже розробляються алгоритми, які дозволять квантовим машинам шукати набагато швидше, ніж звичайним.

До 2050 р. можна очікувати, що квантові комп'ютери стануть стабільними й доступними як віддалені сервери для складних задач. Поки що багато систем потребують лабораторних умов, наприклад наднизьких температур, але інтенсивні дослідження мають змінити цю ситуацію.

Квантові машини зможуть виконувати кілька обчислень одночасно, що змінить можливості ШІ. Хоча навряд чи за наступні 25 років ми побачимо повноцінний штучний загальний інтелект, квантовий ШІ може краще пояснювати свої рішення, що підвищить довіру до нього в чутливих сферах, наприклад медицині та фінансах.

5. Прибирання орбіти. Навколо Землі накопичилося багато сміття: від фарби до частин ракетних ступенів і відпрацьованих супутників. Запуск мережі супутників, як-от Starlink, прискорив це зростання. За даними NASA, середня швидкість зіткнення уламків становить близько 36 000 км/год. Удар шматочка розміром 1 см на такій швидкості дорівнює удару каменю, що летить майже зі швидкістю 500 км/год.

Міжнародна космічна станція регулярно отримує маленькі вмістини від дрібних уламків і маневрує, щоб уникнути більших, приблизно раз на рік. До 2050 р. ситуація може значно погіршитись.

Частина уламків сама згоряє в атмосфері, але час їхнього перебування залежить від висоти: у низьких орбітах вони зникають за кілька років, на висоті близько 1 000 км це може тривати століття. Для очищення орбіти у майбутньому планують використовувати різні підходи: захоплювальні апарати, сітки, лазери для випаровування або сповільнення уламків, щоб їхня орбіта знижувалася. Проблемою залишається відсутність координованої співпраці між державами, комерційними операторами і космічними агентствами.

ШІ ПРИСКОРЮЄ ПОШУК НОВИХ ЗАКОНІВ ВСЕСВІТУ

<https://techno.nv.ua/ukr/popscience/shtuchniy-intelekt-u-kosmologiji-vcheni-viyavili-riziki-transfernogo-navchannya-50615474.html>

Міжнародна група космологів із Принстонського університету та Інституту Флетайрон виявила унікальний нюанс під час використання ШІ для дослідження Всесвіту.

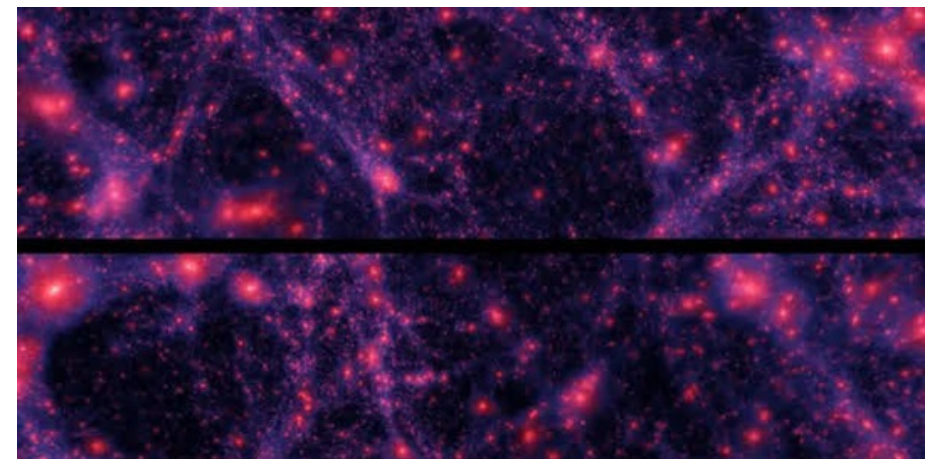
Нове дослідження, опубліковане в часописі JCAP, доводить, що метод машинного навчання під назвою «трансферне навчання» здатний у десять разів прискорити та здешевити пошук нових фізичних явищ. Проте вчені зафіксували небезпечний побічний ефект: нейромережі стають настільки залежними від раніше отриманих базових знань, що буквально втрачають здатність помічати абсолютно нові закони фізики.

Сучасна стандартна космологічна модель успішно пояснює розподіл галактик, але не дає відповідей на питання щодо темної енергії, модифікованої гравітації чи масивних нейтрино. Для вивчення цих аномалій астрономи змушені створювати тисячі складних цифрових симуляцій віртуальних усесвітів, що потребує колосальних обчислювальних потужностей.

Метод трансферного навчання дозволив суттєво спростити цей процес. Нейромережу спочатку навчали на простих базових моделях, і лише потім завантажували в неї складні космологічні сценарії. Це схоже на вивчення медицини за базовим підручником перед переходом до рідкісних хвороб.

Такий підхід радикально скоротив витрати на моделювання, але виявив проблему «негативного переносу». Деякі ознаки нової фізики візуально нагадують процеси зі стандартної моделі. Наприклад, ознаки маси нейтрино виявилися дуже схожими на коливання густини матерії у Всесвіті. Через це попередньо навчений ШІ інтерпретував незнайомі дані через призму вже відомого матеріалу, видаючи нові відкриття за старі закономірності.

Наразі розробку перевірили лише на комп'ютерних моделях, і наступним кроком команди під керівництвом Віни Крішнарадж стане адаптація алгоритмів до аналізу реальних астрономічних спостережень.



КИТАЙ БУДУЄ «СОНЯЧНУ СТІНУ» ЗАВДОВЖКИ 400 КМ: ЇЇ ВЖЕ ВИДНО НАВІТЬ ІЗ КОСМОСУ

<https://expert.in.ua/tehnologiyi/kytaj-buduye-sonyachnu-stinu-zavdovzhky-400-km-yiyi-vzhe-vydno-navit-iz-kosmosul>



У Китаї стрімко розростається гігантський пояс сонячних панелей посеред пустелі Кубуці. Масштаби настільки великі, що нову конструкцію вже зафіксували супутники NASA.

У Внутрішній Монголії Китай реалізує масштабний енергетичний проєкт, який місцеві медіа вже охрестили «сонячною Великою стіною». Йдеться про смугу сонячних панелей, яка має простягнутися більш ніж на 402 кілометри вздовж північного краю пустелі Кубуці.

У NASA порівняли супутникові знімки цієї місцевості за грудень 2017 та грудень 2024 р. Там, де раніше були лише піщані дюни, тепер видно величезні масиви сонячних панелей.

За планом китайської влади, проєкт завершать до 2030 р. Загальна довжина «сонячної стіни» має становити близько 403 кілометрів, а ширина – 4,83 кілометра. Максимальна потужність системи сягне 100 гігаватів. За оцінками NASA, цього вистачило б для повного забезпечення електроенергією Beijing. Станом на кінець 2024 р. вже встановлено близько 5,4 гігавата.

Окрему увагу привернула електростанція Junma Solar Power Station потужністю 300 мегават, яку запустили у 2019 р. Її виконали у формі коня, що скаче. Саме цей об'єкт потрапив до Guinness World Records як найбільше зображення, створене із сонячних панелей. Щороку ця станція виробляє близько 2 мільярдів кіловат-годин електроенергії. Цього вистачає для потреб від 300 до 400 тисяч людей.

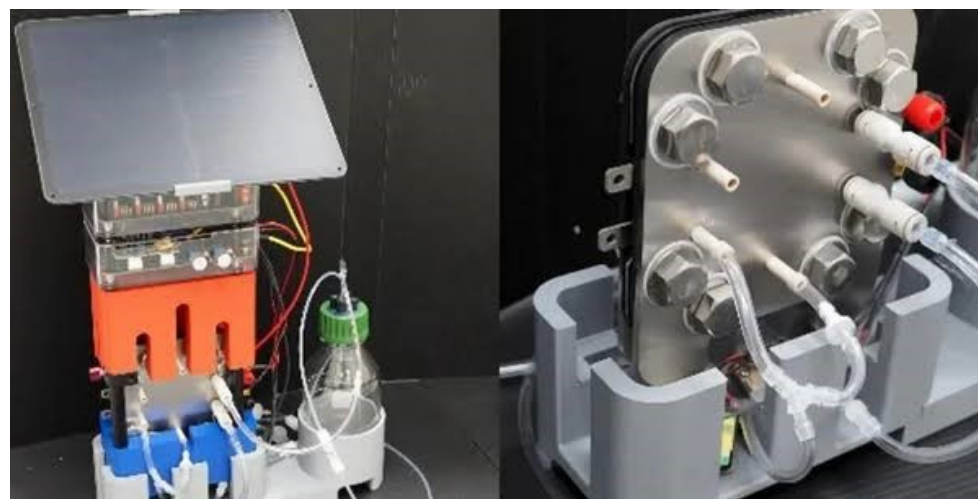
Найбільшим сегментом "сонячної стіни" вважається база «Три ущелини – Кубуці» біля Ordos. Будівництво цього комплексу стартувало наприкінці 2022 р. Його вартість оцінюють у 11,6 мільярда доларів. Втім експерти звертають увагу, що частина об'єкта досі використовує вугілля, тому повністю «зеленою» цю систему назвати складно.

У ЯПОНІЇ РОЗРОБИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНУ СИСТЕМУ ШТУЧНОГО ФОТОСИНТЕЗУ

<https://techno.nv.ua/ukr/popscience/shtuchniy-fotosintez-yaponski-inzheneri-stvorili-avtonomnu-sistemu-virobnictva-paliva-50615466.html>

Дослідники з Науково-дослідного центру штучного фотосинтезу при Столичному університеті Осаки у співпраці з компанією Iida Group Holdings Co., Ltd. створили принципово нову систему штучного фотосинтезу.

Пристрій здатний стабільно виробляти екологічно чисте паливо без використання дорогих зовнішніх акумуляторів та складного керуючого обладнання. Успіху вдалося досягти завдяки інтеграції саморегульованого хімічного компонента безпосередньо в електролізер. Результати цієї передової розробки були опубліковані в науковому журналі EES Solar.



Подібно до природного процесу в рослинах, штучний фотосинтез використовує сонячне світло для перетворення води та вуглекислого газу на багату енергією сполуки. Одним із найперспективніших продуктів такої реакції є мурашина кислота, яка слугує ефективним рідким паливом і зручним способом тривалого зберігання енергії. Головною проблемою попередніх систем була нестабільність роботи через постійну зміну інтенсивності сонячного світла протягом дня. Для оптимізації потужності раніше доводилося застосовувати громіздкі електронні системи відстеження з батареями, що суттєво здорожувало технологію.

Японські інженери під керівництвом доцента Ясуо Мацубари та професора Ютаки Амао повністю переосмислили конструкцію, використавши спеціальний вбудований твердий електроліт. Замість зовнішньої електроніки пристрій регулює свої електричні характеристики за рахунок власних теплових властивостей та імпедансу. Коли сонячне випромінювання посилюється, електролізер природним чином нагрівається, що автоматично знижує його електричний опір. Це дозволяє струму протікати вільніше, підтримуючи максимальну продуктивність системи в автоматичному режимі.

Реальні випробування на відкритому повітрі підтвердили, що апарат стабільно синтезує мурашину кислоту навіть за умов високої хмарності. Раніше розробники вже демонстрували працездатність концепту на всесвітній виставці Osaka Kansai Expo, де пристрій успішно виробив достатньо палива для живлення мініатюрної діорами в павільйоні. Автори переконані, що висока автономність, простота та низька собівартість нової технології дозволять у майбутньому масштабувати її до рівня побутових приладів, здатних забезпечувати чистим паливом та електроенергією звичайні приватні будинки.

ОБОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ: ЗАПУСК ПРОГРАМИ «BRAVE GERMANY»

<https://expert.com.ua/214036-nimecki-oboronni-tehnolohii-masshtabuyutsya-cherez-brave1.html>



Німецькі оборонні технології стали фундаментом для багатьох інновацій, що зараз масштабуються через кластер Brave1. Співпраця з такими гігантами, як Rheinmetall, та інноваторами на кшталт Quantum-Systems, дозволяє Україні поєднувати західну точність із власним бойовим досвідом та ШІ-рішеннями.

Візит міністра оборони Німеччини Бориса Пісторіуса до Києва закріпив за Берліном статус ключового стратегічного партнера України.

Німеччина офіційно стала країною № 1 у світі за обсягом безпекової допомоги, забезпечуючи близько третини всієї підтримки, яку отримує наша держава.

ППО та захист енергетики: результати зими 2026

Минулий зимовий період став безпрецедентним за інтенсивністю атак: ворог запустив понад 27 тисяч дронів типу Shahed та 1000 ракет. Завдяки німецькій підтримці Україна продемонструвала високу ефективність захисту неба:

Дрони: перехоплюється близько 90% ворожих БПЛА.

Крилаті ракети: збивається майже 80% цілей.

Балістика: залишається складним викликом, але спільна робота над механізмом PURL та додатковими ракетами до Patriot дозволяє будувати суверенну європейську протибалістичну спроможність.

Deep Strike та Mid Strike: масштабування ударів

Німеччина виділила понад \$1 млрд на розвиток українських ударних спроможностей. Це вже дає конкретні результати на полі бою:

Mid Strike (20+ км): щомісяця здійснюється близько 5 000 успішних уражень логістики ворога.

Deep Strike: українські дрони системно нищать військову економіку РФ – безпечних місць для ворога більше не існує.

Боєприпаси: підтримка поставок далекобійної артилерії через Чеську ініціативу.

Brave Germany: нова ера Defense Tech

Головним технологічним анонсом став запуск програми Brave Germany на базі інноваційного кластера Brave1. При цьому виділяються спільні гранти на розробку БПЛА, ШІ, засобів зв'язку та ракетних технологій, у першу чергу розробка засобів для української програми Deep Strike, що б'є по військовій економіці РФ.

У межах програми будуть проводитися спільні хакатони та matchmaking-сесії для інтеграції українського бойового досвіду з німецькими інженерними рішеннями.

Німецькі оборонні технології стали фундаментом для багатьох інновацій, що зараз масштабуються через кластер Brave1. Співпраця з такими гігантами, як Rheinmetall, та інноваторами на кшталт Quantum-Systems, дозволяє Україні поєднувати західну точність із власним бойовим досвідом та ШІ-рішеннями.

Quantum-Systems: очі українського Mid Strike

Дрони від Quantum-Systems (зокрема серія Vector) є одними з найефективніших інструментів розвідки, що інтегровані в єдину цифрову мережу управління.

Що планується:

Інтеграція з ШІ – українські розробники з центру «А1» працюють над впровадженням алгоритмів автоматичного розпізнавання цілей безпосередньо на борту німецьких дронів.

Локалізація – створення сервісних центрів та виробничих ліній в Україні дозволяє оперативно модернізувати апарати під актуальні потреби фронту.

Стійкість до РЕБ – німецька авіоніка у поєднанні з українськими протоколами зв'язку робить ці системи майже невразливими для ворожих завад.

Rheinmetall: ППО та броньована міць

Співпраця з Rheinmetall перейшла від постачання готової техніки до спільного виробництва та сервісу. Сьогодні технології Skynex та Gepard стали частиною багаторівневої системи ППО, що захищає енергетичні об'єкти від 90% дронів типу Shahed.

Спільні підприємства дозволяють відновлювати західну бронетехніку безпосередньо в Україні, що критично для підтримки темпу операцій. У той же час посилюється виробництво боєприпасів. Сьогодні спільні потужності забезпечують артилерію снарядами, зокрема в межах ініціатив для ураження цілей на глибину 20+ км.

HiTech Expert Take: синергія замість імпорту

Співпраця з Німеччиною переходить від формату «донор-реципієнт» до формату спільного оборонного виробництва. Програма Brave Germany відкриває німецький ринок капіталу та технологій для українських розробників ШІ-рішень. Це крок до створення єдиної європейської системи безпеки, де український софт керує західним «залізом». Інтеграція німецького «заліза» (двигунів, оптики, броні) з українським «софтом» (DELTA, ШІ-алгоритми) створює продукт, який не має аналогів у світі.

Інвестиція у \$1 млрд у Strike-спроможності – це фактично фінансування українського R&D, що дозволяє нам створювати дрони, здатні долітати до Уралу.

ІЗРАЇЛЬ ПРЕДСТАВИВ ЛАЗЕРНУ СИСТЕМУ, ЗДАТНУ ЗНИЩУВАТИ ПОНАД 30 ДРОНІВ ЗА ХВИЛИНУ

<https://ua.news/ua/world/izrayil-predstaviv-lazernu-sistemu-zdatnu-znishchuvati-ponad-30-droniv-za-khvilinu>

Ізраїльська компанія Esh-Tech розробила нову лазерну систему DroneLight, призначену для боротьби з безпілотниками. За заявами виробника, комплекс здатний знищувати понад 30 дронів на хвилину, що робить його одним із найбільш продуктивних рішень у своєму класі, водночас його вартість становить лише близько чверті ціни традиційних лазерних систем.

Офіційна презентація новинки відбудеться на міжнародній оборонній виставці Eurosatory 2026 у Парижі, яка проходитиме з 15 по 19 червня 2026 р.

Головною особливістю DroneLight є використання коротких 10-мілісекундних імпульсів високої енергії, які дозволяють ефективно вражати повітряні цілі. За принципом роботи систему порівнюють зі зброєю, що випускає п'ять надмалих «куль» за секунду.

Під час випробувань технологію протестували на понад 20 безпілотниках. Завдяки частоті імпульсів 5 Гц для знищення одного БПЛА системі потрібно приблизно від однієї до двох секунд. Радіус дії DroneLight становить до одного кілометра, що дозволяє використовувати комплекс для захисту об'єктів від атак безпілотників на близьких дистанціях.

Ще однією важливою перевагою є низьке енергоспоживання. За даними компанії, DroneLight потребує близько 4 кВт електроенергії, тоді як класичні лазери безперервного випромінювання споживають понад 20 кВт. Крім того, система не потребує тривалого утримання лазерного променя на цілі. Завдяки цьому комплекс може швидко перемикатися між об'єктами та ефективно працювати проти масованих атак і роїв дронів.

Водночас система не є переносною. Оптичний модуль важить близько 450 кг, а додатковий блок із допоміжним обладнанням – ще приблизно 350 кг. Комплекс може інтегруватися на бронетехніку або інші мобільні платформи.

DroneLight сумісний із різними типами систем виявлення цілей, зокрема радарями, акустичними датчиками та оптоелектронними комплексами, які забезпечують наведення на безпілотники.

Генеральний директор Esh-Tech Ерез Ріахі повідомив, що перший комплекс планують ввести в експлуатацію вже у вересні 2026 року. За його словами, компанія вже отримала замовлення від кількох клієнтів із різних країн світу.

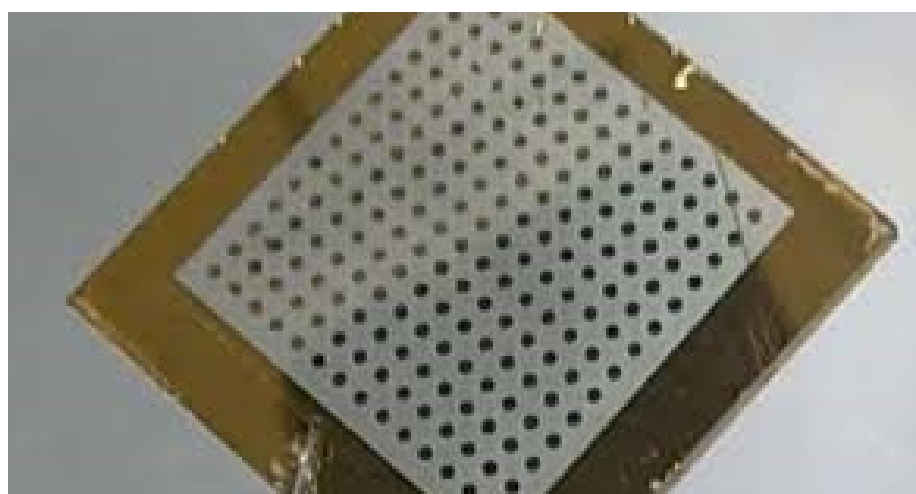
Окрему увагу розробники акцентують на вартості нової системи. За попередніми оцінками, ціна DroneLight становить близько 25% від вартості традиційних лазерних комплексів безперервної дії, що може зробити технологію значно доступнішою для військових замовників.

Інтерес до лазерної зброї стрімко зростає на тлі війни в Україні та конфліктів на Близькому Сході. Багато держав шукають ефективні та дешевші альтернативи дорогим ракетам-перехоплювачам для створення сучасних систем протиповітряної оборони ближнього радіуса дії.



У США СТВОРИЛИ ПРИСТРІЙ, ЯКИЙ ШВИДКО АДАПТУЄТЬСЯ ДО ЗМІН ОСВІТЛЕННЯ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/fotomemristor-imituye-lyudske-oko-noviy-proriv-dlya-robotiv-ta-avtopilotiv-50614636.html>



Інженери з Університету штату Пенсильванія розробили пристрій, який імітує роботу людського ока та допомагає роботам і безпілотним автомобілям бачити в умовах різкого перепаду освітлення. Нова технологія адаптується за кілька секунд.

Пристрій отримав назву фотомемристор. Його розмір становить лише 0,5 міліметра, але він здатний перетворювати світлову енергію на електричний струм для роботи оптичних систем.

За словами одного з авторів розробки Ларрі Ченга, безпілотні автомобілі часто працюють в умовах змішаного освітлення, наприклад коли темне нічне небо контрастує з яскравими фарами зустрічних машин. Через це штучним оптичним системам буває складно розпізнавати деталі, зокрема сигнали світлофорів.

Попри сучасні камери та системи ШІ, автономний транспорт залишається вразливим до середовищ із сильними контрастами світла. Раптові спалахи можуть спричиняти помилки в обробці даних і фактично «засліплювати» систему.

Щоб вирішити проблему, дослідники використали принципи роботи людського ока. Замість традиційної схеми, коли камера передає зображення окремому комп'ютеру для аналізу, вони застосували фотомемристори — мікроскопічні електронні компоненти, які одночасно сприймають світло та зберігають інформацію.

Під час створення пристрою вчені поєднали діоксид титану та пластичний полімер PEDOT. Діоксид титану вловлює світло й перетворює його на електричний струм. Під його впливом полімер реагує на навколишнє середовище: у темряві він швидко поглинає водяну пару та збільшується в об'ємі, а за яскравого освітлення висихає.

Завдяки цьому система автоматично регулює свою чутливість до світла. Принцип нагадує роботу людського ока, де палички відповідають за зір у темряві, а колбочки — за сприйняття яскравого світла.

Для випробувань дослідники створили матрицю 4×4 та під'єднали її до нейронної мережі. Системі поставили завдання розпізнати слабо освітлену літеру F на дуже яскравому фоні. Після семи циклів навчання пристрій досяг точності розпізнавання зображень на рівні 95%.

Розробники вже подали попередню патентну заявку на технологію. Вони вважають, що її можна буде використовувати не лише в безпілотному транспорті, а й у промислових роботах, які працюють за нестабільного освітлення.

Також Ларрі Ченг припускає, що в майбутньому ця технологія може стати основою для вдосконалених штучних оптичних систем, які допомагатимуть людям із порушеннями зору.

У НІМЕЧЧИНІ СТВОРИЛИ АВТОБУС МАЙБУТНЬОГО, ЯКИЙ РУХАЄТЬСЯ БЕЗ КЕРМА: ЯК ВІН ПРАЦЮЄ

https://24tv.ua/zakordon24/nimechchini-stvorili-avtobus-yakiy-sam-trimayetsya-dorogi-yak_n3083957

Ще кілька десятиліть тому в Німеччині спробували створити транспорт майбутнього, який поєднав би переваги автобуса та трамвая. Так з'явився Spurbus – унікальна система, яка дозволяє автобусу рухатися як звичайними дорогами, так і спеціальними направляючими коліями.

Ідея Spurbus полягала в тому, щоб створити транспорт, який міг би об'їжджати міські затори та одночасно користуватися перевагами рейкового руху. На передніх колесах таких автобусів встановлювали спеціальні напрямні ролики.

Вони контактували з боковими стінками вузького бетонного жолоба та автоматично утримували транспортний засіб на заданій траєкторії. Фактично, під час руху спеціальною смугою водієві не потрібно було кермувати – система самостійно спрямовувала автобус.

Завдяки такому рішення Spurbus міг рухатися значно вужчими коридорами, ніж звичайні автобуси. Це дозволяло ефективніше використовувати міський простір і зменшувати вплив заторів. Коли автобус залишав спеціальну смугу, він продовжував рух як звичайний громадський транспорт. Розробники сподівалися, що така система стане дешевшою альтернативою будівництву нових трамвайних ліній.

Попри перспективну концепцію, масового поширення Spurbus не отримав. Однією з головних причин стали високі витрати на будівництво унікальної інфраструктури. Для роботи системи необхідно було створювати спеціальні бетонні направляючі доріжки, які не можна було використовувати для інших видів транспорту. Крім того, виникали логістичні труднощі, пов'язані з обслуговуванням та розширенням мережі. У результаті більшість подібних проєктів були закриті.

Наразі єдина ділянка такої транспортної системи в Німеччині збереглася у місті Ессен. Вона функціонує ще з 1980 р. й досі використовується місцевими автобусними маршрутами. Хоча Spurbus так і не став революцією у сфері громадського транспорту, цей проєкт залишається одним із найцікавіших прикладів пошуку альтернативних рішень для перевезення пасажирів у великих містах.

Історія німецького «автобуса без керма» демонструє, наскільки сміливими можуть бути транспортні експерименти та як навіть перспективні ідеї іноді поступаються економічним реаліям.



КИТАЙ ВІДКРИВ НАЙДОВШИЙ У СВІТІ ЕСКАЛАТОР НА ГОРІ: ГОДИННИЙ ПІДЙОМ ЗА 20 ХВИЛИН

https://www.unian.ua/curiosities/kitay-v-ushani-vidkrili-naydovshiy-u-sviti-eskalator-na-gori-13367964.html?utm_source=ukrnet_news



У Китаї відкрили найдовшу у світі систему зовнішніх ескалаторів, яка перетворила виснажливий підйом на комфортну прогулянку.

Новий об'єкт, розташований у повіті Ушань (муніципалітет Чунцін), отримав назву "Ескалатор богині". Система має довжину 905 м і піднімається на висоту понад 242 м, що можна порівняти з 80-поверховим хмарочосом. Як зазначається у матеріалі, раніше мешканцям та туристам доводилося витратити цілу годину на підйом крутими схилами, тоді як зараз цей шлях займає лише 21 хвилину.

Проект вартістю \$23 млн розробляли чотири роки. За наявними даними, система складається з 21 ескалатора, 8 ліфтів та 4 рухомих доріжок. Попри футуристичний скляний дизайн та панорамні платформи з видом на Три ущелини, споруда є не просто атракціоном, а важливою транспортною артерією. Щодня нею користуються близько 9 000 людей, щоб дістатися до лікарень, шкіл та музеїв.

Під час пікових навантажень на Китайський Новий рік система зафіксувала неймовірні 450 000 поїздок за кілька днів. На думку експертів видання Science et Vie, цей проєкт вкотре довів здатність Китаю перетворювати складну географію на майданчик для інновацій. Наразі вартість проїзду становить символічні 3 юані (близько \$0,40).

У ШВЕЦІЇ СТВОРИЛИ ЕКОЛОГІЧНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ 3D-ДРУКУ З ДРІЖДЖІВ

<https://ua.news/ua/technologies/u-shvetsiyi-stvorili-ekologichnii-material-dlia-3d-druku-z-drizhdzhiv>

Дослідники з Технологічного університету Чалмерса у Швеції розробили інноваційний матеріал для 3D-друку на основі звичайних дріжджів, який може стати екологічною альтернативою традиційним будівельним матеріалам. Новий підхід покликаний зменшити залежність галузі від невідновлюваних ресурсів і скоротити вуглецевий слід будівництва.

На відміну від використання у харчовій промисловості, в новому проєкті дріжджі не беруть участі у ферментації. Їх піддають термічній обробці, після чого вони стають ефективним сполучним компонентом для створення будівельних виробів.

Керівниця дослідження, професорка Малгожата Збоїнська, пояснила, що дріжджі стали оптимальним вибором завдяки своїм природним властивостям. «Дріжджі є ідеальним кандидатом: вони ростуть в експоненціальній прогресії, невибагливі до умов і дозволяють отримати однорідну, передбачувану структуру матеріалу», – зазначила науковиця.

Окрім дріжджів, до складу інноваційного матеріалу входять кілька натуральних компонентів:

- целюлозні волокна деревини, які забезпечують міцність на розрив;
- альгінат із бурих водоростей, що допомагає зберігати форму під час друку;
- рослинний гліцерин, який додає матеріалу гнучкості та пластичності.

У результаті вчені отримали еластичний гідрогель, який легко подається через сопло 3D-принтера.

Однією з головних переваг розробки є те, що після друку матеріал висихає природним шляхом при кімнатній температурі. Для його затвердіння не потрібні енергоємні печі, випалювання чи додаткові хімічні процеси. Такий підхід дозволяє значно скоротити енергоспоживання та зробити виробництво більш екологічним.

Співавтор дослідження Ягмур Бекташ наголосив, що технологія 3D-друку дає змогу створювати складні архітектурні форми практично без відходів матеріалу. Крім того, новий матеріал легко адаптувати під різні дизайнерські завдання. Додаючи натуральні пігменти або використовуючи різні штами дріжджів, дослідники можуть отримувати широкий спектр відтінків – від світло-жовтого до насиченого коричневого кольору. Також технологія дозволяє регулювати прозорість, текстуру та зовнішній вигляд поверхні, що відкриває перспективи для створення декоративних панелей, перегородок та інших архітектурних елементів.



Розробка шведських науковців демонструє потенціал біоматеріалів у будівельній галузі та може стати важливим кроком до створення більш екологічної архітектури. Використання дріжджів, деревини та водоростей дозволяє поєднати відновлювані ресурси із сучасними технологіями 3D-друку, зменшуючи навантаження на довкілля.

Раніше китайська корпорація Aero Engine Corporation of China (AECC) повідомила про успішні льотні випробування надлегкого портативного турбореактивного двигуна, виготовленого переважно за технологією 3D-друку.

Компанія Contec Australia завершила будівництво першого в країні двоповерхового будинку, надрукованого на 3D-принтері. Унікальний проєкт реалізували в місті Перт, і це єдина в Австралії двоповерхова будівля, повністю створена методом 3D-друку.

У ФІНЛЯНДІЇ СТВОРИЛИ 3D-МЕТАКРИСТАЛИ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/plastikovi-metakristalichni-paneli-dlya-merezh-6g-vinahid-finskih-vchenih-50614408.html>



Вчені Університету Аалто розробили пластикові метакристалічні панелі, що здатні огинати перешкоди та скеровувати високочастотні радіохвилі всередині приміщень.

Майбутні мережі 6G передаватимуть терабіти даних за секунду. Однак такі високочастотні сигнали надзвичайно вразливі, тому звичайна стіна або навіть натовп людей здатні повністю перервати з'єднання.

Замість дорогих і енергозатратних маршрутизаторів фінські дослідники запропонували використовувати метакристалічні панелі. Вони друкуються зі звичайного пластику на 3D-принтері, вільно кріпляться на стіни або меблі та відбивають хвилі без використання мікročипів чи електрики.

«Коли в кімнаті занадто темно, ви можете принести більше ламп – або використовувати прості дзеркала, щоб направити вже доступне світло. Саме це роблять дані метакристали, але з радіохвилями», – пояснив докторант Махді Асгарі.

До цього інженери тестували плоскі метаповерхні. Проте їм бракує фізичної свободи для маніпуляцій. Якщо промінь потрапляє на двовимірну площину під неправильним кутом, вона стає марною. «На відміну від раніше запропонованих одношарових інтелектуальних поверхонь, ці об'ємні метакристали можуть бути спроектовані для незалежного управління кількома входними сигналами або смугами частот – ключова вимога для реалістичного бездротового зв'язку», – додав Асгарі.

Виготовлення однієї панелі коштує кілька десятків євро. Це робить винахід привабливим для роботи на великих фабриках чи складах, де розгортання традиційної інфраструктури 6G потребує прокладання дротів та постійного обслуговування.

Зараз науковці шукають партнерів для комерціалізації проєкту. Паралельно вони розробляють нові конфігурації пристроїв, які зможуть автоматично підлаштовуватися під зміни середовища без втрати своєї низької вартості.

КОМПАНІЯ MIDJOURNEY ПРЕДСТАВИЛА УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ТОМОГРАФ ДЛЯ ПОВНОГО СКАНУВАННЯ ТІЛА ЗА 60 СЕКУНД

<https://www.theverge.com/ai-artificial-intelligence/952011/midjourney-medical-ai-ultrasound-scan>

Американська компанія Midjourney, відома своїми розробками у сфері генеративного штучного інтелекту, оголосила про створення нового підрозділу Midjourney Medical та представила свій перший апаратний продукт Midjourney Scanner. Пристрій призначений для швидкого повного сканування людського організму за допомогою ультразвукової томографії нового покоління.

Технологія використовує кільце з десятків ультразвукових сенсорів, розміщених навколо людини, зануреної у воду. Під час процедури система випромінює звукові хвилі з різних



напрямків і формує тривимірну модель внутрішніх структур організму. За заявою розробників, повне сканування може тривати близько 60 секунд і не потребує використання іонізуючого випромінювання. Для обробки даних застосовуються високопродуктивні обчислювальні системи, здатні реконструювати великі масиви ультразвукової інформації у деталізовані тривимірні зображення.

Компанія позиціонує технологію як потенційно дешевшу та швидшу альтернативу традиційним методам медичної візуалізації, зокрема МРТ. Midjourney планує відкрити перший центр із використанням нових сканерів у Сан-Франциско до кінця 2027 р. У перспективі компанія розраховує розгорнути десятки тисяч таких систем у різних країнах світу та створити одну з найбільших платформ для профілактичного моніторингу здоров'я.

Разом із тим експерти наголошують, що технологія перебуває на ранньому етапі розвитку та ще потребує клінічної валідації. На даний момент система не має регуляторного схвалення як повноцінний діагностичний медичний пристрій, а її можливості щодо заміни МРТ або КТ потребують додаткового підтвердження. Експерти відзначають, що проєкт є прикладом розширення застосування штучного інтелекту за межі цифрових сервісів та його інтеграції з медичними технологіями, що може відкрити нові можливості для ранньої діагностики та персоналізованої медицини.

ІНДІЙСЬКИЙ СТАРТАП SATSURE ОТРИМАВ \$2,6 МЛН НА СТВОРЕННЯ ШІ-МОДЕЛЕЙ ДЛЯ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗЕМЛІ

<https://zn.ua/ukr/TECHNOLOGIES/indijskij-startap-satsure-otrimav-2-6-mln-na-stvorennja-shi-modelej-dlja-sposterezhenja-zemli-reuters.html>



Фінансування спрямують на розвиток цифрових рішень для клімату, агросектору та інфраструктури.

Події на кшталт нещодавнього вибуху боліда над Новою Англією вкотре демонструють важливість сучасних систем спостереження за Землею та космічним простором. На цьому тлі індійська космічна компанія SatSure Analytics отримала грант у розмірі близько \$2,57 млн від національного космічного регулятора для розробки моделей ШІ, які аналізуватимуть дані спостереження за Землею. Фінансування стало частиною ширшої програми

Індії зі створення власних рішень у сфері ШІ та геопросторової аналітики.

Останніми роками уряди різних країн активно інвестують у національні системи ШІ та геоінформаційні технології, прагнучи зменшити залежність від іноземних розробок. Особливого значення супутникові дані набули у сферах управління кліматичними ризиками, ліквідації наслідків стихійних лих та забезпечення національної безпеки.

Індія також активно реформує власну космічну галузь. Країна відкрила сектор для приватного бізнесу, який тривалий час перебував під домінуванням державної організації Indian Space Research Organisation (ISRO). Крім того, уряд створив фонд обсягом 10 млрд рупій для підтримки космічних стартапів та їх масштабування.

Компанія SatSure, штаб-квартира якої розташована в Бенгалуру, заявила, що отримані кошти дозволять розробити великі моделі спостереження за Землею на основі супутникових даних та інформації з безпілотників.

У компанії наголошують, що нові моделі будуть спеціально адаптовані до умов Індії та забезпечать вищу точність порівняно з універсальними глобальними системами, які часто не враховують локальну специфіку. Для навчання моделей використовуватимуть дані про мусонні цикли, сільськогосподарські угіддя, розширення міст та інші особливості країни.

У SatSure зазначають, що такі рішення можуть застосовуватися в багатьох галузях, зокрема в інфраструктурних проєктах, фінансовому секторі, аграрній сфері та державному плануванні.

Співзасновник і технічний директор компанії Рашміт Сінгх Сухмані заявив, що технології спостереження за Землею поступово переходять від вузькоспеціалізованої аналітики до створення універсальної інтелектуальної інфраструктури.

За його словами, нові моделі допоможуть створювати системи ухвалення рішень, які краще враховуватимуть географічні особливості Індії, кліматичні процеси, різноманіття сільського господарства та потреби інфраструктурного розвитку. Отримане фінансування також передбачає участь SatSure у державній програмі зі створення комерційного супутникового угруповання Індії.

ФІНСЬКИЙ СТАРТАП РОБИТЬ КОНДЕНСАТОРИ З ТИРСИ

<https://noworries.news/finskyj-startap-robyt-kondensatory-z-tyrsyl>

Фінський стартап Granarium Technologies, що виріс із Державного науково-дослідного центру Фінляндії VTT, закрив посівний раунд фінансування на 1 млн євро. Кошти надійшли від фонду BSV Ventures. Разом із ексклюзивними патентами, переданими від VTT, інвестиції спрямують на промислове освоєння технології виробництва повністю екологічних суперконденсаторів із відходів деревообробки та сільського господарства.

В основі розробки — концепція біовуглецевого нанокаркасу. Ключову роль у запатентованій платформі відіграє наноцелюлоза: вона формує стійку структурну матрицю, що утримує активоване біовугілля, отримане з деревної тирси та агровідходів. Такий підхід дозволяє повністю відмовитися від дефіцитних і екологічно проблемних металів — літію, кобальту та нікелю.



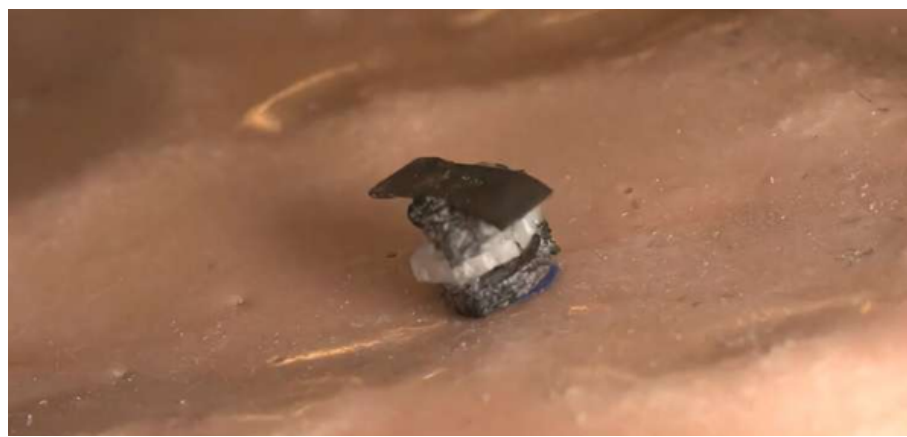
Комерційні блоки на основі цієї технології планують випускати ємністю 50–100 кВт·год. За форм-фактором вони сумісні зі стандартними літій-іонними батарейними системами, що суттєво спрощує інтеграцію в наявну енергетичну інфраструктуру. При цьому виробництво таких систем потребує приблизно на 80% менше капітальних витрат порівняно з будівництвом літєвих гігафабрик завдяки локальній сировинній базі та простішому виробничому ланцюжку.

У компанії наголошують: їхні суперконденсатори не замінюють літій-іонні акумулятори, а доповнюють їх. Якщо літєві батареї ефективні для тривалого зберігання енергії, то деревні суперконденсатори орієнтовані на короточасні потужні навантаження та швидкі цикли заряду-розряду. Їхнє основне завдання – стабілізація енергосистем: миттєве згладжування коливань у мережах із високою часткою вітрової та сонячної генерації, балансування навантаження відповідно до європейських мережевих стандартів і підтримка промислових споживачів, де критична стабільність якості електроенергії.

Granarium Technologies вже сформувала пул перших клієнтів і технологічних партнерів. Перші пілотні промислові впровадження заплановані на найближчі шість місяців. Початковий етап виробництва буде організовано на малосерійному майданчику потужністю до 50 важких модулів на рік – передусім для підприємств переробної промисловості, де стабільність електропостачання безпосередньо впливає на безперервність виробництва. Отримані результати стануть основою для масштабування технології та виходу на міжнародні ринки через стратегічні партнерства.

У СІНГАПУРІ СТВОРЕНО НАДМІНІАТЮРНОГО РОБОТА-ХІРУРГА РОЗМІРОМ ЛИШЕ 4,4 ММ

<https://techxplore.com/news/2026-05-seed-sized-surgical-robot-tools.html>



Дослідники з Nanyang Technological University (NTU Singapore) представили інноваційного мікроробота довжиною лише 4,4 мм, який у майбутньому може використовуватися для проведення малоінвазивних хірургічних операцій. Розробка стала результатом семирічних досліджень у сфері медичної робототехніки та була опублікована в науковому журналі *Advanced Materials*.

Новий робот керується зовнішнім магнітним полем і не потребує дротів або вбудованих джерел живлення. Незважаючи на надзвичайно малі розміри, система здатна виконувати п'ять різних медичних функцій: пересування всередині організму, розсічення біологічних тканин, адресну доставку лікарських препаратів, відбір зразків тканин для аналізу та локальне нагрівання окремих ділянок. Перемикання між цими функціями відбувається менш ніж за одну секунду. На відміну від більшості існуючих мікророботів, які мають обмежену рухливість, нова конструкція здатна не лише рухатися вперед, а й перекочуватися по складних та нерівних поверхнях. Це дозволяє їй ефективніше пересуватися всередині організму та долати природні анатомічні перешкоди. Під час лабораторних випробувань робот успішно продемонстрував здатність виконувати хірургічні маніпуляції на біологічних тканинах.

За словами керівника проєкту професора Лума Го Чжана, технологію можна буде ще більше мініатюризувати до приблизно 1,5 мм, що відкриє можливості для проведення ще складніших процедур усередині людського організму. Розробники вважають, що подібні роботизовані системи можуть суттєво змінити підходи до діагностики та лікування захворювань. У перспективі вони здатні забезпечити виконання біопсій, точкової доставки ліків та інших медичних процедур без необхідності проведення традиційних хірургічних операцій.

БЕЛЬГІЙСЬКИЙ СТАРТАП RAINBOW CROPS ЗАЛУЧИВ €9,7 МЛН ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

<https://www.eu-startups.com/2026/06/ghents-rainbow-crops-bags-e9-7-million-to-advance-ai-powered-gene-editing-for-improved-crop-varieties/>

Бельгійський AgTech-стартап Rainbow Crops із Гента, який створює нові сорти сільськогосподарських культур із покращеними характеристиками, залучив €9,7 млн у раунді Seed-фінансування. Кошти компанія спрямує на розвиток своєї технологічної платформи, розширення її застосування для різних культур та збільшення команди.

Раунд, який перевищив початково запланований обсяг фінансування, очолила італійська венчурна компанія LIFTT разом зі своїм інвестиційним інструментом LIFTT EuroInvest. У ньому також взяли участь наявні інвестори AIF (Agri Investment Fund), PINC та VIB, а також нові інвестори – Corteva через свою інвестиційну платформу Corteva Catalyst™ і Maia Ventures. Це фінансування стало продовженням нещодавнього гранту в розмірі €6 млн (\$7 млн), який Rainbow Crops отримав від Фонду Гейтсів.

Компанію Rainbow Crops засновано у 2025 р. як спін-оф Центру системної біології рослин VIB–UGent. Вона розробляє високопродуктивні сорти сільськогосподарських культур, стійкі до кліматичних змін, використовуючи власну платформу Trait Foundry™.

У компанії зазначають, що хоча традиційна селекція забезпечила значний прогрес протягом останніх десятиліть, створення складних властивостей рослин досі залишається повільним, дорогим і важко прогнозованим процесом.

У Rainbow Crops також наголошують, що через посилення кліматичних змін, коливання вартості ресурсів та ширше впровадження технологій редагування геному зумовлене, зокрема, змінами в регулюванні. Розробники нових сортів змушені створювати більш передбачувані та ефективні рішення у значно коротші терміни.

Власна платформа Trait Foundry™ поєднує штучний інтелект, технології одночасного редагування кількох генів, точну селекцію та автоматизоване вивчення властивостей рослин. Це дає змогу виявляти, створювати й оцінювати різні поєднання генетичних змін, які впливають на ключові властивості рослин, зокрема на врожайність і стійкість до несприятливих умов.

Поєднуючи технології одночасного редагування кількох генів із сучасними методами селекції, платформа дає змогу створювати популяції рослин із різноманітними генетичними характеристиками. Завдяки цьому дослідники можуть швидше знаходити та відбирати поєднання генів, які визначають важливі властивості рослин. Ефективність такого підходу вже підтверджено на прикладі кукурудзи.

Компанія співпрацює з виробниками насіння, селекційними організаціями, науковими установами, інвесторами та іншими учасниками ринку, які прагнуть прискорити виведення нових сортів сільськогосподарських культур.

Залучене фінансування Rainbow Crops планує спрямувати на розвиток технологій редагування генів із використанням штучного інтелекту, розширення застосування своєї платформи для різних сільськогосподарських культур, а також на зміцнення наукового й технічного напрямів роботи компанії.



АДРИДСЬКИЙ СТАРТАП ACORU РОЗРОБЛЯЄ AI-СИСТЕМУ ДЛЯ РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ФІНАНСОВОГО ШАХРАЙСТВА

<https://pulse2.com/acoru-e10-million-closed-to-predict-and-prevent-ai-driven-financial-fraud/>



Acoru, стартап із Мадрида у сфері кібербезпеки, використовує штучний інтелект для протидії фінансовому шахрайству. Компанія розробляє технологію, що допомагає банкам виявляти ризикову поведінку ще до проведення фінансових операцій.

Підхід Acoru полягає у переході від систем, які реагують уже після переказу коштів, до моделей раннього виявлення ризиків. Платформа аналізує поведінку користувачів і визначає підозрілі дії, що можуть свідчити про підготовку шахрайських схем або участь у фінансових

злочинах.

Компанія зосереджується на нових видах шахрайства, що розвиваються разом із генеративним штучним інтелектом. Серед них deepfake атаки, підробка голосу та соціальна інженерія, які вже призводять до значних втрат у банківському секторі.

На відміну від традиційних систем моніторингу транзакцій Acoru аналізує не окремі операції, а поведінку клієнтів у банківській системі. Система виявляє аномальні моделі поведінки, зокрема дрібні нетипові транзакції, незвичні зв'язки між рахунками та автоматизовані дії, пов'язані з шахрайством.

Підхід компанії також включає оцінку ризиків на рівні всієї фінансової системи. Платформа аналізує як потенційно вразливих клієнтів, так і пов'язані з ними рахунки, що дозволяє прогнозувати участь у шахрайських схемах або схемах відмивання коштів ще до проведення операцій.

Acoru розробляє спільну систему обміну сигналами про шахрайську активність для банківських установ. Такий підхід дозволяє виявляти пов'язані схеми між різними установами з дотриманням регуляторних вимог.

Компанію заснували наприкінці 2023 р. фахівці з кібербезпеки Пабло де ла Ріва Феррецуело та Девід Моран. За короткий проміжок час Acoru зібрав команду з різних країн і почав співпрацювати з банками різного масштабу.

Сьогодні компанія зосереджена на розвитку технології раннього виявлення шахрайства та розширенні інструментів для аналізу поведінки клієнтів у фінансових системах.

БІОТЕХНОЛОГІЧНА КОМПАНІЯ GATE2BRAIN ОТРИМАЛА €7 МЛН ІНВЕСТИЦІЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ НОВОГО ПРЕПАРАТУ ПРОТИ ПУХЛИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ

<https://www.eu-startups.com/2026/06/barcelona-based-gate2brain-secures-e7-million-to-advance-brain-tumour-candidate/>

Іспанська біотехнологічна компанія Gate2Brain, яка працює над створенням нового препарату для лікування агресивних пухлин головного мозку у дітей та дорослих, залучила €7 млн інвестицій. Це найбільший обсяг фінансування за всю історію компанії.

Угода передбачає придбання 30,4% акцій Gate2Brain та укладення стратегічного партнерства з компанією Shilpa Biocare Pvt Ltd – дочірньою структурою Shilpa Medicare Limited.

Інвестиція в Gate2Brain відображає загальну тенденцію на європейському біотехнологічному ринку у 2026 р. Інвестори й надалі активно вкладають кошти в онкологію, розробку нових методів лікування захворювань центральної нервової системи, РНК-терапію та інші перспективні напрями біотехнологій, а також у розвиток інфраструктури для клінічних досліджень.

Gate2Brain зосереджується насамперед на створенні нових методів лікування. Зокрема, компанія розробляє технології для подолання гематоенцефалічного бар'єра – природного захисту мозку, який обмежує надходження багатьох препаратів у центральну нервову систему. Це відкриває нові можливості для лікування пухлин головного мозку та інших захворювань центральної нервової системи.

Компанію Gate2Brain засновано у 2020 р. як спін-оф Інституту біомедичних досліджень Барселони (IRB Barcelona), Університету Барселони та дитячої лікарні Sant Joan de Déu Barcelona.

Gate2Brain розвиває власну технологічну платформу для створення нових методів лікування пухлин головного мозку у дітей і дорослих, а також інших захворювань центральної нервової системи, для яких досі не існує достатньо ефективних методів терапії.

Gate2Brain отримує підтримку провідних державних і приватних організацій, серед яких Fundación Botín (Mind the Gap), Banco Sabadell (BStartup Health), CDTI Innovación, European Innovation Council (EIC Accelerator), ACCIÓ Startup Capital та Fundación «la Caixa».

Одним із ключових напрямів партнерства стане розвиток G2B-002 – препарату, який є основною розробкою Gate2Brain.

У G2B-002 використовується власна технологія компанії – пептидна молекула-переносник MiniAp4. Вона допомагає подолати одну з головних проблем у лікуванні захворювань центральної нервової системи: забезпечити проникнення ліків до головного мозку через гематоенцефалічний бар'єр. За даними компанії, доклінічні дослідження показали, що ця технологія покращує надходження препарату до тканин мозку та зменшує побічні ефекти під час лікування пухлин головного мозку у дітей.



Поєднання технологій Gate2Brain з досвідом Shilpa у виробництві лікарських засобів, розробленні виробничих процесів та проходженні регуляторних процедур має прискорити розвиток G2B-002. Крім того, партнерство допоможе розширити можливості технологічної платформи компанії та використовувати її для лікування інших захворювань центральної нервової системи.

НІМЕЦЬКА NEURA ROBOTICS ЗАЛУЧИЛА ДО €1,2 МЛРД У РАУНДІ SERIES C ДЛЯ РОЗВИТКУ РОБОТОТЕХНІКИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

<https://www.eu-startups.com/2026/06/germanys-neura-robotics-raises-up-to-e1-2-billion-in-series-c-round-to-build-physical-ai-from-europe/>



NEURA Robotics, когнітивний робототехнічний стартап із Метцингена та розробник платформи Neuraverse, оголосив про раунд Series C обсягом до €1,2 млрд (\$1,4 млрд). Залучені кошти спрямують на розвиток робототехніки нового покоління та систем штучного інтелекту, що працюють у реальних умовах і взаємодіють із людьми.

Серед інвесторів Tether, Qualcomm Technologies, Amazon, NVIDIA, imes.xpand, Bosch, Schaeffler, Європейський інвестиційний банк, Lingotto Horizon, InterAlpen Partners та інші. Раніше у січні минулого року компанія вже залучила €120 млн у раунді Series B під керівництвом Lingotto Investment Management.

Засновник і CEO NEURA Robotics Девід Рейґер заявив, що штучний інтелект майбутнього не залишиться лише в цифрових системах. Він працюватиме поруч із людьми в реальному середовищі. На його думку поєднання систем штучного інтелекту і робототехніки стане одним із ключових технологічних напрямів найближчих десятиліть від виробництва та логістики до медицини і побуту.

Компанія заснована у 2019 р. Вона розробляє робототехнічні системи та рішення на основі штучного інтелекту, які дозволяють системам навчатися, адаптуватися та взаємодіяти з людьми у реальних умовах. Також компанія створює програмну та AI-інфраструктуру для масштабного впровадження таких рішень.

Ключовим продуктом є платформа Neuraverse. Це екосистема, у якій роботи накопичують досвід, обмінюються навичками та результатами навчання, отриманими під час роботи в різних умовах. На відміну від класичних робототехнічних компаній, які зосереджуються на окремих пристроях або вузькій автоматизації, NEURA об'єднує робототехніку, штучний інтелект, сенсори та обчислювальні системи в єдину платформу для використання в бізнесі та виробництві. Для цього NEURA розвиває відкриту екосистему Neuraverse, у межах якої роботи обмінюються навичками та даними, отриманими в різних сценаріях використання.

Компанія також масштабує мережу NEURA Gyms. Це спеціалізовані платформи для навчання роботів, де вони тренуються на основі поєднання реальних сенсорних даних, симуляцій і мультимодального навчання. Це формує одну з найбільших у світі інфраструктур для збору даних у робототехніці.

NEURA також розвиває децентралізовані AI архітектури та edge обчислення разом зі стратегічними партнерами. У компанії вважають, що відкриті та сумісні робототехнічні екосистеми стануть критично важливими, коли роботи масово з'являться у виробництві, логістиці, медицині, сервісах і побуті.

Завдяки новому фінансуванню компанія планує масштабувати виробництво когнітивних роботів і гуманоїдів, розвивати платформу Neuraverse та інфраструктуру навчання роботів.

NEURA також планує вийти на виробництво кількох мільйонів роботів до 2030 року та посилити позиції на ринках США, Китаю та Японії.

HELION ЗАЛУЧИВ 465 МЛН ДОЛАРІВ НА БУДІВНИЦТВО ТЕРМОЯДЕРНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ДЛЯ MICROSOFT

<https://techcrunch.com/2026/06/04/helion-the-sam-altman-backed-fusion-startup-raises-465m-to-build-a-power-plant-for-microsoft/>

Термоядерний стартап Helion, який підтримує Сем Альтман, оголосив про залучення \$465 млн у новому інвестиційному раунді. Після нього оцінка компанії сягнула \$15,5 млрд.

Нові інвестиції компанія отримала в той час, коли працює над завершенням будівництва Orion, своєї першої електростанції. Helion розраховує розпочати постачання електроенергії до мережі вже у 2028 р., якщо виконає умови укладеної раніше угоди з Microsoft.

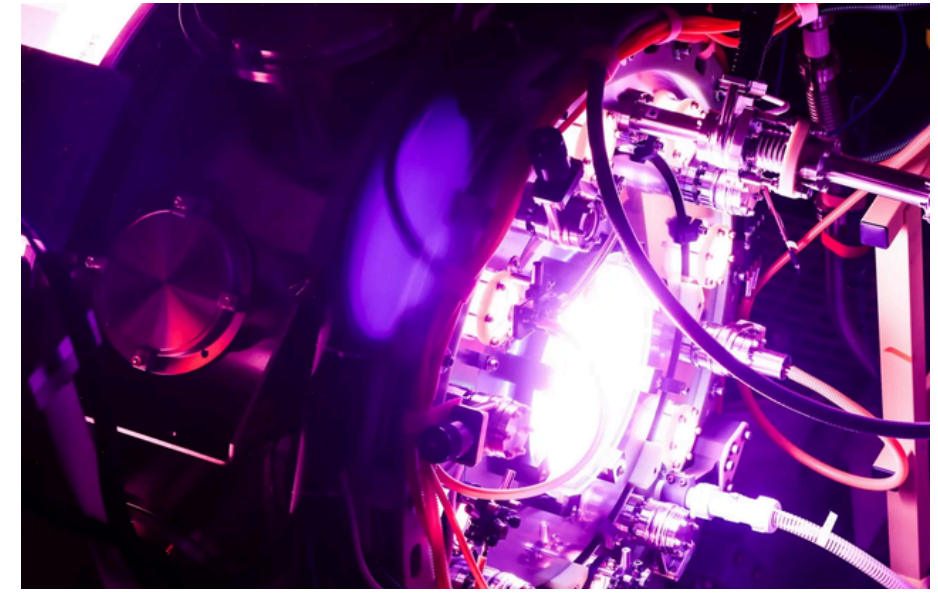
Попередній раунд фінансування компанія провела у січні 2025 р., тоді Helion залучив \$425 млн. Загалом стартап повідомляє про \$1,5 млрд залучених інвестицій.

Підхід Helion до термоядерної енергетики відрізняється від підходів багатьох інших компаній галузі. Одні використовують магніти для утримання надрозігрітої плазми, необхідної для термоядерної реакції. Інші застосовують лазери, щоб стискати термоядерне паливо до моменту початку реакції. У більшості випадків отримане тепло планують перетворювати на електроенергію за допомогою парових турбін.

Helion також використовує магніти для стиснення палива, однак компанія має інший підхід до виробництва електроенергії. Під час термоядерної реакції плазма всередині реактора розширюється та взаємодіє з магнітним полем. Компанія стверджує, що це дає змогу безпосередньо перетворювати енергію реакції на електроенергію. Принцип роботи порівнюють із рекуперацією в електромобілях, коли під час гальмування частина енергії повертається назад до акумулятора.

Такий підхід може суттєво підвищити ефективність термоядерних електростанцій. Водночас частина фахівців ставиться до нього скептично. Одна з причин полягає в тому, що Helion, на відміну від багатьох конкурентів, нечасто публікує результати своїх досліджень у рецензованих наукових журналах. Через це науковцям складно оцінити теоретичні засади технології.

Генеральний директор Helion Девід Кіртлі вважає, що головним підтвердженням життєздатності технології мають стати результати роботи самої компанії. Минулого року він заявив: «Ми не хочемо нескінченно теоретизувати про термоядерний синтез. Ми хочемо просто його створити».



КИТАЙ ВИТРАТИТЬ \$295 МЛРД НА НОВИЙ ШІ-ПРОЄКТ, ЩОБ ВИПЕРЕДИТИ США В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПЕРЕГОНАХ — BLOOMBERG

<https://zn.ua/ukr/china/kitaj-vitratit-295-mlrd-na-novij-shi-projekt-shchob-viperediti-ssha-v-tekhnologichnikh-perehonakh-bloomberg.html>



Китай готується витратити близько двох трильйонів юанів (\$295 млрд) протягом наступних п'яти років на будівництво центрів обробки даних по всій країні, підкріплюючи амбіції в розвитку власного сектору ШІ та випередження США в потенційно революційній технології.

За словами співрозмовників Bloomberg, обізнаних у цьому питанні, ключові урядові відомства Китаю, зокрема Національна комісія з розвитку та реформ, розробляють план створення мережі взаємопов'язаних обчислювальних центрів по всій

країні. Державні компанії, такі як China Mobile та China Telecom, будуть експлуатувати більшу частину центрів обробки даних та забезпечувати їх підключення.

Ідея полягає в тому, щоб принаймні 80% технологій, таких як чипи штучного інтелекту, закуповувати у місцевих постачальників, зокрема у Huawei Technologies, фактично витіснивши з ринку Nvidia та Advanced Micro Devices.

Цей всеосяжний план є найагресивнішою спробою Пекіна створити основу для майбутнього розвитку китайського ШІ. План нагадує заходи минулих років, коли мобілізувалися ресурси для підтримки національних лідерів, таких як Huawei, з метою заміни американських технологій. І це ключовий напрям програми «Шість мереж», оголошеної на початку цього року, яка охоплює будівництво необхідної інфраструктури – від водо- та електропостачання до обчислювальних потужностей.

Проєкт щодо центрів обробки даних поки що перебуває на початковій стадії обговорення, і деталі можуть змінитися. Однак це підкреслює рішучість Пекіна розвивати передові технології навіть тоді, коли витрати в інших сферах починають скорочуватися через зростання державного боргу. Фінансування буде здійснюватися переважно за рахунок суверенного боргу, зокрема наддовгострокових спеціальних державних облігацій – зазвичай із терміном погашення понад десять років – та державних фондів для інвестицій у стратегічні галузі. Також фінансування доповнюватимуть банківські кредити та приватний капітал.

За словами головного аналітика Forrester Research Чарлі Дая, така єдина обчислювальна мережа дозволить об'єднати розрізнені регіональні ресурси та надасть підприємствам ширший доступ до високопродуктивних обчислень. Це також сприятиме прискоренню інтеграції моделей штучного інтелекту та розширенню послуг у сфері ШІ в різних галузях.

Ідея побудови загальнонаціональної обчислювальної мережі була викладена в останньому п'ятирічному плані Китаю, що охоплює період до 2030 р., в якому Пекін зобов'язався надати пріоритет будівництву інфраструктури даних.

Інвестиційна мета Китаю блідне на тлі \$725 млрд, які американські гіганти, такі як Meta Platforms та Microsoft, виділяють на штучний інтелект лише цього року. Загалом китайські центри обробки даних обходяться дешевше, ніж американські, завдяки нижчим витратам на робочу силу, компоненти для обладнання та будівництво, а також заохочувальним заходам місцевої влади. У суму в два трильйони юанів також не входять витрати приватних компаній, таких як Alibaba Group та Tencent.

Незрозуміло, як потенційна об'єднана мережа центрів обробки даних функціонуватиме поряд із приватними хабами. Але загальна мета полягає в тому, щоб до 2028 р. об'єднати розрізнені об'єкти обробки даних у єдину мережу. Це також сприятиме досягненню мети Китаю щодо впровадження штучного інтелекту в таких державних секторах, як охорона здоров'я, транспорт та управління містами.

Окрім об'єктів штучного інтелекту, до яких належать центри обробки даних та комунікаційна інфраструктура, Китай також планує інтегрувати в проєкт енергомережу. Це може збільшити загальний обсяг прогнозованих інвестицій щонайменше до п'яти трильйонів юанів. Якщо проєкт буде реалізовано, найбільше виграють китайські компанії.

Нещодавно Politico писало, що Китай може перетворити передові ШІ-моделі США на кіберзброю. Нові моделі ШІ, такі як Claude Mythos від Anthropic та GPT 5.5-Cyber від OpenAI, розвиваються швидше, ніж законодавство, яке регулює цю технологію. Обидві моделі продемонстрували надзвичайну здатність виявляти вразливості програмного забезпечення та здійснювати кібератаки – навички, якими прагнуть скористатися хакери та кіберзлочинці.

Останні оцінки свідчать, що у США є щонайбільше від шести до 12 місяців, перш ніж Пекін отримає доступ до передової моделі, потужність якої можна порівняти з Mythos або GPT 5.5-Cyber, або розробить конкурентну модель ШІ, яка зрештою може бути використана як кіберзброя.

Про те, хто контролюватиме штучний інтелект, цифрові платформи й технології, від яких у XXI столітті залежатимуть економіка, війна і політика, — у статті «США і Китай ділять майбутнє ШІ: що стоїть за зустріччю Трампа та Сі» Олексія Костенко.

Компанія інвестує \$600 млн у розвиток об'єднаної структури, що стане одним із найбільших приватних вкладень у ШІ-сектор Європи.

Угода відображає більш широкий тренд – початок масштабної консолідації ринку ШІ. Замість фрагментованих національних гравців формується пул великих транснаціональних компаній, здатних конкурувати з американськими технологічними лідерами не лише за технологіями, а й за довірою до управління даними.

СТАРТАП PROMETHEUS ДЖЕФФА БЕЗОСА ОЦІНИЛИ В \$41 МЛРД ПІСЛЯ НОВОГО РАУНДУ ІНВЕСТИЦІЙ

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/startup-prometheus-dzheffa-bezosa-ocinili-v-dollar41-mlrd-pislya-novogo-raundu-investicij>

ІТ-стартап у сфері ШІ Prometheus, заснований за участі Джеффа Безоса, залучив \$12 млрд інвестицій і отримав оцінку в \$41 млрд, посиливши позиції засновника Amazon на швидкозростаючому ринку ШІ.

За даними представника компанії, у раунді фінансування взяли участь найбільші світові фінансові гравці – JPMorgan Chase, Goldman Sachs, BlackRock, а також сам Джефф Безос. Раніше деталі угоди та її учасників розкривав Bloomberg.

Prometheus очолює сам Безос спільно з колишнім топменеджером Google Віком Баджаджем. Компанія займається розробкою моделей штучного інтелекту та інструментів, які допомагають проектувати й виробляти фізичні продукти, зокрема для таких галузей, як комп'ютерна індустрія та аерокосмічний сектор. Наразі в стартапі працює близько 150 співробітників.

Після відставки з посади CEO Amazon у 2021 р. Безос активно розширює інвестиції в технологічні проекти. Окрім космічної компанії Blue Origin, він інвестує в ШІ-стартапи та робототехнічні компанії, зокрема Physical Intelligence і Generalist AI, залишаючись виконавчим головою Amazon.

За даними Bloomberg, Prometheus також розглядає створення великої холдингової структури, яка може залучити десятки мільярдів доларів для купівлі компаній, пов'язаних із технологіями, що розробляються в межах лабораторії. Це дозволить стартапу не лише створювати ШІ-рішення, а й консолідувати ринок навколо своїх розробок.



КАНАДА ЗАКУПИТЬ В АВСТРАЛІЇ РАДАРНУ СИСТЕМУ НА \$1,7 МІЛЬЯРДА

<https://www.ukrinform.ua/rubric-world/4136289-kanada-zakupit-v-avstralii-radarnu-sistemu-na-17-milarda.html>



Австралія підписала угоду про продаж Канаді надсучасної загоризонтної радіолокаційної системи на суму 2,5 млрд австралійських доларів (понад \$1,7 млрд). Канада купує потужну радіолокаційну систему для моніторингу в Арктиці, розроблену за зразком австралійського радара JORN (Jindalee Operational Radar Network). Ця угода стала найбільшим експортним контрактом в оборонній сфері в історії Австралії.

JORN працює вже понад 40 років і забезпечує зону спостереження на відстані до 3000 кілометрів на північних підступах до Австралії. Прем'єр-міністр Канади Марк Карніще у березні оголосив, що його країна витратить мільярди на цю систему. Це перший випадок продажу Австралією такої технології за кордон.

Наразі підписано перший етап угоди, що дає змогу перейти до її подальшої реалізації.

Канадський проєкт реалізовуватиметься за участю оборонної компанії BAE Systems, яка також забезпечує технічне обслуговування австралійської системи JORN. Загалом Канада виділила на цей проєкт 6,5 млрд доларів і розглядатиме можливість розширення мережі в найближчі роки.

Міністр оборони Австралії Річард Марльз заявив, що угода принесе країні вигоди, які виходять далеко за межі експортних доходів, адже Австралія також отримає переваги від обміну досвідом у подальшому розвитку технології. За його словами, країна готова продавати систему й іншим державам, зокрема США, однак ця технологія залишається чутливою.

Секретар з питань оборонних закупівель Канади Стівен Фюр заявив, що угода знаменує суттєвий етап розвитку відносин між Австралією та Канадою.

Фюр також зазначив, що під час перебування в Австралії скористається нагодою оглянути безпілотний бойовий авіаційний комплекс Ghost Bat. Ghost Bat – високотехнологічний безпілотник, розроблений для спільних операцій із винищувачами, зокрема F-35. Його створили насамперед для виконання розвідувальних місій; дальність польоту становить близько 3 700 км, водночас він може нести озброєння.
Читайте також: Україна і Канада розширюють оборонну співпрацю - Федоров розповів деталі

У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ОГОЛОСИЛИ КОНКУРС НА СТВОРЕННЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОРГАНУ ДЛЯ КООРДИНАЦІЇ ЦЕНТРІВ ВПРОВАДЖЕННЯ РОБОТОТЕХНІКИ

<https://apply-for-innovation-funding.service.gov.uk/competition/2504/overview/05f2babb-c5b0-4b37-80dc-3883b41bc2c7>

10 червня 2026 р. у Великій Британії відкрився конкурс для організацій, зареєстрованих у країні, на отримання грантового фінансування для створення центрального органу з координації роботи центрів впровадження робототехніки.

Конкурс реалізує Innovate UK, що є частиною UK Research and Innovation, у співпраці з Міністерством науки, інновацій та технологій Великої Британії. Загальний обсяг фінансування становить до 2 млн фунтів стерлінгів за умови надходження достатньої кількості якісних заявок.



Метою ініціативи є створення органу, який координуватиме діяльність центрів впровадження робототехніки, що фінансуються в межах окремого конкурсу. Такий центральний орган має допомогти усунути прогалину в знаннях, яка стримує впровадження робототехніки, та сприяти ширшому використанню робототехнічних рішень у різних секторах.

Очікується, що координаційний орган сприятиме підвищенню продуктивності, безпеки, конкурентоспроможності та сталого розвитку. Також ініціатива має підтримати кращі результати у сфері охорони здоров'я, розвиток інфраструктури та економічне зростання.

Серед основних завдань центрального органу – поширення знань між центрами впровадження робототехніки, збирання та обмін успішними практиками й отриманими уроками, створення вебсторінки програми, популяризація можливостей впровадження робототехніки серед кінцевих користувачів, а також організація регулярної взаємодії між керівниками відповідних центрів.

Крім того, орган має координувати підготовку матеріалів і посібників, підтримувати центри в різних регіонах і секторах, враховувати міжнародний досвід, технологічні тенденції, розвиток ринку та бар'єри для впровадження робототехніки. Він також має стати джерелом інформації та рекомендацій щодо робототехніки, зокрема щодо екосистеми постачальників, інтеграторів і навчальних курсів у Великій Британії.

У межах конкурсу робототехніка визначається широко. Вона охоплює дрони для роботи на землі, у водному середовищі та в повітрі, автономних заводських і сервісних роботів, промислових роботів, а також автоматизоване обладнання, що використовує сенсори, виконавчі механізми та програмне забезпечення для керування. Водночас до цього визначення не належать системи, що базуються виключно на програмному забезпеченні.

Заявники мають показати, як вони координуватимуть національну мережу центрів впровадження робототехніки, виконуватимуть функції секретаріату для зустрічей керівників центрів і забезпечать створення самодостатнього центрального органу до завершення проєкту.

Конкурс відкритий з 10 червня 2026 р. до 8 липня 2026 р. Тип фінансування – грант. Загальна сума грантового запиту для одного проєкту має становити від 500 тис. до 2 млн фунтів стерлінгів.

Ця ініціатива демонструє підхід Великої Британії до розвитку інноваційної інфраструктури у сфері робототехніки: не лише фінансувати окремі центри, а й створити координаційний механізм для обміну знаннями, узгодження роботи хабів і прискорення впровадження робототехнічних рішень у практику.

WOMEN TECHEU ПРОДОВЖУЄ ПІДТРИМКУ ЖІНОК-ЗАСНОВНИЦЬ DEEP-TECH СТАРТАПІВ У ЄВРОПІ

https://eic.ec.europa.eu/news/women-techeu-continues-another-eu12-million-equity-free-grants-women-founders-deep-tech-2026-06-12_en



12 червня 2026 р. Європейська інноваційна рада та Виконавче агентство з питань Європейської інноваційної ради і МСП повідомили про запуск третьої редакції Women TechEU на 2026–2028 рр. Програма фінансується ЄС і спрямована на підтримку жінок, які очолюють європейські стартапи у сфері deep tech.

У межах нового етапу програми ще 160 відібраних стартапів отримають по €75 тис. фінансування без входження в капітал компанії. Крім грантової підтримки, учасниці матимуть доступ до персоналізованої програми

розвитку бізнесу, що включає індивідуальне менторство, навчання, нетворкінг, а також встановлення контактів з інвесторами та корпораціями.

Women TechEU була започаткована у 2021 р. та з часом стала однією з помітних програм ЄС для підтримки інноваційних компаній, очолюваних жінками. З 2021 р. програма підтримала 344 компанії, засновані або очолювані жінками, у межах шести наборів.

Попередній етап Women TechEU як зовнішнього проекту завершився у травні 2026 р. За цей період програма отримала 3 792 заявки з 43 країн, що мають право на участь. Наступний етап програми реалізовуватиме консорціум із 15 організацій на чолі зі Sploro як координатором, а також AwakenHub і AcrossLimits як ключовими партнерами. Схема діятиме до 2028 р.

Основна мета Women TechEU залишається незмінною – сприяти розвитку європейських інновацій шляхом подолання структурних бар'єрів, з якими стикаються жінки-підприємниці у сфері deep tech. Програма має надати засновницям більше можливостей, ресурсів, контактів і підтримки для створення компаній, здатних працювати на глобальному рівні.

У новому етапі передбачено низку змін, спрямованих на підвищення ефективності програми. Зокрема, запроваджується двоетапний процес подання заявок: спочатку перевірка відповідності вимогам, а потім подання повної проєктної пропозиції. Такий підхід має зменшити кількість заявок, що не відповідають критеріям, і допомогти заявникам не витрачати зайві ресурси на підготовку повної пропозиції без підтвердження відповідності.

Окремий акцент зроблено на географічній рівності: 40% бюджету буде зарезервовано для компаній, розташованих у регіонах розширення участі. Також програма посилюватиме доступ стартапів до приватного капіталу й ринків через прямі контакти з корпораціями та інвесторами. Додатково передбачено підтримку учасниць Women TechEU у підготовці до участі в EIC Accelerator.

Прийом заявок у межах відкритого конкурсу триватиме протягом наступного року. Етап перевірки відповідності вимогам стартував 1 червня 2026 р. Щотижневі дедлайни встановлені щовівторка о 17:00 за брюссельським часом, починаючи з 30 червня 2026 р., а фінальний дедлайн для перевірки відповідності – 13 липня 2027 р. Подання повної проєктної пропозиції відкриється у липні 2026 р. та матиме чотири дедлайни.

Продовження Women TechEU демонструє увагу Європейського Союзу до розвитку інноваційної інфраструктури для deep-tech стартапів, розширення доступу жінок-засновниць до фінансування, менторства, інвесторів і можливостей масштабування на міжнародних ринках.

38 СТАРТАПІВ І МСП ОТРИМАЮТЬ ПІДТРИМКУ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ РАДИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НОВОГО РАУНДУ EIC ACCELERATOR

https://eic.ec.europa.eu/news/38-start-ups-and-smes-secure-eic-support-latest-round-eic-accelerator-2026-06-15_en

15 червня 2026 р. Європейська інноваційна рада повідомила про відбір 38 інноваційних стартапів і малих та середніх підприємств за результатами останнього раунду оцінювання в межах EIC Accelerator.

Компанії були обрані з 87 пропозицій, які дійшли до етапу інтерв'ю. Відібрані учасники представили технології з високим трансформаційним потенціалом і перспективами комерційного розвитку.

При цьому для відібраних компаній запропоновано €90 млн грантової підтримки, а також передбачено €202 млн для можливих інвестицій у капітал.

Більшість відібраних компаній — 84% — можуть отримати змішане фінансування, що поєднує грантову підтримку та інвестиції в капітал. Інші компанії отримають або лише грантове фінансування, або лише інвестиційну підтримку.

Відібрані стартапи та МСП представляють 16 країн ЄС та асоційованих країн. Найбільше компаній походять із Франції, Великої Британії, Німеччини, Швеції та Швейцарії. Також зазначено, що 21% відібраних компаній очолюють жінки на ключових керівних посадах, зокрема CEO, CTO або CSO.

Серед прикладів технологій, які отримали підтримку, Європейська інноваційна рада назвала:

Amatera Biosciences з проєктом CellTera — автоматизовану платформу для регенерації одиничних клітин і раннього скринінгу, спрямовану на прискорення генетики сільськогосподарських культур;

BTRY з проєктом BTRY — енергоємну твердотільну батарею, яку можна зарядити за одну хвилину;

Cognirobotics з проєктом HKM1800 — кооперативних гібридно-кінематичних роботів для логістики та виробництва;

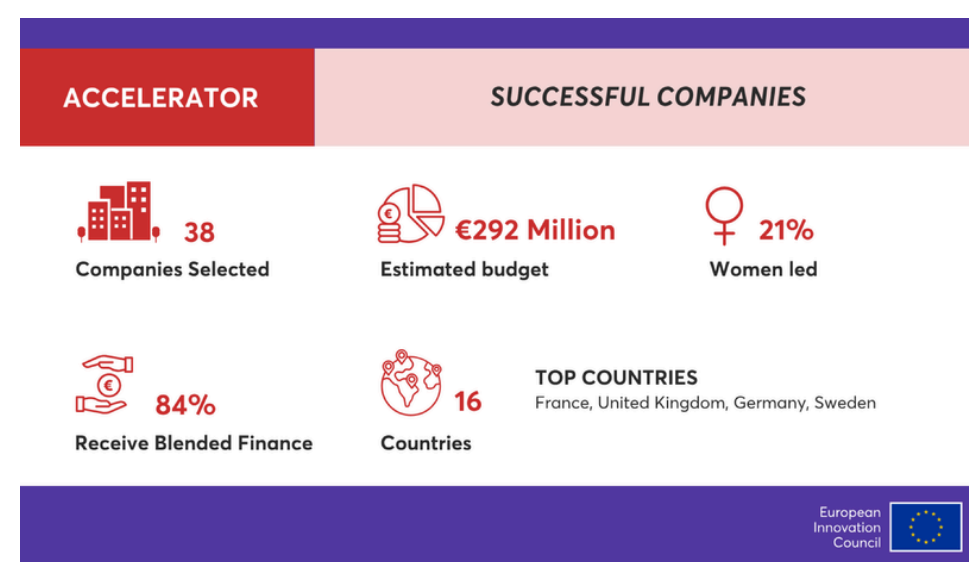
Microamp Solutions з проєктом Microamp Any-G — бездротову платформу для надшвидкого з'єднання з нульовою затримкою;

Planeteers з проєктом React Carbon — реакторну систему прискореного вивітрювання гірських порід із вимірюванням, звітністю та верифікацією для уловлювання і зберігання вуглецю.

Очікується, що грантові угоди з більшістю відібраних компаній будуть завершені протягом наступних трьох місяців. Інвестиції в капітал здійснюватимуться з урахуванням індивідуальної стратегії розвитку та фінансування кожної компанії.

Інвестиційний компонент управляється EIC Fund — флагманським інвестиційним інструментом ЄС для deep-tech компаній. За інформацією Європейської інноваційної ради, така підтримка часто допомагає залучати додатковий приватний капітал, який може перевищувати внесок EIC у три рази або більше.

Крім того, 95 заявок, які були оцінені вище встановленого порогу на дистанційному етапі або під час інтерв'ю, але не отримали фінансування через обмежений бюджет, отримають Seal of Excellence. Ще 12 компаній, які досягли порогового рівня в межах п'яти викликів EIC Accelerator, отримають STEP Seal — знак якості для проєктів, що відповідають цілям платформи стратегічних технологій для Європи.



ПРОФЕСОР КАФЕДРИ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ СЕРГІЙ ПАВЛОВ ПРЕДСТАВЛЯЄ «SMART LABS VNTU» ЯК ІНТЕГРОВАНУ ПЛАТФОРМУ СИНЕРГІЇ НАУКИ, ПРАКТИКО ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ, БІЗНЕСУ ТА ВЛАДИ (за результатами інтерв'ю)



21 квітня 2026 р. у Вінницькому національному технічному університеті відбулося відкриття нових сучасних науково-навчальних лабораторій. Це стало важливим кроком у розвитку матеріально-технічної бази ВНТУ та посиленні практичної підготовки студентів і наукових досліджень.

До відкриття доєдналися: Вячеслав Соколовий, голова Вінницької обласної ради; Ігор Івасюк, заступник голови Вінницької обласної ради; Андрій Кавунець, заступник начальника Вінницької обласної військової адміністрації; Павло Яблонський, секретар

Міської ради; Михайло Ганчук, директор ТОВ «Промавтоматика Вінниця».

Ректор Вінницького національного технічного університету Віктор Біліченко підкреслив, що новостворені лабораторії сприятимуть підвищенню якості навчання, активізації наукової роботи студентів та суттєво посилять науковий потенціал університету. Він також запросив усіх присутніх особисто ознайомитися з новими лабораторіями, відзначивши їхню важливу роль у поєднанні теоретичних знань із практичними навичками. Ректор наголосив, що створення таких сучасних освітньо-наукових просторів відкриває нові можливості для розвитку інновацій, міждисциплінарних досліджень та співпраці з бізнесом. За його словами, саме такі ініціативи формують конкурентоспроможних фахівців, здатних відповідати викликам сучасного ринку праці та робити вагомий внесок у розвиток економіки України.

Лабораторію дослідження використання сонячної енергії, створену за підтримки Промавтоматика Вінниця, презентував її директор Михайло Ганчук. Особливістю лабораторії є її унікальне обладнання, яке було повністю спроектоване та виготовлене фахівцями підприємства, що підкреслює високий рівень локальних інженерних рішень і практичної експертизи.

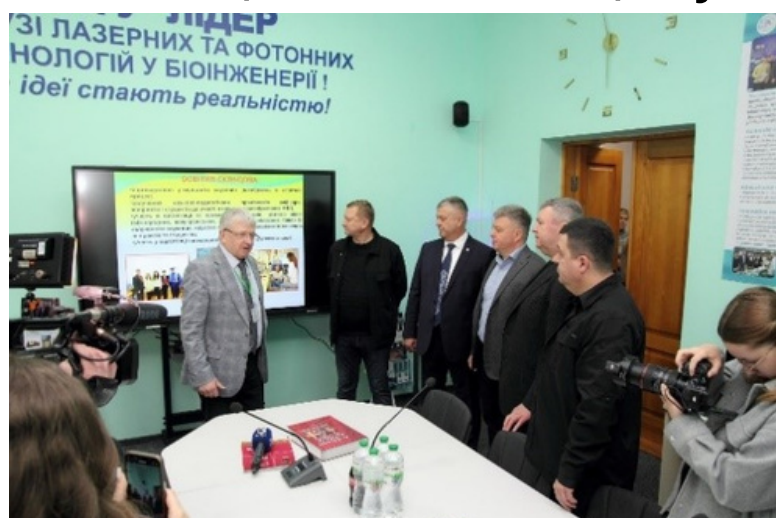


Технічні можливості лабораторії дозволяють проводити комплексні дослідження стану сонячних панелей, аналізувати ефективність їх роботи залежно від кута нахилу, орієнтації, сезонних змін і погодних умов. Під час заходу присутнім продемонстрували роботу обладнання в реальному часі, що дало змогу наочно оцінити потенціал лабораторії для навчання та наукових досліджень. Важливо, що така лабораторія не лише сприяє підготовці фахівців у сфері відновлюваної енергетики, а й відкриває можливості для впровадження енергоефективних рішень у регіоні. Вона може стати платформою для створення інноваційних проєктів, розвитку стартапів та пошуку практичних рішень у сфері сталого розвитку й енергетичної незалежності України.

Лабораторію аналого-цифрових систем презентував доцент кафедри обчислювальної техніки Леонід Крупельницький. Лабораторія призначена для вимірювання і обробки сигналів зі структурною та ваговою надлишковістю для потреб телерадіомовлення.



У лабораторії біомедичної оптики та фотоніки професор кафедри біомедичної інженерії та оптико-електронних систем Сергій Павлов зазначив, що значна частина обладнання була розроблена безпосередньо науковцями університету або придбана за рахунок грантової підтримки Національного фонду досліджень України. Це свідчить про високий рівень наукової самостійності та інноваційного потенціалу колективу.



Діяльність лабораторії спрямована на впровадження сучасних оптичних і фотонних технологій у медицину. Зокрема, її розробки сприяють підвищенню ефективності діагностики, лікування та реабілітації пацієнтів із політравмами, що є особливо актуальним в умовах сьогодення.

Доцент кафедри програмного забезпечення Наталя Бабюк зазначила, що лабораторія віртуальної та доповненої реальності створена за підтримки Вінницької міської ради та сприяє практичній підготовці студентів у сфері ІТ, дизайну, інженерії та цифрового мистецтва. Цей навчально-дослідницький центр став певною екосистемою для поєднання навчання і практики, досліджень та інновацій. Наявне обладнання дає можливість навчати здобувачів 3D-моделюванню та цифровому дизайну, розробляти додатки для віртуальної та доповненої реальності, реалізовувати міждисциплінарні освітні проєкти.



Лабораторію моделювання систем мехатроніки презентував завідувач кафедри технологій та автоматизації машинобудування Леонід Козлов. Робота в лабораторії передбачає проведення науково-дослідних робіт з моделювання, налагодження та аналізу електропневматичних та електрогідравлічних систем мехатроніки.



Ще однією родзинкою заходу стало відвідування Наукового парку «Вінницька Політехніка», створеного за підтримки Вінницької міської ради. Доцент кафедри біомедичної інженерії та оптико-електронних систем Олександр Карась розповів, що робота парку полягає в підтримці стартапів і інноваційних підприємств, налагодженні співпраці між університетом, бізнесом та промисловістю, наданні сучасної інфраструктури для реалізації проєктів, а також підготовці студентів і молодих вчених до практичної інноваційної діяльності. Особлива увага приділяється перетворенню результатів наукових досліджень на конкурентоспроможні продукти та послуги.

Нові лабораторії обладнані сучасним устаткуванням і дозволять значно розширити можливості університету у проведенні наукових досліджень, реалізації спільних проєктів з бізнесом та підготовці висококваліфікованих фахівців для розвитку економіки України.

Наші контакти: <https://vntu.edu.ua/> ; psv@vntu.edu.ua ; +38 (097) 239-4306

МІНЦИФРА ІНТЕГРУЄ ПЛАТФОРМУ DIIA.DEMOCRACY В ДІЮ

<https://expert.com.ua/215124-mincyfra-intehrue-platformu-diia-democracy-v-diyu.html>



Міністерство цифрової трансформації України офіційно презентувало інноваційну концепцію національної онлайн-платформи е-демократії, яка функціонуватиме безпосередньо на базі державного порталу «Дія». Проєкт Diia.Democracy покликаний консолідувати всі наявні інструменти громадянського суспільства в одному місці, ліквідуючи фрагментованість сервісів, складні лабіринти автентифікації та штучні бар'єри в комунікації між суспільством та державними інституціями.

Під час профільної робочої сесії за участю представників влади, громадських організацій та ІТ-експертів було проведено практичне тестування майбутніх інструментів, які впроваджуватимуться на порталі поетапно.

Нова екосистема запропонує українцям «єдине вікно» для швидкого висування ідей, підтримки петицій, голосувань та контролю за діями чиновників. До базового пакету оновлення увійдуть три стратегічні сервіси:

1.Публічні консультації – прозорий механізм обговорення законопроєктів, урядових постанов та місцевих ініціатив перед їхнім фінальним ухваленням;

2.Електронні конкурси – автоматизована платформа для відкритих змагань проєктів (наприклад, грантових програм чи бюджетів участі);

3.ЄДумка – абсолютно новий сервіс швидкої, прямої та безшовної комунікації між мешканцями конкретних громад та органами місцевого самоврядування.

Головною інженерною відмінністю нової GovTech-платформи стане глибока інтеграція алгоритмів штучного інтелекту. ШІ виступатиме інтелектуальним провідником та модератором системи:

- ШІ-асистент: допомагатиме користувачам моментально знаходити необхідний інструмент або активне обговорення у своїй громаді, автоматично підказуватиме правила заповнення електронних форм та самостійно генеруватиме аналітичні звіти за результатами опитувань;
- Автоматичний модератор: нейромережеві фільтри працюватимуть у режимі реального часу, миттєво блокуючи спам, бот-атаки, флуд та мову ворожнечі (hate speech) в обговореннях;
- Персоналізація через сповіщення: користувачі зможуть підписатися на географічні та тематичні оновлення своєї громади, щоб отримувати миттєві сповіщення про зміну статусу їхніх звернень.

Для забезпечення ультимативного рівня прозорості та інклюзивності, вся інформація, яка генеруватиметься на платформі е-демократії, буде повністю доступною у машиночитаному форматі, а також через відкритий інтерфейс API. Це дозволить незалежним дослідникам, аналітикам та розробникам парсити дані, будувати власні антикорупційні дашборди та інтегрувати сервіси платформи у сторонні системи.

Крім того, інтерфейс розробляється з урахуванням найжорсткіших вимог інклюзивності, роблячи інструменти е-демократії стовідсотково доступними для осіб з інвалідністю.

Для HiTech Expert ми констатуємо важливий інфраструктурний зсув: Україна перетворює е-демократію з факультативного інструменту на обов'язковий стандарт державного управління. Досі головною проблемою електронних петицій чи голосувань була їхня клаптиковість – користувачеві доводилося реєструватися на десятках різних сайтів, проходити складну авторизацію через ЕЦП, що відсікало до 80% потенційно активної аудиторії. Об'єднання всього контуру під парасолькою «Дії» повністю вирішує проблему авторизації.

З технічної точки зору, використання ШІ для модерації та семантичного аналізу пропозицій громадян – це єдиний спосіб захистити державні сервіси від ботоферм та ІПСО у 2026 р. Наявність відкритого API перетворює Diia.Democracy на потужний дата-хаб. Україна вкотре створює світовий GovTech-орієнтир, демонструючи, що технології мають не просто спрощувати видачу довідок, а напряду залучати громадян до ухвалення державних рішень у режимі Digital First.

Довідково: Розробка Концепції онлайн-платформи для взаємодії з громадянами та масштабування інструментів електронної демократії на порталі Дія здійснюється за підтримки швейцарсько-української програми EGAP, що виконується Фондом Східна Європа.

КИТАЙ ЗАПУСТИВ ПЕРШИЙ У СВІТІ ДАТА-ЦЕНТР НА ЕНЕРГІЇ ВІТРУ

<https://biz.nv.ua/ukr/economics/kitay-zapustiv-pershiy-u-sviti-pidvodniy-data-centr-shcho-zhivitsya-vid-vitrovoji-energiji-50614935.html>

У Китаї поблизу Шанхаю запрацював перший у світі підводний дата-центр, що живиться від вітрової енергії. Він споживає значно менше електроенергії та води, ніж його наземні аналоги.

Проект демонструє прагнення Китаю розв'язати енергетичні проблеми, викликані стрімким розвитком штучного інтелекту, пише The Guardian. Це спільна ініціатива HiCloud Technology та державної China Communications Construction. Згідно з урядовими даними, в проект Lingang інвестовано 1,6 млрд юанів (\$220 млн).



Демонстраційний проект підводного центру обробки даних (ЦОД) Lingang, запущений у травні, має потужність 24 МВт. ЦОД розміщений на відстані понад 10 км від узбережжя Шанхаю на глибині 10 м. Він отримує живлення від розташованої поруч офшорної вітроелектростанції.

За даними китайського уряду, об'єкт знижує споживання електроенергії на понад 20% порівняно з традиційними наземними центрами. Це пояснюється не лише використанням відновлюваних джерел енергії, а й природним охолодженням завдяки зануренню в морську воду. У звичайних ЦОД від 25% до 40% загального обсягу споживання електроенергії припадає на системи подачі охолодженої води для запобігання перегріву. Крім того, розміщення центрів у морі знижує потребу в прісній воді.

Інститут водних ресурсів Університету ООН попередив: до 2030 р. витрати води дата-центрами світу можуть сягнути 9,3 трлн літрів – цього достатньо для потреб усіх 1,3 млрд жителів країн Африки на південь від Сахари.

Підводні центри створюють ризики для морських екосистем через порушення осадів або нагрівання води. Проте експерти вважають ці ризики керованими. «Підводний дата-центр, ймовірно, є слушною ідеєю. Хоча охолодження морською водою призведе до локального підвищення температури, це не матиме далекосяжних наслідків», – зазначив морський біолог з Університету Борнмута Рік Стаффорд.

Китай зробив підтримку ШІ центральним елементом економічної стратегії. Торік уряд оприлюднив план дій, що передбачає прискорене будівництво ЦОД. Влада також пообіцяла, що до 2030 року частку чистої енергії для інфраструктури ШІ буде «значно збільшено».

Компанія HiCloud Technology у 2023 р. запустила перший у світі комерційний підводний дата-центр на острові Хайнань. Проте шанхайський проект – перший, що повністю живиться від вітрогенерації. Вітрова станція розташована неподалік від зони вільної торгівлі Лінган, де знаходиться гігафабрика Tesla.

«Microsoft першою довела життєздатність цієї концепції, тоді як Китай просунувся далі в комерційному впровадженні, оскільки зміг швидше об'єднати ринковий попит, промислові можливості, морську інженерію та політичну підтримку», – резюмував доктор Ханьцзян Дун із Гонконгського політехнічного університету.

Згідно з доповіддю Університету ООН, до 2030 року інфраструктура штучного інтелекту споживатиме 945 ТВт·год електроенергії на рік. Це майже втричі перевищує сумарне споживання енергії Пакистаном, Бангладеш і Нігерією, а обсяг використаної води сягне 9,3 трлн л. При цьому стрімке зростання потужностей ЦОД стає серйозною екологічною загрозою: замість загального зниження навантаження, розвиток технологій часто просто перекладає його з викидів вуглецю на критичне виснаження водних та земельних ресурсів.

Окрім енергоспоживання, прогнозується, що інфраструктура ШІ займе 14,5 тис. кв. км землі (удвічі більше за площу Джакарти) та генеруватиме 2,5 млн т електронних відходів щорічно. Експерти наголошують, що 80–90% витрат ресурсів припадатиме на щоденне використання моделей, а не на їхнє навчання.

У ЄВРОПІ СТВОРЮЮТЬ МЕРЕЖУ VALLEYS ДЛЯ КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ НАУКОВИХ РОЗРОБОК

<https://threeoclock.co/post/new-project-valleys-building-the-european-network-that-connects-research-to-real-world-impact>



У травні 2026 р. в Європі стартував проєкт VALLEYS, який об'єднає організації, що займаються впровадженням і комерціалізацією результатів наукових досліджень. Ініціативу реалізують у межах програми Horizon Europe.

Сьогодні в Європі працюють тисячі організацій, які допомагають науковим розробкам виходити на ринок. Це офіси трансферу технологій, інкубатори, наукові парки та інноваційні хаби. Водночас вони часто працюють окремо одна від одної, мають різний досвід і рівень підготовки, а також

недостатньо взаємодіють між собою. Саме тому VALLEYS має об'єднати такі організації в єдину європейську мережу.

Проєкт передбачає створення мережі, до якої увійдуть щонайменше 150 організацій із понад 25 країн. Її учасники зможуть обмінюватися досвідом, підвищувати кваліфікацію та використовувати спільні інструменти для роботи.

У межах проєкту також створять безкоштовний цифровий набір інструментів на основі штучного інтелекту. До нього увійдуть рішення для управління інтелектуальною власністю, пошуку партнерів, пошуку можливостей фінансування та підготовки проєктних заявок.

Крім того, у межах VALLEYS організують програму навчання з онлайн-курсами, менторською підтримкою та міжнародними обмінами між організаціями. Також учасники мережі зможуть отримати невеликі гранти для реалізації пілотних проєктів.

Одним із партнерів проєкту стала компанія Three o'clock. Вона займається створенням і розвитком європейської мережі, залученням нових учасників та організацією п'яти тематичних робочих груп. Їхню роботу присвятять питанням інтелектуальної власності, стандартизації, співпраці між наукою та бізнесом, залученню громадян і формуванню політик у сфері інновацій.

Компанія також опікується взаємодією проєкту з європейськими інституціями та готує аналітичні матеріали й візуальні інформаційні продукти для органів ЄС, зокрема ERA Forum та DG RTD.

Ще одним напрямом роботи стане навчання організацій і дослідників методам взаємодії з громадянами та спільного створення інновацій. Учасників знайомитимуть із дизайн-мисленням, моделями спільних досліджень і розробок, а також іншими підходами, які допомагають ефективніше створювати та впроваджувати інновації.

Офіційний старт проєкту відбувся 11–12 травня у Технологічному парку Лас-Пальмас на острові Гран-Канарія. Під час першої зустрічі партнери обговорили бачення майбутньої мережі, принципи її роботи та підходи до управління.

AWS ВІДКРИЛА PARTNER INNOVATION HUB У ТОРОНТО ДЛЯ ПІДТРИМКИ ВПРОВАДЖЕННЯ AI У БІЗНЕСІ

<https://www.aboutamazon.ca/AWS-Launches-Partner-Innovation-Hub-as-Canadian-Businesses-Look-to-Turn-AI-Momentum-into-Impact>

2 червня 2026 р. Amazon Web Services (AWS) відкрила Partner Innovation Hub у Торонто, Канада. Новий хаб має допомогти організаціям перейти від початкового використання штучного інтелекту до його практичного впровадження у бізнес-процеси та отримання вимірюваних результатів.

За інформацією AWS, протягом останнього року ще три канадські компанії щохвилини починали використовувати AI.

Водночас лише 15% канадських бізнесів досягли етапу, коли ШІ справді трансформує їхню операційну діяльність. Саме для подолання цього розриву AWS створила Partner Innovation Hub як простір, де керівні команди компаній можуть побачити практичні рішення на базі AI та хмарних технологій, адаптовані до викликів їхньої галузі.



Хаб відкрився за участю чотирьох партнерів AWS Partner Network: CGI, Dedicatted, Elevata та OpsGuru. Вони супроводжуватимуть організації на шляху від визначення перспективних AI-сценаріїв до розробки рішень, їх впровадження, масштабування та подальшої підтримки.

У межах Partner Innovation Hub компанії зможуть ознайомитися з демонстраціями у сферах генеративного AI, аналітики даних та модернізації хмарної інфраструктури. Крім того, команди проходять формат Art of the Possible workshop, під час якого експерти AWS та партнерських компаній допомагатимуть визначити можливі сценарії використання AI, провести мапування бізнес-процесів і сформуванати дизайн майбутніх рішень.

За задумом AWS, результатом відвідування хабу має стати не лише розуміння технологічних можливостей, а й практична дорожня карта: визначені напрями роботи, ключові етапи та рекомендовані наступні кроки для впровадження.

Partner Innovation Hub у Торонто побудований на підході, який AWS вже застосовує у глобальній практиці. Зокрема, AWS Generative AI Innovation Centre допоміг понад тисячі організацій перевести AI-рішення від концепції до впровадження, а 65% відповідних проєктів досягли стадії production.

Відкриття хабу в Торонто демонструє зростання ролі спеціалізованої інноваційної інфраструктури, яка поєднує технологічні компанії, хмарні платформи, консалтингових партнерів і бізнес для практичного впровадження ШІ.

GEOTAB І SWINBURNE UNIVERSITY ВІДКРИЛИ ТРАНСПОРТНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ У МЕЛЬБУРНІ ДЛЯ РОЗВИТКУ AI-РІШЕНЬ У СФЕРІ МОБІЛЬНОСТІ

<https://www.geotab.com/au/press-release/geotab-swinburne-university-innovation-hub/>



3 червня 2026 р. в Мельбурні, Австралія, компанія Geotab Inc. та Swinburne University of Technology офіційно відкрили Geotab-Swinburne Transport Innovation Hub. Новий хаб створено для посилення співпраці між бізнесом та академічним сектором у сфері транспортних технологій, підключеної мобільності та транспортних рішень на основі ШІ.

Хаб розташований на кампусі Swinburne у районі Hawthorn у Мельбурні та функціонуватиме як спільний простір для студентів, дослідників, індустріальних партнерів і технологічних лідерів. Його діяльність буде зосереджена на дослідженні майбутнього підключеної мобільності, інтелектуальних транспортних систем і практичного застосування даних у транспортному секторі.

Geotab-Swinburne Transport Innovation Hub включає інтерактивний демонстраційний простір для презентації технологій підключених транспортних засобів та аналітичних рішень Geotab на основі ШІ. Також у хабі працюватимуть операційний центр для прикладних транспортних досліджень і аналізу даних та коворкінг-простір для співпраці між академічною спільнотою, стартапами, бізнесом і представниками державного сектору.

Відкриття хабу також супроводжується запуском стратегічних програм, орієнтованих на ключові виклики транспортної галузі. Серед них – впровадження електромобілів, безпека дорожнього руху, скорочення транспортних викидів і розвиток транспортної політики. Для цього планується використовувати реальні телематичні дані та поглиблену аналітику, що сприятимуть доказовим дослідженням та інноваціям.

Хаб підтримуватиме прикладні дослідження, залучення студентів, співпрацю з індустрією та обговорення питань транспортної політики. Він також створюватиме можливості для практичного навчання, стажувань, спільних проєктів і міжсекторальних партнерств, спрямованих на вирішення реальних транспортних викликів.

За інформацією Geotab і Swinburne University, спільна робота в межах хабу буде спрямована на розвиток досліджень мобільності на основі штучного інтелекту, підтримку співпраці з індустрією, прискорення ініціатив у сфері сталого транспорту, підготовку майбутніх фахівців і формування підходів до планування мобільності та транспортної інфраструктури на основі даних.

Відкриття Transport Innovation Hub стало наступним етапом співпраці між Geotab і Swinburne University, започаткованої у 2025 р., та демонструє зростання ролі університетсько-індустріальних інноваційних хабів у розвитку підключеного транспорту, декарбонізації та транспортних інновацій на основі ШІ.

У САН-ФРАНЦИСКО ВІДКРИЛИ ПЕРШИЙ ГРУЗИНСЬКИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ЗА МЕЖАМИ ГРУЗІЇ

<https://cbw.ge/startup/georgian-innovation-hub-bridge-officially-opens-in-san-francisco>

4 червня 2026 р. в Сан-Франциско відбулася офіційна церемонія відкриття грузинського інноваційного центру BRID.GE. Про це повідомило Міністерство закордонних справ Грузії.

Новий центр відкрито в одному з провідних світових осередків інновацій, підприємництва та технологічного розвитку. Його створення має на меті посилити зв'язки між грузинською інноваційною екосистемою та міжнародними технологічними й інвестиційними середовищами.

Під час церемонії віцепрем'єр-міністерка та міністерка закордонних справ Грузії Мака Бочорішвілі наголосила, що відкриття BRID.GE у Сан-Франциско є важливим кроком для розвитку міжнародних можливостей грузинських стартапів і технологічних компаній. За її словами, центр має стати «мостом», який поєднуватиме ідеї, людей, країни та нові можливості.

У заході також взяли участь Даніель Лурі, мер Сан-Франциско, та Саїд Аміді, засновник і CEO глобального стартап-акселератора Plug and Play.

BRID.GE став першим грузинським інноваційним центром, створеним за межами країни. Його діяльність буде спрямована на підтримку грузинських стартапів і технологічних компаній, зокрема у виході на міжнародні ринки, налагодженні співпраці з глобальними партнерами та залученні міжнародних інвесторів.

Відкриття BRID.GE демонструє прагнення Грузії посилювати свою присутність у глобальній інноваційній екосистемі та створювати нові інструменти для розвитку підприємництва, технологічного сектору й міжнародної співпраці.



У МАНГАЛУРУ СТВОРЯТЬ СТАРТАП-АКСЕЛЕРАТОР K-COMBINATOR ДЛЯ ПІДТРИМКИ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОСИСТЕМИ РЕГІОНУ

https://timesofindia.indiatimes.com/city/mangaluru/k-combinator-startup-accelerator-to-come-up-in-mangaluru-with-rs-9-5-crore-investment-priyank/articleshow/131706443.cms?utm_source



13 червня 2026 р. The Times of India повідомило, що в місті Мангалуру в індійському штаті Карнатака планують створити стартап-акселератор K-Combinator. Ініціатива реалізується департаментом інформаційних технологій, біотехнологій та електроніки уряду Карнатаки в межах програми Local Economy Accelerator Programme у співпраці з TiE Mangaluru.

За інформацією міністра внутрішніх справ, електронного врядування, електроніки, інформаційних технологій і біотехнологій Карнатаки Пріянка Харге, обсяг інвестицій у створення акселератора становитиме понад 95 млн індійських рупій.

Акселератор має підтримувати перспективні стартапи на ранніх етапах розвитку, зокрема на стадіях підтвердження концепції та мінімально життєздатного продукту. Передбачається, що команди отримуватимуть структуроване менторство, доступ до ринку, зв'язки з індустрією та підтримку у залученні фінансування.

K-Combinator також має посилити співпрацю між бізнесом та академічним сектором, сприяти розвитку конкурентоспроможних стартапів і підтримувати дослідження та розробки в регіоні.

Ініціатива спрямована на зміцнення стартап-кластера Udupi–Mangaluru. З огляду на зростання IT/ITeS-сектору та розвиток інноваційної екосистеми, запуск K-Combinator має посилити позиціонування Мангалуру як одного з перспективних технологічних центрів Індії.

За словами засновника TiE Mangaluru Рохіта Бхата, індустріальні об'єднання можуть відігравати важливу роль у роботі акселераторів, оскільки мають практичний підприємницький досвід. Він також зазначив, що спільнота TiE Mangaluru об'єднує понад 150 засновників стартапів і професійних керівників компаній.

Створення K-Combinator демонструє підхід штату Карнатака до розвитку регіональної інноваційної інфраструктури через підтримку ранніх стартапів, індустріальне менторство, зв'язки з ринком і посилення місцевих технологічних кластерів.

У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ЗАПУСТИЛИ WIND INNOVATION HUB ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ РОЗВИТКУ МОРСЬКОЇ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ

<https://www.offshorewind.biz/2026/06/16/offshore-wind-innovation-hub-launches-in-uk-to-accelerate-industrialisation/>

16 червня 2026 р. у Великій Британії було запущено Wind Innovation Hub – нову ініціативу під керівництвом індустрії, спрямовану на прискорення інновацій у сфері морської вітроенергетики та посилення виробничої бази країни.

Хаб було оголошено під час заходу Global Offshore Wind. Він створений як незалежне партнерство, що об'єднує Offshore Renewable Energy Catapult, National Composites Centre та National Manufacturing Institute Scotland. Останні дві організації входять до складу High Value Manufacturing Catapult.

Ініціатива фінансується Innovate UK і має на меті пришвидшити розроблення та промислове впровадження нових технологій для морської вітроенергетики. Для цього Wind Innovation Hub координуватиме зусилля індустрії, уряду та академічного сектору.

Діяльність хабу буде зосереджена на п'яти пріоритетних напрямках, визначених у Плані промислового зростання морської вітроенергетики Великої Британії. Йдеться про передові турбінні технології, індустріалізовані фундаменти та опорні конструкції, майбутні електричні системи й кабелі, інтелектуальні екологічні сервіси, а також технології нового покоління для встановлення, експлуатації та технічного обслуговування.

Першою програмою хабу стане ініціатива Accelerating Innovations обсягом 2 млн фунтів стерлінгів. Вона має підтримати британські компанії, які розробляють технології відповідно до визначених пріоритетів. Учасники програми зможуть отримати технічну допомогу, експертизу у сфері виробництва й матеріалів, підтримку в тестуванні та валідації, консультації щодо комерційної готовності та допомогу в доступі до інвестицій.

За інформацією організацій, що стоять за запуском ініціативи, Wind Innovation Hub має допомогти подолати розрив між дослідженнями та комерційним впровадженням. Його завдання – сприяти швидшому переходу перспективних технологій до промислового застосування та зміцнювати внутрішні ланцюги постачання у Великій Британії.

Хаб також працюватиме над визначенням технологічних пріоритетів, усуненням прогалин у знаннях, підтримкою демонстраційних проєктів і зниженням ризиків для нових технологій та виробничих процесів.

Запуск Wind Innovation Hub демонструє прагнення Великої Британії посилювати інноваційну інфраструктуру у сфері морської вітроенергетики, забезпечувати тіснішу координацію між ключовими учасниками ринку та підтримувати промислове масштабування технологій, необхідних для наступного покоління проєктів у цьому секторі.



IMG GROUP ЗАПУСТИЛА EVERBIO INNOVATION HUB У ПОРТУГАЛІЇ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЦИРКУЛЯРНИХ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ

<https://pharmaceuticalmanufacturer.medialapl.com/pharma-manufacturing-news/latest-pharmaceutical-manufacturing-news/img-group-launches-everbio-innovation-hub/>



17 червня 2026 р. IMG Group оголосила про запуск Everbio Innovation Hub – інноваційного хабу, створеного за підтримки 15 млн євро фінансування від C2 Capital Partners.

Хаб розташований на промисловому майданчику групи в Порталегре, Португалія. Він об'єднує можливості компаній Evertis, Selenis, Renascis та Renewis для розроблення, тестування і підготовки до промислового впровадження нового покоління перероблених та біоорієнтованих полімерних матеріалів і технологій.

Everbio Innovation Hub працює як глобальна промислова платформа, що поєднує напрями полімерів, пакування, переробки та відновлюваної енергетики в межах однієї екосистеми. Його завдання – допомогти подолати розрив між лабораторними розробками та виробництвом у промислових масштабах.

У межах хабу інтегровано, зокрема, технологію perPETuity – процес без використання розчинників, який перетворює складні багатошарові пластики на PET-пластивці з чистотою понад 99,9%. Такий підхід дає змогу отримувати матеріал високої якості для чутливих сфер застосування, зокрема харчового та медичного пакування.

За інформацією IMG Group, поєднання компетенцій Evertis і Renascis у межах perPETuity має сприяти розвитку замкненого циклу переробки пакування, де важливими є безпека, якість матеріалу та строк зберігання продукції.

Хаб був створений IMG Group у 2024 р. для об'єднання дослідницько-розробницької діяльності, яка раніше була розподілена між Evertis, Selenis та Renascis. Нині Everbio Innovation Hub концентрує технологічну роботу групи за напрямками perPETuity, перероблених плівок і біоорієнтованих полімерів.

Запуск хабу відбувається в контексті переходу Європейського Союзу до циркулярної економіки. Зокрема Регламент ЄС щодо пакування та відходів пакування передбачає, що до 2030 р. все пакування на ринку ЄС має бути придатним до переробки, а також встановлює вимоги щодо вмісту перероблених матеріалів і простежуваності.

Everbio Innovation Hub поєднує внутрішнє тестування та масштабоване співекстудування, що має допомагати брендам досягати цілей щодо перероблюваності та вмісту перероблених матеріалів без втрати характеристик продукції.

Запуск Everbio Innovation Hub демонструє розвиток інноваційної інфраструктури для промислового впровадження циркулярних матеріалів, поєднуючи дослідження, переробку, виробничу експертизу та енергетичні рішення в межах однієї платформи.

МІНЦИФРА ГОТУЄ ШІ-ПЕРЕВОРОТ ЗА ДОПОМОГОЮ ДІЯ.ENGINE

<https://expert.com.ua/215724-mincyfra-hotue-shi-perevorot-za-dopomohoyu-diya-engine.html>

Міністерство цифрової трансформації України провело масштабний профільний форум, присвячений триріччю та майбутнім векторам розвитку унікальної державної технологічної екосистеми – Дія.Engine.

Головною сенсацією форуму стала презентація стратегічного переходу України до концепції Agentic State (Проактивної держави). Завдяки утилізації накопичених, структурованих та верифікованих великих даних (Big Data), які генерує Дія.Engine, держава готується до впровадження автономних ШІ-агентів. Вони зможуть самостійно аналізувати життєвий контекст громадянина і проактивно пропонувати сервіси ще до моменту виникнення паперового чи цифрового запиту.

Дія.Engine функціонує як високотехнологічний low-code конструктор, що дозволяє державним органам створювати складні інформаційні системи без необхідності написання громіздкого базового коду з нуля. За три роки активного розгортання платформа продемонструвала ультимативну b2b/b2g-ефективність:

- масштаб інфраструктури: на базі платформи вже успішно функціонують 60 реєстрів та інформаційних систем (з яких 29 запрацювали протягом 2025 р.). Продукт інтегровано в операційну діяльність 24 органів державної влади;
- швидкість розробки (Time-to-Market): використання готових безпекових модулів скоротило терміни створення систем у кілька разів. Складну систему для радикальної реформи МСЕК технічно реалізували всього за два місяці, а Єдиний реєстр обліку медичного канабісу – за три місяці.

Кожна дія всередині Дія.Engine залишає незмінний криптографічний цифровий слід, що повністю виключає ризики махінацій, несанкціонованого доступу (Data Tampering) або фальсифікацій у кабінетах службовців:

- програма «Відновлення»: за допомогою Реєстру пошкодженого та знищеного майна вже 143 тисячі українських родин отримали прямі компенсації на суму понад 50 млрд грн. Система успішно опрацювала понад 800 тисяч повідомлень, зафіксувавши понад 500 тисяч об'єктів нерухомості;
- реформа МСЕК (ЕКОПФО): спільний проєкт із МОЗ дозволив повністю перевести статус інвалідності в прозору цифру. Система оперує базою у понад мільйон медичних справ, згенерувала 500 тисяч ухвалених рішень, а понад 2000 лікарів щодня працюють у системі, де склад комісії формується автоматичним рандомним алгоритмом;
- освітній контур (База для освітнього застосунку «Мрія»): реєстр учнів та шкіл надійно веде облік понад 3,5 мільйона учнів та 12 тисяч закладів освіти. Це повністю звільняє батьків від паперової рутини при переході дитини до іншої школи та безперервно живить даними екосистему «Мрія»;



- агро- та екологічний сектор: зерновий реєстр успішно контролює роботу понад 2000 елеваторів та 300000 власників зерна, ліквідувавши ринок фіктивних паперових квитанцій за рахунок випуску 7,5 мільйона електронних складських документів. Паралельно Система управління виловом риби в реальному часі контролює екологічні ліміти та квоти для тисяч рибалок.

Важливо, що цей прорив відбувається на тлі нещодавнього законопроекту Мінцифри про лібералізацію хмарного ринку та скасування «Типових договорів». Тепер, коли вітчизняні датацентри та хмарні провайдери (такі як GigaCenter або De Novo) отримали свободу гнучкого кастомного контракування, розгортання нових реєстрів Дія.Engine відбуватиметься ще швидше. Безпека даних при цьому виходить на рівень автоматичного комплаєнсу, а стійкість забезпечується гібридними хмарами та автономним живленням базових станцій (на кшталт сонячної модернізації мережі Vodafone Україна).

Україна не просто утримує статус цифрового лідера, вона створює унікальний open-source та low-code продукт, який після обкатки у воєнних реаліях стане найбажанішим GovTech-товаром для експорту на європейський та світовий b2b-ринки.

У БУНДЕСВЕРІ ВИВЧАЮТЬ МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ DELTA

<https://www.ukrinform.ua/rubric-world/4132406-u-bundesveri-vivcaut-mozlivist-vikoristanna-ukrainskoi-delta.html>



Українська військова цифрова екосистема ситуаційної обізнаності Delta перебуває у полі уваги німецьких військових інноваторів, які вивчають досвід її застосування для розвитку власних цифрових спроможностей.

Про це заявив керівник інноваційного підрозділу Бундесверу Cyber Innovation Hub Свен Вайценеггер в коментарі власному кореспондентові Укрінформу на полях конференції New Age Defence у Берліні.

«Я дав доручення вивчити Delta, тож, можливо, це спрацює. Побачимо. Ми прагнемо навчитися з цього досвіду», – зазначив Вайценеггер, відповідаючи на запитання щодо можливості адаптації української Delta для модернізації спроможностей Бундесверу.

Коментуючи співпрацю між Cyber Innovation Hub та українським кластером оборонних інновацій Brave1, Вайценеггер зауважив, що сторони вже обговорюють конкретні напрями взаємодії та можливі спільні проекти. «Ми ведемо дискусії. Ми запитуємо їх, чи мають вони компанії, які можуть допомогти нам із вирішенням певних проблем, які у нас є. Ми також формуємо власні проекти, і вони самі можуть обирати проекти, які їх цікавлять», – повідомив він.

За словами керівника Cyber Innovation Hub, одним із головних уроків російсько-української війни для Німеччини стало усвідомлення необхідності значно швидше впроваджувати інновації. «Ця війна, яку веде Росія проти України, створила зовсім інший рівень терміновості. Думаю, це найбільший урок. Але ми живемо в інших умовах – Німеччина не перебуває у стані війни, тому нам доводиться шукати рішення у умовах мирного часу», – підкреслив він.

Водночас Вайценеггер наголосив, що Бундесвер працює над усуненням бюрократичних бар'єрів для прискорення інноваційних процесів. «Ми хочемо ламати бар'єри та рухатися так само швидко, як це відбувається в Україні. Саме тому працюємо над створенням необхідної законодавчої бази та інструментів, які дозволять налаштувати відповідні процеси», – додав він.

Як повідомляв Укрінформ, Україна та Німеччина підписали угоду про обмін цифровими бойовими даними для розробки нових систем озброєнь.

НОВА ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА ДОПОМОЖЕ ОБРАТИ НАЙКРАЩІ ДІЛЯНКИ ПІД СОНЯЧНІ ТА ВІТРОВІ СТАНЦІЇ

<https://profbuild.in.ua/uk/novosti/8001-nova-onlain-platforma-dopomozhe-obraty-naikrashchi-dilianky-pid-soniachni-ta-vitrovi-stantsii>

Міністерство енергетики спільно з данськими партнерами запустило у тестовому режимі інформаційну онлайн-платформу для визначення найбільш перспективних територій для розміщення об'єктів зеленої генерації. Про це пише ProfBuild з посиланням на Міненергетики.

Цифровий інструмент має допомогти визначати де найефективніше збудувати об'єкти сонячної та вітрової енергетики.

«Ми створюємо чіткий і прозорий інструмент, який допоможе державі, бізнесу та громадам ефективніше розміщувати нові енергетичні потужності», – йдеться у повідомленні.

Інструмент «зеленого зонування» автоматично аналізує територію та враховує ключові показники для енергетиків:

- природні умови: рівень сонячного світла та швидкість вітру в конкретному регіоні;
- технічні можливості: наскільки близько розташовані електромережі, до яких можна під'єднати нову станцію;
- ефективність: інші важливі чинники, що впливають на швидкість і вартість будівництва;
- наявна енергетична інфраструктура.

Платформа розроблена відповідно до положень Ukraine Facility на 2024–2027 рр. та регламентів ЄС.

Скористатися інструментом можна за посиланням.

Раніше повідомлялося, що в Україні спостерігається тенденція щодо поступового переходу бізнесу від тимчасових та ситуативних рішень у сфері енергозабезпечення до системного довгострокового переоснащення власної інфраструктури.



ЯПОНСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ НА СЛУЖБІ УКРАЇНСЬКИХ САПЕРІВ. АДАПТАЦІЯ ДО ВІТЧИЗНЯНИХ РЕАЛІЙ

<https://armyinform.com.ua/2026/06/08/yaponski-tehnologiyi-na-sluzhbi-ukrayinskyh-saperiv-adaptacziya-do-vitchyznyanyh-realij/>



Україна продовжує залишатися одним із найбільших майданчиків у світі для впровадження інновацій у сфері протимінної діяльності (ПМД). Масштаби та специфіка мінного забруднення вимагають принципово нових підходів, де ключову роль відіграє максимальна автоматизація процесів та усунення людини з безпосередньої зони ризику.

Днями відбулася робоча зустріч, яка демонструє перехід від теоретичних демонстрацій до глибокої практичної адаптації передових технологій. У заході

взяли участь представники Головного управління протимінної діяльності, цивільного захисту та екологічної безпеки, фахівці ПМД, а також делегація японської компанії IOS Inc. Головна тема зустрічі – подальший розвиток співпраці та інтеграція сучасних роботизованих рішень у процеси очищення української землі.

Компанія IOS Inc. спеціалізується на розробці роботизованих рішень для автоматизації небезпечних польових робіт. Фокусом уваги українських експертів стала їхня розробка – DMRobot.

DMRobot – це компактна роботизована система для розмінування, створена для дистанційної роботи. Її головне завдання – мінімізувати ризики для життя та здоров'я саперів під час виконання завдань у потенційно небезпечних районах.

Ця зустріч не була першим знайомством: вона стала логічним продовженням взаємодії, яка розпочалася під час попереднього демонстраційного показу DMRobot в Україні. Тепер же розмова перейшла в суто прагматичну площину – як саме адаптувати цей комплекс під жорсткі вимоги українського контексту.

Під час зустрічі учасники обговорили механізми інтеграції нових технічних рішень у процеси обстеження та очищення територій, вимоги до підготовки персоналу, особливості експлуатації роботизованих систем у польових умовах, а також питання оцінювання ефективності та безпеки їх застосування. Наявність хорошого робота – це лише 30% успіху. Решта 70% – це логістика, інтеграція, стандарти та навчання. Саме цим критичним аспектам і була присвячена дискусія. Учасники детально опрацювали питання щодо механізмів інтеграції DMRobot у чинні процеси обстеження та очищення територій, вимог до підготовки операторів, які керуватимуть комплексами, особливостей експлуатації роботизованих систем у специфічних польових умовах України й критеріїв оцінювання ефективності та безпеки застосування техніки.

Окремим і, мабуть, найважливішим аспектом зустрічі стало обговорення менторської підтримки з боку Міністерства оборони України.

Суть менторства полягає в наданні японським розробникам прямого, експертного зворотного зв'язку від фахівців, які щодня ризикують життям під час розмінування територій.

Нюанси цієї взаємодії чітко окреслила полковник Ольга Дробот, начальник відділу розвитку технологій та стандартів у сфері протимінної діяльності управління протимінної діяльності Головного управління протимінної діяльності, цивільного захисту та екологічної безпеки: «Менторська підтримка у процесі впровадження інноваційних технологій є важливою складовою їх подальшого практичного застосування. Фахівці у сфері протимінної діяльності допомагають розробникам краще розуміти потреби операторів ПМД, враховувати особливості роботи в польових умовах та адаптувати технічні рішення до реальних завдань з обстеження й очищення територій».

Наразі DMRobot перебуває на етапі подальшого технічного вдосконалення. Розробники спільно з українськими експертами працюють над адаптацією комплексу до специфіки мінного забруднення території України, яка сьогодні є однією з найскладніших у світі за масштабами, різноманіттям вибухонебезпечних предметів та умовами їх розташування. Практичний досвід українських фахівців дозволяє формувати для виробника реальні вимоги до функціоналу, безпеки та ефективності роботизованих систем. Саме така взаємодія між розробниками та кінцевими користувачами створює передумови для появи технологій, максимально пристосованих до сучасних викликів.

НА EIC SUMMIT 2026 ПРЕДСТАВЛЕНО SCALEUP EUROPE FUND ДЛЯ ПІДТРИМКИ ЄВРОПЕЙСЬКИХ DEEP-TECH SCALEUPS

https://eic.ec.europa.eu/eic-fund/scaleup-europe-fund_en?utm_source

3 червня 2026 р. на EIC Summit 2026 представлено Scaleup Europe Fund – новий багатомільярдний фонд пізньої стадії та зростання, спрямований на інвестування у найбільш перспективні європейські компанії у стратегічних технологічних сферах.



Фонд має підтримувати європейські scaleups, які працюють у таких напрямках, як штучний інтелект, квантові технології, напівпровідникові технології, робототехніка та автономні системи, енергетичні технології, космічні технології, біотехнології, медичні технології, передові матеріали та агротехнології.

Метою Scaleup Europe Fund є посилення інвестицій у європейські компанії на стадії масштабування та скорочення розриву з глобальними лідерами. Фонд створюється як інструмент для того, щоб найбільш перспективні технологічні компанії Європи могли залучати капітал для зростання в Європі.

Scaleup Europe Fund базується на моделі публічно-приватної співпраці. Серед засновників фонду разом із Європейською Комісією зазначені Novo Holdings, EIFO, CriteriaCaixa, Santander/Mouro Capital, Fondazione Compagnia San Paolo / Intesa Sanpaolo / Fondazione Cariplo, APG Asset Management від імені Dutch pension fund ABP, Wallenberg Investments та Allianz.

Фонд буде частиною наявної структури EIC Fund, але матиме повністю приватного та ринково орієнтованого керуючого фондом. За результатами конкурсного відбору Рада EIC Fund обрала EQT як пріоритетного інвестиційного радника та керуючого Scaleup Europe Fund.

Надалі EQT та EIC Fund мають завершити підготовку основних юридичних документів фонду, зокрема щодо його структури, управління та інвестиційної рамки. Формальні зобов'язання інвесторів-засновників також проходять внутрішні процедури due diligence та затвердження.

Очікується, що перші інвестиції Scaleup Europe Fund будуть здійснені восени 2026 р.

Створення Scaleup Europe Fund є частиною ширшої політики ЄС щодо розвитку стартапів і scaleups, зокрема у стратегічних технологічних сферах, та має сприяти зміцненню європейської інноваційної інфраструктури для компаній, які переходять від стадії зростання до масштабування на глобальних ринках.

У БРЮССЕЛІ ВІДБУВСЯ EDIH SUMMIT 2026 ЩОДО ЗМІЦНЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ЕКОСИСТЕМИ ІННОВАЦІЙ У СФЕРІ ШІ

<https://european-digital-innovation-hubs.ec.europa.eu/edih-summit-2026-strengthening-ai-innovation-ecosystem>



9–10 червня 2026 р. в Брюсселі, у конференц-центрі SQUARE, відбувся EDIH Summit 2026, присвячений зміцненню європейської екосистеми інновацій у сфері ШІ.

Захід об'єднав мережу Європейських центрів цифрових інновацій – European Digital Innovation Hubs, інституції ЄС, держави-члени, інфраструктури штучного інтелекту та учасників інноваційної екосистеми. У центрі уваги саміту було питання того, як європейська екосистема ШІ функціонує на практиці: зокрема, чи можуть малі

та середні підприємства, а також державні адміністрації отримати доступ до належної інфраструктури, надійних рекомендацій і пройти шлях від початкового інтересу до змістовного впровадження ШІ.

EDIH Summit 2026 відбувся в контексті посилення політичної рамки ЄС у сфері ШІ, зокрема набрання чинності Законом про штучний інтелект, ухвалення Плану дій щодо AI Continent та початку реалізації Стратегії застосування ШІ. У цьому контексті ключовим питанням стало не лише формування політик, а й практична спроможність екосистеми підтримувати організації у впровадженні ШІ.

Під час сесій учасники розглядали, як Європейські центри цифрових інновацій пов'язують організації з іншими елементами інноваційної екосистеми ЄС у сфері ШІ. Зокрема, йшлося про взаємодію з фабриками штучного інтелекту, випробувальними та експериментальними центрами, а також регуляторними «пісочницями».

Окрему увагу було приділено спільним підходам, рамкам оцінювання та можливості масштабування перевірених практик у різних регіонах і секторах. Учасники також обговорювали, як структури підтримки мають адаптуватися до нових потреб організацій в умовах розвитку генеративного та агентного ШІ.

Для мережі Європейських центрів цифрових інновацій саміт став майданчиком для порівняння підходів, винесення на перший план спільних викликів і визначення сфер, де потрібна тісніша координація. Захід також підкреслив зміну ролі таких хабів: вони дедалі більше виступають не лише точками доступу, а й активними провідниками для організацій у швидкозмінному технологічному та регуляторному середовищі.

EDIH Summit 2026 демонструє, що розвиток інноваційної інфраструктури в Європі дедалі більше зосереджується на практичному впровадженні ШІ, міжрегіональній координації, доступі до інфраструктури та експертного супроводу, а також підтримці організацій на шляху від зацікавленості технологією до її змістовного використання.

BNARAT INNOVATES 2026 У НІЦЦІ ПОСИЛИВ МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ ІНДІЇ У СФЕРІ DEEP TECH ТА ІННОВАЦІЙ

<https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=2274112@=48&lang=2>

17 червня 2026 р. Уряд Індії повідомив про завершення Bharat Innovates 2026 у Ніцці, Франція. Захід тривав три дні та об'єднав технологічні презентації, бізнес-зустрічі, інвесторські пітчінги й інституційні обговорення за участі представників Індії, Франції та інших країн.

Ініціатива була реалізована Урядом Індії через Міністерство освіти та мала на меті поєднати інновації, що формуються в індійській системі вищої освіти, досліджень і стартапів, із глобальними інвесторами, корпораціями, замовниками, дослідницькими установами та міжнародними ринками.

У межах саміту було представлено 120 відібраних індійських deep-tech інноваторів та близько 45 технологічних проєктів із 15 провідних закладів вищої освіти Індії. Майже 60% стартапів-учасників були інкубовані або тісно пов'язані з IIT, IISc та іншими провідними індійськими інституціями.

У заході взяли участь понад 2 000 учасників із 29 країн, зокрема понад 500 французьких інвесторів, корпоративних лідерів, керівників компаній, дослідників, інноваторів та інституційних представників.



За підсумками триденного саміту відбулося понад 1350 B2B-зустрічей між стартапами, інвесторами, корпораціями та інституційними партнерами. Також було укладено понад 50 угод про співпрацю у сферах індустрії, академічного сектору, досліджень та інкубації.

Понад 80 стартапів презентували свої рішення перед більш ніж 50 глобальними інвесторами з понад 10 країн. Для понад 40 стартапів були підтверджені подальші інвесторські контакти, а загальний обсяг фінансових зобов'язань і інвестицій на просунутій стадії за участі інноваторів Bharat Innovates становив близько \$254,5 млн.

Окремі стартапи-учасники також отримали підтверджені замовлення та вираження інтересу від французьких та інших міжнародних покупців, що відкрило для них нові можливості для виходу на міжнародні ринки, залучення клієнтів і розвитку комерційних партнерств.

Фінальний день Bharat Innovates 2026 був присвячений обговоренню технологічних парків і акселераторів, промислової декарбонізації та глобального масштабування. Також у програмі був виступ співзасновника компанії Nothing Акіса Євангелідіса щодо технологічного підприємництва, розробки продуктів і міжнародного зростання.

Протягом трьох днів саміт охопив напрями штучного інтелекту, напівпровідників, біотехнологій, медичних технологій, космосу, оборонних і подвійних технологій, передового виробництва, енергетики, кліматичних технологій та глобальних інвестицій у deep tech.

Bharat Innovates 2026 також сприяв посиленню інституційних партнерств між Індією та Францією. Зокрема, захід створив нові можливості для спільних досліджень, акселерації стартапів, обміну талантами, комерціалізації технологій і виходу на міжнародні ринки.

Проведення Bharat Innovates 2026 стало частиною ширшого контексту Року інновацій Індія – Франція 2026 та продемонструвало прагнення Індії посилювати свою роль у глобальних інноваційних мережах і розвитку технологічного підприємництва.

ЄВРОПЕЙСЬКА ІННОВАЦІЙНА РАДА ВІДКРИВАЄ ПІДТРИМКУ ДЛЯ ОБОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ТЕХНОЛОГІЙ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

https://eic.ec.europa.eu/news/european-innovation-council-opens-defence-and-dual-use-technologies-2026-06-17_en



17 червня 2026 р. Європейська інноваційна рада повідомила про розширення підтримки на оборонні технології та технології подвійного призначення. Це рішення стало результатом змін до Робочої програми Європейської інноваційної ради на 2026 р., ухвалених Європейською Комісією для імплементації Defence Mini-Omnibus.

Відтепер інструменти EIC Accelerator та STEP Scaleup зможуть підтримувати компанії, які розробляють технології подвійного призначення – тобто рішення, що мають як цивільне, так і оборонне застосування. Йдеться, зокрема, про напрями штучного інтелекту, квантових технологій, передових матеріалів і робототехніки.

Стартапи та малі і середні підприємства, які працюють над такими технологіями, можуть подаватися на грантове фінансування до €2,5 млн євро та інвестиції в капітал до €30 млн євро відповідно до правил EIC Accelerator і STEP Scaleup.

Одночасно Європейська інноваційна рада запускає новий конкурс EIC STEP Defence Scale Up обсягом 100 млн євро. У межах цього конкурсу компанії з держав-членів ЄС, країн Європейської економічної зони, асоційованих до Horizon Europe, а також з України зможуть отримати до €30 млн прямого фінансування в капітал для прискорення масштабування промислових спроможностей.

Конкурс буде орієнтований, зокрема, на технології у сферах протиповітряної та протиракетної оборони, дронів і засобів протидії дронам, а також інших критичних оборонних технологій.

За інформацією Європейської інноваційної ради, це перший випадок, коли програма фінансування ЄС здійснюватиме прямі інвестиції в капітал оборонних компаній. Європейська інноваційна рада планує співінвестувати у великі раунди фінансування, які зазвичай становитимуть від €50 млн до €150 млн або більше. Очікується, що загальний розмір таких раундів буде щонайменше у три-п'ять разів більшим за запитувану інвестицію EIC.

Подати заявку на конкурс EIC STEP Defence Scale Up можна буде з 30 червня до 28 жовтня 2026 р., а результати очікуються на початку 2027 р.

У Європейській інноваційній раді зазначають, що оборонні технології та технології подвійного призначення стають дедалі важливішими напрямками для європейських стартапів і компаній на етапі масштабування. Підтримка оборонних інновацій та критичних оборонних технологій, як очікується, продовжиться і у 2027 р.

EISMEA ОГОЛОСИЛА ТЕНДЕР НА МАЙБУТНЮ ПРОГРАМУ EIC CORPORATE PARTNERSHIP PROGRAMME 4.0

https://eic.ec.europa.eu/news/call-tenders-eic-corporate-partnership-programme-40-2026-06-17_en

17 червня 2026 р. Європейська інноваційна рада та Виконавче агентство з питань Європейської інноваційної ради і МСП оголосили новий тендер на реалізацію майбутньої програми EIC Corporate Partnership Programme 4.0.

Ця програма є однією з ключових ініціатив Європейської інноваційної ради, спрямованих на поєднання перспективних європейських deep-tech стартапів і компаній на етапі масштабування з провідними корпораціями.

З моменту запуску у 2017 р. EIC Corporate Partnership Programme стала одним із найбільш успішних сервісів Європейської інноваційної ради з бізнес-акселерації. Програма допомагала компаніям, підтриманим EIC, знаходити нових клієнтів, промислових партнерів, можливості для пілотних проєктів і комерційних угод з великими корпораціями в Європі та за її межами.

На сьогодні в межах програми організовано понад 95 Corporate Days та Multi-Corporate Days за участі більш ніж 140 корпоративних партнерів.

Майбутня програма EIC Corporate Partnership Programme 4.0 має посилити співпрацю між корпораціями та стартапами як інструмент розвитку європейської конкурентоспроможності, технологічного лідерства та промислової трансформації.

Програма продовжить підтримувати перевірені формати, зокрема EIC Corporate Days та EIC Multi-Corporate Days, а також запроваджуватиме нові сервіси для підвищення результативності бізнес-співпраці та довгострокового впливу. Окремий акцент буде зроблено на супроводі компаній EIC на всьому шляху співпраці з корпораціями — від первинного пошуку партнерів і пілотних проєктів до комерційного впровадження та довгострокових бізнес-партнерств.

У межах програми також передбачено просування підходу venture clienting, який допомагає корпораціям тестувати, закуповувати та впроваджувати інноваційні рішення від компаній, підтриманих EIC.

Крім того, програма сприятиме розвитку нової European Corporate Network – мережі корпоративних лідерів, зацікавлених у прискоренні впровадження deep-tech інновацій у Європі.

Підрядник, якого буде обрано за результатами тендеру, відповідатиме за залучення провідних корпорацій, організацію заходів з бізнес-акселерації, підтримку подальшої взаємодії після встановлення контактів, сприяння перетворенню таких контактів на бізнес-результати, координацію взаємодії зі стейкхолдерами та участь у впровадженні European Corporate Network.

Очікується, що програма підтримуватиме можливості для співпраці у стратегічних секторах, зокрема у сферах передового виробництва, енергетики, кліматичних технологій, охорони здоров'я, цифрових технологій, штучного інтелекту, напівпровідників, квантових технологій, передових матеріалів, мобільності, космосу та інших deep-tech напрямів, що відповідають портфелю EIC.

EIC Corporate Partnership Programme є частиною EIC Business Acceleration Services і спрямована на те, щоб допомагати інноваційним компаніям швидше зростати, виходити на нові ринки та ставати глобальними технологічними лідерами, водночас посилюючи промислову конкурентоспроможність і технологічний суверенітет Європи.



ОГОЛОШЕНО КОНКУРС НАУКОВИХ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОБІТ ЗА БЮДЖЕТНОЮ ПРОГРАМОЮ «ПІДТРИМКА РОЗВИТКУ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ» (КПКВК 6541230) НА 2027-2028 РОКИ

<https://www.nas.gov.ua/news/ogolosheno-konkurs-naukovih-i-naukovo-tehnichnih-eksperimentalnih-robit-za-byudzhetnoyu-programoyu-pidtrimka-rozvitku-prioritetnih-napryamiv-naukovih-doslidzhen-kpkvk-6541230-na-2027-2028-roki>



На виконання постанови Президії НАН України від 29.05.2026 № 193 «Про проведення конкурсу наукових і науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою КПКВК 6541230 на 2027-2028 рр.» та відповідно до Порядку конкурсного відбору наукових і науково-технічних робіт для фінансування за бюджетною програмою КПКВК 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень», затвердженого постановою Президії Національної академії наук України від 29.05.2024 № 229 (зі змінами), НАН України оголошує конкурс на проведення наукових і науково-технічних (експериментальних) робіт за напрямом використання бюджетних коштів «Підтримка пріоритетних для держави наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок» за бюджетною програмою «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень» (КПКВК 6541230) на 2027-2028 рр.

Конкурс проводиться з метою відбору та реалізації актуальних наукових і науково-технічних робіт установ НАН України, спрямованих на вирішення проблем оборони і національної безпеки України, її відновлення у повоєнний час, за такими пріоритетними напрямами, затвердженими постановою Президії НАН України від 29.05.2026 № 193 «Про проведення конкурсу наукових і науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою КПКВК 6541230 на 2027-2028 рр.»:

Секція фізико-технічних і математичних наук НАН України

1. Математичне моделювання процесів і систем оборонно-безпекового призначення та інтелектуальні інформаційно-комунікаційні технології.
2. Механіка ракетно-космічних, авіаційних й енергетичних систем, матеріалів і конструкцій для потреб оборони та безпеки держави.
3. Радіoeлектронні, оптичні та радіаційні технології для безпеки і оборони держави.
4. Інноваційні матеріали для імпортозаміщення: методи і технології їх одержання, з'єднання, оброблення та діагностики для потреб оборони і безпеки, стратегічних галузей промисловості, медицини та відновлення критичної інфраструктури.
5. Інноваційні технології пошуку, видобутку, переробки та використання стратегічних, критичних, ключових корисних копалин, підземних вод для зміцнення безпеки та відновлення економіки держави.
6. Новітні технології та системи для забезпечення стійкості, безпеки, ефективності та відновлення енергетичної галузі України.

Секція хімічних і біологічних наук НАН України

7. Розроблення нових хімічних речовин, матеріалів, процесів та технологій їх виробництва для базових галузей економіки і військово-промислового комплексу.
8. Розроблення інноваційних біологічних, біомедичних, діагностичних засобів і технологій для забезпечення безпеки держави у воєнний та повоєнний час.
9. Розроблення сучасних підходів, методів і технологічних засад біологічної, екологічної та продовольчої безпеки в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України.

Секція суспільних і гуманітарних наук НАН України

10. Перспективи соціоекономічної безпеки та розвитку в людино-центричному, інституційному, інфраструктурному, ринково-диверсифікованому і регіонально-організованому відношеннях.
11. Соціогуманітарні стратегії формування безпекового простору України: історичні, політичні та етнокультурні контексти геополітичної реальності.

Обов'язковою умовою участі у зазначеному конкурсі є належність установи і підрозділу, що підготував запит, до категорії А (мають вагомні наукові та практичні результати своєї діяльності, визнані на міжнародному та найвищому національному рівні) за результатами оцінювання ефективності діяльності установи, проведеного відповідно до Методики оцінювання ефективності діяльності наукових установ Національної академії наук України, затвердженої постановою Президії НАН України від 15.03.2017 № 75 (зі змінами) та проходження державної атестації.

Строк виконання наукових і науково-технічних робіт має становити від одного до двох років. Обсяг фінансування однієї наукової, науково-технічної роботи орієнтовно має становити 4,8 млн грн на рік.

Приймання та реєстрація заявок на участь у конкурсі здійснюються секціями НАН України відповідно до зазначених пріоритетних напрямів до кінця робочого дня 17 липня 2026 р.:

- Секція фізико-технічних і математичних наук НАН України: 01601, Київ-30, вул. Володимирська, 54, кім. 362, Беспалов Сергій Анатолійович, тел. (044) 234-9302;
- Секція хімічних і біологічних наук НАН України: 01601, Київ-30, вул. Володимирська, 54, кім. 343, Рудий Роман Богданович, тел. (044) 239-6580;
- Секція суспільних і гуманітарних наук НАН України: 01601, Київ-30, вул. Володимирська, 54, кім. 428-а, Ткаченко Ігор Володимирович, тел. (044) 239-6473.

Конкурсний відбір наукових і науково-технічних робіт здійснюватиметься конкурсними комісіями за пріоритетними напрямками до 31 жовтня 2026 р. відповідно до Порядку конкурсного відбору наукових і науково-технічних робіт для фінансування за бюджетною програмою КПКВК 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень», затвердженого постановою Президії Національної академії наук України від 29.05.2024 №229, на основі результатів наукової експертизи запитів з урахуванням спрямованості роботи на вирішення проблем оборони і національної безпеки України та відновлення її економіки у повоєнний час, а також за відповідності поданих запитів умовам конкурсу, наявності в цих запитах обґрунтування потреби в коштах і детального розрахунку витрат.

Перевага надаватиметься прикладним науковим дослідженням (частка прикладних досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, відібраних за конкурсом, має складати не менше 80% від загальної кількості робіт).

Секції НАН України за результатами розгляду пропозицій конкурсних комісій за пріоритетними напрямками до 15 листопада 2026 р. подають на затвердження Президії НАН України результати конкурсного відбору наукових і науково-технічних робіт.

Результати конкурсного відбору робіт, затверджені рішенням Президії НАН України, із зазначенням строків виконання та виконавців кожної роботи буде оприлюднено на сайті НАН України не пізніше ніж через п'ять робочих днів після прийняття такого рішення.

МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «БІБЛІОТЕКА. НАУКА. КОМУНІКАЦІЯ. ІННОВАЦІЇ ТА РОЗВИТОК НА ШЛЯХУ ДО МАЙБУТНЬОГО»

<https://www.nas.gov.ua/news/mizhnarodna-naukova-konferenciya-biblioteka-nauka-komunikaciya-innovaci-ta-rozvitok-na-shlyahu-do-maybutnogo-anons>

6–8 жовтня 2026 р. в Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського (Київ, Голосіївський проспект, 3) у змішаному форматі (офлайн і онлайн) триватиме Міжнародна наукова конференція «Бібліотека. Наука. Комунікація. Інновації та розвиток на шляху до майбутнього».

Організатори заходу – Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського й Інформаційно-бібліотечна рада Національної академії наук України.

Мета конференції – об'єднати зусилля науковців і практиків у розв'язанні актуальних питань інноваційного розвитку бібліотечно-інформаційного комплексу в сучасних умовах, виокремити найгостріші проблеми у бібліотечній сфері та визначити шляхи їхнього подолання, оприлюднити результати актуальних наукових пошуків, розробити рекомендації та пропозиції з удосконалення діяльності бібліотек.

Організатори запрошують до участі у конференції науковців і фахівців бібліотек, архівів, музеїв, видавництв, інформаційних підрозділів установ і громадських організацій, представників органів державної влади й органів місцевого самоврядування, здобувачів третього освітньо-наукового рівня вищої освіти.

У межах програми конференції заплановано пленарне й секційні засідання, круглі столи та семінари, книжкові, мистецькі й інші виставки.

Секції конференції:

1. Бібліотечно-інформаційний комплекс: тренди і практики сучасних трансформацій.
2. Цифрові трансформації бібліотек: пріоритети та перспективи. До 10-річчя Інституту інформаційних технологій НБУВ.
3. Інформаційно-аналітичний супровід суспільно-політичних процесів: бібліотечні стратегії в епоху цифрових трансформацій.
4. Рукописна спадщина України: сучасний стан та інноваційні дослідження.
5. Нові завдання і потенційні можливості української біографіки перед викликами буремного часу.
6. Архівна наука, освіта і практика: на перехресті традицій та інновацій.
7. Теоретичні і практичні проблеми дослідження періодичної преси.



8. Давнє книговидання в світлі вивчення видань і примірників.

9. Дослідження музичної культури в умовах сьогодення.

Круглі столи:

1. Актуальні проблеми збереження бібліотечних та архівних фондів, що становлять культурне надбання України.

2. Українська діаспора: історичний досвід та виклики сучасності.

Семінари:

1. Бібліотечно-інформаційне обслуговування: сучасні парадигми та практики.

2. Єврейська рукописна та друкована спадщина України.

Робочі мови: українська, англійська, польська.

Для опублікування у збірнику матеріалів конференції рукописи потрібно подати вченим секретарям секцій, круглих столів і семінарів до 3 серпня 2026 р.

Завершення реєстрації доповідей учасників на вебпорталі Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського – 20 вересня 2026 р.

Контактна особа: Наталя Григорівна Білінець (учений секретар конференції, наукова співробітниця відділу теорії та історії бібліотечної справи Інституту бібліотекознавства Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського) e-mail: conference@nbuv.gov.ua
nata_bytrim@ukr.net

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