



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

ISSN 3041-1769 (online)

№7' 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. 7. – 42 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

ШІ СТАЄ ГЕОПОЛІТИЧНОЮ ЗБРОЄЮ — ЄВРОКОМІСАРКА З ПИТАНЬ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	5
ПОНАД €100 МІЛЬЙОНІВ НА ОБОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ: УРЯД ЗАПУСКАЄ МІЖНАРОДНІ ГРАНТИ ВІД BRAVE INTERNATIONAL	5
НІМЕЧЧИНА ЗАТВЕРДИЛА НОВУ СТРАТЕГІЮ ПІДТРИМКИ СТАРТАПІВ	6
ООН ПРОВЕЛА ПЕРШУ ГЛОБАЛЬНУ ЗУСТРІЧ ІЗ ПИТАНЬ УПРАВЛІННЯ ШІ	6
У КИТАЇ ПРЕДСТАВИЛИ ПЛАН КЕРУВАННЯ АТОМНИМИ РЕАКТОРАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ШІ	7
ЯПОНІЯ ЗАПУСТИТЬ 10 МІЛЬЙОНІВ РОБОТІВ ДО 2040 РОКУ — СТРАТЕГІЯ УРЯДУ ТА БІЗНЕСУ	7
СІ ЦЗІНЬПІН ХОЧЕ ЖОРСТКО РЕГУЛЮВАТИ ШІ: ЩО ВІН ПРОПОНУЄ	8
У ВАРШАВІ ВІДКРИЮТЬ ПЕРШИЙ У РЕГІОНІ ЦЕНТР ЄВРОПЕЙСЬКОГО КОСМІЧНОГО АГЕНТСТВА	9
У ШВЕЙАРІЇ ЗАПУСТИЛИ ПЕРШУ У СВІТІ СОНЯЧНУ ЗАЛІЗНИЦЮ	9
«ЛЮДИ СТАЛИ ДЕШЕВШИМИ ЗА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»: ВЕНЧУРНІ ІНВЕСТОРИ ПЕРЕГЛЯДАЮТЬ РОЛЬ ШІ	10
КИТАЙ СТАВ НАЙБІЛЬШИМ ПОСТАЧАЛЬНИКОМ ДО УКРАЇНИ КЛЮЧОВОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАКОПИЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ У 1 ПІВРІЧЧІ	11

2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ

У КИТАЇ ВИГОТОВИЛИ ПЛАСТИНИ З МАТЕРІАЛУ, ЩО ВИТРИМУЄ ВДЕСЯТЕРО БІЛЬШУ НАПРУГУ ЗА КРЕМНІЙ	12
ТЕХНОЛОГІЇ NASA. ШІ НАВЧИЛИ ВІЯВЛЯТИ НЕРОЗІРВАНІ БОЄПРИПАСИ ПІД ВОДОЮ З ВИСОКОЮ ТОЧНІСТЮ	13
КИТАЙСЬКА КОМПАНІЯ YOFC ВСТАНОВИЛА СВІТОВИЙ РЕКОРД ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ЧЕРЕЗ ОПТИЧНЕ ВОЛОКНО З ПОВІТРЯНОЮ СЕРЦЕВИНОЮ	14
ДОСЛІДНИКИ СТВОРИЛИ РОБОТА, ЗДАТНОГО ПЛАВАТИ ПІД ВОДОЮ ТА ЗЛІТАТИ З ЇЇ ПОВЕРХНІ	14
НОВИЙ АВІАЦІЙНИЙ РЕКОРД: ВПЕРШЕ У СВІТІ ГІБРИДНО-ЕЛЕКТРИЧНИЙ ЛІТАК ПІДНЯВСЯ НА ВИСОТУ ПОНАД 9 КМ	15
У ФІНЛЯНДІЇ ЗАПРОПОНУВАЛИ ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ МОРСЬКОЇ ЕКОСИСТЕМИ	16
В США ВИПРОБУВАЛИ ПЕРШИЙ У СВІТІ ЛІТАК НА 100% ЕКОЛОГІЧНОМУ АВІАЦІЙНОМУ ПАЛИВІ	16
ТЕХНОЛОГІЯ MZURI PRO-TIL АКТИВІЗУЄ БІОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ В ҐРУНТІ	17
ВЧЕНІ СТВОРИЛИ РОЗУМНИЙ СЕНСОР ДЛЯ РОСЛИН: ЯК ТЕХНОЛОГІЯ ВІЯВЛЯЄ СТРЕС В АГРОКУЛЬТУР	17
НАУКОВЦІ НАВЧИЛИ КІБЕР-ТАРГАНІВ ДИХАТИ ПІД ВОДОЮ	18
КИТАЙ ВІДКРИВ НОВУ ЕРУ НЕЙРОЧИПІВ: NEURALINK ЗАЛИШИВСЯ ПОЗАДУ	19
В АВСТРІЇ РОЗРОБИЛИ СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ, ЯКІ СКЛАДАЮТЬСЯ ПІД ЧАС НЕГОДИ	20

3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП З ДОПОМОГОЮ ВІДЕО ВІЙНИ В УКРАЇНІ НАВЧАЄ ВІЙСЬКОВИЙ ШІ	21
СТАРТАП QUEUE ЗАЛУЧИВ \$18,6 МЛН НА СТВОРЕННЯ РОБОТИЗОВАНИХ АПТЕК	21
ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП ВИПРОБУЄ В УКРАЇНІ ДЕТЕКТОР ТЕРМІНАЛІВ STARLINK	22
СТАРТАП REFER ІЗ США ПРОПОНУЄ ЗНАЙТИ РОБОТУ ЗА ДОПОМОГОЮ ШІ	22
KRAKEN TECHNOLOGY GROUP ЗАЛУЧИЛА €152,9 МЛН І СТАЛА НОВИМ ЄВРОПЕЙСЬКИМ «ЄДИНОРОГОМ» У СФЕРІ МОРСЬКОЇ ОБОРОНИ	23
СТАРТАП K2 SPACE ГОТУЄ ДО ЗАПУСКУ СУПУТНИК GRAVITAS ДЛЯ МАЙБУТНІХ КОСМІЧНИХ ДАТА-ЦЕНТРІВ	24
ТЕЛЕВЕДУЧИЙ КАРАМО БРАУН ПРЕДСТАВИВ ЗАСТОСУНОК ІЗ ВЛАСНИМ ШІ-ДВІЙНИКОМ	24
ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП UNCOVER ЗАЛУЧИВ €6 МЛН НА РОЗВИТОК ШІ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ МЕДИЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЙ	25
СТАРТАП SAVI SECURITY ЗАЛУЧИВ \$7 МЛН НА ЗАСТОСУНОК, ЯКИЙ ВІЯВЛЯЄ ШІ-ШАХРАЙСТВО	25
СТАРТАП EVEN REALITIES ЗАЛУЧИВ \$150 МЛН І ОТРИМАВ ОЦІНКУ В \$1 МЛРД	26
АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП WEAVE ROBOTICS ПОКАЗАВ ДОМАШНЬОГО РОБОТА ISAAC 1 ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПОБУТОВИХ СПРАВ	26
HYUNDAI ТА KIA ПОКАЗАЛИ ПЕРШУ У СВІТІ ТЕХНОЛОГІЮ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ САЛОНУ АВТОМОБІЛЯ PLASMA CARE UVC	27

4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

INTEL ІНВЕСТУЄ €5 МЛРД У ЗАВОД В ЄВРОПІ, ЩОБ ПОВЕРНУТИ ЛІДЕРСТВО У СФЕРІ ШІ	28
НАЙДОРОЖЧИЙ ОБОРОННИЙ СТАРТАП ЄВРОПИ HELSING ЗАЛУЧИВ \$1,8 МЛРД	28
АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП-РОЗРОБНИК РОБОТІВ WALDEN ROBOTICS ОЦІНИЛИ У \$1,1 МЛРД	29
НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП QUANTUM SYSTEMS ЗАЛУЧИВ \$1,2 МЛРД США НА РОЗВИТОК БЕЗПІЛОТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	30
ВЕЛИКА БРИТАНІЯ СПРЯМУЄ £62 МЛН НА РОЗВИТОК СУПУТНИКОВИХ ТА КОСМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	31

5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

ГРЕБЕННИК НАТАЛЯ, ДОЦЕНТ ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРЕДСТАВЛЯЄ ЦИФРОВИЙ МАРКЕТПЛЕЙС ІННОВАЦІЙ ТА ЕКСПЕРТИЗИ INNOHUB З ВИКОРИСТАННЯМ KNOWLEDGE-DRIVEN ПІДХОДІВ ТА АЛГОРИТМІВ ШІ	32
ПЕНСІЙНИЙ ФОНД ЗАПУСТИВ ЕЛЕКТРОННІ ЛІКАРНЯНІ: ЯК ПЕРЕГЛЯНУТИ ТА ОТРИМАТИ ВИТЯГ	35
У КРЕМНІЄВІЙ ДОЛИНІ ПАДЕЛ ПЕРЕТВОРИВСЯ НА ГОЛОВНИЙ МАЙДАНЧИК ДЛЯ БІЗНЕС-ЗНАЙОМСТВ	36
У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ВІДКРИЛИ FUTURES INNOVATION HUB ДЛЯ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ, ВОДНЕВИХ І НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	36
UNILEVER ІНВЕСТУЄ \$270 МЛН У СТВОРЕННЯ ГЛОБАЛЬНОГО ІННОВАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ В США	37

У США створять новий центр досліджень у сфері ШІ для розвитку персоналізованої медицини	37
Дец і цифрова команда моз вивчають міжнародні підходи до ШІ в охороні здоров'я	38

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

США та Україна узгодили експорт українських дронів для випробувань у США...	39
15 спільних українсько-словацьких наукових проєктів отримають фінансування у 2026–2027 роках	39

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

Німецька служба академічних обмінів (DAAD) оголосила конкурс дослідницьких стипендій для аспірантів і постдоків	40
Відкрито новий конкурс EUROSTARS для міжнародних дослідницьких та інноваційних проєктів	40
IT ARENA 2026 відкрила прийом заявок на STARTUP COMPETITION із інвестиційним фондом понад 12,5 млн доларів США	40
Для конкурсу EUREKA у сфері стійкості до катастроф, реагування та відновлення відкрито платформу B2MATCH для пошуку партнерів	41
Міжнародна науково-практична конференція «Нанотехнології в репродукції тварин та ветеринарній медицині»	42

ШІ СТАЄ ГЕОПОЛІТИЧНОЮ ЗБРОЄЮ — ЄВРОКОМІСАРКА З ПИТАНЬ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://zn.ua/ukr/tech/shtuchnij-intelekt-staje-heopolitichnoju-zbrojeju-jevrokomisarka-z-pitan-peredovikh-tekhnologij.html>



Єврокомісарка з питань цифрових і передових технологій Генна Вірккунен попередила, що ШІ стає геополітичною зброєю. Вона закликала Європу швидше розробляти власні альтернативи американським моделям, інакше континент може втратити доступ до стратегічних можливостей.

«Брюссель побоювався залежності від третіх країн у питанні цих надзвичайно важливих технологій», – сказала Вірккунен. Вона попередила, що уряди, які мають повноваження позбавити інші країни доступу до моделей ШІ, можуть

використовувати це у своїх інтересах.

Побоювання ЄС щодо залежності від американських технологій підтвердилися в червні 2026 р., коли Вашингтон запровадив експортний контроль над провідними ШІ-моделями компанії Anthropic через міркування безпеки. США скасували ці заходи після гострої реакції з боку іноземних урядів та Кремнієвої долини, але такий епізод відновив побоювання, що Вашингтон може заблокувати доступ до технологій, на які покладається європейська економіка.

Ті, хто контролює критично важливі технології, «не лише керують економікою», а й мають «важливий стратегічний актив» на геополітичному рівні, зазначила Вірккунен. Випадки з блокуванням доступу до моделей Anthropic «дуже чітко показують, наскільки важливо в сучасному середовищі кібербезпеки бути готовими до таких реалій», – додала вона.

«Ми знаємо, що найближчими місяцями та роками на ринки вийде ще більше таких високопродуктивних моделей штучного інтелекту. Тому маємо бути до цього дуже добре підготовлені», – заявила Вірккунен.

Єврокомісарка порівняла ситуацію зі ШІ із рішенням попередньої адміністрації США запровадити експортний контроль над передовими мікросхемами.

Можливості ШІ сьогодні є справді стратегічними активами. Саме тому для нас так важливо побудувати власний технологічний суверенітет», – зазначила Вірккунен, наголосивши, що дуже важливо, щоб Європа нарощувала власні потужності, не залежала від третіх країн у питаннях цих надзвичайно важливих технологій.

У червні 2026 р. Брюссель презентував пакет заходів щодо технологічного суверенітету, спрямований на зменшення залежності від американських технологій шляхом підтримки європейських альтернатив у таких секторах, як напівпровідники, хмарні обчислення та ШІ. Цей план передбачає стимули для прискорення будівництва європейських центрів обробки даних та підтримки власних хмарних і ШІ технологій. Для фінансування цих ініціатив ЄС та Європейський інвестиційний банк створять новий механізм для стратегічних інвестицій у європейські технологічні компанії.

Водночас Брюссель веде двосторонні переговори зі США, щоб забезпечити постійний доступ до найсучасніших моделей ШІ. Лідери ЄС, Франції, Німеччини та Італії також скористалися самітом G7 у червні, щоб обговорити з президентом США Дональдом Трампом можливість створення механізму «надійних партнерів» із метою забезпечення постійного доступу до найпотужніших моделей ШІ, здатних виявляти критичні прогалини в кібербезпеці.

ПОНАД €100 МІЛЬЙОНІВ НА ОБОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ: УРЯД ЗАПУСКАЄ МІЖНАРОДНІ ГРАНТИ ВІД BRAVE INTERNATIONAL

<https://thedigital.gov.ua/news/postanovy-uriadul/ponad-eur100-milyoniv-na-oboronni-tekhnologiyi-uriad-zapuskaye-miznarodni-hranty-vid-brave-international>

Більше ресурсів та світових ідей для Сил оборони. Уряд запустив міжнародний формат оборонного кластера – Brave International. Тепер Україна разом із союзниками створюватиме спільні фонди, щоб видавати гранти найкращим defense-tech розробникам з усього світу.

Грантові програми із союзниками: модель 50/50

Запуск Brave International запроваджує чіткі правила гри для спільних проєктів. Кластер уже анонсував грантові програми з Норвегією (Brave Norway), Францією (Brave France), Німеччиною (Brave Germany), Литвою (Brave Lithuania) та безпосередньо з НАТО (UNITE Brave NATO).

Загальний бюджет перших міжнародних програм уже становить понад €100 млн.

Як працюватиме Brave International:

- Спільні фонди 50/50. Гранти фінансуватимуть на засадах рівних внесків: половину дає Україна, половину – країна-партнер.
 - Чесний відбір. Заявки прозоро оцінюватимуть спільні експертні комісії з українських та іноземних фахівців.
 - Доступність для всіх. Брати участь у конкурсах та змагатися за гранти зможуть як українські розробники, так і закордонні стартапи.
 - Валідація на полі бою. Усі розроблені технології обов'язково проходитимуть перевірку в Україні через платформу Test in Ukraine. Це гарантує, що інновації точно відповідають реальним потребам фронту.
- Ініціатива дозволить залучити найкращі світові технології для українських військових, підтримає вітчизняні оборонні стартапи та прискорить інтеграцію українського defense tech у глобальний ринок.



НІМЕЧЧИНА ЗАТВЕРДИЛА НОВУ СТРАТЕГІЮ ПІДТРИМКИ СТАРТАПІВ

<https://www.reuters.com/business/germany-take-direct-stakes-defence-startups-under-new-strategy-2026-07-22/>



Уряд Німеччини представив нову стратегію розвитку стартапів, спрямовану на покращення доступу молодих компаній до фінансування, залучення кваліфікованих фахівців і скорочення адміністративних процедур.

Одним із головних інструментів стане новий механізм прямих федеральних інвестицій у стартапи та компанії, які перебувають на етапі масштабування. Особливу увагу приділятимуть підприємствам, що створюють технології для безпеки й оборони. Розмір майбутнього фонду поки не оголошено.

Стратегія також передбачає залучення приватного капіталу до технологічного й біотехнологічного секторів. Німецький державний венчурний інструмент Future Fund, запущений у 2021 р., планують продовжити після 2030 р.

За даними уряду, у першій половині 2026 р. в Німеччині створили рекордні 3 053 стартапи. Це на 52% більше порівняно з другою половиною 2025 р. Водночас обсяг венчурних інвестицій у країні у 2025 р. становив €7,2 млрд.

ООН ПРОВЕЛА ПЕРШУ ГЛОБАЛЬНУ ЗУСТРІЧ ІЗ ПИТАНЬ УПРАВЛІННЯ ШІ

<https://www.reuters.com/technology/un-chief-warns-ai-is-developing-faster-than-rules-can-keep-up-2026-07-06/>

У Женеві відбулася перша глобальна зустріч з управління ШІ під егідою Організації Об'єднаних Націй. Її учасники обговорили міжнародні підходи до регулювання ШІ, захисту прав людини та зменшення ризиків, пов'язаних із використанням нових технологій.

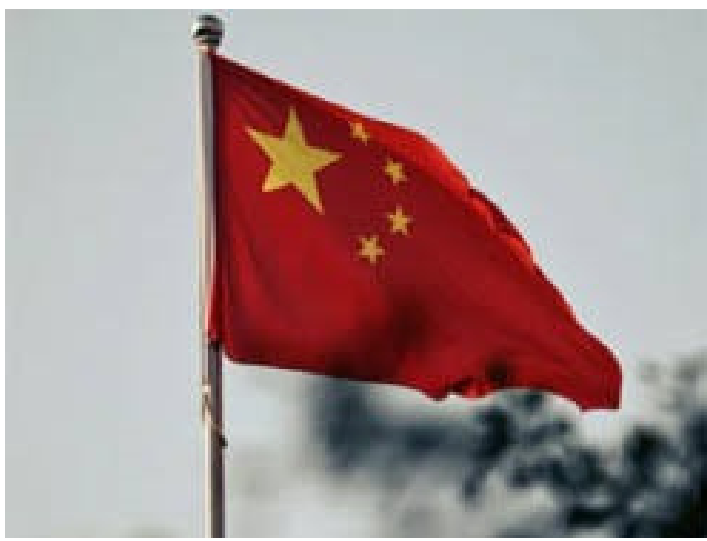
Генеральний секретар ООН Антоніу Гутерреш закликав держави погодити спільні правила розвитку та застосування ШІ. Окрему увагу він приділив безпеці дітей, захисту персональних даних і можливим наслідкам поширення шкідливого контенту.

Також під час зустрічі обговорили нерівний доступ до технологій. Більшість сучасних потужностей і розробок зосереджена у США та Китаї, тоді як країни, що розвиваються, мають значно менше ресурсів для створення й упровадження власних систем ШІ.



У КИТАЇ ПРЕДСТАВИЛИ ПЛАН КЕРУВАННЯ АТОМНИМИ РЕАКТОРАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ШІ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/shtuchniy-intelekt-u-yaderniy-energetici-nova-dorozhnya-karta-kitayu-50625861.html>



Науковці Інституту сучасної фізики Китайської академії наук представили дорожню карту AI for ADANES, яка передбачає застосування ШІ на всіх етапах роботи передових ядерних систем.

Презентація відбулася на Всесвітній конференції зі ШІ (WAIC) у Шанхаї. Головна мета розробників – впровадити ШІ в атомну галузь із нульовою толерантністю до збоїв у безпеці.

Ядерна енергетика приваблює країни тим, що реактори виробляють енергію на вимогу та підключаються безпосередньо до мережі, на відміну від відновлюваних джерел. Це дозволяє

закривати потребу в електроенергії без нарощування викидів вуглецю. Втім, ядерники змушені враховувати ймовірність аварії (катастрофи в Чорнобилі та Фукусімі – яскравий тому приклад).

ШІ здатен обробляти велику кількість сигналів від працюючого реактора та зупинити його на найранішій стадії нештатної ситуації, але проблемою залишається непрозорість роботи самих систем. Поширені нині рішення на основі великих мовних моделей (LLM) працюють за принципом «чорної скриньки» й не відповідають стандартам безпеки атомної галузі.

Щоб розв'язати цю проблему, дослідники Китайської академії наук створили систему передової ядерної енергетики ADANES. Вона об'єднує напрацювання ядерного палива, трансмутацію відпрацьованого палива та генерацію електроенергії на єдиній платформі. Система працює в підкритичному режимі та докорінно змінює логіку безпеки, притаманну звичайним реакторам.

«ШІ відіграватиме ключову роль упродовж усього життєвого циклу ядерної енергетики, підвищуючи якість, ефективність і безпеку», – заявив президент Китайського ядерного товариства Ван Шоуцзюнь у коментарі China Daily.

Дорожня карта поєднує дані та фізичні моделі в парадигму «потрійного драйву». Архітектура складається з п'яти рівнів: єдина інфраструктура даних, фізичні моделі світу, керування фізичною системою, координація інтелектуальних агентів і безперервна еволюція.

Для інженерної перевірки ADANES Китай буде національну науково-технічну інфраструктуру CiADS.

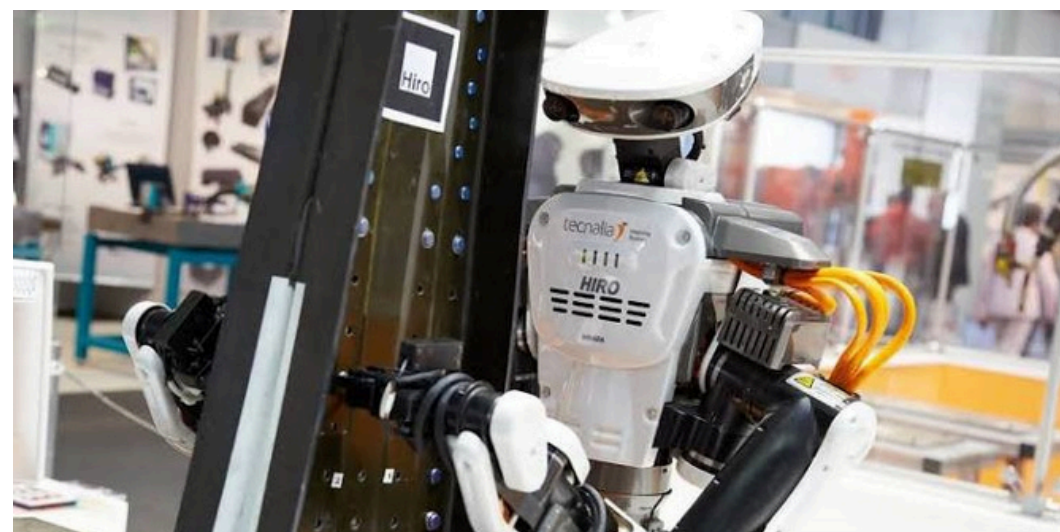
Також на форумі WAIC створили альянс AI for ADANES. До нього ввійшла низка науково-дослідних інститутів, атомних підприємств, фінансових установ та ШІ-компаній, пише Interesting Engineering.

ЯПОНІЯ ЗАПУСТИТЬ 10 МІЛЬЙОНІВ РОБОТІВ ДО 2040 РОКУ — СТРАТЕГІЯ УРЯДУ ТА БІЗНЕСУ

<https://techno.nv.ua/ukr/it-industry/yaponiya-zapustit-10-milyoniv-robotiv-do-2040-roku-strategiya-uryadu-ta-biznesu-50622083.html>

Міністр економіки, торгівлі та промисловості Рьосей Аказава оголосив про план, який тепер охоплює 18 галузей після того, як до попередніх пріоритетів було додано виробництво харчових продуктів та медичну допомогу.

Уряд планує, що до 2040 р. країну заповнять 10 мільйонів роботів, які будуть працювати, зокрема, в секторах догляду за хворими, харчової промисловості та напоїв.



Посадовці мають намір швидко вжити заходів для створення основного центру робототехніки на основі штучного інтелекту, який підтримуватиме розгортання, дослідження та навчання робочої сили по всій країні. В уряді Японії назвали цей центр ключовим для допомоги компаніям у масштабному впровадженні роботів протягом наступних років, особливо в секторах, які вже страждають від нестачі персоналу.

Стратегія зосереджена на Noetra, мультимодальній базовій моделі, розробленій разом з проєктом Національного інституту передової промислової науки і технологій, зосередженим на фізичному ШІ. Noetra належить SoftBank, NEC, Sony Group та Honda, тоді як Fujitsu та Rakuten, як повідомляється, все ще зважують, чи приєднуватися до консорціуму.

Аказава зазначив, що накопичені дані з догляду за літніми людьми, реагування на стихійні лиха, виробничих об'єктів та зусиль з виведення з експлуатації Фукусіми-1 підтверджують впевненість уряду в цьому підході. «Використання накопичених даних стане переможною стратегією Японії», – сказав він, розглядаючи глобальну конкуренцію як змагання за доступні набори даних, а не лише за грубу обчислювальну потужність.

Офіційні особи підтвердили угоду про співпрацю з дослідницькими установами в США, Канаді, Франції та Великій Британії для підтримки розробки базової моделі. Повідомляється, що отримана технологія буде широко доступна японським розробникам ШІ, підприємствам та кінцевим користувачам у різних галузях промисловості та регіонах. За словами чиновників, ознайомлених з планом, очікується, що деякі компанії використовуватимуть платформу як основу для розширення на іноземні ринки в наступні роки.

Міністр також пов'язав цю стратегію з ширшими зусиллями, що заохочують трансформацію на основі ШІ, що починається з регіональних районів за межами основних мегаполісів Японії, а не зосереджує зростання лише в Токіо.

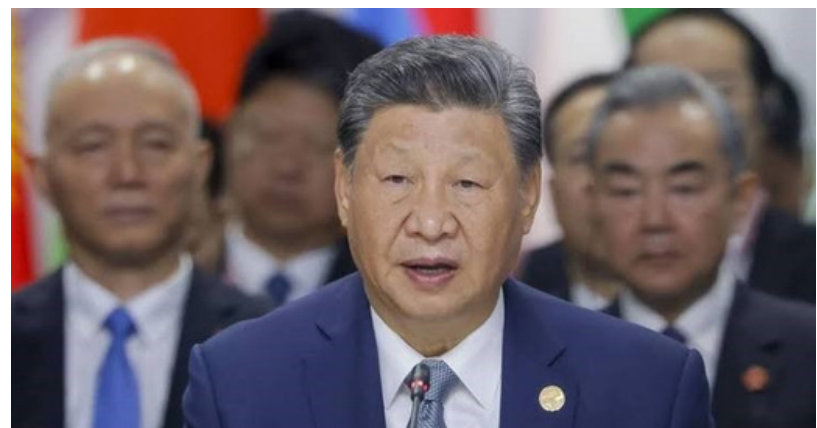
Південна Корея цього тижня оголосила про аналогічні амбіції у сфері робототехніки, додавши конкурентного виміру до ширшої регіональної картини, оскільки обидві країни прагнуть до суверенних можливостей ШІ.

Раніше NV Техно писав, що японські компанії активно впроваджують роботів із ШІ на виробництві, складах і в інфраструктурі через скорочення робочої сили. Уряд прагне створити власний сектор фізичного ШІ й зайняти 30% світового ринку до 2040 р.

Фізичний ШІ стає новим напрямом промислової конкуренції, а Японія рухається до нього через демографічний тиск. Через зменшення кількості працівників бізнес використовує роботів, щоб підтримувати виробництво та послуги.

СІ ЦЗІНЬПІН ХОЧЕ ЖОРСТКО РЕГУЛЮВАТИ ШІ: ЩО ВІН ПРОПОНУЄ

<https://tsn.ua/svit/si-tszinpin-khoche-zorstko-rehuliuvaty-shi-shcho-vin-proponuye-3131216.html>



Лідер КНР Сі Цзіньпін виступив за посилення контролю та міжнародну співпрацю у сфері ШІ. Під час своєї промови голова КНР наголосив на величезному потенціалі цієї технології для світової економіки, і водночас закликав розробити суворі механізми безпеки для запобігання можливим ризикам.

Пекін активно формує власний порядок денний у сфері глобального регулювання ШІ. Очільник Китаю закликав

дотримуватися принципу відкритості та об'єднувати зусилля задля розвитку галузі.

«Як новий двигун світового економічного зростання та прискорювач зміни факторів зростання ШІ переходить з цифрового світу у фізичний. Ми повинні скористатися цією рідкісною історичною можливістю, щоб заохочувати відкрите програмне забезпечення, відкритість, співпрацю та обмін», – заявив Сі Цзіньпін.

Водночас він звернув увагу на те, які загрози може нести неконтрольоване поширення ШІ. На його думку, технології мають завжди залишатися під наглядом людини. Тож у КНР займатимуться створенням відповідної нормативно-правової бази, засобів моніторингу та систем екстреного реагування:

«Ми повинні серйозно ставитися до різних типів невіддільних та вторинних ризиків, які може викликати ШІ. Ми повинні запровадити закони та нормативні акти, системи технологічного моніторингу, раннього попередження та реагування на надзвичайні ситуації, щоб посилити лінію безпеки, запобігти зловживанням та зловмисному використанню, а також забезпечити постійний контроль ШІ людиною».

Китайський лідер також застеріг від зловживання поняттям національної безпеки у сфері високих технологій та закликав утримуватися від дій, коли безпека однієї країни ставить під загрозу інтереси інших.

Для цього лідер КНР ініціював створення Всесвітньої організації співробітництва в галузі ШІ (WAICO). До її складу вже увійшли 29 держав, серед яких Індонезія, Малайзія, Росія, Пакистан, Бразилія та ПАР. Очікується, що нова структура допомагатиме долати цифровий розрив та сприятиме обміну досвідом.

«ШІ — це безцінний актив, який втілює колективну мудрість людства», – завершив Сі Цзіньпін.

У ВАРШАВІ ВІДКРИЮТЬ ПЕРШИЙ У РЕГІОНІ ЦЕНТР ЄВРОПЕЙСЬКОГО КОСМІЧНОГО АГЕНТСТВА

<https://ua.news/ua/world/u-varshavi-vidkriut-pershii-u-regioni-tsentr-evropeiskogo-kosmichnogo-agentstva>

Європейське космічне агентство (ESA) відкриє у Варшаві новий центр, який стане першим представництвом Агентства в країнах Центральної та Східної Європи. Очікується, що він сприятиме розвитку космічних технологій та міжнародної співпраці у регіоні.

Новий осередок має стати важливою платформою для реалізації спільних проєктів, підтримки інновацій і зміцнення взаємодії між ESA та країнами Центрально-Східної Європи.



За словами Туска, рішення ESA підтверджує зростання ролі Польщі у сфері космічних технологій та безпеки. «Польща стає одним із європейських лідерів у сфері космосу. Йдеться про розвиток науки, технологій та бізнесу, а також про безпеку», – заявив глава польського уряду.

Він підкреслив, що новий центр займатиметься, зокрема, технологіями подвійного призначення, кризовим управлінням, супутниковим зв'язком, моніторингом надзвичайних ситуацій та безпековими проєктами.

Міністр фінансів й економіки Польщі Анджей Доманський підкреслив, що космічна галузь буде двигуном польської економіки у наступні десятиліття. У цьому контексті він повідомив, що уряд ухвалив рішення подвоїти фінансування польського космічного сектору та розширити співпрацю з Європейським космічним агентством. Доманський також повідомив, що компанії, які входять до Польського фонду розвитку, зокрема й державний банк BGK, створили спеціальний інвестиційний фонд обсягом до 500 млн злотих (близько €120 млн) для підтримки інвестицій у космічну галузь.

Свою чергою гендиректор ESA Йозеф Ашбахер зазначив, що Польща є однією з найактивніших країн в ЄС щодо інвестування в космічну галузь. За його словами, новий центр зосередиться на питаннях комунікацій, новітніх технологій та оборонних розробок, а також співпрацюватиме з розташованим у Варшаві агентством з охорони зовнішніх кордонів ЄС Frontex.

Про це рішення оголосили 13 липня 2026 р. у Варшаві прем'єр-міністр Польщі Дональд Туск й гендиректор Європейського космічного агентства Йозеф Ашбахер.

У ШВЕЙЦАРІЇ ЗАПУСТИЛИ ПЕРШУ У СВІТІ СОНЯЧНУ ЗАЛІЗНИЦЮ

<https://censor.net/biz/news/4011942/sonyachni-zaliznytsi-mojut-staty-novym-standartom-u-yevropi>



Швейцарська компанія Sun-Ways запустила першу у світі експериментальну сонячну залізницю, змонтувавши ділянку фотоелектричних панелей між діючими рейками.

Спочатку проєкт розраховували на три роки. На тестовій ділянці встановили 48 спеціально розроблених сонячних панелей загальною піковою потужністю 18 кВт. Втім уже після першого року експлуатації результати виявилися настільки позитивними, що систему, ймовірно, залишать на постійній основі.

Теоретично сонячні панелі можна розмістити вздовж усієї залізничної мережі Швейцарії протяжністю 5 317 км. За площею це еквівалентно приблизно 760 футбольним полям і більш ніж у 50 тис. разів перевищує нинішню тестову ділянку.

За розрахунками компанії, така система могла б виробляти близько 1 ТВт·год електроенергії щороку, що відповідає приблизно 2% загального енергоспоживання Швейцарії.

Серед основних викликів, які раніше озвучував Міжнародний союз залізниць, – можливість утворення мікротріщин у панелях, ризик займання та потенційне засліплення машиністів відблисками.

У Sun-Ways заявляють, що використовують міцніші панелі, ніж ті, які встановлюють на дахах будівель. Вони також оснащені спеціальним антибліковим покриттям. Крім того, система обладнана датчиками, які контролюють її роботу, а спеціальні щітки, встановлені на хвостовій частині поїздів, автоматично очищують поверхню панелей від забруднень.

За словами представників компанії, протягом першого року експлуатації система працювала без збоїв і не потребувала жодного спеціального технічного обслуговування.

Після успішного завершення пілотного проєкту у Швейцарії компанія Sun-Ways уклала угоду про співпрацю з італійським партнером, який взаємодіє з національним оператором залізничної інфраструктури Rete Ferroviaria Italiana. Найближчим часом компанія планує представити проєкт запуску аналогічної пілотної системи в Італії.

Крім того, Sun-Ways уже отримала дозвіл на будівництво ще однієї сонячної залізниці у Південній Кореї та веде переговори щодо реалізації подібних проєктів із партнерами з Нідерландів, Китаю, Індії та Сінгапуру.

«ЛЮДИ СТАЛИ ДЕШЕВШИМИ ЗА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»: ВЕНЧУРНІ ІНВЕСТОРИ ПЕРЕГЛЯДАЮТЬ РОЛЬ ШІ

<https://incrypted.com/ua/ljudy-staly-deshevshymy-za-programne-zabezpechennja/>

Венчурна компанія Andreessen Horowitz (a16z) опублікувала аналітичний матеріал із тезами CEO Hebbia Джорджа Сівулки про те, що штучний інтелект не замінює людей, а змінює підходи до управління працею.

У своєму матеріалі a16z наводить головний висновок Джорджа Сівулки: «ШІ мав замінити людську працю. Він зробив протилежне. Вперше в історії люди стали дешевшими за програмне забезпечення. І ШІ створює більше робочих місць, ніж ліквідує».

На думку Сівулки, сучасні компанії отримали фактично

«нескінченний штат» ШІ-агентів, але більшість ще не навчилася ними ефективно керувати.

Він проводить паралелі між людськими колективами та агентними системами, стверджуючи, що вони мають однакові слабкі місця:

- неефективне використання ресурсів;
- дублювання процесів;
- накопичення зайвих витрат;
- відсутність чітких критеріїв оцінки результату.

Автор називає одну з головних проблем «циклами» (loops), коли агенти багаторазово виконують однакові дії через нечітко сформульовані завдання. «Ви витрачаєте токени на те, щоб витратити токени», – зазначає він.

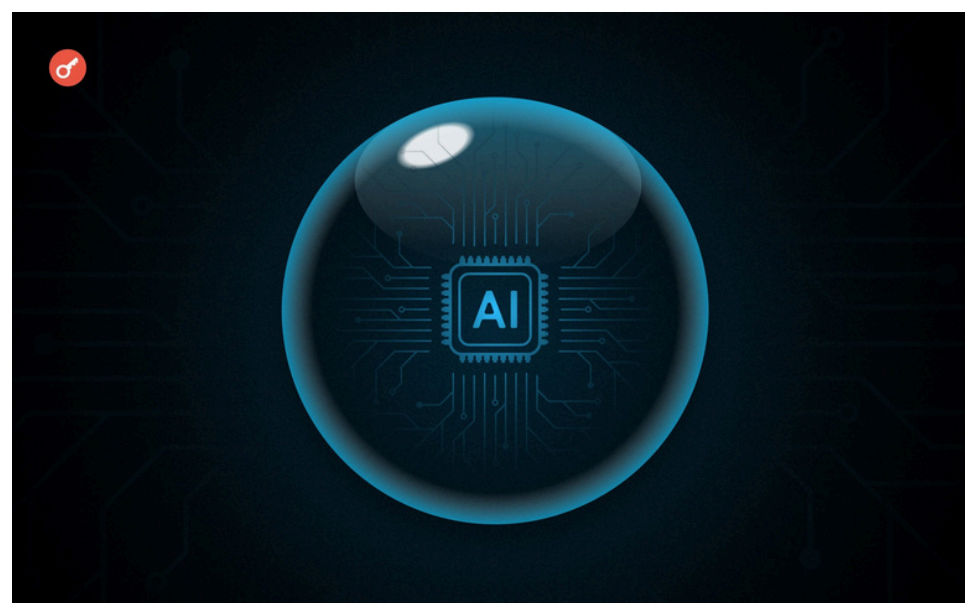
Сівулка також вважає, що більшість витрат на використання великих мовних моделей пов'язані не з вартістю токенів, а з неправильним проєктуванням процесів. «Можливо, лише одна людина зі ста вміє правильно надати ШІ необхідний контекст», – підкреслює CEO Hebbia.

На його думку, у майбутньому головною конкурентною перевагою компаній стануть не самі моделі, а власні системи оцінювання (evals), які визначатимуть якість роботи агентів.

Хоча a16z стверджує, що ШІ формує новий ринок праці, останні місяці супроводжуються масштабними скороченнями у технологічному та фінансовому секторах.

Серед останніх прикладів:

- Oracle розпочала програму скорочень, яка може охопити до 30 000 співробітників через перерозподіл інвестицій у хмарну інфраструктуру та ШІ;
- Coinbase повідомила про скорочення близько 14% персоналу, пояснивши рішення волатильністю крипторинку та розвитком штучного інтелекту;
- BitGo звільнить майже 15% співробітників, щоб зосередитися на напрямках безпеки, трейдингу, стейблкоїнів, розрахунків і ШІ-інфраструктури;
- PIP Labs, розробник Story Protocol, скоротила 10-15% штату на тлі активнішого впровадження технологій ШІ;
- HSBC, за даними Bloomberg, планує звільнити до 20 000 працівників протягом найближчих років у рамках автоматизації бізнес-процесів.



Аналітики Morgan Stanley прогнозують, що банки Європи можуть скоротити від 10% до 20% персоналу протягом п'яти років завдяки автоматизації, яка здатна підвищити продуктивність приблизно на 30%.

На думку Сівулки, наступним великим ринком стануть не нові мовні моделі чи інфраструктура, а компанії, які допоможуть бізнесу перебудувати процеси під агентні системи. «Ми вже маємо достатньо інфраструктури. Маємо достатньо сервісів. Тепер настав час зробити так, щоб потяги ходили за розкладом», – підсумував він.

Водночас результати дослідження Anthropic серед 81 000 користувачів Claude демонструють неоднозначне ставлення до цієї трансформації. Майже 20% респондентів прямо заявили про страх втратити роботу через розвиток ШІ.

КИТАЙ СТАВ НАЙБІЛЬШИМ ПОСТАЧАЛЬНИКОМ ДО УКРАЇНИ КЛЮЧОВОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАКОПИЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ У 1 ПІВРІЧЧІ

<https://biz.nv.ua/ukr/markets/kitay-stav-naybilshim-postachalnikom-v-ukrajinu-klyuchovogo-obladnannya-dlya-nakopichennya-elektroenergiji-50625586.html>



Імпорт в Україну електричних акумуляторів та сепараторів до них у січні-червні 2026 р. порівняно з аналогічним періодом 2025 р. у грошовому вимірі збільшився у 3,3 рази до \$1,806 млрд, за даними Державної митної служби.

За 6 місяців 2026 р. це обладнання здебільшого завозили з Китаю (\$1,62 млрд, або 89,7%), а також з Чехії (\$44,5 млн) та Польщі (\$19,8 млн).

У червні порівняно з червнем 2025 р. ввіз в

Україну електричних акумуляторів зріс удвічі до \$335,6 млн.

Водночас Україна експортувала за 6 місяців акумулятори на \$21,3 млн, переважно у Польщу, Францію та Німеччину.

Крім того, імпорт в Україну електрогенераторних установок і обертових електричних перетворювачів за 6 місяців 2026 р. порівняно з 6 місяцями 2025 р. скоротився на 34,4% до \$499,6 млн.

Найчастіше у січні-червні електрогенератори та перетворювачі ввозили з Китаю (22,4% загального експорту цієї продукції, або \$112,1 млн), Чехії (19,3% \$96,6 млн) та Туреччини (14,6%, \$73 млн).

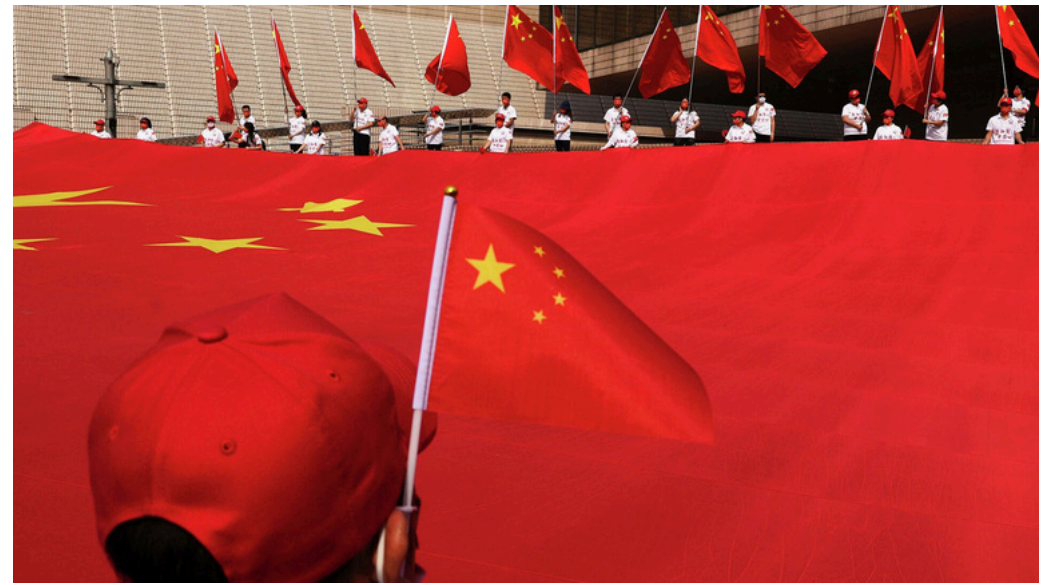
Як повідомлялося, у липні 2024 р. Україна звільнила від сплати мита та ПДВ ввезення електрогенераторного обладнання та акумуляторів.

За даними Держмитслужби, протягом всього 2025 р. Україна збільшила імпорт електрогенераторів та перетворювачів у 2,3 раза порівняно з 2024 р. – до \$1,69 млрд, а акумуляторів – на 55% до \$1,48 млрд.

У КИТАЇ ВИГОТОВИЛИ ПЛАСТИНИ З МАТЕРІАЛУ, ЩО ВИТРИМУЄ ВДЕСЯТЕРО БІЛЬШУ НАПРУГУ ЗА КРЕМНІЙ

<https://gsminfo.com.ua/199864-ne-kremnij-a-oksyd-galiyu-kytaj-zrobyv-proryv-yakij-mozhe-zminyty-majbutnye-elektromobiliv-ta-energetyky.html>

Останні десятиліття розвиток електроніки вимірювали переважно однією величиною – кількістю нанометрів, яку вдалося «відрізати» від транзистора. Але схоже, що цей звичний вимір поступово перестає бути єдиним мірилом прогресу. Китайська компанія щойно показала технологію, яка стосується не процесорів у звичному розумінні, а куди фундаментальнішого рівня напівпровідникової індустрії – і саме тому ця новина заслуговує на увагу.



Компанія Hangzhou Garen Semiconductor заявила про запуск першої у світі лінії масового виробництва гомоепітаксialьних пластин з оксиду галію діаметром 6 і 8 дюймів (приблизно 152 і 203 мм відповідно). За словами виробника, 6-дюймові пластини з певною кристалографічною орієнтацією вже постачаються провідним виробникам чипів, що свідчить про перехід від лабораторних експериментів до стабільного промислового виробництва.

Термін «гомоепітаксialьний» звучить складно, але суть проста: на підкладці з оксиду галію вирощують ще один шар того самого матеріалу. Оскільки матеріали повністю збігаються, це суттєво зменшує кількість дефектів структури, а для силової електроніки якість кристалічної структури критично важлива.

Важливо одразу прояснити: йдеться не про готовий чип, який завтра з'явиться в ноутбукі й обжене процесори Intel, AMD чи Apple. Це набагато раніший, суто промисловий етап напівпровідникового ланцюга. Але саме тому новина цікава – в індустрії чипів поодинокі лабораторні експерименти може вражати, проте лише повторюване промислове виробництво підкладок показує, чи здатний матеріал реально вийти за межі університетських лабораторій.

Донедавна ринок оксиду галію стримували малі розміри доступних пластин, обмежені виробничі потужності та проблеми з однорідністю матеріалу – комерційно доступні підкладки зазвичай мали лише 2-4 дюйми в діаметрі. Перехід до 6 і 8 дюймів – це не косметична зміна: 8-дюймова пластина має приблизно вчетверо більшу площу порівняно з 4-дюймовою, а це прямує впливає на кількість чипів з одного виробничого циклу та на економіку всього виробництва.

Кремній залишається надто дешевим, надто зрілим і надто глибоко вбудованим у глобальні фабрики, щоб зникнути лише через появу матеріалу з кращими характеристиками в окремій ніші. Тому справжній сенс цієї історії – в іншому.

Оксид галію (Ga_2O_3) належить до напівпровідників з ультраширокою забороненою зоною – приблизно 4,6–5,3 еВ, з критичним електричним полем понад 5-8 МВ/см. Це робить матеріал особливо привабливим саме для силової електроніки: пристроїв, здатних працювати при високій напрузі з потенційно меншими втратами провідності. Йдеться не про обчислення в іграх чи рендеринг графіки, а про контроль енергії – інвертори в електромобілях, перетворювачі в сонячних системах, мережі високої напруги, накопичувачі енергії, дата-центри, промислові установки та радіозв'язок. Саме там важлива здатність працювати при високій напрузі, високій температурі, високій частоті перемикання і з мінімальними втратами.

У матеріалі є й відомі слабкі місця – низька теплопровідність та складність зі стабільним р-типом легування. Перша проблема особливо важлива для силової електроніки: чип, який чудово витримує напругу, все одно повинен кудись віддавати тепло.

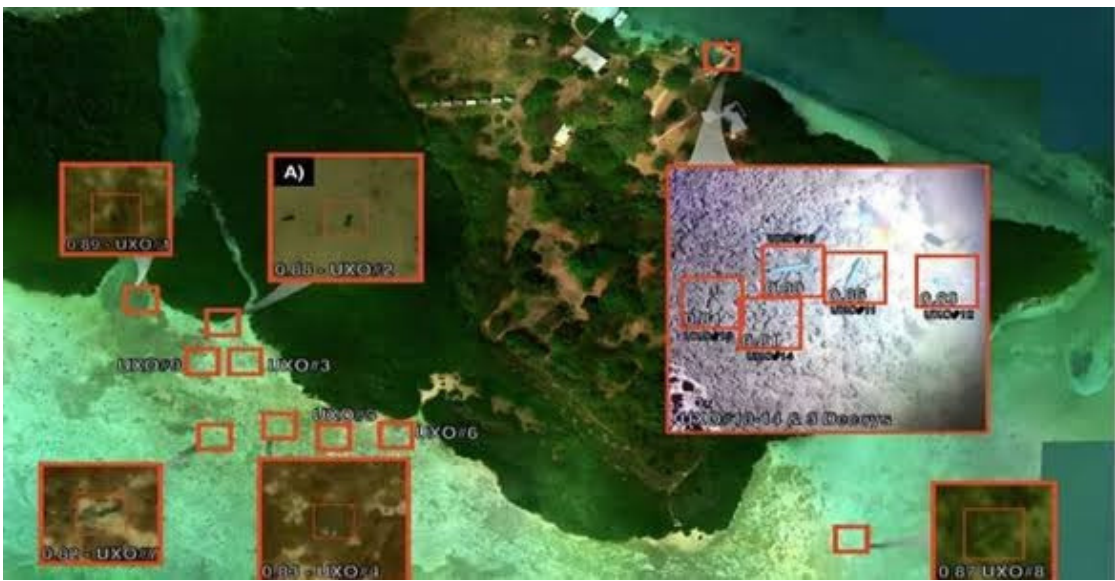
За заявою Garen, компанія поєднала власний метод вирощування монокристалів литтям з оптимізованою епітаксією MOCVD (осадження шарів з газової фази металоорганічними сполуками). Це дозволяє контролювати весь процес – від вирощування кристала до нанесення наступного шару оксиду галію на оксид галію.

Виробник стверджує, що його метод дає змогу отримувати дуже товсті кристали Ga_2O_3 , а процес ультратонких підкладок підвищує вихід придатних пластин у три-чотири рази порівняно зі звичайними методами. Також заявлено про зменшення використання іридію, що має знизити собівартість підкладки більш ніж на 80% за пластину.

Сам по собі прекрасний матеріал нічого не вирішує – потрібні ще контакти, діелектрики, інтерфейси, травлення, корпуси, охолодження, вимірювання надійності і весь інший “нудний”, але дорогий світ виробництва. Лабораторія може довести принцип, але саме фабрика має довести, що його можна раціонально використовувати в масштабі. Поки що йдеться про важливий, але проміжний крок – не про кінець кремнієвої ери, а про появу серйозного конкурента в окремій, вузькій, але дуже важливій для енергетики й електромобілів ніші.

ТЕХНОЛОГІЇ NASA. ШІ НАВЧИЛИ ВІЯВЛЯТИ НЕРОЗІРВАНІ БОЄПРИПАСИ ПІД ВОДОЮ З ВИСОКОЮ ТОЧНІСТЮ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/aerofotozymka-min-i-snaryadiv-noviy-pidhid-pidvishchuye-tochnist-viyavlennya-50621642.html>



Новий підхід до аерофотозйомки може надійно виявляти міни та снаряди, що знаходяться на мілководді в прибережних водах і залишаються постійною загрозою для громадської безпеки, морських екосистем та інфраструктури в усьому світі.

Поєднуючи передове багатоспектральне зондування зі штучним інтелектом, дослідники змогли з високою впевненістю ідентифікувати підводні боєприпаси, навіть якщо вони частково

приховані осадовими породами, біологічними рослинами або уламками.

Вчені з Університету Маямі з питань морських, атмосферних та земних наук розробили та протестували цей підхід і опублікували свої результати у журналі *Frontiers in Marine Science*. Дослідження демонструє, що інтеграція технологій підводної візуалізації NASA з машинним навчанням підвищує точність виявлення, одночасно зменшуючи кількість хибнопозитивних результатів у складних морських середовищах.

«Нерозірвані боєприпаси на мілководді залишаються серйозною глобальною проблемою», – сказав Вед Чіраят, завідувач кафедри океанографії, провідний автор дослідження. «Наші результати демонструють масштабове повітряне рішення, яке може допомогти покращити точність виявлення та забезпечити безпечніше прибережне середовище».

Нерозірвані боєприпаси на мілководді глибиною менше 10 метрів залишаються особливо важкими для виявлення. Традиційні методи акустичного пошуку обмежені у своїй здатності охоплювати великі площі, тоді як оптичне зображення часто спотворюється поверхневими хвилями та станом води. Удосконалені методи виявлення мають вирішальне значення для зниження ризиків для прибережних громад, запобігання забрудненню навколишнього середовища та підтримки безпечніших морських операцій.

Щоб вирішити ці проблеми, команда під керівництвом Чіраята провела місії з повітряної зйомки над випробувальним полігоном у Брод-Кі, дослідницькому острові на півночі Флорида-Кіс. Інертні боєприпаси та об'єкти-приманки були розгорнуті у двох місцях, а потім зображені за допомогою дронів, оснащених технологіями NASA Fluid Lensing та MiDAR (багатоспектральна візуалізація, виявлення та активне відбиття).

Рідке лінзування виправляє спотворення, спричинені хвилями на поверхні океану, що дозволяє отримувати зображення морського дна з високою роздільною здатністю, тоді як MiDAR забезпечує активне мультиспектральне освітлення на кількох довжинах хвиль. Отримані зображення були використані для навчання моделі машинного навчання для виявлення та розрізнення боєприпасів від навколишніх об'єктів.

Система успішно ідентифікувала всі розгорнуті цілі, навіть після тижнів накопичення осаду, що ускладнювало виявлення. Активне зондування MiDAR забезпечило найвищу точність, тоді як обидва підходи до зондування досягли високої продуктивності виявлення з мінімальною кількістю хибнопозитивних результатів. Втім, дослідники зазначають, що необхідні додаткові випробування для розширення можливостей системи в різних середовищах та для різних типів боєприпасів.

Раніше NV Техно писав, що дослідниця з Великої Британії використовувала камеру, встановлену на дроні, та програмне забезпечення для пошуку сумно відомих мін Пелюстки. Для розгортання цієї технології в польових умовах знадобиться лише легкий ноутбук споживчого класу, дрон і камера, запевняють автори дослідження.

Сучасні протипіхотні міни невеликі та часто мають пластикові корпуси, які стандартні металопішукачі не можуть зареєструвати. Геофізичні методи, такі як георадар, магнітометрія та електромагнітна індукція, значно менш ефективні з пластиковими мінами, ніж з металевими. Особливе занепокоєння викликають так звані розсіювальні міни, призначені для розгортання на великих площах. Однією з широко використовуваних мін є ПФМ-1 радянських часів, відома як Пелюстка чи Метелик через свою характерну форму.

КИТАЙСЬКА КОМПАНІЯ YOFC ВСТАНОВИЛА СВІТОВИЙ РЕКОРД ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ЧЕРЕЗ ОПТИЧНЕ ВОЛОКНО З ПОВІТРЯНОЮ СЕРЦЕВИНОЮ

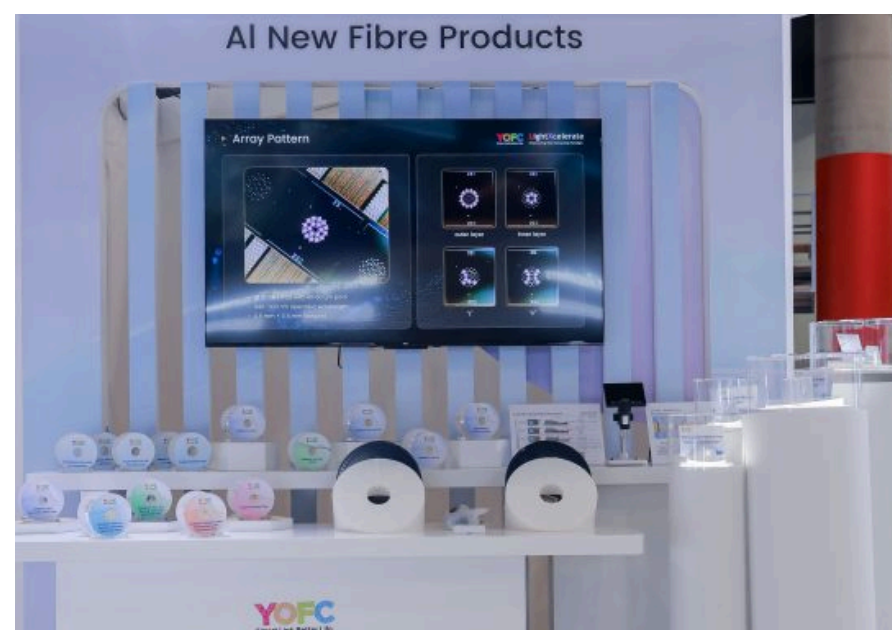
<https://www.trendforce.com/news/2026/06/26/news-yofc-achieved-worlds-first-1-2tbs-per-wavelength-transmission-over-hollow-core-fiber/>

Китайський виробник оптичного волокна Yangtze Optical Fibre and Cable (YOFC) повідомив про успішне випробування технології Hollow-Core Fiber (HCF) – оптичного волокна нового покоління, у якому світло передається не через скляну серцевину, як у традиційних волоконно-оптичних кабелях, а через повітряний канал усередині волокна.

Під час польових випробувань, проведених спільно з China Telecom та компанією Dekoli, було досягнуто світового рекорду передачі даних 1,2 Тбіт/с на одній довжині хвилі та 51,3 Тбіт/с на відстані 206,5 км без використання проміжної регенерації сигналу. На відміну від традиційного оптичного волокна, де світло поширюється через скло, технологія Hollow-Core Fiber використовує порожнисту серцевину, заповнену повітрям. Оскільки світло рухається в повітрі швидше, ніж у склі, така конструкція забезпечує меншу затримку сигналу, нижчі оптичні втрати та значно менший вплив нелінійних ефектів, які обмежують швидкість передачі даних у звичайних мережах.

За оцінками розробників, нове волокно забезпечує приблизно на 31 % меншу затримку та до 47 % вищу швидкість передачі порівняно з традиційними оптичними кабелями.

Досягнення має важливе значення для розвитку інфраструктури центрів обробки даних, хмарних сервісів, мереж 5G/6G та систем ШІ, які потребують передачі величезних обсягів інформації з мінімальними затримками. Використання порожнистого оптичного волокна може суттєво підвищити пропускну здатність магістральних телекомунікаційних мереж і стати одним із ключових напрямів розвитку глобальної цифрової інфраструктури наступного покоління.



ДОСЛІДНИКИ СТВОРИЛИ РОБОТА, ЗДАТНОГО ПЛАВАТИ ПІД ВОДОЮ ТА ЗЛІТАТИ З ЇЇ ПОВЕРХНІ

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



Інженери Массачусетського технологічного інституту та Федеральної політехнічної школи Лозанни створили роботизований апарат, який може плавати під водою, виходити на поверхню та продовжувати рух у повітрі.

Розробка отримала назву Flapping-Wing Aerial-Aquatic Vehicle. Вона важить менше ніж 300 грамів і використовує крила для пересування у двох середовищах. Конструкцію створили за принципом руху птахів, здатних пірнати й злітати з води. Щоб отримати уявлення про те, як літають пірнаючі птахи, команда

дослідників переглянула наукову літературу та збрала доступні дані про тупиків, буревісників, зимородків та інших пірнаючих птахів. Вони спостерігали, що менші птахи махають крилами приблизно 10 разів на секунду під час польоту в повітрі та приблизно чотири рази на секунду під час плавання у воді. Більші птахи мають дещо нижчу частоту махів як у повітрі, так і у воді через ширший розмах крил.

Беручи до уваги біомеханіку птахів, команда розробила крилатого робота, призначеного для махання крилами з частотою, подібною до частоти справжніх пірнаючих птахів.

Технологію можна застосовувати для моніторингу водойм, екологічних досліджень, пошукових операцій та спостереження у важкодоступних місцях. Дослідники також планують використовувати робота для вивчення механіки руху птахів у воді та повітрі.

НОВИЙ АВІАЦІЙНИЙ РЕКОРД: ВПЕРШЕ У СВІТІ ГІБРИДНО-ЕЛЕКТРИЧНИЙ ЛІТАК ПІДНЯВСЯ НА ВИСОТУ ПОНАД 9 КМ

<https://itc.ua/ua/novini/novyj-aviatsijnyj-rekord-vpershe-u-sviti-gibrydno-elektrychnyj-litak-pidnyavsya-na-vysotu-ponad-9-km/>

Компанія GE Aerospace вивела гібридно-електричну авіацію на новий рівень після завершення першого польоту гібридно-електричного літака на висоту понад 30 000 футів (9 144 метри). Було успішно випробувано гібридно-електричну рушійну установку мегаватного класу на тих самих висотах, що й у пасажирських реактивних літаків. Це стало важливою віхою, яка наближає електричні силові установки до використання в комерційній авіації.

Демонстрація відбулася напередодні Міжнародного авіашоу у Фарнборо у партнерстві з NASA, BETA Technologies та Boeing. Інженери керували модифікованим літаком Saab 340B на крейсерських висотах, характерних для комерційних пасажирських авіалайнерів, підтримуючи роботу гібридно-електричної силової установки понад дві години під час найдовшого випробувального сегмента.

Рекордна кампанія була зосереджена на гібридно-електричній силовій установці мегаватного класу потужністю кілька кіловольт від GE Aerospace, розроблений у рамках програми демонстрації польотів електричної силової установки (EPFD) NASA. На відміну від повністю електричних літаків, гібридно-електрична силова установка поєднує звичайну газову турбину з електричною силовою установкою. Система перемикає потужність між обома джерелами залежно від фази польоту, підвищуючи ефективність і водночас зберігаючи продуктивність, необхідну для комерційних операцій.

«Перший в авіаційній галузі висотний політ на гібридному електричному літаку увійде в історію», – сказав голова правління та генеральний директор GE Aerospace Х. Лоуренс Калп-молодший, відзначивши також внесок NASA, BETA Technologies та Boeing у прискорення розробки технологій, покликаних підвищити ефективність, довговічність і дальність польоту літаків.

Інженери встановили експериментальний силовий агрегат усередині перевернутої гондоли, змонтованої на правому боці Saab 340B. Така конструкція покращила вентиляцію потужного електрообладнання під час льотних випробувань. Система поєднує розроблені GE Aerospace електродвигуни, перетворювачі потужності, інвертори, контролери, коробки передач, гвинти, теплообмінники, датчики крутного моменту та проводку двигуна з турбогвинтовим двигуном CT7. BAE Systems поставила акумулятори, а дочірня компанія Boeing – Aurora Flight Sciences – розробила повну гондолу.

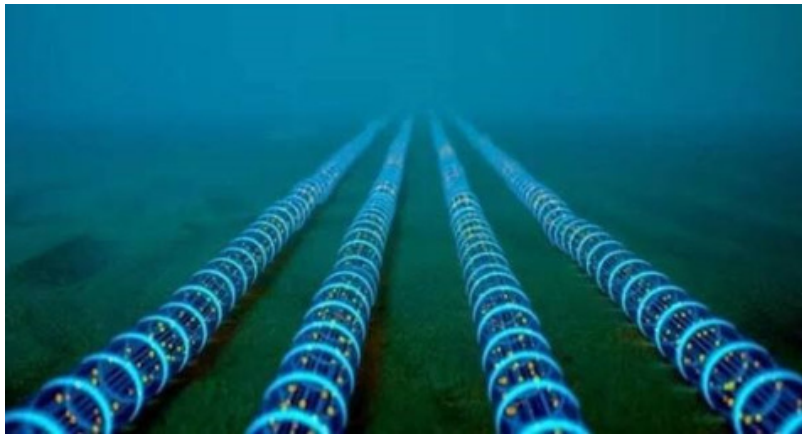
Інженерні роботи були зосереджені на вирішенні проблем, яких не існує у наземному транспорті. Команди працювали над питаннями теплового менеджменту, впливу низького тиску повітря на великих висотах, а також створення легкого електрообладнання, придатного до сертифікації для польотів. Під час випробувань електрична силова установка не лише приводила в рух гвинт, а й виробляла електроенергію для заряджання бортового акумулятора.

Останній політ також підтримує розвиток технологій у межах програми CFM International RISE, яка досліджує перспективні концепції силових установок, зокрема двигуни з відкритим вентилятором і гібридно-електричні системи. GE Aerospace повідомила, що в межах цієї програми вже проведено приблизно 500 випробувальних кампаній і понад 3000 циклів випробувань на витривалість. Кінцева мета – скоротити витрату палива більш ніж на 20% порівняно із сучасними двигунами комерційних літаків.



У ФІНЛЯНДІЇ ЗАПРОПОНУВАЛИ ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ МОРСЬКОЇ ЕКОСИСТЕМИ

https://enovosty.com/uk/news-ukr/news_abroad-ukr/full/u-finlyandii-zaproponuvali-innovacijne-rishennya-dlya-zaxistu-morskoi-ekosistemi



Фінляндія перетворила підводні інтернет-кабелі на систему стеження за морем. Вона випробувала нову систему захисту підводної інфраструктури, яка використовує вже прокладені кабелі зв'язку для виявлення потенційних загроз на морському дні. Розробка створена за участю телекомунікаційної компанії Elisa, наукових установ, а також Військово-морських сил і Прикордонної охорони країни.

В основі рішення лежить технологія Distributed Acoustic Sensing (DAS). Вона дозволяє перетворити підводний кабель на гігантський датчик, який фіксує вібрації та зміни навколишнього середовища вздовж усієї траси. Завдяки цьому система здатна виявляти підозрілу активність поблизу критично важливих об'єктів ще до того, як буде завдано шкоди. Після успішних випробувань технологію доопрацьовують для автоматичного надсилання попереджень військовим, прикордонникам та власникам кабелів.

Потреба в таких системах зростає після серії інцидентів із пошкодженням підводних кабелів у різних регіонах світу. Особливу увагу привернули випадки в Балтійському морі, Червоному морі та поблизу Тайваню. Підводні кабелі мають стратегічне значення, адже через них проходить близько 99% міжнародного інтернет-трафіку та значна частина світових фінансових операцій. На тлі зростання загроз дедалі більше країн інвестують у захист морської інфраструктури. Зокрема, в межах оборонного партнерства AUKUS розглядається створення спеціалізованих підводних дронів для моніторингу кабелів і реагування на можливі диверсії. Подібні проекти також підтримують оборонні структури США та приватні технологічні компанії.

Перевага технології DAS полягає в тому, що її можна встановлювати на вже існуючих кабелях без прокладання нової інфраструктури. Саме тому експерти вважають такі рішення одним із найефективніших способів захисту підводних комунікацій у найближчі роки. Фінський проєкт об'єднав телекомунікаційні компанії, енергетичні оператори, наукові установи та військові структури, демонструючи новий підхід до безпеки критично важливих об'єктів.

У США ВИПРОБУВАЛИ ПЕРШИЙ У СВІТІ ЛІТАК НА 100% ЕКОЛОГІЧНОМУ АВІАЦІЙНОМУ ПАЛИВІ

https://novyny.live/ekonomil/proizd/v-ssha-viprobuvai-pershii-u-sviti-litak-na-100-ekologichnomu-aviatsiinomu-palivi-335621.html?utm_source=ukrnet_news

Американська компанія Gulfstream Aerospace випробувала перший у світі літак G800, заправлений чистим екологічним авіаційним паливом. Новітні технології здатні суттєво зменшити викиди та шкідливий вплив на природу.

Зазначається, що літак літав у парі зі спеціально модифікованим Gulfstream G700, перетвореним на літаючу лабораторію для вимірювання викидів.

Завдяки такій лабораторії дослідники отримали точні дані вимірювання вмісту твердих частинок та атмосферних характеристик на висотах, на яких літають більшість комерційних авіалайнерів.

Науковці займалися вивченням впливу складу палива на викиди, що не містять CO₂. Зокрема, вони порівняли традиційне паливо Jet A, паливо Jet A з низьким вмістом сірки та чисте гідроочищене паливо на основі ефірів і жирних кислот (HEFA), яке не містить ні сірки, ні ароматичних сполук.

Попередні результати свідчать про значне зменшення викидів під час експлуатації літаків на чистому альтернативному паливі.



Нові досягнення вимагали місяців підготовки з боку інженерних команд та команд льотних випробувань Gulfstream, зокрема модифікації салону G700 для інтеграції передового обладнання для вимірювання викидів під час польоту. Крім того, пілоти пройшли інтенсивне навчання на тренажерах, щоб виконувати складні схеми польоту, які необхідні для фіксації викидів.

Ця кампанія надає цінні знання, які будуть використовуватися у співпраці з ширшими спільнотами авіаційної та атмосферної науки. Вони допоможуть удосконалити технології для зменшення впливу авіації на навколишнє середовище.

ТЕХНОЛОГІЯ MZURI PRO-TIL АКТИВІЗУЄ БІОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ В ҐРУНТІ

<https://agrotimes.ua/tehnika/tehnologiya-mzuri-pro-til-aktyvizuye-biologichni-prochiesy-v-gruntit/>



Технологія Mzuri Pro-Til не лише дає змогу скоротити кількість технологічних операцій, а й сприяє підтриманню природної структури ґрунту та активізації біологічних процесів у ньому. Саме стан ґрунту дедалі частіше розглядають як один із чинників стабільності посівів і ефективності виробництва.

Технологія Mzuri Pro-Til базується на принципі мінімального порушення ґрунту. Обробіток виконують лише в смугі, де розміщуватиметься рослина, тоді як міжряддя залишаються вкритими пожнивними рештками.

Такий підхід дає змогу зберігати природну структуру ґрунту, підтримувати його грудкуватість і створювати сприятливі умови для водного та повітряного режимів.

У результаті покращується аерація ґрунту, активізується діяльність мікроорганізмів, збільшується кількість дощових черв'яків та інших ґрунтових організмів. Це сприяє активнішій циркуляції поживних речовин і розвитку кореневої системи рослин.

Здоровіший ґрунт означає стабільніші посіви й менший тиск хвороб і патогенів, що в окремих випадках дає змогу оптимізувати застосування засобів захисту рослин. Таким чином, технологію Mzuri Pro-Til розглядають не лише як інструмент для сівби, а й як елемент довгострокового управління родючістю ґрунту.

ВЧЕНІ СТВОРИЛИ РОЗУМНИЙ СЕНСОР ДЛЯ РОСЛИН: ЯК ТЕХНОЛОГІЯ ВИЯВЛЯЄ СТРЕС В АГРОКУЛЬТУР

https://tsn.ua/nauka_it/vcheni-stvoryly-rozumnyy-sensor-dlia-roslyn-iak-tekhnologiya-vyivliaye-stres-v-ahrokultur-3125984.html

Американські інженери з Університету Тафтса розробили новітній «натільний» датчик для агрокультур, щоб своєчасно виявляти нестачу води або хвороби. Ця інноваційна технологія дозволить фермерам у всьому світі помічати проблеми зі здоров'ям рослин ще до того, як листя почне скручуватися та в'янути.

Новітня система складається з двох різних пристроїв, які легко прикріплюються безпосередньо до живої рослини та не заважають їй розвиватися.

Один із гаджетів нагадує тонкий пластр-татуювання, що щільно прилягає до поверхні листка. Інший елемент конструкції – це еластична стрічка, яка надійно обертається навколо стебла та не сповзає навіть під час сильного вітру. Разом вони безперервно та точно контролюють два життєво важливі показники зеленого організму.



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).

Пластир зчитує температуру та рівень вологості безпосередньо під поверхнею листя. Водночас еластична стрічка фіксує найменші зміни товщини стебла під час його активного росту. Справжнім технічним проривом є те, що ця система працює взагалі без зовнішніх батарей, витягуючи необхідну енергію від випаровування вологи з самої рослини.

Дослідник з Університету Тафтса Нафіз Хоссейн пояснив, що цей інноваційний датчик працює як система раннього попередження. За його словами, наявні на ринку аналоги мають значно обмежені можливості та зазвичай потребують зовнішніх акумуляторів, що неабияк ускладнює їхнє масове розгортання у полі.

Створення унікального вологоміра стало можливим завдяки використанню кристалів оксиду ванадію, які розділені на ультратонкі нанолісти. Коли вода проникає всередину пристрою, утворюються іони, які створюють невеликий електричний струм мікровоатної потужності. Цього обсягу енергії цілком достатньо для підтримання регулярних вимірювань у поєднанні з електронікою низького енергоспоживання.

Еластична стрічка для стебла створена за принципом японського мистецтва кірігамі, що дозволяє їй вільно розтягуватися та згинатися разом із рослиною. Пристрій вкритий спеціальним м'яким гелем, електричний опір якого змінюється під час потовщення або звуження стебла. Таке вдале поєднання двох датчиків дає змогу відстежувати як миттєву реакцію на втрату води, так і тривалі біологічні процеси.

Команда розробників вже успішно протестувала свою систему на кущах солодкого перцю в умовах, наближених до реальних. Пристрої змогли абсолютно чітко відрізнити повністю здорові рослини від тих, що серйозно страждали через нестачу води або надлишок солі. Здорові перці демонстрували стабільне щоденне зростання стебла, тоді як у стресових умовах цей процес різко зупинявся.

НАУКОВЦІ НАВЧИЛИ КІБЕР-ТАРГАНІВ ДИХАТИ ПІД ВОДОЮ

https://24tv.ua/tech/targani-kiborgi-gidrokostyumah-rozrobka-dlya-ryatuvalnih-operatsiy_n3100568



Група дослідників перетворила звичайних тарганів на дистанційно керованих кіборгів і розробила для них спеціальні мініатюрні костюми для підводного плавання. Це перетворення фактично робить із комах потужних амфібійних піхотинців, здатних проникати туди, де пасують звичайні механічні роботи. Про результати цієї незвичайної розробки вчені розповіли у свіжому звіті, опублікованому в журналі Nature Communications.

Головною інженерною проблемою було забезпечення дихання комах у водному середовищі. Попри неймовірну живучість, таргани не є амфібіями. Щоб розв'язати це питання, команда інженерів спроектувала та надрукувала на 3D-принтері спеціальні киснені костюми. Ці пристрої закривають дихальця – пори на тілі комах, через які вона отримує повітря.

Цікаво, що вчені відмовилися від ідеї використання важких балонів зі стисненим киснем. Замість цього внутрішню порожнину костюма заповнили сумішшю пероксиду водню та діоксиду марганцю. Під час хімічної реакції ці речовини поступово розкладаються, виділяючи життєво необхідний кисень безпосередньо всередині пристрою.

«Кінцева мета полягає в тому, щоб вивести цю технологію в космос. Це один крок, один великий крок до створення космічних костюмів для комах-кіборгів. Наприклад, для дослідження поверхні Марса», – прокоментував співавтор дослідження Хіротак Сато з Наньянського технологічного університету в Сінгапурі.

Для своїх експериментів науковці обрали мадагаскарських шиплячих тарганів. Цей вид ідеально підходить для ролі кібернетичного солдата: вони надзвичайно витривалі, мають розмір приблизно з людський палець і живуть до 5 років. Такі характеристики дозволяють їм автономно існувати тривалий час у суворих умовах.

Під час випробувань таргани-водолази продемонстрували вражаючі результати: вони змогли перебувати під водою до 3 годин поспіль. При цьому швидкість їхнього пересування по дну була майже такою ж, як і на суші. Після завершення водних місій дослідники не виявили жодних негативних наслідків для здоров'я комах – через кілька днів вони виглядали абсолютно здоровими.

Щоб покращити маневровість, інженери пішли на радикальний крок і вживили керуючий чип та крихітну батарею безпосередньо в тіло таргана. Попередні версії, де електроніка розміщувалася у зовнішньому «рюкзаку», заважали комахам вільно рухатися та долати перешкоди. Тепер таргани стали набагато мобільнішими.

Хоча комахи-кіборги не дають такого ж абсолютного контролю, як повністю механічні дрони, вони мають кілька критичних переваг. По-перше, вони значно дешевші у виробництві. По-друге, вони неймовірно енергоефективні, адже більшу частину енергії для руху комаха бере з їжі, а не з акумулятора.

Науковці кажуть, що в майбутньому першим знаком надії для людини, яка опинилася під завалами у зоні затоплення, може стати саме такий екіпірований тарган, що з'явиться з вузької щілини.

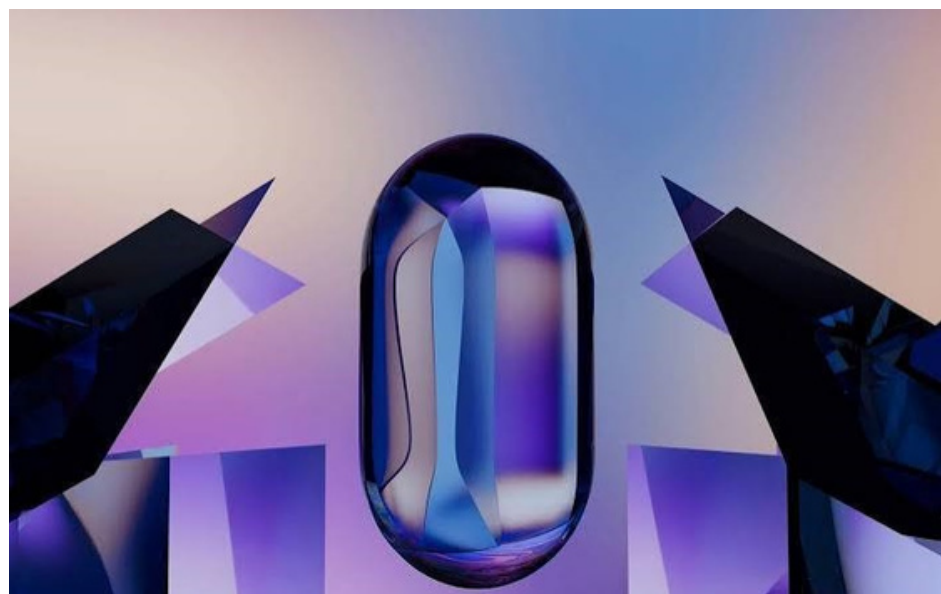
КИТАЙ ВІДКРИВ НОВУ ЕРУ НЕЙРОЧИПІВ: NEURALINK ЗАЛИШИВСЯ ПОЗАДУ

<https://www.rbc.ua/rus/news/kitay-vidkriv-novu-eru-neyrochipiv-neuralink-1784212269.html>

Китайська компанія Neuracle імплантувала пацієнту нейроінтерфейс NEO, який дає змогу керувати роботизованою рукавичкою силою думки. Пристрій зчитує сигнали сенсомоторної кори мозку й перетворює їх на команди для протеза.

Пристрій NEO має компактні розміри – приблизно як невелика монета. Він містить вісім електродів.

Під час хірургічної операції девайс кладуть на поверхню сенсомоторної кори головного мозку. Це зона, відповідальна за планування та виконання рухів.



Процес взаємодії виглядає так:

- зчитування сигналів – коли пацієнт фокусується на думці про те, що стискає або розтискає руку, нейрони кори генерують мікроструми, які фіксує імплант;
- обробка та дешифрування – дані передаються на комп'ютер, де спеціальні ШІ-алгоритми перетворюють електричні патерни мозку на цифрові команди керування;
- фізична дія – отриманий сигнал активує металеві приводи та сервомотори на роботизованій рукавичці, яка фізично рухає пальці пацієнта.

Державне управління контролю медичної продукції Китаю (NMPA) вже ліцензувало пристрій NEO. Це зробило його першим у світі інвазивним BCI-імплантом, схваленим національним регулятором для виходу на відкритий комерційний ринок.

Прорив компанії Neuracle став потужним ударом по бізнес-планах Neuralink Ілона Маска. Хоча американський стартап ще у 2024 р. успішно провів операцію з вживлення імпланта людині й наразі має понад два десятки учасників тестувань, він досі не має ліцензії FDA (Управління з продовольства і медикаментів США). Без цього сертифіката Neuralink не може продавати свої послуги чи залучати широке коло платних пацієнтів.

Паралельно з інвазивними технологіями, які потребують складного хірургічного втручання та несуть додаткові ризики для здоров'я, інші світові технолідери активно розвивають неінвазивні (зовнішні) методи:

Meta (проект Brain2Qwerty) розробила систему, яка використовує великі мовні моделі (LLM) для перетворення хвиль мозкової активності на готовий текст. Технологія покликана допомогти людям із бічним аміотрофічним склерозом (БАС) та іншими паралічами знову спілкуватися з близькими.

BrainCo створила біонічний протез руки, який працює на базі електроміографії (зчитування електричних сигналів із залишків м'язів передпліччя) та ШІ без жодного вживлення імплантів у голову.

Примітно, що нейротехнології офіційно визнані одним із головних пріоритетів останнього п'ятирічного плану розвитку Китаю.

Разом із квантовими обчисленнями, ядерним синтезом та людиноподібними роботами з ШІ, комерціалізація BCI-технологій отримує значну підтримку уряду КНР. Це робить технологічні перегони між Пекіном і Кремнієвою долиною ще більш запеклими.

В АВСТРІЇ РОЗРОБИЛИ СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ, ЯКІ СКЛАДАЮТЬСЯ ПІД ЧАС НЕГОДИ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/sistema-flaptrack-paneli-vidstezhuyut-sonce-ta-skladayutsya-pid-chas-buri-50625292.html>



Систему назвали FLAPTrack. Робочий прототип уже працює на даху офісної будівлі кампусу Інфельдгасе в Граці, збираючи дані про опірність вітру та погодні умови.

На відміну від звичних фотоелектричних модулів, панелі FLAPTrack не стоять нерухомо, а постійно тримають курс на сонце по горизонталі й вертикалі.

Сонячні модулі дають максимум енергії, коли світло падає на них прямо, під кутом 90°. Якщо ж промені йдуть навскіс, вони розсіюються й відбиваються, і частина

енергії втрачається. FLAPTrack вирішує цю проблему за допомогою запатентованого лінійного приводу – саме він повертає панелі за сонцем і водночас відповідає за механізм складання.

«Уранці та ввечері, коли загальне споживання електрики особливо високе, FLAPTrack завдяки оптимальному відстеженню положення сонця дає більш ніж удвічі більше електрики, ніж традиційні фотоелектричні системи, що також допомагає розвантажувати мережу», – сказав Армін Бухройтнер.

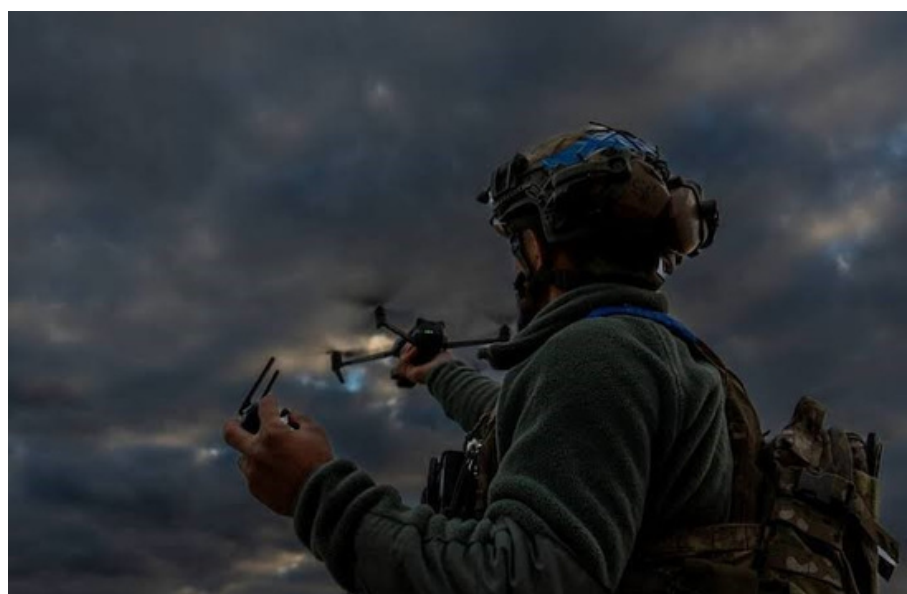
У середньому ж, як стверджують інженери, панелі FLAPTrack виробляють майже на 40% більше енергії, ніж нерухомі модулі, а в найсприятливіші дні приріст сягає 56%. Найкраще система показує себе взимку та у високих широтах, де сонце тримається низько над горизонтом.

Коли насуваються буря, град чи сильний снігопад, панелі швидко складаються обличчям одна до одної й лягають на землю. Так вони менше опираються вітру, а град не розколює всередині кремнієві пластини – головну причину появи «гарячих точок», що з'їдають ефективність. На додачу механізм складання повністю очищає панелі від снігу.

Дані про наближення негоди установка отримує від місцевих метеостанцій і регіональних прогностичних моделей.

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП ЗА ДОПОМОГОЮ ВІДЕО ВІЙНИ В УКРАЇНІ НАВЧАЄ ВІЙСЬКОВИЙ ШІ

<https://mind.ua/news/20307315-amerikanskij-startap-z-dopomogoyu-video-vijni-v-ukrayini-navchae-vijskovij-shtuchnij-intelekt>



Американський стартап Enabled Intelligence створив одну з найбільших у світі бібліотек реальних бойових відеозаписів війни в Україні, які використовуватимуться для навчання моделей ШІ для військових безпілотників та інших оборонних систем.

До нової бази увійшло понад 500 тисяч годин відео, знятого українськими безпілотниками під час повномасштабної війни. Усі записи вже пройшли попередню обробку, маркування та перевірку й готові для використання під час навчання алгоритмів штучного

інтелекту.

За словами засновника та генерального директора Enabled Intelligence Пітера Канта, головна цінність бібліотеки полягає в тому, що вона містить реальні бойові ситуації, які практично неможливо відтворити за допомогою комп'ютерного моделювання.

«Відеозаписи з України особливо цінні тим, що вони реальні. Тут є будь-які погодні умови, різні типи місцевості та непередбачувані сценарії, які симуляція не здатна відтворити», – зазначив він.

Набори даних уже містять зображення з різних типів сенсорів, зокрема електрооптичних камер, інфрачервоних систем, радарів із синтезованою апертурою та аудіозаписів іноземними мовами. Алгоритми навчаються автоматично виявляти повітряні цілі, розпізнавати різні типи техніки, класифікувати наземну активність та працювати в умовах сучасного поля бою. У компанії зазначають, що такі дані дозволять значно скоротити час підготовки нових моделей штучного інтелекту для безпілотних систем.

Очікується, що ці дані знадобляться для військових дронів, здатних автономно виявляти цілі, збирати розвідувальну інформацію, виконувати логістичні місії та підтримувати наступальні й оборонні операції.

Водночас технологія матиме і цивільне застосування – зокрема для дистанційного моніторингу територій та систем безпіотної доставки.

Enabled Intelligence була заснована у 2020 р. та спеціалізується на підготовці даних і створенні моделей штучного інтелекту для урядових структур і оборонного сектору США.

У 2025 р. National Geospatial-Intelligence Agency уклало з компанією контракт вартістю до \$708 млн строком на 7 років для підготовки даних, необхідних під час навчання алгоритмів комп'ютерного зору для систем розвідки, спостереження та рекогносцирування (ISR).

За словами Пітера Канта, нова бібліотека вже доступна для затверджених користувачів у США, Україні та країнах НАТО.

СТАРТАП QUEUE ЗАЛУЧИВ \$18,6 МЛН НА СТВОРЕННЯ РОБОТИЗОВАНИХ АПТЕК

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/queue-avtomatizovana-sistema-dlya-aptek-znizuye-vitrati-na-recepti-na-96-50622067.html>

Стартап Queue з Пало-Альто представив повністю автоматизовану систему для аптек, залучивши \$18,6 млн венчурних інвестицій.

Розробка вирішує головну проблему галузі в США: з 2010 р. закрилася кожна третя роздрібна аптека, а дефіцит кадрів серед фармацевтів став критичним. Близько 15,8 млн американців опинилися в «аптечних пустелях», де в радіусі 1,6 км у місті або 16 км у сільській місцевості немає жодного пункту продажу ліків.

Роботизований киоск Queue забезпечує замкнений цикл обробки замовлень. Пацієнту достатньо показати QR-код зі смартфона. Система комп'ютерного зору сканує кожну таблетку та зв'язує її зі стандартизованим 10-значним Національним кодом ліків для запобігання помилкам у дозуванні.



Апарат здатний розфасовувати 60 таблеток за 30 секунд. Прогнозувальний штучний інтелект самостійно відстежує залишки медикаментів і викликає техніка лише для поповнення запасів.

Стартап стверджує, що автоматизація знижує витрати на обслуговування рецептів на 96%.

Попри технологічний прорив, експерти висловлюють занепокоєння щодо безпеки. Повністю автономна видача виключає живий контроль фармацевта, який зазвичай виявляє небезпечні взаємодії препаратів. Щороку побічні ефекти ліків стають причиною 1,5 млн звернень до екстреної медичної допомоги в США.

Фахівці закликають розробників Queue інтегрувати обов'язковий віддалений доступ до ліцензованого провізора в режимі реального часу та посилити перевірку комбінацій препаратів високого ризику.

ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП ВИПРОБУЄ В УКРАЇНІ ДЕТЕКТОР ТЕРМІНАЛІВ STARLINK

<https://ua.news/ua/technologies/frantsuzkii-startap-viprobuie-v-ukrayini-detektor-terminaliv-starlink>



Французька компанія Groundspace планує провести в Україні випробування власного детектора для виявлення терміналів супутникового зв'язку Starlink. Технологію мають перевірити в умовах реального використання.

Система отримала назву WHISPR. Вона може встановлюватися на шасі транспортних засобів, а також розглядається можливість її інтеграції на безпілотні

платформи.

Дальність виявлення сигналів супутникових терміналів, не лише Starlink, заявлена на рівні до 25 км.

Також існує портативна версія Scout у форматі рюкзака масою 7 кг. Її характеристики не розкриваються.

З огляду на заявлену дальність виявлення до 25 км, навряд чи такі системи використовуватимуться безпосередньо на лінії бойового зіткнення для пошуку ворожих засобів зв'язку.

Ймовірніше, їх застосовуватимуть для виявлення російських розвідувальних дронів і дронів-камікадзе, обладнаних терміналами Starlink або аналогічними системами супутникового зв'язку. У перспективі WHISPR також можна буде використовувати для пошуку терміналів російської системи супутникового зв'язку «Рассвет».

15 червня 422-й полк безпілотних систем 17-го армійського корпусу та Центр спеціальних операцій «А» СБУ вже успішно уразили таку станцію на південному напрямку.

В окупованій Керчі був знищений російський комплекс радіоелектронної боротьби «Волна Купол Гарант», який використовувався для створення перешкод роботі супутникового зв'язку Starlink.

СТАРТАП REFER ІЗ США ПРОПОНУЄ ЗНАЙТИ РОБОТУ ЗА ДОПОМОГОЮ ШІ

<https://techno.nv.ua/ukr/it-industry/startap-refer-zapustiv-shi-agenta-dlya-poshuku-roboti-ta-rekomendaciy-vakansiy-50625024.html>

Американський стартап Refer представив сервіс пошуку роботи, який працює за принципом «зворотного рекрутера». На відміну від звичайних кадрових агентств, він представляє не компанії, а кандидатів і підбирає для них відповідні вакансії.

Замість живого консультанта користувач отримує ШІ-агента на ім'я Lia. Кандидат повідомляє йому про свій досвід, бажану посаду, рівень зарплати та інші побажання. Після цього система підбирає відповідні вакансії. Якщо людина погоджується, Lia готує вступний лист і надсилає його менеджеру з найму.

За даними компанії, понад половина кандидатів отримують запрошення на співбесіду протягом 24 годин після того, як Lia надсилає рекомендацію.



Refer також заявляє, що вже допоміг організувати понад 5 тисяч співбесід і співпрацює з більш ніж 2 тисячами роботодавців, які приймають такі рекомендації.

Послуга не потребує передоплати. Якщо кандидат знаходить роботу завдяки сервісу, він сплачує компанії 20% своєї зарплати за перший місяць. Стартап зазначає, що найчастіше працює з вакансіями у сфері технологій, де рівень оплати праці зазвичай вищий.

На тлі поширення ШІ процес найму дедалі більше автоматизується. Кандидати використовують ШІ для створення резюме й мотиваційних листів, а роботодавці застосовують автоматичні системи для первинного відбору заявок. Refer пропонує використовувати штучний інтелект і на боці шукачів роботи.

KRAKEN TECHNOLOGY GROUP ЗАЛУЧИЛА €152,9 МЛН І СТАЛА НОВИМ ЄВРОПЕЙСЬКИМ «ЄДИНОРОГОМ» У СФЕРІ МОРСЬКОЇ ОБОРОНИ

<https://www.eu-startups.com/2026/07/kraken-technology-group-makes-waves-as-europes-newest-maritime-defence-unicorn-with-e152-9-million-series-b/>



Британська компанія Kraken Technology Group, яка розробляє безпілотні морські платформи для оборонного та цивільного секторів, залучила €152,9 млн інвестицій у раунді Series B. Після завершення раунду оцінка компанії сягнула майже €874,1 млн (\$1 млрд), завдяки чому Kraken отримала статус «єдинорога».

Раунд очолив фонд Digital Transformation Capital Partners (DTCP). У фінансуванні також взяли участь British Business Bank, NATO Innovation Fund (NIF), Rheinmetall, Inoce Group, а

також венчурні фонди HICO, Thesiger Capital Group, BOKA Capital, Supernova Invest і Hakluyt Capital.

Kraken Technology Group заснував Мел Кріз у 2021 р. Компанія розробляє композитні морські платформи подвійного призначення, які можуть використовуватися в оборонній сфері та для цивільних завдань.

Kraken створила три платформи: K3 SCOUT, K5 KRAKEN і K4 MANTA. K3 SCOUT – малопомітне безпілотне надводне судно, яке можна швидко адаптувати до різних завдань, зокрема для спостереження за морською обстановкою, логістичних операцій і нанесення високоточних ударів.

K5 KRAKEN – безпілотна надводна платформа з великою дальністю дії та можливістю тривалого перебування в морі. Її можна використовувати для виконання ударних завдань, передового спостереження та інших спеціалізованих місій.

K4 MANTA поєднує можливості руху на поверхні води та під водою. Платформа призначена для прихованого проникнення, розвідки та доставки необхідного обладнання.

У компанії зазначають, що новий інвестиційний раунд став результатом успішного року, протягом якого Kraken уклала кілька великих контрактів із Міністерством оборони Великої Британії, європейськими партнерами НАТО та Командуванням сил спеціальних операцій США (USSOCOM). Платформи компанії вже застосовують у кількох збройних конфліктах.

Kraken також розвиває виробничі партнерства для забезпечення випуску платформ у різних країнах. Серед партнерів компанії Rheinmetall у Німеччині, Anduril Industries у США та канадська суднобудівна компанія Davie Shipbuilding, що входить до Inoce Group. Найближчим часом Kraken планує оголосити про нові партнерства на Близькому Сході та в Індо-Тихоокеанському регіоні.

Залучені кошти компанія спрямує на подальший розвиток технологій, удосконалення безпілотних морських платформ і розширення виробництва в різних країнах світу.

СТАРТАП K2 SPACE ГОТУЄ ДО ЗАПУСКУ СУПУТНИК GRAVITAS ДЛЯ МАЙБУТНІХ КОСМІЧНИХ ДАТА-ЦЕНТРІВ

<https://internationalfinance.com/technology/start-up-week-k2-space-bets-big-data-centres-orbit>

Американський аерокосмічний стартап K2 Space, заснований колишніми інженерами SpaceX Караном і Нілом Кунджурами, готується до запуску демонстраційного супутника Gravitas, який має стати однією з найпотужніших комерційних космічних платформ нового покоління. Проєкт покликаний довести можливість створення великих високопродуктивних супутників за значно нижчою вартістю порівняно з традиційними космічними апаратами.

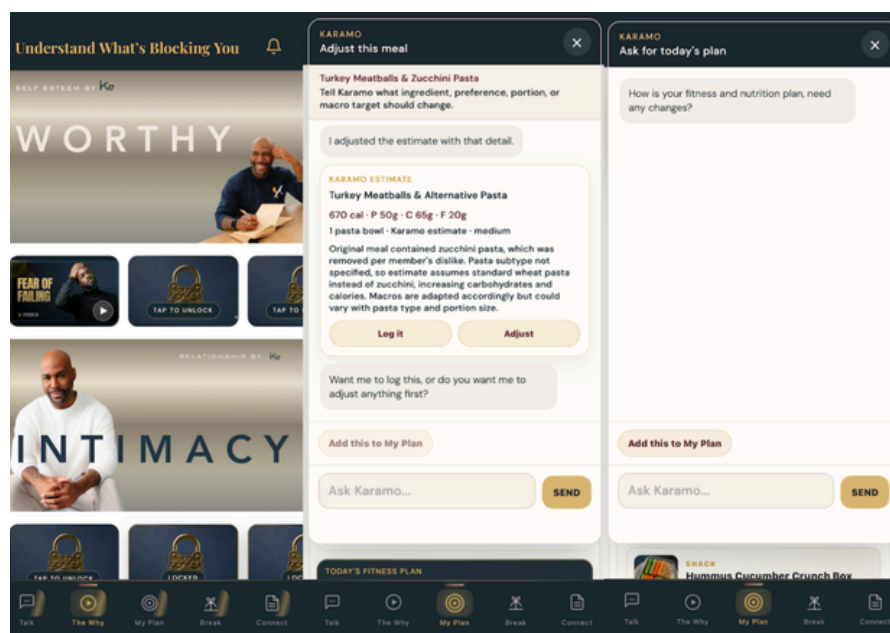
Супутник Gravitas створюється як універсальна орбітальна платформа з високою енергетичною потужністю, яка зможе забезпечувати роботу сучасних систем зв'язку, дистанційного зондування Землі, оборонних комплексів, а в перспективі і космічних дата-центрів для обробки даних та виконання обчислень зі штучним інтелектом безпосередньо на орбіті. Такий підхід дозволить зменшити навантаження на наземну інфраструктуру та скоротити затримки під час передачі інформації. На відміну від більшості сучасних супутників масою кілька сотень кілограмів, платформа K2 Space розрахована на створення апаратів масою близько 2 т із потужністю електроживлення до 100 кВт.

Компанія прагне зробити такі супутники доступними за ціною, близькою до вартості значно менших космічних апаратів, що може суттєво змінити економіку космічних місій. Інтерес інвесторів до K2 Space стрімко зростає. Компанія вже залучила сотні мільйонів доларів інвестицій і має контракти із державними та комерційними замовниками на суму близько \$500 млн. Експерти вважають, що успішний запуск Gravitas стане важливим етапом розвитку космічної інфраструктури нового покоління та відкриє можливості для створення високопродуктивних орбітальних обчислювальних платформ, необхідних для подальшого розвитку ШІ, телекомунікацій і супутникових сервісів.



ТЕЛЕВЕДУЧИЙ КАРАМО БРАУН ПРЕДСТАВИВ ЗАСТОСУНОК ІЗ ВЛАСНИМ ШІ-ДВІЙНИКОМ

<https://techcrunch.com/2026/06/18/queer-eyes-life-coach-karamo-brown-launches-ke-a-wellness-app-featuring-his-ai-digital-clone/>



Американський телеведучий і лайф-коуч Карамо Браун, один із ведучих шоу Queer Eye на Netflix, представив застосунок Кē, який поєднує рекомендації щодо здорового способу життя з можливістю спілкування з його ШІ-двійником.

За словами Брауна, створити застосунок його надихнув власний досвід. Протягом останніх півтора року він змінив свої звички, більше уваги приділяв фізичній активності, харчуванню, медитації, відмові від алкоголю, стосункам і власному емоційному стану. Саме цей досвід став основою для створення Кē.

Застосунок допомагає формувати індивідуальні програми тренувань з урахуванням наявного спортивного обладнання та розпорядку дня користувача, пропонує рекомендації щодо харчування на основі продуктів, які є вдома, а також дає змогу змінювати плани тренувань і харчування за допомогою чат-бота зі штучним інтелектом. Крім цього, користувачам доступні відеоінструкції до вправ, медитації та спільноти за інтересами.

Найбільш незвичною функцією Кē став AI Karamo – ШІ-двійник Карамо Брауна. Користувачі можуть звертатися до нього із запитаннями та отримувати відповіді в режимі реального часу, озвучені голосом телеведучого. Для навчання моделі використали інтерв'ю, подкасти та інші публічні матеріали за участю Брауна, щоб максимально точно відтворити його стиль спілкування.

У майбутньому команда Кē планує розширити можливості ШІ-помічника, щоб він міг самостійно виконувати окремі дії в застосунку. Наприклад, якщо AI Karamo рекомендує змінити програму тренувань, у майбутньому він зможе сам оновити відповідний план у розділі «My Plan».

ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП UNCOVR ЗАЛУЧИВ €6 МЛН НА РОЗВИТОК ШІ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ МЕДИЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЙ

<https://www.eu-startups.com/2026/06/french-surgical-ai-startup-uncovr-raises-e6-million-to-turn-surgical-video-into-clinical-records/>



Французький стартап Uncovr, який розробляє рішення на основі штучного інтелекту для автоматичного створення медичної документації після операцій, залучив 6 млн євро інвестицій у посівному раунді.

Раунд очолив фонд Index Ventures. Інвесторами також стали Seedcamp, Frst, No Label Ventures, Entrepreneurs First, засновник Digital Surgery Жан Нем, генеральний директор Color Health Осман Ларакі та член ради директорів Meta Чарлі Сонггерст.

Компанію заснували у 2025 р. Інес Іракі, Йоганн Діп і професор Ерік Вібер. Розроблена нею платформа аналізує відеозаписи операцій і на їхній основі автоматично готує післяопераційні звіти та присвоює медичні коди процедур. Це допомагає лікарням скоротити обсяг паперової роботи, підвищити точність медичної документації та зменшити навантаження на хірургів.

Сьогодні Uncovr працює в Парижі та Нью-Йорку й розширює співпрацю з лікарнями у США та Європі. Компанія вже має домовленості про впровадження своєї технології більш ніж у 400 операційних, а її система опрацювала тисячі годин відеозаписів хірургічних втручань.

За словами розробників, у більшості лікарень післяопераційні звіти досі складають вручну, через що частина важливої інформації може не потрапляти до медичної документації. Uncovr використовує відеозапис операції, щоб автоматично відтворити її перебіг і сформувавши повний звіт без додаткового навантаження на лікаря.

Залучене фінансування компанія спрямує на вдосконалення технології та розширення співпраці з медичними закладами у Європі й США.

СТАРТАП SAVI SECURITY ЗАЛУЧИВ \$7 МЛН НА ЗАСТОСУНОК, ЯКИЙ ВИЯВЛЯЄ ШІ-ШАХРАЙСТВО

<https://techcrunch.com/2026/07/07/savis-app-aims-to-protect-consumers-from-realistic-ai-scams-like-kidnappers-demanding-ransom/>

Американський стартап Savi Security залучив \$7 млн інвестицій у посівному раунді. Раунд очолив фонд Acrew Capital. До нього також долучилися Magnify Ventures, TTCER і Resolute Ventures.

Компанію заснували брати Патрік і Раян Кафліни. Поштовхом до створення стартапу став випадок, який трапився з їхньою матір'ю. Їй зателефонував чоловік і заявив, що викрав доньку. Шахраї підробили номер телефону, за допомогою ШІ відтворили голос доньки та вимагали сплатити \$1200 викупу. Жінка одразу зв'язалася з донькою й з'ясувала, що це була шахрайська схема.



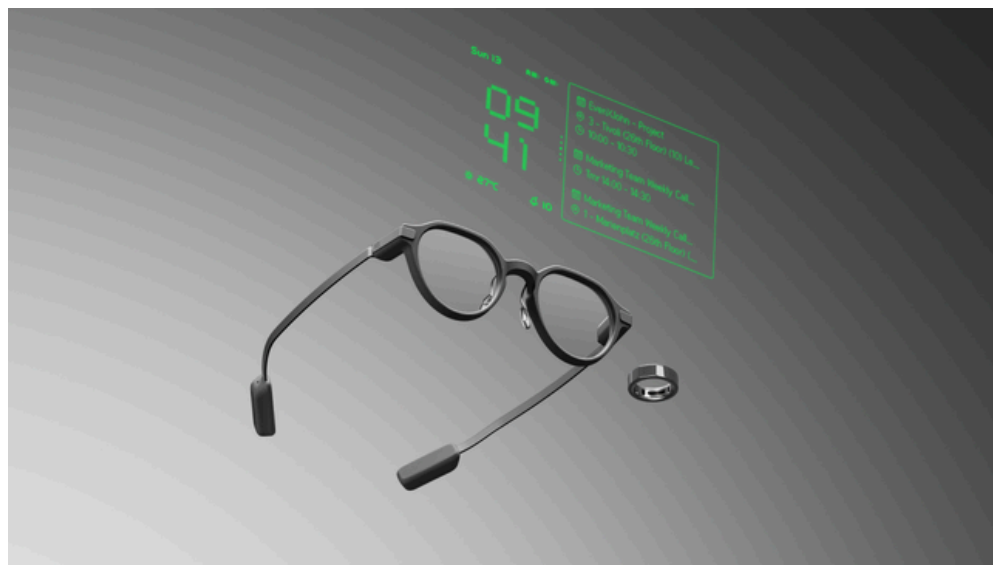
Разом із повідомленням про новий інвестиційний раунд компанія оголосила про запуск застосунку для iOS та Android. Він аналізує текстові повідомлення, електронні листи, голосову пошту й телефонні дзвінки та допомагає виявляти шахрайство.

Одна з основних функцій застосунку – аналіз телефонної розмови безпосередньо під час дзвінка. Користувач може додати застосунок до розмови, після чого той проаналізує її та попередить про ймовірну шахрайську схему.

За словами розробників, генеративний ШІ значно здешевив і спростив створення подібних схем. У компанії зазначають, що сьогодні для відтворення голосу людини достатньо кількох секунд аудіозапису, опублікованого у відкритому доступі.

СТАРТАП EVEN REALITIES ЗАЛУЧИВ \$150 МЛН І ОТРИМАВ ОЦІНКУ В \$1 МЛРД

<https://techcrunch.com/2026/07/06/smart-glasses-maker-even-realities-hits-1b-valuation-with-150m-funding-led-by-meituan-tencent/>



Китайський стартап Even Realities залучив \$150 млн у раунді pre-Series B. Раунд очолила компанія Meituan, до нього також долучилася Tencent. За підсумками фінансування компанію оцінили в 1 млрд доларів.

Even Realities заснували у 2023 р. колишні інженери Apple. Уже за рік компанія випустила свої перші розумні окуляри Even G1, а в листопаді 2025 р. представила модель Even G2.

Even Realities відмовилася від використання камер у своїх розумних окулярах. Натомість компанія зробила

ставку на вбудований дисплей, який відображає інформацію перед очима користувача, а також функції ШІ, зокрема переклад у режимі реального часу та помічника Conversate на основі ШІ.

У компанії зазначають, що відмова від камер є одним із рішень, спрямованих на захист приватності користувачів. Функції, зокрема переклад у режимі реального часу, перетворюють аудіо на текст без збереження аудіозаписів, а дані шифруються відповідно до європейських вимог щодо захисту персональних даних.

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП WEAWE ROBOTICS ПОКАЗАВ ДОМАШНЬОГО РОБОТА ISAAC 1 ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПОБУТОВИХ СПРАВ

https://www.businessinsider.com/weave-robotics-isaac-1-8000-home-robot-chores-2026-7?utm_source

Американський стартап Weave Robotics, який є учасником акселератора Y Combinator, представив свого першого універсального домашнього робота Isaac 1, призначеного для автоматизації повсякденних побутових справ.

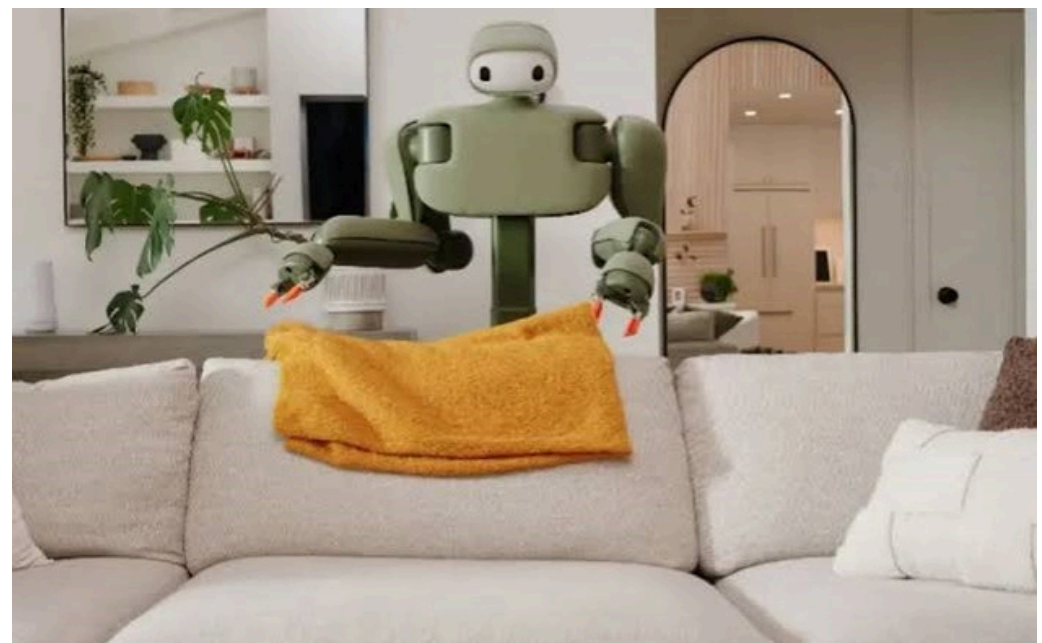
На відміну від більшості сучасних гуманоїдних роботів, новинка має мобільну платформу на колесах і телескопічний корпус, що дозволяє змінювати висоту залежно від виконуваного завдання. Така конструкція робить робота простішим, надійнішим і доступнішим для використання в домашніх умовах. Isaac 1 здатний

самостійно складати одяг, застеляти ліжко, прибирати речі, піднімати предмети з підлоги та виконувати інші рутинні домашні завдання. Робот працює автономно до восьми годин, а для виконання особливо складних операцій може використовувати дистанційну підтримку оператора.

Керування здійснюється через мобільний застосунок, а функціональні можливості платформи розширюватимуться завдяки регулярним оновленням програмного забезпечення. Розробники свідомо відмовилися від створення людиноподібного робота з ногами та пальцями, зробивши ставку на практичність і нижчу вартість. За їхніми словами, саме спеціалізовані роботи, оптимізовані для виконання конкретних побутових завдань, мають найбільші шанси першими отримати широке поширення серед споживачів.

Вартість Isaac 1 становить \$7 999, також доступна модель передплати за \$449 на місяць. Перші поставки заплановано на осінь 2026 р. в Каліфорнії з подальшим розширенням продажів на територію всієї країни. Поява Isaac 1 свідчить про перехід ринку домашньої робототехніки від експериментальних прототипів до комерційних продуктів, орієнтованих на реальні потреби користувачів.

Стартап Weave Robotics робить ставку не на універсальних гуманоїдів, а на доступних роботів-помічників, здатних автоматизувати найбільш трудомісткі побутові процеси, що може суттєво прискорити поширення домашньої робототехніки.



HYUNDAI ТА KIA ПОКАЗАЛИ ПЕРШУ У СВІТІ ТЕХНОЛОГІЮ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ САЛОНУ АВТОМОБІЛЯ PLASMA CARE UVC

<https://www.hyundai.com/worldwide/en/newsroom/detail/0000001203>



Компанії Hyundai Motor та Kia Corporation представили Plasma Care UVC – першу у світі технологію знезараження салону автомобіля, яка використовує плазмове джерело випромінювання Far-UVC і може працювати навіть у присутності пасажирів. На відміну від традиційних ультрафіолетових систем, нова технологія використовує випромінювання у діапазоні 200-230 нм, яке ефективно знищує бактерії та інші мікроорганізми, але має дуже малу глибину

проникнення і не досягає живих клітин шкіри людини. Основою системи стала спеціально розроблена плазмове лампа, яка забезпечує стабільне генерування Far-UVC-випромінювання, компактні розміри та високу довговічність.

Інженери Hyundai і Kia також інтегрували багаторівневу систему безпеки, що постійно контролює інтенсивність випромінювання та гарантує його відповідність міжнародним стандартам. Завдяки цьому систему можна використовувати без необхідності залишати автомобіль під час її роботи. Під час лабораторних випробувань технологія продемонструвала високу ефективність. За даними компаній, Plasma Care UVC усуває 99,9 % бактерій, що спричиняють пневмонію, лише за 30 секунд, а також значно зменшує кількість вірусів і мікроорганізмів, які є причиною неприємних запахів у салоні автомобіля. Це дозволяє одночасно покращувати санітарний стан повітря та підтримувати комфортний мікроклімат для водія і пасажирів.

У Hyundai та Kia зазначають, що технологія насамперед орієнтована на транспортні засоби, які інтенсивно експлуатуються: роботаксі, автономні автомобілі, громадський транспорт, комерційні фургони та сервіси спільного користування. Наразі компанії проводять завершальні випробування та сертифікацію системи перед її інтеграцією у майбутні серійні моделі автомобілів.

INTEL ІНВЕСТУЄ €5 МЛРД У ЗАВОД В ЄВРОПІ, ЩОБ ПОВЕРНУТИ ЛІДЕРСТВО У СФЕРІ ШІ

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



Американська корпорація Intel Corp. інвестує €5 млрд у розширення свого заводу в Ірландії. Компанія намагається повернути лідерство у виробництві мікросхем на тлі глобального буму штучного інтелекту.

Капіталовкладення спрямують на збільшення потужностей кампусу в Лейксліпі, розташованому на околиці Дубліна. Головна мета модернізації – наростити випуск серверних процесорів

Хеоп для дата-центрів та прискорити науково-дослідні розробки.

За словами віцепрезидента компанії Нагі Чандрасекарана, цей крок є частиною стратегії розвитку підрозділу Intel Foundry, який виробляє напівпровідники для інших технологічних компаній та прагне конкурувати з тайванським гігантом TSMC.

Нарощування потужностей у Європі відбувається після того, як у квітні Intel викупила за \$14,2 млрд половину ірландського заводу, яку раніше продала інвестиційній компанії Apollo Global Management.

Нові інвестиції мають критичне значення для Ірландії, яка сильно залежить від іноземного ІТ-капіталу. За даними ірландського фіскального наглядового органу, податки лише трьох великих міжнародних компаній забезпечують майже половину всіх корпоративних надходжень до бюджету країни.

Занепокоєння Дубліна посилюється через політику адміністрації Дональда Трампа «Америка перш за все», яка критикує Ірландію за профіцит торгівлі та обіцяє повернути прибутки американських технологічних гігантів назад до США. Проте в Intel запевнили, що Вашингтон розуміє глобальний статус корпорації та необхідність розвивати як американські, так і європейські ресурси.

Наразі Intel забезпечує роботою майже 5000 людей в Ірландії, а нове розширення заводу в Лейксліпі створить ще кілька сотень робочих місць. Прем'єр-міністр Ірландії Міхол Мартін назвав це рішення Intel ознакою високої довіри до Ірландії.

НАЙДОРОЖЧИЙ ОБОРОННИЙ СТАРТАП ЄВРОПИ HELSING ЗАЛУЧИВ \$1,8 МЛРД

<https://borgexpert.com/news/najdorozhchij-oboronnyj-startap-ievropy-helsing-zaluchyv-1-8-mlrd>

Німецька компанія Helsing, що розробляє технології ШІ для оборонної сфери, завершила новий раунд фінансування серії Е, залучивши \$1,8 млрд. Після угоди вартість стартапу сягнула \$18 млрд.

Серед інвесторів нового раунду – підрозділ Goldman Sachs Alternatives, інвестиційна компанія Dragoneer Investment Group, Iconiq, Canada Pension Plan Investment Board та JPMorgan Chase. У фінансуванні також взяли участь попередні інвестори, зокрема Lightspeed Venture Partners, General Catalyst і Plural.

У Helsing наголосили, що компанія залишається переважно у європейській власності, що, за її словами, підкреслює міцний зв'язок із європейським оборонним сектором.

Компанія була заснована у 2021 р. і стрімко набрала вагу після початку повномасштабного вторгнення Росії в Україну. Війна стимулювала різке збільшення оборонних витрат європейських країн, а також попит на сучасні військові технології.

Спочатку Helsing спеціалізувалася на програмному забезпеченні зі штучним інтелектом для військових систем. Згодом компанія розширила діяльність і почала розробляти власні безпілотники, морські безекипажні платформи та інші оборонні рішення.

Сьогодні стартап конкурує не лише з іншими технологічними компаніями, а й із традиційними виробниками озброєння за право отримувати державні оборонні контракти.

Найбільшим ринком для Helsing залишається Німеччина. На початку цього року компанія отримала державне замовлення на постачання безпілотників вартістю €270 млн. Крім того, цього місяця влада країни схвалила ще один контракт на €223 млн, який передбачає розробку експериментального бойового програмного забезпечення.



Helsing активно розширює свою присутність у Європі. Компанія вже має офіси у Німеччині, Великій Британії, Франції та країнах Балтії, прагнучи стати одним із провідних пан'європейських оборонних підрядників.

Новий раунд фінансування Helsing продовжив хвилю великих інвестицій в оборонні технології Європи. Лише за останній місяць значні кошти залучили ще два німецькі виробники безпілотників.

Так, компанія Quantum Systems на початку липня отримала фінансування при оцінці 8 млрд доларів, а Stark Defence наприкінці червня залучила €500 млн, досягнувши оцінки €3,2 млрд.

Попередній великий інвестиційний раунд Helsing провела у червні 2025 р., коли залучила €600 млн. Його очолив фонд Prima Materia, заснований співзасновником Spotify Даніелем Еком, який є одним із перших інвесторів компанії.

Водночас останнім часом Helsing опинилася в центрі уваги не лише через стрімке зростання. Минулого тижня Bloomberg повідомив, що компанія змінила внутрішню програму винагороди співробітників акціями, перевивши її на систему віртуальних опціонів. За інформацією агентства, частина працівників уже звернулася до юристів, щоб оцінити можливість оскарження нової політики.

На тлі стрімкого переозброєння європейських держав інтерес інвесторів до оборонних технологій продовжує зростати. Helsing є одним із найяскравіших прикладів того, як війна в Україні кардинально змінила ставлення венчурного капіталу до компаній, що працюють у сфері оборони та військового ШІ.

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП-РОЗРОБНИК РОБОТІВ WALDEN ROBOTICS ОЦІНИЛИ У \$1,1 МЛРД

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/amerikanskij-startap-rozrobnik-robotiv-walden-robotics-ocinili-u-dollar11-mlrd>



Американський стартап Walden Robotics, що був створений на базі дослідницької лабораторії робототехніки Toyota, залучив близько \$300 млн інвестицій у межах посівного раунду фінансування. За підсумками угоди компанію оцінили у \$1,1 млрд, завдяки чому вона стала новим «єдинорогом» на ринку робототехніки.

Раунд фінансування спільно очолили інвестиційний фонд Deviation Capital та японський автовиробник Toyota Motor Corp. Через свої інвестиційні підрозділи в угоді також взяла участь сама Toyota. Серед інших інвесторів – Nvidia,

Boeing, AE Ventures, Samsung Ventures і CoreWeave Ventures.

Компанія, заснована у січні 2026 р. в Кембриджі (штат Массачусетс), розробляє гуманоїдних роботів повного циклу, створюючи власне апаратне та програмне забезпечення та моделі штучного інтелекту. Роботи призначені для виконання широкого спектра завдань і здатні постійно навчатися та вдосконалювати свої навички в реальних виробничих умовах.

На першому етапі Walden Robotics зосередилася на впровадженні своїх розробок на виробничих підприємствах і логістичних об'єктах, де роботи можуть виконувати фізично важку та монотонну роботу, яку зазвичай виконують люди.

Співзасновник компанії Расс Тедрейк повідомив, що стартап уже розпочав постачання гуманоїдних роботів комерційним замовникам із різних галузей. Зокрема, один із пілотних проєктів реалізується на заводі Toyota у Північній Америці, де робот працює у восьмигодинні зміни разом із працівниками підприємства. Він виконує повторювані операції, що потребують високої точності, зокрема завантаження та розвантаження автомобільних деталей, очищення виробничого обладнання та підготовку комплектувальних для складання.

Інтерес до промислових гуманоїдних роботів продовжує зростати й серед інших автовиробників. Так, Hyundai Motor планує розширити використання гуманоїдних роботів Atlas, розроблених компанією Boston Dynamics, на своїх виробничих майданчиках. За оцінкою аналітиків Morgan Stanley, світовий ринок гуманоїдної робототехніки до 2050 р. може перевищити \$5 трлн.

За словами Тедрейка, одним із головних завдань галузі залишається створення універсальних і надійних роботів, здатних ефективно виконувати широкий спектр виробничих операцій. Водночас успіх таких проєктів залежатиме не лише від технологічних досягнень, а й від економічної ефективності впровадження та можливості інтеграції штучного інтелекту в існуючі виробничі процеси.

На відміну від багатьох конкурентів, які розробляють двоногих гуманоїдів, Walden Robotics використовує колісну платформу. У компанії вважають, що таке рішення краще відповідає вимогам безпеки сучасних підприємств, оскільки колісні роботи простіше інтегруються в чинні виробничі процеси, легше відповідають стандартам взаємодії з людьми та можуть оснащуватися ємнішими акумуляторами й потужнішими обчислювальними системами. На думку керівництва стартапу, більшість промислових підприємств поки що не готові до масового використання крокуючих гуманоїдних роботів, тоді як колісні системи вже сьогодні є більш практичним рішенням для автоматизації виробництва.

НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП QUANTUM SYSTEMS ЗАЛУЧИВ \$1,2 МЛРД США НА РОЗВИТОК БЕЗПІЛОТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://www.reuters.com/business/aerospace-defense/german-drone-maker-quantum-systems-secures-12-billion-funding-2026-07-02/>

Німецький стартап Quantum Systems, який спеціалізується на розробленні безпілотних авіаційних систем і програмного забезпечення для автономних платформ, залучив \$1,2 млрд інвестицій. У результаті нового раунду фінансування вартість компанії зросла приблизно до \$8 млрд, що робить її одним із найдорожчих приватних стартапів Європи у сфері оборонних технологій. До фінансування долучилися міжнародні інвестори, зокрема Airbus, Blackstone, Advent та Noteus Partners.

Quantum Systems розробляє безпілотні літальні апарати вертикального зльоту та посадки (VTOL), програмні комплекси для управління автономними системами, а також рішення для збору й аналізу аеророзвідувальної інформації.

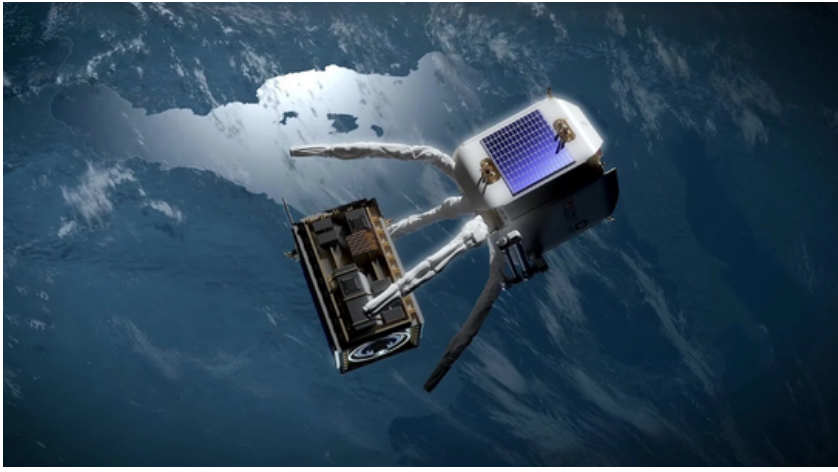
Залучені кошти компанія планує спрямувати на розширення виробництва, розвиток програмного забезпечення на основі штучного інтелекту та створення єдиної екосистеми взаємодії безпілотних літальних, наземних і морських платформ.

Особливе значення ця новина має для України. Компанія активно співпрацює з українськими партнерами та має виробничі потужності на території України. За даними Quantum Systems, лише протягом минулого року її безпілотні системи виконали понад 19 тис. місій в Україні, а нові інвестиції дозволять збільшити обсяги виробництва та прискорити розроблення автономних систем нового покоління. Залучення рекордного обсягу фінансування свідчить про стрімке зростання інтересу інвесторів до європейських оборонних технологій та автономних систем. Для України це відкриває додаткові можливості для розвитку міжнародної співпраці у сфері безпілотних технологій, локалізації виробництва й впровадження інноваційних рішень у галузі безпеки та оборони та оборони.



ВЕЛИКА БРИТАНІЯ СПРЯМУЄ £62 МЛН НА РОЗВИТОК СУПУТНИКОВИХ ТА КОСМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://www.gov.uk/government/news/uk-invests-in-homegrown-space-tech-to-boost-national-resilience>



Уряд Великої Британії оголосив про виділення 62 млн фунтів стерлінгів на розвиток національних космічних технологій. Фінансування розподілять між програмами супутникового зв'язку та підтримки інноваційних проєктів.

У межах програми Connectivity in Low Earth Orbit буде надано 42 млн фунтів стерлінгів британським компаніям, університетам і дослідницьким організаціям. Підтримку отримають проєкти у сферах бортового оброблення даних,

Ще 20 млн фунтів стерлінгів виділять через National Space Innovation Programme. Програма підтримуватиме ранні технологічні ідеї та більші проєкти, орієнтовані на масштабування й комерціалізацію.

До 40% бюджету нового конкурсу планують спрямувати на технології контролю космічного простору та виробництва й складання конструкцій безпосередньо на орбіті.

ГРЕБЕННИК НАТАЛЯ, ДОЦЕНТ ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРЕДСТАВЛЯЄ ЦИФРОВИЙ МАРКЕТПЛЕЙС ІННОВАЦІЙ ТА ЕКСПЕРТИЗИ INNOHUB З ВИКОРИСТАННЯМ KNOWLEDGE-DRIVEN ПІДХОДІВ ТА АЛГОРИТМІВ ШІ

(за матеріалами інтерв'ю, підготовленого Михальченковою О., УкрІНТЕІ)



Команда InnoHub: керівник проєкту Літвінов О.С., ментори пілотного проєкту Гребенник Н.Г., Грінченко Р.В., Ельсон Г.О.

InnoHub – це цифровий маркетплейс інноваційних проєктів та експертизи, де в одному середовищі зібрані наукові розробки, профілі експертів і AI-інструменти для підготовки рішень під потреби бізнесу. Платформа дає змогу бізнесу не просто переглядати ідеї, а знаходити перевірені проєкти, науковців і команди під конкретний запит. Для цього в InnoHub передбачено зручну вітрину проєктів, базу експертизи та рішень, а також набір AI-інструментів для швидкої бізнес-упаковки розробок.

Фактично платформа виконує кілька функцій одночасно. Для науковців це можливість розмістити свій проєкт або експертизу у зрозумілому для ринку форматі. Для бізнесу – подати запит і отримати релевантне рішення, експерта або команду. Для університетів та партнерських структур – це інструмент представлення власних інновацій назовні та роботи з бізнес-запитами. Окремою перевагою InnoHub є AI-компонент: платформа допомагає швидше формувати пропозиції, опис рішень і бізнес-логіку проєкту.

Розкажіть, будь ласка, з чого почався Ваш стартап?

Для мене InnoHub почався не з технології і не з бізнес-ідеї як такої. Він почався з багатьох років роботи в науці та з дуже чіткого розуміння: в українських науковців є великий потенціал, але часто немає зрозумілого шляху, як цей потенціал реалізувати.

Я понад 25 років працюю в науці, а з 2021 р. очолюю Одеський центр трансферу знань та технологій. За цей час ми працювали з усіма університетами Одеси та з багатьма університетами України. Це дало нам можливість спілкуватися з великою кількістю вчених із різних галузей. І щоразу ми бачили одну й ту саму проблему: є сильні ідеї, цікаві розробки, глибока експертиза, але немає простого, зрозумілого і сучасного механізму, який допоміг би перетворити це на реальний проєкт, партнерство, послугу, стартап або дохід.

Саме тоді й з'явилося внутрішнє відчуття, що далі так працювати не можна. Ми багато говоримо про інновації, комерціалізацію, зв'язок науки з бізнесом, але для самого науковця цей шлях часто виглядає надто складним, заплутаним і бюрократичним. Науковець має знання та експертизу, але не знає, з чого почати, щоб їх монетизувати. Не знає, як правильно представити свою ідею. Не знає, як захистити результат. Не розуміє, як взаємодіяти з бізнесом. А інколи просто соромиться говорити про те, що його знання мають ціну.

Саме з цього і народився InnoHub. Але важливо розуміти: це не мій особистий проєкт. Це університетський проєкт Одеського національного економічного університету, над яким працює команда ОНЕУ – науковці та фахівці у сфері економіки, підприємництва, інноваційного розвитку, цифрових рішень і трансферу знань. InnoHub виріс не на порожньому місці, а з практичного досвіду університету: з роботи Центру трансферу знань та технологій, з участі ОНЕУ в проєкті Startup University, з менторської підтримки стартап-команд, із постійної взаємодії з українськими науковцями та з партнерства з європейськими колегами, які мають сильні практики у сфері інновацій та трансферу знань. На етапі запуску важливу роль відіграло грантове фінансування, яке допомогло не лише сформувати концепцію, а й перейти до практичної реалізації проєкту – створення платформи, тестування її інструментів і запуску пілотної роботи з користувачами.

Для нас було важливо не просто ще раз обговорити проблему, а запропонувати сучасний цифровий інструмент, який реально допоможе науковцю легко, просто і швидко «упакувати» свій проєкт для інвестора, партнера чи бізнесу. Ми не хотіли змушувати вченого ставати маркетологом, економістом, юристом чи бізнесменом. Ми хотіли створити цифрову платформу, яка дозволить йому залишатися фахівцем у своїй сфері, а все інше на шляху його ідеї до ринку буде спрощено, структуровано і підтримано командою фахівців.

Чому, на Вашу думку, Ваш проєкт став успішним?

Я б поки не говорила про завершений успіх у класичному розумінні, тому що ми ще в процесі становлення. Але я точно можу сказати, чому цей проєкт уже отримав увагу, відгук і підтримку.

По-перше, він виріс із реальної проблеми, а не з красивої концепції. InnoHub створювали не люди, які спостерігають за системою ззовні, а команда, яка сама працює всередині університетського наукового середовища. Це команда ОНЕУ, яка не лише займається дослідженнями, а й має практичний досвід у сфері розвитку стартапів, трансферу знань і технологій, менторської підтримки стартап-команд, а також взаємодії з міжнародними партнерами. Ми добре розуміємо, як мислить науковець, із чим він стикається і чому часто не доходить до етапу практичної реалізації своєї ідеї.

По-друге, ми чесно говоримо про те, що бачимо. Я знаю десятки науковців, які просто не знають ціну своїм знанням. Вони готові працювати, мають сильні напрацювання, але не розуміють, із чого почати і як про це говорити. І це не тому, що вони слабкі. Це тому, що в нашому науковому середовищі досі майже немає культури заробляти на власних знаннях та експертизі. У багатьох науковців, особливо в тих, хто працює в соціально важливих сферах, наприклад у медицині, сама розмова про гроші викликає внутрішній дискомфорт. Людина вважає своєю місією допомагати, рятувати, навчати – і їй складно прийняти, що її знання можуть і повинні приносити винагороду.

По-третє, ми не хочемо нескінченних обговорень. Нам потрібні дії. І ми їх робимо. Так, ми помиляємося. Так, не все виходить одразу. Але ми виправляємо помилки і рухаємося далі. Ми чуємо науковців і прагнемо допомогти їм заробляти гроші на своїх знаннях та експертизі.

Для мене дуже важливо, що InnoHub не намагається “переробити” науковця на бізнесмена. Я взагалі вважаю помилкою підхід, коли вченого починають масово вчити економіці, маркетингу, продажам і змушують виконувати чужу для нього роль. Кожен має займатися своєю справою. Вчений-аграрій повинен займатися дослідженнями в аграрній сфері, медик – медициною, інженер – інженерією. А економіку, упаковку, логіку монетизації і підготовку до ринку мають допомагати робити ті, хто в цьому професійно розбирається. Саме на цьому і побудована логіка InnoHub як сучасного цифрового сервісу, який створює та розвиває університетська команда ОНЕУ.

Поділіться, будь ласка, планами на майбутнє щодо Вашого стартапу.

Наші плани дуже практичні. Ми хочемо, щоб InnoHub став реально працюючим механізмом монетизації знань науковців, у якому зможуть заробляти всі учасники процесу: університет, розробники платформи, науковці, які приходять зі своїми ідеями та експертизою.

Для нас важливо не просто створити цифрову платформу, а вибудувати нову бізнес-модель взаємодії між університетом, науковцем і ринком. Ми не просто створюємо платформу, а проходимо шлях одного перших університетських спінофів, щоб показати іншим науковцям і університетам, що на знаннях можна заробляти в Україні легально, сучасно і гідно.

Це для нас принципова позиція. Українським університетам потрібні не лише нові розмови про інновації, а нові робочі приклади. Мало хто готовий бути першим, бо це завжди складно: є невизначеність, прогалини в законодавстві, організаційні бар'єри, страх помилитися. Ми готові пройти цей шлях. Не тому, що в нас уже є всі відповіді, а тому, що без реальної практики нічого не зміниться.

Також ми хочемо розширювати мережу користувачів платформи, працювати з новими університетами, науково-дослідними установами, командами й бізнесом. Під час пілотного запуску ми вже провели понад десять воркшопів у різних університетах та науково-дослідних інститутах, де показували, як працювати з платформою. Ми відкриті до партнерства і готові приходити, показувати, пояснювати, супроводжувати.

Водночас ми продовжуємо розвивати саму цифрову платформу, щоб вона ставала ще зручнішим і сучаснішим інструментом для взаємодії науки, університетів та бізнесу. Окремо для нас важливо, щоб досвід ОНЕУ в цій сфері – через Центр трансферу, стартап-ініціативи, Startup University, міжнародні контакти та співпрацю з європейськими партнерами – перетворився на сталу модель, яку зможуть використовувати й інші університети.

Які галузі у «світі стартапів», на Вашу думку, є сьогодні найбільш затребуваними? У якій сфері найбільше шансів досягти успіху?

Я думаю, сьогодні найбільше шансів мають не просто «модні» сфери, а ті рішення, які реально відповідають на конкретний запит суспільства, бізнесу або держави. Успіх приходить туди, де є реальна проблема і сильна експертиза для її вирішення.

Для України зараз особливо важливими є рішення на стику науки, технологій і практичної користі. Це можуть бути медичні розробки, аграрні рішення, цифрові сервіси, інженерні продукти, освітні технології, аналітичні та консультаційні рішення для бізнесу. Але я б не зводила все лише до галузей. Часто питання не в тому, яка сфера «наймодніша», а в тому, чи справді команда розуміє, яку проблему вирішує і для кого. Ми допомагаємо науковцям дізнатися про проблеми бізнесу та спрямовувати свої зусилля на вирішення саме цих проблем.

Мені здається, у найближчі роки особливо цінними будуть стартапи, які народжуються не з бажання повторити чужу успішну модель, а з глибокого знання своєї теми. А саме тут у науковців є дуже велика перевага. Вони володіють тим, чого часто не вистачає ринку, – унікальною експертизою. Проблема не в тому, що в Україні мало знань. Проблема в тому, що ці знання поки недостатньо видимі, недостатньо зрозуміло подані й недостатньо зручно з'єднані з бізнесом. І саме тут сучасні цифрові інструменти, такі як InnoHub, можуть суттєво змінити ситуацію.

Що б Ви могли порадити українським стартаперам? Що потрібно, аби досягнути успіху? Що, на Вашу думку, потрібно, щоб українські інноватори мали можливість впроваджувати свої ідеї в Україні?

Передусім я б порадила не намагатися пройти цей шлях наодинці. Дуже багато хороших ідей зупиняються не тому, що вони слабкі, а тому, що людина не має поруч середовища, яке допоможе зробити наступний крок. Потрібна команда, потрібна підтримка, потрібен хтось, хто допоможе перевести наукову ідею в мову, зрозумілу інвестору або бізнесу. Ми теж вчимось: пройшли акселераційну програму, отримуємо менторство від європейських колег тощо.

Я би також порадила не боятися говорити про цінність своїх знань. Це, мабуть, одна з найглибших проблем нашого академічного середовища. У нас ще потрібно змінювати саму культуру ставлення до науки. Науковець має право не лише досліджувати, а й отримувати справедливую винагороду за те, що створює. У цьому немає нічого неправильного. Навпаки, це ознака зрілої інноваційної системи.

Якщо говорити про те, що потрібно Україні, то, на мою думку, недостатньо лише змінити законодавство, хоча це теж дуже важливо. Потрібно змінювати парадигму розвитку університетської науки. Потрібно створювати прості й зрозумілі механізми, які дадуть університетам можливість легально, зручно і прозоро працювати з науковими розробками, брати участь у стартапах та спінофах, отримувати частку в проєктах, мотивувати вчених і не втрачати перспективні команди.

Ми вже бачили, як відсутність таких механізмів реально зупиняє розвиток. Наприклад, був випадок, коли науковець університету розробляв стартап і хотів офіційно зафіксувати участь університету в цьому проєкті. Але оформити це належним чином не вдалося. У підсумку стартап був створений уже без участі університету. Це дуже показова історія. Не тому, що хтось не хотів співпраці, а тому, що система поки не дає для цього простого інструменту.

Був ще один дуже показовий кейс. Ми презентували платформу бізнесу, отримали конкретний бізнес-запит, знайшли під нього команду науковців – причому зовсім з неочікуваного університету, який формально працює в іншій галузі, але саме ця команда найкраще відповідала запиту. Команда взяла участь у пілоті, усе починалося дуже обнадійливо. Але складність самої моделі взаємодії «бізнес – університет – науковці університету» завадила довести проєкт до реалізації. Зараз він на паузі. Для мене це не історія невдачі, а історія дуже чесного діагнозу: ми бачимо, де саме система починає буксувати.

Саме тому я вважаю, що сьогодні потрібні не лише ентузіасти, а нові робочі інструменти. Потрібно не вчити науковця бути кимось іншим. Потрібно зробити так, щоб він міг легко, просто і швидко презентувати свою ідею, знайти партнера, отримати підтримку і зрозуміти наступний крок. І саме таким інструментом ми бачимо InnoHub – сучасну цифрову платформу, створену університетською командою ОНЕУ для науковців, університетів та бізнесу.

І окремо я хотіла б сказати кілька слів бізнесу. Українські науковці мають знання, але поки недостатньо відомі. Водночас вони можуть допомогти бізнесу унікальною експертизою, яку не завжди можна знайти на відкритому ринку. InnoHub якраз і створюється для того, щоб допомогти бізнесу знайти саме того науковця, який допоможе вирішити проблеми саме вашого бізнесу. Ми хочемо бути зручним містком між тими, хто створює знання, і тими, хто готовий перетворювати їх на практичний результат.

Для мене головне, щоб після цього інтерв'ю науковці зрозуміли: вони не самі, їм є куди прийти по допомогу, і їхні знання справді можуть працювати в економіці. А бізнес побачив, що університетська наука – це не щось далеке й абстрактне, а реальне джерело рішень, партнерств і нових можливостей.

Ми не просто створюємо чергову цифрову платформу. Ми проходимо шлях одного з перших саме університетських спінофів, щоб показати іншим науковцям і університетам: на науці можна заробляти в Україні – легально, сучасно і гідно.

Команда проєкту брала участь в акселераційній програмі від YEP!, яка тривала 6 місяців, два етапи. Фінальний пітчінг у грудні 2025. Команда відвідала Ягеллонський університет в Кракові (Польща), де знайомилася з особливостями роботи університетського центру трансферу та досвіду польських колег роботи із науковими проєктами.

В межах проєкту було створено не тільки цифрову платформу, а також фізичний простір для роботи команд: було відкрито кілька коворкінгів, де науковці можуть зустрічатись та працювати над своїми проєктами, отримувати допомогу від менторів та консультантів, ділитися своїми ідеями та вирішувати спільні проблеми.

Наші контакти:

<http://oneu.edu.ua>

nataly.grebennyk@gmail.com

+38 (050) 390-3017

ПЕНСІЙНИЙ ФОНД ЗАПУСТИВ ЕЛЕКТРОННІ ЛІКАРНЯНІ: ЯК ПЕРЕГЛЯНУТИ ТА ОТРИМАТИ ВИТЯГ

<https://inkorr.com/pensijnij-fond-zapustiv-elektronni-likarnani-ak-pereglanuti-ta-otrimati-vitag-321063>



Як повідомляє Пенсії (RSS): Пенсійний фонд України з 1 жовтня 2021 р. адмініструє Електронний реєстр листків непрацездатності, що дозволяє формувати електронні лікарняні на основі медичних висновків. Це нововведення забезпечує зручний доступ до інформації про листки непрацездатності для страхувальників і застрахованих осіб.

На вебпорталі електронних послуг Пенсійного фонду України, доступному за адресою portal.pfu.gov.ua, реалізовано можливість перегляду листків

непрацездатності. Користувачі можуть також формувати витяги з Електронного реєстру листків непрацездатності. Це спрощує процедуру отримання необхідних документів, що стосується виплат лікарняних. Витяги з ЕРЛН можуть створювати як застраховані особи, так і страхувальники, що підвищує прозорість та зручність у взаємодії з Пенсійним фондом.

Запровадження Електронного реєстру листків непрацездатності є важливим кроком у модернізації системи соціального захисту в Україні. Це нововведення не лише спрощує доступ до інформації, але й покращує комунікацію між Пенсійним фондом, страхувальниками та застрахованими особами. Завдяки електронним послугам, процес отримання лікарняних стає більш прозорим та ефективним, що може позитивно вплинути на загальний рівень обслуговування громадян.

Окрім електронних лікарняних, важливо також звернути увагу на інші нововведення, такі як електронні трудові книжки, які, незважаючи на свою зручність, не завжди гарантують отримання пенсії. Дізнайтеся, що робити у випадку відмови Пенсійного фонду України та які кроки слід здійснити для забезпечення своїх прав.

У КРЕМНІЄВІЙ ДОЛИНІ ПАДЕЛ ПЕРЕТВОРИВСЯ НА ГОЛОВНИЙ МАЙДАНЧИК ДЛЯ БІЗНЕС-ЗНАЙОМСТВ

<https://borgexpert.com/news/u-kremniievij-dolyni-padel-peretvoryvsia-na-holovnyj-majdanchyk-dlia-biznes-znajomstv>

Кремнієва долина відкрила для себе новий тренд – падел. Як повідомляє The Information, цей ракетковий вид спорту швидко стає популярним серед засновників стартапів, інвесторів і топменеджерів найбільших технологічних компаній. За останні три роки у Сан-Франциско з'явилися перші спеціалізовані майданчики для гри, а сьогодні великі корпорації, серед яких OpenAI, Google та Amazon, уже організовано бронюють корти для своїх команд.

Експерти зазначають, що падел-клуби поступово перетворюються на місце, де не лише займаються спортом, а й проводять ділові зустрічі, знайомляться з потенційними партнерами та обговорюють нові інвестиційні проекти.

Популярність паделу серед заможної аудиторії зробила цей вид спорту досить дорогим. Наприклад, мережа клубів Bay Padel пропонує безлімітне річне членство за \$4 тис. Високий попит дозволив компанії залучити \$7,5 млн інвестицій для розширення своєї мережі.

Серед прихильників паделу називають керівників Uber, а також представників інвестиційних фондів Coatue, D1 Capital і Greenoaks.

У результаті падел-клуби стали так званим «третім місцем» – альтернативою дому та офісу, де поєднуються спорт, неформальне спілкування та бізнес.

Попри стрімке зростання популярності, падел поки залишається відносно невеликим видом спорту у США. За оцінками, у країні налічується близько 1 млн гравців у падел. Для порівняння, тенісом займаються приблизно 27 млн американців, а піклболом – 24 млн. Втім, саме орієнтація на заможну та впливову аудиторію забезпечує галузі активне залучення інвестицій. Розвиток індустрії підтримують спеціалізовані інвестиційні фонди, зокрема EEP Capital.

Падел часто називають поєднанням тенісу та сквошу. У гру зазвичай грають парами на корти, який менший за тенісний і оточений скляними або сітчастими стінами. Після відскоку від покриття м'яч може вдаритися об стіни й залишатися в грі, що додає тактичної складової та робить розіграші більш видовищними. Для гри використовують суцільні ракетки без струн із перфорацією, а м'ячі схожі на тенісні, але мають трохи нижчий тиск.

На думку учасників ринку, саме поєднання фізичної активності, стратегічності та невисокого порогу входження зробило падел особливо привабливим для технологічної спільноти. На відміну від класичного тенісу, новачки можуть отримувати задоволення від гри вже після перших тренувань, що сприяє неформальному спілкуванню та встановленню ділових контактів.



У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ВІДКРИЛИ FUTURES INNOVATION HUB ДЛЯ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ, ВОДНЕВИХ І НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://www.bath.ac.uk/announcements/university-of-bath-opens-first-futures-innovation-hub-at-the-bristol-bath-science-park/>



Університет Бата відкрив свій перший інноваційний хаб «Futures Innovation Hub» на території Bristol & Bath Science Park, створивши новий простір для співпраці бізнесу, науковців та інноваторів, які працюють над прискоренням розвитку низьковуглецевих енергетичних систем. Офіційне відкриття хабу відбулося під час першого форуму «GW-SHIFT and UK-HyRES Hydrogen Industry Forum».

Хаб об'єднає бізнес, академічну спільноту та представників інноваційної сфери, які працюють над розвитком енергетичних систем, водневих технологій та низьковуглецевих технологій. Його створено як простір, де компанії зможуть знаходити нових партнерів, розвивати співпрацю та прискорювати впровадження інновацій завдяки спільним заходам.

У хабі також розміщено IAAPS – центр Університету Бата, який підтримує бізнес у розробленні та впровадженні чистих, енергоефективних і безвуглецевих технологій приводу. Учасники хабу матимуть змогу реалізовувати спільні дослідницькі й інноваційні проекти, брати участь у заходах і практичних семінарах, розширювати партнерську мережу, а також користуватися експертними знаннями та інфраструктурою Bristol & Bath Science Park. До екосистеми хабу входять IAAPS, GW-SHIFT і UK-HyRES, що створює додаткові можливості для співпраці у сфері чистої енергетики.

UNILEVER ІНВЕСТУЄ \$270 МЛН У СТВОРЕННЯ ГЛОБАЛЬНОГО ІННОВАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ В США

<https://www.nhregister.com/news/article/new-haven-unilever-lab-downtown-crossing-22345262.php>

Компанія Unilever продовжує реалізацію проекту зі створення Global Innovation Center у Нью-Гейвені (штат Коннектикут, США). Новий науково-дослідний комплекс площею понад 18,6 тис. кв. м стане центральним елементом завершального етапу проекту Downtown Crossing, спрямованого на розвиток інноваційної інфраструктури міста. Будівництво центру здійснюється в межах оголошених компанією інвестицій у розмірі \$270 млн.

Новий центр забезпечить сучасну інфраструктуру для проведення досліджень і розроблення нової продукції

Unilever у напрямках краси, персонального догляду та здоров'я. Він стане частиною інноваційної екосистеми Нью-Гейвена, до якої входять Єльський університет, організації QuantumCT і BioCT, а також інші наукові установи, стартапи та високотехнологічні компанії.

Розвиток цієї екосистеми підтримує штат Коннектикут, інвестуючи у створення сучасної дослідницької інфраструктури та залучення інноваційного бізнесу.

Очікується, що запуск Global Innovation Center сприятиме розширенню співпраці між бізнесом, університетами та дослідницькими установами, прискорить впровадження інновацій і посилить позиції Нью-Гейвена як одного з провідних центрів досліджень та технологічного розвитку у США. Крім того, проєкт передбачає розвиток програм підготовки фахівців і партнерських ініціатив, спрямованих на підтримку регіональної інноваційної екосистеми.



У США СТВОРЯТЬ НОВИЙ ЦЕНТР ДОСЛІДЖЕНЬ У СФЕРІ ШІ ДЛЯ РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛІЗОВАНОЇ МЕДИЦИНИ

<https://news.gatech.edu/news/2026/07/16/georgia-tech-receives-commitment-launch-new-ai-driven-health-innovation-center>



Американський Georgia Institute of Technology оголосив про створення Parker H. Petit Center for AI-Driven Health Innovation – нового дослідницького центру, який спеціалізуватиметься на розробці рішень на основі ШІ для медицини. Його дослідження будуть охоплювати моделювання захворювань, пошук нових методів лікування та прискорення впровадження наукових досягнень у медичну практику.

Центр відкриють завдяки благодійному внеску

американського підприємця та випускника університету Паркера Г. Петіта. До роботи залучать фахівців у галузях ШІ, біології, інженерії, комп'ютерних наук і медицини, які спільно працюватимуть над новими підходами до діагностики та лікування захворювань.

Першим науковим проєктом стане створення віртуальних моделей людських клітин за допомогою штучного інтелекту. Це дасть змогу досліджувати перебіг захворювань, визначати найбільш перспективні методи лікування та підбирати терапію з урахуванням особливостей конкретного пацієнта. Очікується, що такий підхід допоможе прискорити розробку нових методів лікування, зокрема раку підшлункової залози та гліобластоми.

Надалі центр розширить дослідження у сферах пошуку біомаркерів онкологічних захворювань, клітинної терапії та використання штучного інтелекту в медицині. Крім того, Дослідницький центр стане платформою для реалізації наукових проєктів, підготовки молодих дослідників і розвитку сучасної обчислювальної інфраструктури для медичних досліджень.

ДЕЦ І ЦИФРОВА КОМАНДА МОЗ ВИВЧАЮТЬ МІЖНАРОДНІ ПІДХОДИ ДО ШІ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я

<https://thepharma.medial.uk/news/42592-dec-i-cifrova-komanda-moz-vivcayut-miznarodni-pidxodi-do-si-v-oxoroni-zdorovya-20072026>

Цифрова команда МОЗ взяла участь у міжнародних заходах ВООЗ у Лісабоні, присвячених впровадженню ШІ в охороні здоров'я. Державний експертний центр представив директор Департаменту цифрової трансформації Ігор Лисенко.

У Лісабоні відбулися два міжнародні заходи Всесвітньої організації охорони здоров'я, присвячені переходу від загальних принципів використання ШІ в медицині до практичних рішень для систем охорони здоров'я.

13–14 липня 2026 р. відбувся міжрегіональний воркшоп ВООЗ. Учасники з країн Європейського регіону, міжнародних організацій та експертного середовища розглядали, як державам підготуватися до впровадження ШІ-рішень у медицині не лише технологічно, а й управлінські.

Ключові теми воркшопу:

- формування національних стратегій розвитку ШІ в охороні здоров'я;
- управління цифровими рішеннями та контроль ризиків;
- етичні вимоги до використання штучного інтелекту;
- кібербезпека медичних даних;
- цифрова грамотність медичних працівників;
- підготовка кадрів для роботи з новими технологіями;
- довіра пацієнтів і фахівців до інноваційних інструментів.

15–16 липня 2026 р. відбулася Міжрегіональна конференція ВООЗ «ШІ у сфері охорони здоров'я: від принципів до практики». Вона об'єднала представників державних органів, міжнародних організацій, науки та технологічного сектору.

Ігор Лисенко долучився до пленарної дискусії про створення екосистеми для сталого використання ШІ в охороні здоров'я.

Під час обговорення йшлося про:

- підготовку фахівців;
- посилення інституційної спроможності;
- вплив цифрових технологій на довкілля;
- обмін практиками між країнами;
- умови для відповідального та безпечного використання ШІ.

Представник ДЕЦ окремо представив український досвід підтримки цифрових сервісів охорони здоров'я в умовах повномасштабної війни. Йдеться про стійкість систем, безперервність роботи сервісів і здатність медичної цифрової інфраструктури функціонувати під час кризових навантажень.

Участь у заходах ВООЗ дає Україні можливість враховувати міжнародні підходи до регулювання, безпеки та етики ШІ в медицині. Це важливо для подальшого розвитку цифрових сервісів охорони здоров'я та впровадження інновацій без ризиків для пацієнтів, медичних працівників і системи загалом.



США ТА УКРАЇНА УЗГОДИЛИ ЕКСПОРТ УКРАЇНСЬКИХ ДРОНІВ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ У США

<https://www.radiosvoboda.org/a/news-ssha-ukrajina-export-droniv-dlja-vyprobuvan/33809645.html>



Україна та США підписали двосторонню заяву про наміри, яка закладає основу для безпрецедентного оборонного партнерства, повідомляє кореспондент Радіо Свобода у Вашингтоні Алекс Рауфоглу із посиланням на два джерела, обізнані з деталями угоди. Домовленість дозволяє експортувати українські бойові безпілотики до Сполучених Штатів для військових випробувань.

«Угоду укладено», – сказав 21 липня 2026 р. Радіо Свобода один чиновник на умовах анонімності. «Її підписали обидві сторони», – підтвердило друге джерело.

Двостороння заява про наміри, яку офіційно підписали Вашингтон і Київ, встановлює рамки для майбутньої співпраці у сфері безпілотики і є першою такою угодою між двома країнами, повідомили джерела.

Цей крок фіксує значний прорив після місяців переговорів щодо поглиблення оборонно-промислової співпраці – Пентагон прагне швидкого доступу до українських інновацій на полі бою, розроблених упродовж років повномасштабної війни з Росією.

Очікується, що угода створить офіційний шлях для експорту українських наземних, повітряних та морських безпілотики до Сполучених Штатів для військових випробувань та оцінки, що потенційно може вплинути на майбутні вимоги Пентагону до закупівель.

Хоча заява про наміри сама по собі не є виробничим контрактом, вона розглядається як перший конкретний крок до ширшої співпраці, яка зрештою може включати спільне виробництво бойових безпілотики українського виробництва на території США.

Угода з'являється на тлі прискорення зусиль Пентагону щодо посилення власних безпілотної можливостей у межах нової ініціативи «Домінування безпілотики».

Згідно з довідковою інформацією, отриманою Радіо Свобода, угода дозволить американським військовим запитувати конкретні українські платформи безпілотики для тестування та оцінки, а не для оперативного розгортання.

Ця ініціатива є результатом більш ніж чотирьох років швидких інновацій воєнного часу, які перетворили Україну на одного з провідних світових розробників недорогих, перевірених у бойових діях безпілотної систем, включно з безпілотної-перехоплювачами, платформами радіоелектронної боротьби та морськими ударними безпілотної.

15 СПІЛЬНИХ УКРАЇНСЬКО-СЛОВАЦЬКИХ НАУКОВИХ ПРОЄКТІВ ОТРИМАЮТЬ ФІНАНСУВАННЯ У 2026–2027 РОКАХ

<https://mon.gov.ua/news/15-spilnykh-ukrainsko-slovatskykh-naukovykh-proiektiv-otrymaiut-finansuvannia-u-20262027-rokakh>

Міністерство освіти і науки України оприлюднює перелік спільних українсько-словацьких науково-дослідних проєктів, відібраних для фінансування у 2026–2027 рр.

За результатами конкурсного відбору затверджено 15 проєктів, які спільно реалізовуватимуть українські та словацькі наукові установи й університети. Дослідження охоплюють квантові системи, енергетику, пожежну безпеку, біотехнології, геофізику, кібербезпеку, сенсорику, електромобільність та нові матеріали.

Конкурс оголосили 6 жовтня 2025 р. відповідно до Протоколу 7-го засідання Спільного українсько-словацького Комітету з питань науково-технічного і технологічного співробітництва, яке відбулося 8 квітня 2025 р. в Братиславі.

Під час засідання сторони обговорили поточний стан і перспективи українсько-словацької співпраці у сфері науки та технологій, результати попередніх спільних проєктів, пріоритети нового конкурсу, а також можливості посилення участі українських і словацьких організацій у програмі «Горизонт Європа».

Загалом у межах українсько-словацької співпраці у сфері науки та технологій уже реалізовано та профінансовано 53 спільні науково-дослідні проєкти.



НІМЕЦЬКА СЛУЖБА АКАДЕМІЧНИХ ОБМІНІВ (DAAD) ОГОЛОСИЛА КОНКУРС ДОСЛІДНИЦЬКИХ СТИПЕНДІЙ ДЛЯ АСПІРАНТІВ І ПОСТДОКІВ

<https://www.nas.gov.ua/news/nimecka-sluzhba-akademichnih-obminiv-daad-ogolosila-konkurs-doslidnickih-stipendiy-dlya-aspirantiv-i-postdokiv>



Німецька служба академічних обмінів (Deutscher Akademischer Austauschdienst, DAAD) оголосила конкурс на отримання дослідницьких стипендій Research Grants in Germany.

Програма дає змогу аспірантам і постдокторантам провести дослідження у Німеччині та реалізувати власний науковий проєкт у співпраці з німецькими університетами чи дослідницькими установами.

До участі запрошуються українські дослідники, які здобувають або вже здобули науковий ступінь і планують дослідницьке перебування у Німеччині.

Дедлайн подання заявок – 17 серпня 2026 р.

Детальна інформація та подання заявки – за посиланням: daad.de/go/en/stipa57742121.

ВІДКРИТО НОВИЙ КОНКУРС EUROSTARS ДЛЯ МІЖНАРОДНИХ ДОСЛІДНИЦЬКИХ ТА ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ

<https://www.eurekanetwork.org/eurostars-call-11-opens-today/>

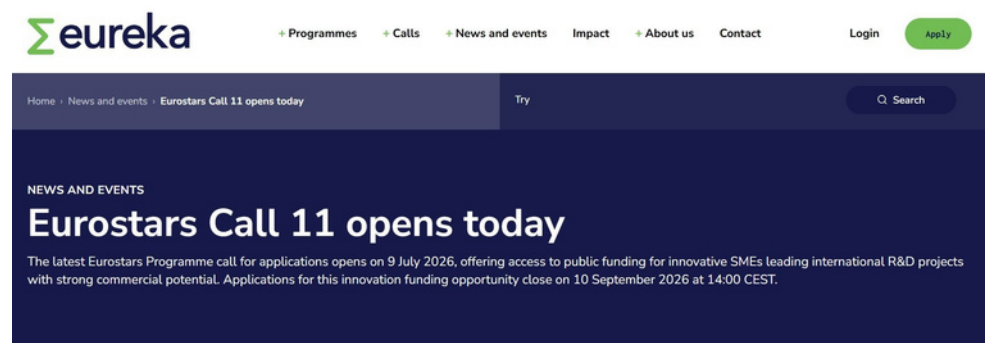
Програма Eurostars відкрила одинадцятий конкурс для міжнародних дослідницьких та інноваційних проєктів, спрямованих на створення нових продуктів, технологічних процесів і послуг із комерційним потенціалом.

Подавати заявки можуть міжнародні консорціуми, до яких входять щонайменше дві незалежні організації з двох країн, що беруть участь у Eurostars. Координатором проєкту має бути інноваційне мале або середнє підприємство. До консорціуму також можуть входити університети, науково-дослідні установи, великі компанії та інші організації.

Eurostars підтримує ринково орієнтовані дослідження й розробки та допомагає компаніям зменшити технологічні й комерційні ризики, знайти міжнародних партнерів і підготувати інноваційні рішення до виходу на ринок.

Фінансування учасникам надають національні та регіональні органи. Розмір підтримки, перелік прийнятних витрат і вимоги до заявників залежать від правил відповідної країни.

Дедлайн подання заявок: 10 вересня 2026 р. (о 14:00 за центральноєвропейським часом).



IT ARENA 2026 ВІДКРИЛА ПРИЙОМ ЗАЯВОК НА STARTUP COMPETITION ІЗ ІНВЕСТИЦІЙНИМ ФОНДОМ ПОНАД 12,5 МЛН ДОЛАРІВ США

<https://ubn.news/ukrainian-startups-to-compete-for-over-12-5m-in-investment-funding-at-it-arena-2026>



Організатори найбільшої технологічної конференції України IT Arena 2026 оголосили про початок прийому заявок на щорічний конкурс Startup Competition. Цьогоріч учасники змагатимуться не лише за грантовий призовий фонд у розмірі \$60 тис., а й отримають можливість презентувати свої розробки міжнародним інвесторам із сукупним інвестиційним фондом понад \$12,5 млн, який продовжує зростати.

Конкурс відбудеться у двох категоріях General та Defense Tech / Dual-use, що охоплюють широкий спектр інноваційних розробок: від штучного інтелекту, програмного забезпечення, медичних і освітніх технологій до рішень подвійного призначення для безпеки та оборони. Подати заявку можуть українські стартапи, які прагнуть залучити фінансування, знайти міжнародних партнерів та представити свої продукти глобальній інвестиційній спільноті.

Прийом заявок триватиме до 4 вересня 2026 р.

За результатами відбору буде визначено 50 півфіналістів, які отримають менторську підтримку від міжнародних експертів і підприємців. До фіналу вийдуть 10 найкращих команд, що представляють свої проекти перед більш ніж 150 венчурними інвесторами, бізнес-ангелами та представниками міжнародних інвестиційних фондів під час конференції IT Arena, яка відбудеться у Львові 25–27 вересня 2026 р.

Конкурс Startup Competition є одним із ключових інструментів розвитку української стартап-екосистеми та сприяє інтеграції вітчизняних технологічних компаній до міжнародного інноваційного простору. Надання доступу до значного інвестиційного капіталу, менторської підтримки та глобальної мережі партнерів створює додаткові можливості для масштабування українських інноваційних проектів, залучення іноземних інвестицій і розвитку високотехнологічного підприємництва навіть в умовах воєнного стану.

ДЛЯ КОНКУРСУ EUREKA У СФЕРІ СТІЙКОСТІ ДО КАТАСТРОФ, РЕАГУВАННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ВІДКРИТО ПЛАТФОРМУ B2MATCH ДЛЯ ПОШУКУ ПАРТНЕРІВ

<https://mon.gov.ua/news/dlia-konkursu-eureka-u-sferi-stiikosti-do-katastrof-reahuvannia-ta-vidnovlennia-vidkryto-platformu-b2match-dlia-poshuku-partneriv>

У межах конкурсу Eureka Call for Disaster Resilience, Response and Recovery Projects 2026 організатори створили та опублікували сторінку на платформі B2Match.

Запрошуємо українські наукові установи, заклади вищої освіти та інші зацікавлені організації зареєструватися на платформі та скористатися можливістю знайти міжнародних партнерів для підготовки спільних проектних заявок.

Платформа B2Match допоможе учасникам представити проектні ідеї, знайти потенційних партнерів з інших країн, домовитися про співпрацю та сформувати міжнародні консорціуми для участі в конкурсі.

Конкурс Eureka спрямований на підтримку міжнародних науково-технічних та інноваційних проектів у сфері стійкості до катастроф, реагування на надзвичайні ситуації та відновлення після них. Йдеться про розроблення, адаптацію, перевірку та масштабування інноваційних технологій, продуктів, послуг або процесів.

Українські наукові установи та заклади вищої освіти можуть отримати грантове фінансування від Міністерства освіти і науки України у розмірі до 199 тис. грн на рік. Строк реалізації проекту становить до трьох років.

Подати заявку можуть міжнародні консорціуми, до складу яких входять щонайменше дві незалежні юридичні особи з не менш як двох країн, що беруть участь у конкурсі Eureka. Проект має передбачати міжнародну співпрацю, містити дослідницький та інноваційний компоненти, мати цивільну мету і бути спрямованим на подальше впровадження або комерціалізацію результатів.

Основні дати конкурсу:

- 8 червня 2026 р.: старт подання заявок;
- 26 жовтня 2026 р.: кінцевий термін подання заявок;
- 16 квітня 2027 р.: завершення національних процедур щодо фінансування;
- 3 травня 2027 р.: очікувана дата початку реалізації проектів.

Проекти можуть стосуватися технологій стійкої інфраструктури, цифрових систем раннього попередження, дистанційного зондування, рішень на основі ШІ, технологій пошуку та рятування, стійкого зв'язку, резервного енергозабезпечення, медичної логістики, а також циркулярних рішень для відновлення після катастроф.

Детальні умови участі в конкурсі українською мовою доступні за посиланням.

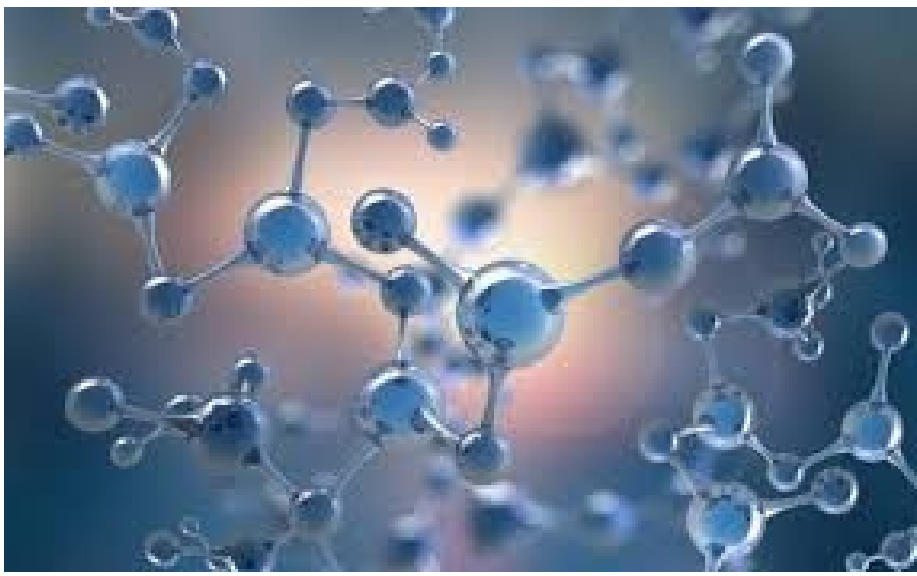
Основним джерелом інформації щодо умов конкурсу є англomовна версія оголошення та детальна інформація, розміщені на офіційному вебсайті Eureka.



Інтеграція українських науковців до європейського дослідницького простору

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «НАНОТЕХНОЛОГІЇ В РЕПРОДУКЦІЇ ТВАРИН ТА ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ»

<https://www.nas.gov.ua/news/mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferenciya-nanotehnologi-v-reprodukcii-tvarin-ta-veterinarniy-medicini-anons>



15–16 жовтня 2026 р. відбудеться Міжнародна науково-практична конференція «Нанотехнології в репродукції тварин та ветеринарній медицині».

Співорганізатори заходу – Міністерство освіти і науки України, Державний біотехнологічний університет, Національна академія наук України, Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України, Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, Національна академія аграрних наук (НААН) України, Національний науковий центр «Інститут

експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» НААН України, а також наукові партнери з Польщі, США, Іспанії, Чехії та Ірландії.

До участі запрошуються науковці, науково-педагогічні працівники, докторанти, аспіранти і здобувачі вищої освіти, які працюють у галузях нанотехнологій, матеріалознавства, біомедицини, ветеринарної медицини та суміжних наук.

Основні наукові напрями конференції:

- біологічно активні наноматеріали на основі ванадатів рідкісноземельних елементів;
- технології синтезу та керування властивостями біологічно активних наноматеріалів;
- доклінічні дослідження наночастинок як складових ветеринарних препаратів і кормових добавок;

застосування нанотехнологій у репродуктології тварин та суміжних галузях;

- клінічне впровадження наноматеріалів та актуальні проблеми ветеринарної медицини.

Формат: дистанційний.

Робочі мови: українська й англійська.

Матеріали прийматимуться до 7 жовтня 2026 р. (включно).

Контакти оргкомітету: conference_repro@ukr.net

Інформаційний лист

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