



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

№8, 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, 2025ї6. – Вип. 8. – 51 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	06
КИТАЙ ПОЧАВ ТЕСТУВАТИ КВАНТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ВІД АВАРІЙ	06
ІНДІЯ МОЖЕ СТАТИ ЛІДЕРОМ ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ШІ: ПРОГНОЗ ЕКОНОМІСТА ТАЙЛЕРА КОУЕНА	06
ПІВДЕННА КОРЕЯ ПРЕДСТАВЛЯЄ МАЙБУТНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ДРАЙВЕРИ ТА ПЛАНУЄ ВИСАДКУ НА МІСЯЦЬ ДО 2030 РОКУ	07
ЄВРОПА ЗАПУСКАЄ ВЛАСНУ СУПУТНИКОВУ МЕРЕЖУ – ПЕРШІ СУПУТНИКИ ПОЛЕТЯТЬ У 2029 РОЦІ	08
ФЛОТ США ОТРИМАВ ШІ, ЩО ВЧИТЬСЯ РОЗПІЗНАВАТИ ПІДВОДНІ ЧОВНИ ЗА П'ЯТЬ ХВИЛИН	09
ЕUIPO ЗМІЦНЮЄ ГЛОБАЛЬНЕ ПАРТНЕРСТВО ПІД ЧАС ТИЖНЯ ЗУСТРІЧЕЙ У ЖЕНЕВІ	10
ЄПВ ЗБЕРЕЖЕ КЛЮЧОВУ РОЛЬ ЯК ОРГАН ЗА ПРОЦЕДУРОЮ РСТ ДО 2037 РОКУ	11
У ЄС ПОЧАЛИ ДІЯТИ НОВІ ПРАВИЛА ПАКУВАННЯ: ОБМЕЖЕНО ВИКОРИСТАННЯ PFAS ДЛЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	12
У ФІНЛЯНДІЇ СХВАЛИЛИ ПЕРШИЙ КОМЕРЦІЙНИЙ МОГИЛЬНИК ЯДЕРНИХ ВІДХОДІВ	13
КИТАЙ ПРИСКОРЮЄ РОЗВИТОК «МОЗКОВИХ ЧІПІВ» ЗА ПІДТРИМКИ ДЕРЖАВИ	13
КРАЇНА В АЗІЇ ЗАЦІКАВИЛАСЯ УКРАЇНСЬКИМИ ВІЙСЬКОВИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ	14
ЗАТВЕРДЖЕНО ПРОГРАМУ ДІЯЛЬНОСТІ КМУ НА 2026–2027 РОКИ: ЯКІ ЗМІНИ ПЛАНУЮТЬСЯ У СФЕРІ ОСВІТИ І НАУКИ	15
2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	17
ШІ У АГРОСЕКТОРІ: ЕТАПИ ЦИФРОВОЇ ЗРІЛОСТІ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ	17
НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕТВОРЮЄ ЦЕМЕНТНІ ЗАВОДИ НА ПОГЛИНАЧІ CO ₂	18
ВЧЕНИЙ ЗАПРОПОНУВАВ СПОСІБ ЗБЕРЕГТИ ЖИТТЯ НА ЗЕМЛІ ПІСЛЯ ЗАГИБЕЛІ СОНЦЯ	19
У ЛИТВІ ПРЕДСТАВИЛИ ЛАЗЕРНУ ТЕХНОЛОГІЮ, ЩО РЯТУВАТИМЕ ЖИТТЯ ЛЮДЕЙ	20
ВЧЕНІ ВПЕРШЕ УСПІШНО НАДРУКУВАЛИ НА 3D-ПРИНТЕРІ ОДИН ІЗ НАЙТВЕРДІШИХ МАТЕРІАЛІВ У СВІТІ	20
В УКРАЇНІ ВИПРОБУЮТЬ ФРАНЦУЗЬКУ ТЕХНОЛОГІЮ ОБІГРІВУ САДІВ	21
АМЕРИКАНСЬКІ ВЧЕНІ ВІНАЙШЛИ НОВИЙ СПОСІБ ОТРИМАННЯ ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ	21
«ХОЛОДНА СТЕЛЯ»: ЯК ПРАЦЮЄ ТЕХНОЛОГІЯ, ЯКА ЗАМІНЯЄ КОНДИЦІОНЕРИ В ЄВРОПІ	22
НОВИЙ СПОСІБ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ДИЗАЙНІВ ЄС: EUIPO ПУБЛІКУЄ ПЕРШІ ВІДЕО- ТА 3D-РЕЄСТРАЦІЇ	22
УКРАЇНЕЦЬ ПЕРШИМ У СВІТІ ЗАПУСТИВ ПОВНОЦІННИЙ ШІ НА МІКРОКОНТРОЛЕРІ ДЕШЕВШЕ НІЖ ЗА \$10	23
3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	24
ЛЮДСЬКІ ОЦІНКИ ШІ ПРИНЕСЛИ СТАРТАПУ INTELLIGENCEІЗ США \$7,9 МЛН	24
ЕСТОНСЬКИЙ СТАРТАП ROLLO ROBOTICS РОЗРОБИВ ОДНОКОЛІСНОГО ШІ-РОБОТА 1ROLLO ДЛЯ АВТОНОМНОГО ПАТРУЛЮВАННЯ	24
АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП AXIOM SPACE РОЗКРИВ НОВІ ДЕТАЛІ МІСЯЧНОГО СКАФАНДРА AXEMU	25

КИТАЙСЬКА DEEP ROBOTICS ПОКАЗАЛА БІОНІЧНОГО РОБОТА-КОНЯ YUNJU НА ВИСТАВЦІ WAIC 2026	26
БРИТАНСЬКА ОБОРОННА КОМПАНІЯ CAMBRIDGE AEROSPACE ЗАЛУЧИЛА €259,7 МЛН У РАУНДІ SERIES C ЗА ОЦІНКИ У €2,94 МЛРД	27
SONIC FIRE TECH ЗАЛУЧИВ \$15 МЛН НА РОЗРОБКУ СИСТЕМИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФРАЗВУКУ	27
UBER І ZIPLINE ПЛАНУЮТЬ ЗДІЙСНЮВАТИ МІЛЬЙОН ДОСТАВОК ДРОНАМИ НА ДЕНЬ ДО КІНЦЯ 2029 РОКУ	28
TIDALSENSE ЗАЛУЧИВ €16,6 МЛН ДЛЯ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЇ ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ШІ	29
РОБОТИ MONUMENTAL ВИКОНУЮТЬ ЦЕГЛЯНУ КЛАДКУ НА БУДІВЕЛЬНИХ МАЙДАНЧИКАХ ЄВРОПИ	30
INSECTBIOTECH ЗАЛУЧИВ €7,2 МЛН ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА ОЛИВКОВОЇ ОЛІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛИЧИНОК КОМАХ	31
VEHEV ЗАЛУЧИЛА \$6 МЛН ДЛЯ ВИХОДУ НА РИНОК США З РОБОТИЗОВАНОЮ СИСТЕМОЮ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ СУДИН	32
AQUANAB ЗАЛУЧИВ ІНВЕСТИЦІЇ ДЛЯ РОЗРОБКИ ЗАСОБУ ПРОТИ МОРСЬКИХ ВОШЕЙ НА ОСНОВІ НАНОАНТИТІЛ	
SCIENCE CORPORATION ВИВОДИТЬ НА ЄВРОПЕЙСЬКИЙ РИНОК СИСТЕМУ PRIMA ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЗОРУ	33
АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП VITAL SIGNALS ПРЕДСТАВИВ ПЕРШЕ РОЗУМНЕ КІЛЬЦЕ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ	34
НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП RAKUTEN HELSING ТЕСТУЄ ВІЙСЬКОВІ ДРОНИ ДЛЯ ЯПОНІЇ	35
4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ	35
США ОГЛОСИЛИ ПРО ПОНАД \$5 МЛРД ПІДТРИМКИ ДЛЯ РОЗШИРЕННЯ GENESIS MISSION	35
АМЕРИКАНСЬКИЙ ОБОРОННИЙ СТАРТАП NEROS УТРИЧІ ЗБІЛЬШИВ ОЦІНКУ ДО \$2,5 МЛРД	36
ГРУЗІЯ ОГЛОСИЛА ПРО ІСТОРИЧНІ ІНВЕСТИЦІЇ В РУХОМИЙ СКЛАД	37
ЧЕХІЯ ІНВЕСТУЄ 1 МЛРД У НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ – ЯК ПРАЦЮВАТИМЕ СХЕМА	38
5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	39
KING’S CROSS У ЛОНДОНІ ПЕРЕТВОРИВСЯ НА ЦЕНТР ШІ-СТАРТАПІВ	39
У НЕБРАСЦІ ВІДКРИЛИ ІНУВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРОТОТИПІВ І РОЗВИТКУ РОБОТОТЕХНІКИ	40
У КАІ ВІДКРИЛИ ЛАБОРАТОРІЮ АВІАМОДЕЛЮВАННЯ AVIA LAB	41
V-GAN TECH HUB ЗАПУСКАЄ НОВУ ВИПРОБУВАЛЬНУ ЛАБОРАТОРІЮ ДЛЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	41
НОВА ЦИФРОВА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЗЕРНОВИХ НА ФІНАЛЬНОМУ ЕТАПІ	42
В УКРАЇНІ ЗАПРАЦЮВАВ ЦИФРОВИЙ ФІНАНСОВИЙ СЕРВІС ДЛЯ АГРАРІЇВ	43
МІНІНФРАСТРУКТУРИ РОЗБУДОВУЄ ЦИФРОВУ ЕКОСИСТЕМУ ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ	44
МІНФІН ЗАТВЕРДИВ ПЛАН ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ МИТНИЦІ ДО 2030 РОКУ	44

6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	45
В ІЗМАЇЛІ ОБГОВОРИЛИ УЧАСТЬ УКРАЇНИ У МОРСЬКИХ ІНІЦІАТИВАХ ЄС	45
УКРАЇНА ТА ІНДОНЕЗІЯ РОЗПОЧИНАЮТЬ СПІЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ АНТАРКТИКИ Й ТРОПІКІВ	46
 7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ	 46
МОН ОГолошує конкурс стипендій імені героїв небесної сотні	46
Розпочато висування конкурсних робіт на здобуття премії Верховної Ради України імені Ігоря Юхновського на 2027 рік	48
МОН відкриває інтерактивний дашборд «PHD-дослідницькі проєкти»	49
Університетська програма для студентських стартапів IDEASLAB відкриває 10-й набір	50
Хочете успішно будувати кар'єру в науці – долучайтесь до участі у «школі молодого STEM-науковця»	51

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

КИТАЙ ПОЧАВ ТЕСТУВАТИ КВАНТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ВІД АВАРІЙ

<https://inkorr.com/kitaj-ogolosiv-plan-integracii-si-do-2035-roku-so-ce-oznacae-dla-svitu-275400>

На одній із підстанцій вже вісімнадцять місяців тестують квантові сенсори, захищений зв'язок і обчислення для виявлення несправностей обладнання.

Технологію розглядають як спосіб подолати слабкі місця звичайних мереж, серед яких запізніле виявлення несправностей, похибки вимірювань, ризику для безпеки даних.



Один із квантових сенсорів стежить за найменшими змінами температури й вологості всередині приміщень з розподільчим обладнанням, а також вловлює слабкі часткові електричні розряди, які здатні пошкодити техніку і зрештою призвести до відключень.

Інший сенсор вимірює струм у лініях електропередач і допомагає значно швидше знаходити місце аварії. Окремо дослідники розробили системи для виявлення тріщин у феромагнітних матеріалах на кшталт заліза чи кобальту, а також для розпізнавання потенційної пожежної небезпеки.

Точність самих вимірювань теж вдалось покращити завдяки системі на основі алмазів, здатній вловлювати навіть мізерні зміни електричного струму. За підрахунками авторів звіту, нова технологія здатна щороку зменшувати похибку обліку на підстанції більш ніж на 500 тисяч кіловат-годин, що дозволяє точніше зіставляти обсяги переданої й спожитої енергії.

Квантові технології застосовують і для захисту самого зв'язку. На об'єкті інтегрували квантове шифрування в оптоволоконні лінії та 5G-мережі, якими користується енергосистема.

Окремо на підстанції задіяли квантовий комп'ютер Origin Wukong третього покоління для моделювання різних робочих сценаріїв мережі. Мета цього напрямку проста – дати операторам змогу швидше аналізувати складні стани системи і краще реагувати на зміну умов.

ІНДІЯ МОЖЕ СТАТИ ЛІДЕРОМ ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ШІ: ПРОГНОЗ ЕКОНОМІСТА ТАЙЛЕРА КОУЕНА

<https://zn.ua/ukr/TECHNOLOGIES/indija-mozhe-stati-liderom-praktichnoho-zastosuvannja-shi-prohnoz-ekonomista-tajlera-kouena.html>



Звичайне програмування на замовлення може відійти в минуле через вихід_усе_кращих_моделей ШІ, але Індія все одно зможе заробити на ШІ. Економіст Тайлер Коуен вважає, що її перевагою стане швидке практичне впровадження технологій. Водночас він прогнозує появу нових професій, де ключовими залишаться людська присутність, фізична праця та відповідальність.

«Я думаю, що Infosys та подібні індійські компанії стануть майстрами в застосуванні ШІ. Індійська економіка вже давно демонструє вміння впроваджувати ідеї дешевше, швидше та ефективніше», – заявив економіст.

На думку Коуена, Індія може стати світовим лідером саме у практичному застосуванні ШІ, а не у створенні найкращих базових моделей. Однією з переваг цієї країни він називає меншу кількість великих давно сформованих корпорацій, які можуть повільніше адаптуватися до технологічних змін.

Тому стартапи, за його прогнозом, відіграватимуть в індійській економіці особливо важливу роль. Нові компанії зможуть будувати бізнес одразу з урахуванням можливостей ШІ, не витрачаючи роки на перебудову старих систем.

Водночас Коуен вважає, що американський бізнес за межами технологічного сектору поки недостатньо активно адаптується до ШІ. Серед найбільш проблемних сфер він назвав вищу освіту, де технологію часто сприймають передусім як інструмент для академічної недоброчесності, а не як спосіб змінити сам підхід до навчання.

«Ми вважаємо себе володарями світу. Певною мірою так воно й є. У нас є таланти й матеріальні ресурси для адаптації, але нам усе ще бракує того самого «стусана», який змусив би нас діяти», – зазначив Коуен.

У липні 2026 р. Індія та Японія підписали низку угод про розширення стратегічного партнерства у сферах ШІ, напівпровідників, критично важливих мінералів та енергетики. Прем'єр-міністри Нарендра Моді та Санае Такаїчі затвердили спільну «дорожню карту» з економічної безпеки, спрямовану на об'єднання японського точного машинобудування та індійських айти-потужностей для захисту ланцюгів постачання в умовах глобальної нестабільності.

ПІВДЕННА КОРЕЯ ПРЕДСТАВЛЯЄ МАЙБУТНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ДРАЙВЕРИ ТА ПЛАНУЄ ВИСАДКУ НА МІСЯЦЬ ДО 2030 РОКУ

<https://www.reuters.com/world/asia-pacific/south-korea-unveils-future-technology-projects-targets-moon-landing-by-2030-2026-08-12>

СЕУЛ, 12 серпня (Рейтер) – Південна Корея представила амбітну технологічну стратегію, що зосереджена на семи проектах, починаючи від ядерної енергетики та квантових обчислень до космосу та біотехнологій, оскільки країна прагне забезпечити нові двигуни зростання, окрім напівпровідників та ШІ.

Ініціатива «Сім основних зерен» оголошена на зустрічі в Блакитному домі під головуванням президента Лі Дже Менга.

Уряд планує розробляти технології, пов'язані з центрами космічних даних, та підтримувати участь Південної Кореї в програмах комерційних літаків наступного покоління.



У біотехнології Південна Корея прагне створити інфраструктуру ШІ та біотехнологій до 2030 р. та комерціалізувати продукти інтерфейсу «мозок-комп'ютер» до 2035 р., одночасно підтримуючи розробку ліків на основі штучного інтелекту, автономні лабораторії та передові генні та клітинні методи лікування.

Компонент ланцюга поставок включає заходи щодо розширення внутрішньої переробки та переробки критично важливих мінералів, збільшення стратегічних запасів, диверсифікації джерел постачання та інвестування 10 трлн вон (\$7,1 млрд) у матеріали, деталі та технології обладнання до 2030 р.

Згідно зі стратегією, Південна Корея має на меті комерціалізувати власну розроблену SMR до 2035 р. та розпочати будівництво SMR, що не працюють на легкій воді, у 2030-х р., а також прагнути виробництва електроенергії на основі термоядерного синтезу наприкінці 2030-х р.

Компонент відновлюваної енергетики включає плани щодо розробки недефективних сонячних елементів, передових технологій морської вітрової енергетики, систем виробництва водню та технологій енергомережі на основі штучного інтелекту, йдеться у прес-релізі уряду.

У квантових технологіях уряд прагне розробити вітчизняний 100-кубітний квантовий процесор з корекцією помилок до 2029 р. та стати провідною світовою країною з виробництва квантових чипів до 2035 р.

Космічна програма включає вітчизняну місію висадки на Місяць у 2030 р., другу місію місячного посадкового модуля у 2032 р. та будівництво незалежної мережі супутникового зв'язку на низькій навколоземній орбіті до 2035 р.

ЄВРОПА ЗАПУСКАЄ ВЛАСНУ СУПУТНИКОВУ МЕРЕЖУ – ПЕРШІ СУПУТНИКИ ПОЛЕТЯТЬ У 2029 РОЦІ

https://24tv.ua/tech/iris-yes-suputnikoviy-internet-zapusk-348-suputnikiv-2029-rotsi_n3119894



ЄС завершив підготовку масштабного супутникового проєкту, який має забезпечити Європі власну захищену систему зв'язку. Перші апарати планують вивести на орбіту вже наприкінці десятиліття.

Європейська комісія остаточно затвердила плани створення супутникової широкосмугової системи IRIS, яка має стати суверенною інфраструктурою Євросоюзу для зв'язку з космосу. Проєкт передбачає не лише розгортання самої супутникової групи. Європейські структури вже визначили детальний дизайн майбутньої системи, а також план підготовки виробництва супутників, створення наземної інфраструктури та організації запусків.

У січні 2026 р. Європейська комісія розпочала переговори з європейськими виробниками та Європейським космічним агентством. Тепер сторони підписали відповідну угоду, яка визначає подальші параметри проєкту. Документ також встановлює цільову вартість виробництва кожного супутника та обсяг інвестицій, які мають забезпечити приватні оператори.

Однією з важливих змін у фінальному плані стало збільшення кількості супутників. Спочатку проєкт передбачав меншу орбітальну групу, однак до затвердженої конфігурації додали ще 66 апаратів. У результаті загальна кількість супутників IRIS становитиме 348 одиниць. За даними Європейського космічного агентства, додаткові супутники необхідні для посилення можливостей системи у сферах оборони, безпеки та реагування на надзвичайні ситуації.

Таким чином, IRIS створюється не просто як ще одна супутникова мережа для доступу до інтернету. Вона має стати частиною стратегічної інфраструктури Європи, яка працюватиме там, де надійний наземний зв'язок може бути недоступним або нестабільним.

Запуск першої групи супутників запланований на 2029 р. ЄС розраховує розпочати надання послуг невдовзі після виведення перших апаратів на орбіту – також у 2029 р.

Це означає, що між початком запусків і фактичним використанням системи не повинно пройти багато часу. Водночас повне розгортання всіх 348 супутників буде окремим етапом, оскільки йдеться про масштабну орбітальну інфраструктуру.

За кількістю супутників IRIS буде значно меншою за Starlink компанії SpaceX. Станом на серпень 2026 р. угруповання Starlink налічує понад 10 000 активних супутників на низькій навколоземній орбіті.

На цьому тлі 348 супутників європейської системи виглядають відносно невеликим угрупованням. Однак безпосередньо порівнювати два проєкти лише за кількістю апаратів не зовсім коректно, оскільки вони мають різне призначення.

Starlink насамперед орієнтований на забезпечення супутниковим інтернетом широкого кола користувачів. IRIS же створюється передусім для державних структур і критично важливих завдань. Європейська система має використовуватися державами ЄС, а також партнерами, серед яких названі Норвегія та Ісландія.

Одним із головних напрямів роботи IRIS стане підтримка критично важливих операцій. Йдеться, зокрема, про реагування на надзвичайні ситуації, гуманітарні місії та спостереження за кордонами.

Наявність власної супутникової інфраструктури дозволить європейським державам мати додатковий канал зв'язку в ситуаціях, коли звичайні телекомунікаційні мережі пошкоджені, перевантажені або взагалі недоступні.

Окреме значення система матиме для безпеки та оборони. Саме тому Європейське космічне агентство наголошує, що збільшення кількості супутників необхідне для посилення можливостей IRIS у цих сферах.

Водночас проєкт не буде назавжди закритим лише для державного використання. У майбутньому доступ до мережі планують надати підприємствам і звичайним громадянам.

Проте це відбуватиметься передусім у регіонах, де традиційні наземні мережі відсутні або працюють ненадійно. Отже, IRIS має поєднати кілька завдань – від стратегічного державного зв'язку та безпеки до забезпечення доступу до мережі у віддалених районах. При цьому головним пріоритетом залишається створення незалежної європейської інфраструктури супутникового зв'язку.

Підписання фінальної угоди означає, що проєкт переходить від етапу планування до практичної підготовки. Наступними ключовими напрямками стануть виробництво супутників, створення наземної інфраструктури та підготовка запусків.

ЄС також має забезпечити участь приватних операторів, для яких у рамках домовленостей уже визначаються необхідні інвестиції та цільова вартість окремих супутників.

Якщо графік не зміниться, перші апарати IRIS вирушать на низьку навколоземну орбіту у 2029 р., після чого система почне поступово надавати свої послуги.

Таким чином, ЄС створює не прямого конкурента Starlink за масштабом, а власну супутникову мережу з іншим пріоритетом – стратегічною автономією, безпекою, державними операціями та зв'язком у місцях, де наземна інфраструктура не справляється зі своїм завданням.

ФЛОТ США ОТРИМАВ ШІ, ЩО ВЧИТЬСЯ РОЗПІЗНАВАТИ ПІДВОДНІ ЧОВНИ ЗА П'ЯТЬ ХВИЛИН

<https://www.rbc.ua/rus/news/flot-ssha-otrimav-shi-shcho-vchitsya-rozpiznavati-1786079005.html>

Компанія Lockheed Martin випробувала на навчаннях RIMPAC 2026 біля Гаваїв – найбільших у світі багатонаціональних морських маневрів, систему ШІ SensorMAX. Вона здатна за лічені хвилини «вивчити» нову акустичну сигнатуру підводного човна та передати оновлену модель розпізнавання прямо на вертольоти, що перебувають у польоті.

Два вертольоти MH-60R Seahawk, оснащені системою SensorMAX, відпрацьовували протичовнові місії проти умовної підводної загрози. Апарати скидали гідроакустичні буї, що фіксували звуки під водою, а отримані дані одночасно передавалися на борт вертольотів і на наземну станцію.



ШІ безперервно аналізував ці акустичні сигнали, виявляючи підозрілі шуми та підсвічуючи потенційні контакти з підводними човнами для оцінки екіпажем. За даними Lockheed Martin, система здатна одночасно обробляти до восьми потоків з буїв – це вдвічі більше, ніж дозволяють застарілі системи обробки звуку.

Головним досягненням випробувань стала здатність SensorMAX швидко «перенавчатися» при виявленні незнайомого акустичного сигналу. Оператори позначали нові дані, і система запускала цикл перенавчання, який займав менш ніж п'ять хвилин – після чого оновлену модель розпізнавання по захищеному каналу зв'язку передавали назад на вертольоти, що продовжували виконувати місію.

Раніше впровадження нової акустичної інформації в бойові системи вимагало тижнів або місяців через аналіз, розробку програмного забезпечення та проходження кіберсертифікації. Компактне оновлення замість цього дозволяє вертольотам отримувати покращені можливості розпізнавання просто під час бойового вильоту, без повернення на базу.

Розробка вписується у ширшу концепцію ВМС США щодо розподілених морських операцій (DMO), яка передбачає, що в майбутньому подібні системи ШІ обслуговуватимуть не лише вертольоти MH-60R, а й патрульні літаки P-8A Poseidon, есмінці, безекіпажні надводні та підводні апарати.

EUIPO ЗМІЦНЮЄ ГЛОБАЛЬНЕ ПАРТНЕРСТВО ПІД ЧАС ТИЖНЯ ЗУСТРІЧЕЙ У ЖЕНЕВІ

<https://www.euipo.europa.eu/en/news/euipo-strengthens-global-partnerships-during-geneva-meetings-week>



Під час Генеральної Асамблеї ВОІВ у Женеві (6–10 липня 2026 р.) EUIPO провело зустрічі майже з 80 партнерами та представниками спільноти інтелектуальної власності (ІВ), а також відзначило приєднання України до міжнародної пошукової системи DesignView.

Ще один продуктивний тиждень зустрічей у Женеві під час Генеральної Асамблеї Всесвітньої організації вкотре продемонстрував міцність зв'язків у міжнародній мережі ІВ.

Протягом тижня делегація Відомства з інтелектуальної власності Європейського Союзу (EUIPO) на чолі з Виконавчим директором Жуаном Неграу реалізувала насичену програму обміну досвідом. Вона включала 25 двосторонніх зустрічей та 8 спільних заходів, що дозволило безпосередньо залучити близько 80 партнерських відомств та асоціацій користувачів у двосторонніх і регіональних форматах.

Дискусії були зосереджені на практичній співпраці для подолання викликів, що дестабілізують сферу ІВ, таких як нестабільність торгівлі та розвиток штучного інтелекту, а також на зростаючому попиті на інноваційний розвиток та конкурентоспроможність. Ключовою темою обговорення стало просування нової ініціативи «Альянси у сфері ІВ» (IP Alliances) з партнерами-однодумцями. Ініціатива базується на трьох тематичних напрямках: «Люди», «Технології» та «Бізнес-цінність ІВ», які охоплюють такі пріоритетні сфери, як фінансування під заставу об'єктів ІВ, ШІ, інклюзивна ІВ, «зелена» ІВ та медіація.

IP Alliances закладають основу підходу EUIPO до міжнародного співробітництва. Вони гарантують, що система ІВ розвиватиметься для подальшої підтримки інноваторів та продовжуватиме створювати відчутну економічну й суспільну цінність у глобальному середовищі, що стрімко змінюється. Зустрічі в Женеві стали важливим кроком у просуванні цієї роботи з партнерами з усього світу, багато з яких підтвердили свою участь в ініціативі.

Важливою подією в межах напрямку «Технології» стала інтеграція даних про українські промислові зразки до бази DesignView 8 липня 2026 р. DesignView, найбільша у світі безкоштовна онлайн-база даних промислових зразків, наразі містить понад 24,7 мільйона промислових зразків від 78 партнерських відомств ІВ, які є частиною Альянсу, готового підвищувати прозорість ринкових даних у сфері ІВ. Цей визначний етап, реалізований завдяки фінансованому ЄС проекту EU4IP, покращує доступ до інформації про українські промислові зразки, що сприяє торгівлі, інвестиціям та зусиллям з відбудови.

Напрямок «Люди» також отримав розвиток завдяки розширенню нещодавно створеної мережі відряджених національних експертів. Тепер до мережі приєднуються нові фахівці від таких стратегічних партнерів, як Патентне відомство Японії та Генеральний директорат з питань інтелектуальної власності Індонезії, що посилює співробітництво, гармонізацію та обмін знаннями між юрисдикціями. Водночас Відомство інвестує в наступне покоління лідерів у сфері ІВ. Під час зустрічей у Женеві низку партнерів було запрошено долучитися до другої програми підготовки молодих лідерів (EUIPO Young Leadership Programme) у 2026 р., що сприятиме подальшому зміцненню глобальної спільноти майбутніх керівників у сфері інтелектуальної власності.

Технічний обмін досвідом також охопив напрям «Бізнес-цінність ІВ», зокрема питання фінансування під заставу ІВ, інклюзивності та розбудови потенціалу, а також нові варіанти використання ШІ, як-от проведення експертизи (пошуку) на новизну в межах напрямку «Технології». Кульмінацією ініціативи IP Alliances стане захід Alicante IP Week 2027 – перша подія такого формату, яку EUIPO прийматиме в Аліканте. Захід має на меті об'єднати світову спільноту ІВ для сприяння ширшому стратегічному діалогу між відомствами ІВ та інституційними партнерами в рамках міжнародної інноваційної екосистеми.

Протягом тижня EUIPO оновило Меморандуми про взаєморозуміння з 10 партнерами для консолідації та зміцнення давніх відносин, а також модернізації нормативно-правової бази відповідно до еволюції співробітництва у сфері ІВ. Відомство також поглибило зв'язки з відомствами ІВ країн Африки, Азії, Америки та Європи, сприяючи формуванню проєктів співробітництва у сфері ІВ, що фінансуються ЄС та реалізуються EUIPO.

Крім того, дискусії посилили координацію у форматі «Team Europe» з відомствами ІВ держав-членів Європейського Союзу щодо спільних пріоритетів, поточних проєктів та майбутньої співпраці в межах Мережі інтелектуальної власності ЄС (EUIPN). EUIPO продовжує спиратися на експертний потенціал членів EUIPN у своїй діяльності, залишаючись пріоритетною виконавчою агенцією ЄС для реалізації проєктів співробітництва у сфері ІВ.

Щороку двосторонні зустрічі та спільні заходи, організовані на полях Генеральної Асамблеї ВОІВ, є невід'ємною частиною порядку денного EUIPO щодо міжнародного співробітництва у сфері ІВ. Ця подія надає можливість взаємодіяти з відомствами ІВ та асоціаціями користувачів з усього світу, оцінювати прогрес у спільних ініціативах, узгоджувати технічні напрями роботи та планувати спільні пріоритети. Щорічне зібрання міжнародної спільноти ІВ зміцнює стратегічні партнерства та сприяє практичній співпраці на підтримку користувачів, бізнесу та інновацій.

ЄПВ ЗБЕРЕЖЕ КЛЮЧОВУ РОЛЬ ЯК ОРГАН ЗА ПРОЦЕДУРОЮ РСТ ДО 2037 РОКУ

<https://www.epo.org/en/news-events/news/epo-continue-key-role-pct-authority-until-2037>

Європейське патентне відомство (ЄПВ) продовжить виконувати функції Міжнародного пошукового органу та Органу міжнародної попередньої експертизи (ISA/IPEA) відповідно до Договору про патентну кооперацію (РСТ) ще десять років, до 2037 р. Повторне призначення ЕРО було підтверджено на Асамблеї Міжнародного союзу патентної кооперації, яка відбулася в рамках Асамблей ВОІВ у Женеві в липні. Далі Адміністративній раді буде запропоновано схвалити підписання нової Угоди з Міжнародним бюро.



Це рішення було прийнято за підсумками рекомендації, наданої Комітетом РСТ з технічного співробітництва в лютому 2026 р. після розгляду заявок на повторне призначення з усього світу. Воно буде реалізоване шляхом укладення угоди між ЄПВ та ВОІВ за умови її затвердження Адміністративною радою Європейської патентної організації, що очікується пізніше цього року.

ЄПВ виконує функції ISA та IPEA з 1978 р., коли набув чинності договір РСТ. З того часу ЄПВ відіграє провідну роль у розвитку та функціонуванні системи РСТ і залишається найактивнішим у світі органом за процедурою РСТ. У 2025 р. відомство видало майже 30% усіх звітів про міжнародний пошук та близько 60% усіх висновків міжнародної попередньої експертизи у світі. Майже всі відомства-одержувачі (Receiving Offices) дозволяють своїм заявникам зазначати ЄПВ як ISA або IPEA, зокрема в рамках поточних пілотних програм з Відомством інтелектуальної власності Австралії (IP Australia) та Національним управлінням інтелектуальної власності Китаю (CNIPA).

Повторне призначення як органу системи РСТ є визнанням багаторічної відданості ЄПВ системі РСТ, його внеску в міжнародну патентну спільноту та високої якості роботи. Міжнародний пошук та попередня експертиза підпорядковуються тим самим високим стандартам якості, що й на європейській фазі, із залученням команд із трьох висококваліфікованих експертів, які використовують найповніші у світі бази даних.

Асамблея РСТ підтвердила повторне призначення 24 інших міжнародних органів та перше призначення Мексиканського інституту промислової власності (IMPI) як ISA та IPEA. Крім того, Асамблея РСТ схвалила зміни до Інструкції до РСТ, спрямовані на сприяння цифровій комунікації, покращення захисту персональних даних та швидше коригування розмірів мита в разі зміни обмінних курсів валют.

У ЄС ПОЧАЛИ ДІЯТИ НОВІ ПРАВИЛА ПАКУВАННЯ: ОБМЕЖЕНО ВИКОРИСТАННЯ PFAS ДЛЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

<https://www.growhow.in.ua/u-yes-pochaly-diiaty-novi-pravyla-pakuvannia-obmezhenno-vykorystannia-pfas-dlia-kharchovykh-produktiv/>



З 12 серпня 2026 р. в ЄС почали застосовувати нові вимоги Регламенту про упаковку та відходи упаковки (PPWR). Серед ключових нововведень – обмеження використання пер- і поліфторалкільних речовин (PFAS) в упаковці, що контактує з харчовими продуктами. Про це повідомила Європейська комісія.

Новий регламент встановлює єдині правила щодо упаковки та пакувальних відходів на внутрішньому ринку ЄС. Його мета – скоротити обсяги відходів, стимулювати переробку та повторне використання матеріалів, а також зменшити витрати бізнесу на дотримання різних національних вимог.

Однією з норм, які почали застосовуватися з 12 серпня 2026 р., стало обмеження PFAS в упаковці, призначеній для контакту з харчовими продуктами. Відтепер упаковку, в якій вміст таких речовин перевищує встановлені граничні показники, не можна виводити на ринок ЄС.

PFAS – це група надзвичайно стійких хімічних речовин, які здатні накопичуватися у довкіллі та організмі людини. Через цю властивість їх часто називають «вічними хімікатами». Такі речовини використовували, зокрема, для надання упаковці водо- та жировідштовхувальних властивостей. Їх можна було зустріти в контейнерах для їжі на виніс, обгортках для фастфуду, пакетах для попкорну в мікрохвильовій печі, папері для випічки та коробках для піци.

У Єврокомісії очікують, що обмеження використання PFAS допоможе зменшити вплив потенційно небезпечних речовин на споживачів та скоротити їх потрапляння у навколишнє середовище.

«Новий Регламент про упаковку та відходи упаковки – це інвестиція в майбутнє Європи: він допоможе скоротити кількість відходів, збільшити переробку, зробити упаковку для харчових продуктів безпечнішою для споживачів завдяки обмеженню таких шкідливих речовин, як PFAS, а також зменшити нашу залежність від первинної сировини», – зазначила єврокомісарка з питань довкілля, водної стійкості та конкурентоспроможної циркулярної економіки Джессіка Росвалл.

Упровадження PPWR відбуватиметься поетапно. З 2028 р. в ЄС має запрацювати гармонізована система маркування упаковки, покликана полегшити сортування відходів та підвищити ефективність їх переробки й компостування.

Наступний великий етап запланований на 2030 р. Зокрема, передбачено:

- запровадження нових обмежень щодо порожнього простору в упаковці;
- обмеження використання окремих видів одноразової пластикової упаковки;
- встановлення цільових показників повторного використання упаковки;
- обов'язкове використання певної частки переробленого пластику у новій пластиковій упаковці;
- вимогу щодо придатності всієї упаковки до переробки.

За оцінкою Єврокомісії, без додаткового регулювання обсяг пакувальних відходів у ЄС до 2030 р. міг би зрости на 19%, а відходів пластикової упаковки – на 46%.

Регламент про упаковку та відходи упаковки набув чинності ще у лютому 2025 р., однак практичне застосування його положень розпочинається поетапно з 12 серпня 2026 р.

Очікується, що нові вимоги сприятимуть скороченню викидів парникових газів, використання води та екологічних витрат пакувальної галузі. Водночас уніфікація правил має спростити роботу компаній на єдиному ринку ЄС та стимулювати розвиток циркулярних рішень у виробництві упаковки.

У ФІНЛЯНДІЇ СХВАЛИЛИ ПЕРШИЙ КОМЕРЦІЙНИЙ МОГИЛЬНИК ЯДЕРНИХ ВІДХОДІВ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/shovishche-yadernih-vidhodiv-finlyandiya-pidтверdila-bezpeku-proyektu-posiva-50630238.html>

Управління з ядерної та радіаційної безпеки Фінляндії STUK оприлюднило позитивний висновок щодо безпеки глибинного сховища радіоактивних відходів в Олкїлуото.

Висновок стосується заводу капсулювання та мережі підземних тунелів, які збудувала компанія Posiva. Тепер уряд Фінляндії спиратиметься на цю оцінку, вирішуючи, чи видавати остаточну ліцензію на експлуатацію.

Posiva – спільне підприємство енергокомпаній TVO та Fortum, створене для поводження з відходами атомних станцій Олкїлуото та Ловїїса. Об'єкт стане першим у світі комерційним сховищем високоактивних відходів у товщі кристалічних порід із розрахунком на ізоляцію щонайменше на 100 тисяч років.



Відпрацьовані паливні збірки кілька десятиліть витримують у басейнах на поверхні, що знижує їхню температуру та рівень радіоактивності. Далі паливні стрижні пакують у чавунні вставки, а ті вміщують у товстостінні мідні контейнери, бо мідь стійка до хімічної корозії від ґрунтових вод. Завантажені капсули спускають у сховище ONKALO приблизно на 430 метрів під поверхню. Кілометри тунелів ведуть до вертикальних свердловин, які перед завантаженням вистилають блоками спресованої бентонітової глини.

«Буфер із бентонітової глини діє як захисна стіна, що ізолює контейнер від навколишньої породи, – йдеться в дослідженні Posiva. – Глина розбухне при контакті з водою, заповнить увесь порожній простір і не даватиме воді рухатися навколо контейнера».

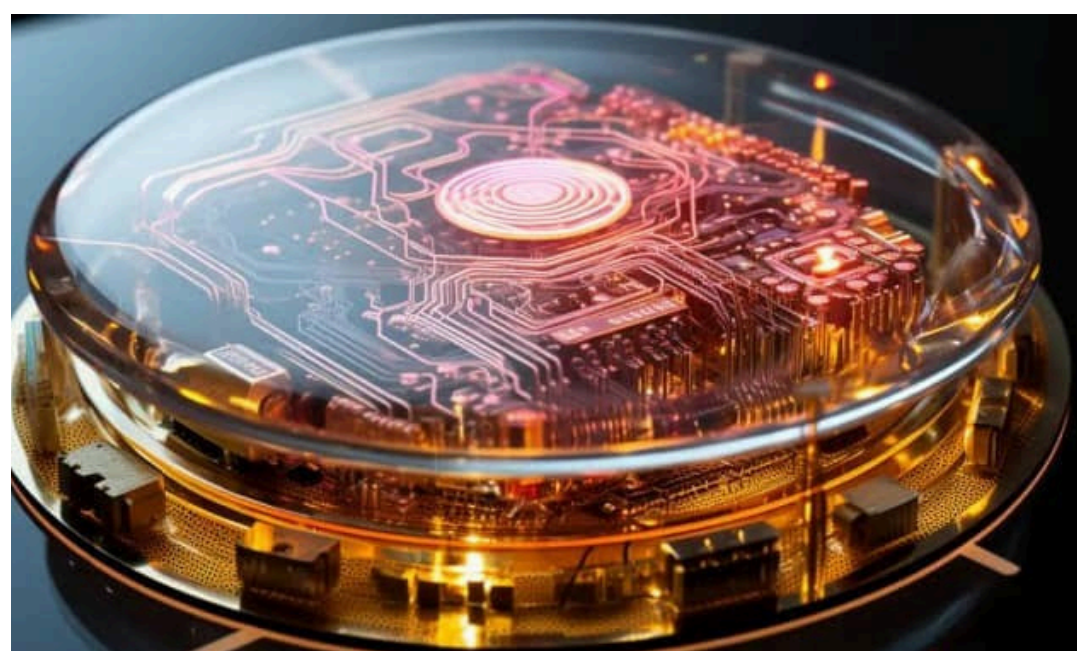
Чавунне осердя, мідна оболонка, глиняний буфер і порода працюють як послідовні бар'єри: якщо один шар руйнується, наступні стримують рух радіоактивних частинок угору.

STUK оцінювало проект за комп'ютерними моделями, розрахунками конструкцій і геологічними даними, а під час перевірки вимагало від Posiva додаткових даних про довгострокову безпеку за змінних умов середовища.

Наразі компанія випробовує обладнання на поверхневому заводі й у тунелях, зокрема надійність автоматизованих транспортних візків, апаратури для зварювання контейнерів та інструментів для укладання глини. Мета Posiva – досягти готовності до старту остаточного захоронення до кінця 2026 р.

КИТАЙ ПРИСКОРЮЄ РОЗВИТОК «МОЗКОВИХ ЧІПІВ» ЗА ПІДТРИМКИ ДЕРЖАВИ

<https://unn.ua/news/kytai-pryskoriuie-rozvytok-mozkovykh-chipiv-za-pidtrymky-derzhavy>



Китай активізував розвиток інтерфейсів «мозок-комп'ютер» (BCI) за допомогою низки державних ініціатив. До цього процесу залучаються страхові компанії, інвестиційні банки та місцеві органи влади. Про це повідомляє South China Morning Post.

«Роками Ілон Маск мріяв подолати низку хронічних захворювань, вбудовуючи комп'ютерні чіпи в людський мозок. Але це бачення може найшвидше стати реальністю в Китаї, де державна влада розпочинає скоординовані зусилля для прискорення розвитку нової галузі» – пише видання.

Протягом останніх кількох днів у Китаї оголосили про низку заходів, пов'язаних із розвитком інтерфейсів «мозок-комп'ютер».

12 серпня 2026 р. державна страхова компанія PICC Property and Casualty повідомила про підписання першого в Китаї комерційного страхового полісу, який покриває інвазивну операцію. Такі хірургічні втручання можуть бути необхідними для імплантації BCI у мозок пацієнта.

До розвитку цієї технології також долучаються місцеві органи влади, інвестиційні банки та місцеві органи влади.

«Ця новина сколихнула ринки, а акції, пов'язані з BCI, у Гонконзі зросли, оскільки інвестори зробили ставку на те, що прорив у страхуванні допоможе пришвидшити комерціалізацію технології. Акції компаній, пов'язаних з BCI, зросли на 1,59 %. Акції Shanghai Heartcare Medical Technology, виробника нейроінтервенційних медичних пристроїв, зросли на 1,28 %, тоді як акції розробника програмного забезпечення BrainAurora Medical Technology зросли на 1,65 %» – пише видання.

КРАЇНА В АЗІЇ ЗАЦІКАВИЛАСЯ УКРАЇНСЬКИМИ ВІЙСЬКОВИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ

<https://tsn.ua/svit/ne-lyshe-yevropa-krayina-v-aziyi-zatsikavylasia-ukrayinskymy-viyskovymy-tekhnologhiamy-3141023.html>

Філіппіни зацікавлені в українських розробках безпілотників, оскільки напруженість у Південнокитайському морі зберігається. Окрім того, ця країна досліджує, які уроки оборони вона може засвоїти з досвіду Києва.

Деякі аналітики вважають запропоноване партнерство з Україною у сфері безпілотників потенційним переломним моментом для Маніли. Втім, є ті, хто закликає Філіппіни спочатку оцінити, чи підходить тактика використання українських дронів для Маніли. Вони вважають, що адаптувати технології поля бою до морських протистоянь у сірій зоні буде непросто.



24 липня 2026 р. заступник керівника Офісу президента України Ігор Жовква зустрівся з філіппінською делегацією на чолі із заступником міністра національної оборони Сальвадором Місоном під час його першого офіційного візиту до Києва. Згідно із заявою Офісу президента, обидві сторони домовилися розпочати роботу над можливою угодою про дрони, поглиблюючи оборонні відносини.

Засновник манільського аналітичного центру Міжнародного співробітництва в галузі розвитку та безпеки вважає, що тісніша співпраця з Україною може суттєво посилити можливості Філіппін для стримування сил у морі. Однак політична аналітикиня з Університету Центрального Ланкаширу Сільвія Моніка Горська попередила про перешкоди:

- експортний контроль,
- права інтелектуальної власності,
- військово-чутливі технічні дані.

Філіппінські аналітики високо цінують знання українських військових у виявленні оперативних прогалин, врахуванні зворотного зв'язку з поля бою та швидкому масштабуванні виробництва. Втім, вони сумніваються, що країна, яка бореться за своє виживання, навряд чи стане масовим постачальником військової техніки. Найціннішим уроком, який Філіппіни можуть засвоїти з досвіду України, є її здатність до інновацій.

«Розробка Україною морських безпілотних систем також показує, що дрони можуть впливати на військово-морські розрахунки, не вимагаючи традиційного флоту для блакитних вод. Але сіра зона Південнокитайського моря – це не поле бою на Чорному морі», – наголосив професор геополітики Арно Лево. Він вважає, що для Філіппін дрони будуть кориснішими для збору доказів та постійного спостереження, ніж для бойових дій. Метою в Південнокитайському морі є не виснаження військ на полі бою, а стійке стримування та ретельне управління ескалацією.

Аналітики кажуть, що успіх запропонованої угоди щодо дронів у Манілі залежатиме як від фінансування, виробничих потужностей та прав інтелектуальної власності, так і від того, скільки технологій фактично переходить з рук в руки.

Нагадаємо, що українські дрони можуть стати на озброєння США. Америка запускає масштабний відбір безкіпажних катерів. Серед технологій опинилися українські розробки Magura. За підсумками конкурсу переможці зможуть отримати контракти на закупівлю загальною вартістю до 200 мільйонів доларів США.

Видання The Guardian проаналізувало успішність українських дронів, які атакують російські об'єкти. Вони вважають, що безпілотники змінюють перебіг війни, яка перекинулася на територію Росії.

ЗАТВЕРДЖЕНО ПРОГРАМУ ДІЯЛЬНОСТІ КМУ НА 2026–2027 РОКИ: ЯКІ ЗМІНИ ПЛАНУЮТЬСЯ У СФЕРІ ОСВІТИ І НАУКИ

https://mon.gov.ua/news/zatverdzheno-plan-priorytetnykh-dii-uriadu-na-20262027-roky-iaki-zminy-planuiutsia-u-sferi-osvity-i-nauky?utm_source



Уряд затвердив Програму діяльності на 2026–2027 рр. Для Міністерства освіти і науки документ містить п'ять операційних цілей із конкретними завданнями та показниками виконання. Вони охоплюють ключові зміни для педагогів і науковців, учнів і студентів, розвиток безпечної та сучасної інфраструктури, оновлення змісту освіти та посилення науки й інновацій.

Програма передбачає поступовий перехід від рішень, необхідних для збереження стійкості системи освіти і науки в умовах війни, до її відновлення та подальшого розвитку.

Підтримка педагогів і науковців

У 2026–2027 рр. передбачено підвищення оплати праці педагогів і науковців та розширення можливостей для їхнього професійного розвитку.

Зокрема, планується:

- підвищити на 20% заробітну плату педагогічних і науково-педагогічних працівників;
- підвищити оплату праці науковців — до 50% за результатами державної атестації;
- забезпечити виплату державних стипендій 2 650 науковим і науково-педагогічним працівникам у межах Національної системи дослідників;
- забезпечити підвищення кваліфікації 100 тисяч педагогів за принципом «гроші ходять за вчителем»;
- подати до Верховної Ради України законопроект щодо перегляду системи формування та збільшення заробітних плат педагогічних працівників.

Сучасна, безпечна та стійка освітня інфраструктура

До 2027 р. передбачено подальше системне оновлення освітньої інфраструктури, зокрема підвищення безпеки та енергостійкості закладів освіти, оновлення навчальних просторів і розвиток університетської та наукової інфраструктури.

Зокрема, планується:

- створити безпечні умови для навчання ще у 500 закладах освіти завдяки будівництву, ремонту та облаштуванню укриттів;
- забезпечити безперервну роботу ще 500 закладів освіти, зокрема під час знеструмлень;
- створити щонайменше 50 автономних шкіл;
- закупити 1 000 шкільних автобусів;
- започаткувати програму реконструкції гуртожитків;
- обладнати ще 500 локацій дошкільної освіти нових форматів;
- створити сучасні освітні простори, майстерні та лабораторії ще у 800 закладах загальної середньої, професійної та фахової передвищої освіти;
- створити 10 кампусів досконалості та 10 сучасних дослідницьких центрів у провідних закладах вищої освіти;
- продовжити модернізацію мережі закладів вищої освіти через укрупнення та об'єднання ЗВО.

Підтримка учнів і студентів

У 2026–2027 рр. передбачено розширення підтримки учнів і студентів та можливостей для навчання.

Зокрема, планується:

- забезпечити безоплатне шкільне харчування у 100% закладів загальної середньої освіти;
- удвічі збільшити академічні стипендії у закладах професійної, фахової передвищої та вищої освіти;
- забезпечити державними грантами на здобуття вищої освіти щонайменше 60 тисяч студентів;
- удвічі збільшити кількість здобувачів проєктної аспірантури та масштабувати її на нові пріоритетні галузі;
- запровадити експериментальний проєкт індивідуальних навчальних рахунків у ЄДЕБО для обліку та підтримки навчальних досягнень упродовж життя;
- провести комплексну трансформацію психологічної служби в закладах освіти.

Зміст освіти відповідно до потреб держави та економіки

Освіта має давати знання й навички, які відповідають потребам людини, держави та сучасного ринку праці. Тому один із пріоритетів Програми — оновлення змісту освіти та посилення взаємодії з роботодавцями.

Зокрема, планується:

- оновити понад 100 стандартів фахової передвищої та вищої освіти із залученням роботодавців;
- забезпечити навчання 100% здобувачів професійної освіти за єдиним стандартом професійної освіти;
- запровадити профільне навчання за новим державним стандартом у 2 000 закладах загальної середньої освіти;
- збільшити охоплення учнів навчанням в осередках предмета «Захист України» з 65% до 100%;
- продовжити пілотування реформи старшої профільної школи;
- оновлювати шкільні бібліотеки, розвивати STEM-освіту та запроваджувати кар'єрне консультування для учнів.

Наука, інновації та європейська інтеграція

У 2026–2027 рр. передбачено посилення результативного та конкурсного фінансування науки, розвиток інноваційної інфраструктури та подальшу інтеграцію України до Європейського освітнього і дослідницького просторів.

Зокрема, планується:

- збільшити до 30% частку базового фінансування наукових установ, що розподіляється за формулою з урахуванням результатів державної атестації;
- удвічі збільшити кількість наукових проєктів за державним замовленням для потреб національної безпеки й оборони, відновлення України та трансформації економіки;
- збільшити до 15% частку витрат підприємницького сектору на дослідження і розробки;
- розвивати наукові парки та трансфер технологій;
- запроваджувати ключові показники ефективності для керівників наукових установ;
- продовжити інтеграцію України до Європейського дослідницького простору;
- забезпечити виконання умов асоційованої участі України у програмі «Еразмус+» та на 50% збільшити кількість заявок українських учасників у межах відкритих конкурсів програми «Горизонт Європа».

2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ

ШІ У АГРОСЕКТОРІ: ЕТАПИ ЦИФРОВОЇ ЗРІЛОСТІ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ

<https://agroreview.com/top/shtuchnyi-intelekt-agrosektori-etapy-tsyfrovoi/>

ШІ поступово переходить у аграрній галузі від експериментальних рішень до повномасштабної інтеграції у виробничі процеси. Проведений аналіз цифровізації господарств у Канаді, Аргентині, Австралії, Бразилії та Україні, що охоплюють понад 3,5 мільйона гектарів, дозволив виділити чотири основні рівні інноваційної зрілості компаній.

На початковому рівні D перебувають «Консерватори» – підприємства, які ще не застосовують сучасні технологічні рішення. Далі йдуть «Початківці» (C), що роблять перші кроки у впровадженні інновацій, експериментують із новими підходами, хоча системне збирання та управління даними у них лише на ранній стадії. Переважно це невеликі та середні українські фермерські господарства, які вже застосовують окремі елементи точного землеробства, наприклад, для висівання, обприскування та внесення добрив.



Рівень B – «Впроваджувачі» – характеризується наявністю базового набору перевірених технологій, інтегрованих в операційну діяльність. Більшість агрохолдингів в Україні та світі вже досягли цього етапу. Найвищий рівень – «Інноватори» (A), компанії з чіткою інноваційною стратегією, власними профільними департаментами, розробкою цифрових застосунків та впровадженням елементів ШІ у виробництво. Українські агрохолдинги у цій категорії демонструють високі результати, за рівнем цифровізації й використанням ВІ-аналітики вони не поступаються середньосвітовим стандартам або навіть випереджають глобальних конкурентів.

Експерти відзначають, що під час оцінки цифрової зрілості ключову роль відіграють такі чинники, як деталізація, частота оновлення та спосіб зберігання даних (розрізнені бази чи централізовані системи управління господарством – FMS). Великі агрохолдинги, на відміну від невеликих фермерських господарств, інвестують у власні метеостанції, здійснюють регулярне тестування ґрунтів за широким спектром показників, впроваджують цифрові застосунки для агрономів та стандартизують дані для подальшого впровадження ШІ.

ШІ у агросфері розвивався від простих правилкових систем у 1950-х роках до сучасних генеративних моделей, здатних працювати з текстом, аудіо та відео, а також до агентних систем, що можуть самостійно планувати й виконувати дії. Водночас термінологічна плутанина між звичайною автоматизацією та ШІ все ще зберігається серед агробізнесу. Автоматизація передбачає виконання чітко визначених дій, тоді як інтелектуальні системи здатні генерувати рішення у невизначених умовах.

Серед сфер застосування ШІ в агробізнесі найбільше виділяються агрономія та корпоративні функції. В агрономії ШІ використовується для моделювання врожайності, підбору культур, аналізу історії полів, прогнозування спалахів хвороб і поширення шкідників, а також для точного управління польовими операціями за допомогою комп'ютерного зору. У корпоративних функціях – для автоматизації фінансового обліку, розпізнавання первинної документації, оптимізації HR-процесів та створення рекомендацій щодо організаційної структури. За оцінками керівників, 74 % очікують від ШІ підвищення врожайності, 65 % – зростання маржі, а 56 % – покращення якості ухвалених рішень.

Попри оптимізм, агрокомпанії стикаються з низкою викликів: інтеграція ШІ у наявні системи (63 %), нечіткий розрахунок окупності інвестицій (58 %) та питання якості й доступності даних (49 %). Водночас 70 % керівників сподіваються побачити відчутний ефект від впровадження ШІ вже протягом двох років. Галузь наближається до етапу, коли інтеграція штучного інтелекту зможе стати ключовою конкурентною перевагою для тих компаній, які системно впроваджують ці технології у свої процеси.

НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕТВОРЮЄ ЦЕМЕНТНІ ЗАВОДИ НА ПОГЛИНАЧІ CO₂

<https://newsyou.info/2026/08/nova-texnologiya-peretvoryuye-cementni-zavodi-na-poglinachi-co2%82%82>



Цементні заводи, які нині входять до числа найбільших промислових джерел викидів парникових газів, можуть перетворитися на установки з видалення вуглекислого газу з повітря. Таку концепцію запропонували науковці з ETH Zurich у дослідженні, про яке розповідає Interesting Engineering.

Сучасна інфраструктура – дороги, мости, будівлі – критично залежить від цементу. Водночас його виробництво відповідає приблизно за 5–8 % глобальних викидів CO₂. Тому цементна галузь вважається однією з найскладніших для декарбонізації.

Сучасна інфраструктура – дороги, мости, будівлі – критично залежить від цементу. Водночас його виробництво відповідає приблизно за 5–8 % глобальних викидів CO₂. Тому цементна галузь вважається однією з найскладніших для декарбонізації.

Автори роботи пропонують інтегрувати виробництво цементу з технологією Direct Air Capture (DAC) – прямого захоплення CO₂ з атмосферного повітря. Такий підхід має дозволити не лише скоротити власні викиди заводу, а й вилучати додатковий вуглекислий газ, який уже перебуває в атмосфері.

Дослідження, опубліковане в журналі Chem Circularity, розглядає систему на основі так званого кальцієвого циклювання. Цей процес використовує той самий ключовий матеріал, що й цементне виробництво, – вапняк.

Зараз температури, і традиційно для цього спалюють викопне паливо. По-друге, під час випалу вапняку (кальцинації) сам мінерал – кальцій карбонат – розкладається на негашене вапно та CO₂. Навіть якщо повністю перейти на чисту енергію, ці процесні викиди не зникнуть, тож проблема лишається.

Саме тому цементну промисловість часто називають «важкою» для декарбонізації. Вікторія Болонгаро (Vittoria Bolongaro), аспірантка ETH Zurich і провідна авторка роботи, наголошує, що поєднання DAC і цементного виробництва з кліматичної точки зору виглядає дуже перспективно.

У центрі запропонованої схеми – процес кальцієвого циклювання, одна з форм Direct Air Capture. Він особливо привабливий тим, що використовує ті самі кальцієві сполуки, що вже присутні на цементному заводі. У системі вапняк нагрівають, отримуючи негашене вапно. CO₂ при цьому не викидається, а відокремлюється й збирається в концентрованому вигляді. Далі до негашеного вапна додають воду – утворюється гашене вапно. Гашене вапно може поглинати вуглекислий газ із навколишнього повітря. З часом воно знову перетворюється на вапняк, який потім знову можна подати у виробничий цикл цементу. Таким чином, кальцієвий матеріал працює як багаторазовий носій атмосферного CO₂. Чим більше циклів захоплення CO₂ з повітря проходить цей матеріал перед тим, як стати частиною готового цементу, тим більшим є сумарний обсяг вилученого з атмосфери вуглекислого газу.

Автори наголошують на важливій відмінності між просто зменшенням забруднення і фактичним видаленням CO₂ з атмосфери. Якщо цементний завод замінить викопне паливо відновлюваною електроенергією, його викиди суттєво знизяться. Якщо ж завод захоплює процесний CO₂ і закачує його на зберігання під землю, ці гази не потрапляють у повітря.

Запропонована в ETH Zurich система йде далі: кальцієве циклювання дозволяє вловлювати CO₂ безпосередньо з навколишнього повітря. Отриманий таким чином газ можна стиснути та транспортувати для тривалого геологічного зберігання. У підсумку цементний завод теоретично може стати вуглецево-негативним – вилучати з атмосфери більше CO₂, ніж уся система викидає за свій життєвий цикл.

Дослідники змоделювали, як така інтегрована система може працювати в майбутньому. За їхніми розрахунками, електрифікація цементної печі в поєднанні з прямим захопленням CO₂ здатні зменшити кліматичний вплив виробництва цементу до 78 % до 2050 р. Проте результат сильно залежить від джерела електроенергії, адже Direct Air Capture є енергоємною технологією. Якщо для її роботи використовувати електрику з великою вуглецевою складовою, частина кліматичної вигоди від вилучення CO₂ буде втрачена.

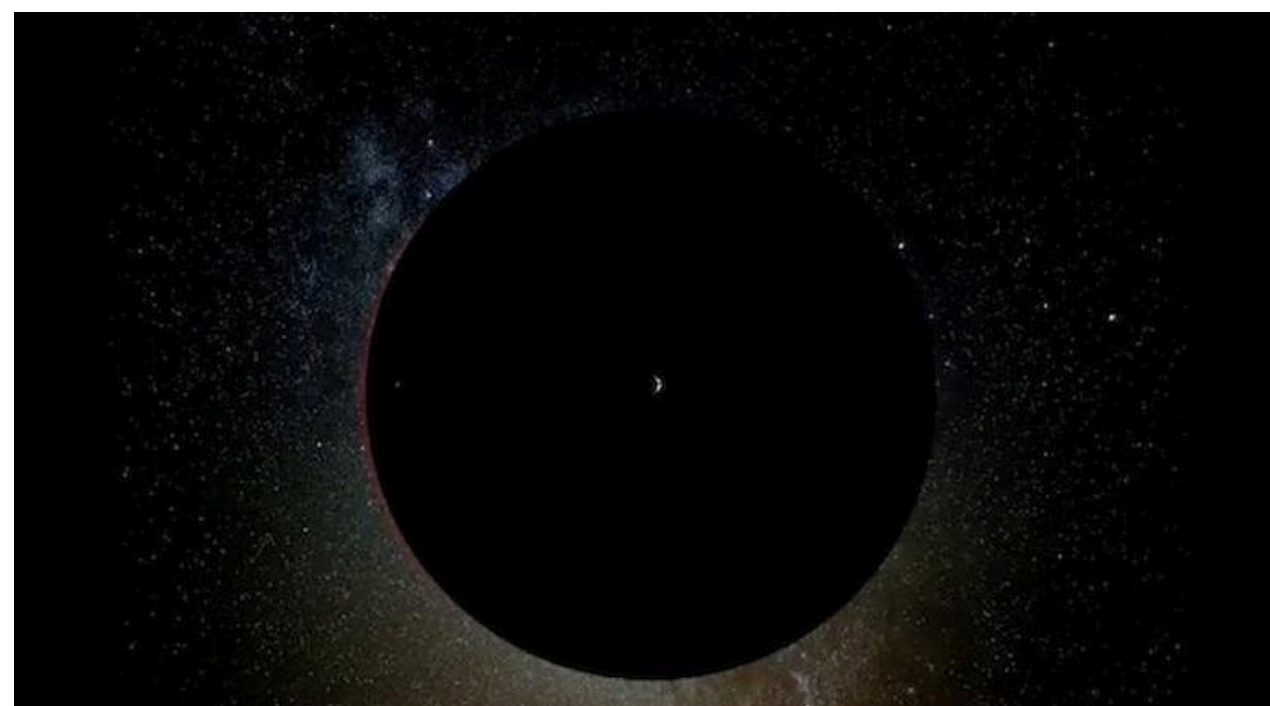
Коли ж система живиться низьковуглецевою або відновлюваною електроенергією, її показники помітно покращуються. Оцінки авторів свідчать, що до 2050 р., залежно від енергетичного міксу, кальцієве циклювання у складі DAC може досягати 85–96 % ефективності видалення CO₂.

У практичному вимірі це означає, що на кожну тонну CO₂, захоплену та надійно захоронену, система все одно може генерувати близько 40–150 кілограмів викидів CO₂ в інших ланках процесу. Попри це, загальний баланс залишається суттєво кращим, ніж у традиційного цементного виробництва, і відкриває шлях до активного видалення вуглекислого газу з атмосфери замість його постійного додавання.

ВЧЕНИЙ ЗАПРОПОНУВАВ СПОСІБ ЗБЕРЕГТИ ЖИТТЯ НА ЗЕМЛІ ПІСЛЯ ЗАГИБЕЛІ СОНЦЯ

<https://socportal.info/ua/news/vchenii-zaproponuvav-sposib-zberegiti-zhittya-na-zemli-pislya-zagibeli-sontcya/>

Колись Сонце вичерпає запаси водню, перетвориться на червоного гіганта і зробить Землю непридатною для життя. Однак британський дослідник Gabriel Harry (Retaining Earth's Habitability Beyond the Life of the Sun) вважає, що людство теоретично зможе уникнути цієї долі, не покидаючи рідну планету. Він запропонував комплекс інженерних рішень, які, за його розрахунками, дозволять зберегти Землю придатною для життя ще на мільярди і навіть квадрильйони років.



За сучасними оцінками, приблизно через 1 мільярд років яскравість Сонця настільки зросте, що океани Землі почнуть випаровуватися. Пізніше зірка перетвориться на червоного гіганта, здатного поглинути внутрішні планети Сонячної системи. Після цього Сонце скине зовнішні оболонки й стане білим карликом – невеликим, але дуже тьмяним залишком зірки.

Автор дослідження пропонує одразу кілька гіпотетичних технологій.

Перша – побудувати гігантський екран між Землею та Сонцем. Він повинен буде блокувати надлишкове випромінювання червоного гіганта. Але тоді планета залишиться без світла. Тому дослідник пропонує замінити сонячне світло штучним. Джерелом енергії, за його розрахунками, могли б стати термоядерні реактори, що працюють в атмосфері Юпітера, багатій на водень і гелій.

Ще одна проблема – Сонце, що розширилося, може поглинути Землю. Щоб цього не сталося, вчений пропонує поступово збільшити радіус земної орбіти, використовуючи складні гравітаційні маневри з потоками речовини, що запускаються поблизу планети. Крім того, автор розглядає способи підтримки геологічної активності Землі навіть після того, як її внутрішні процеси почнуть згасати.

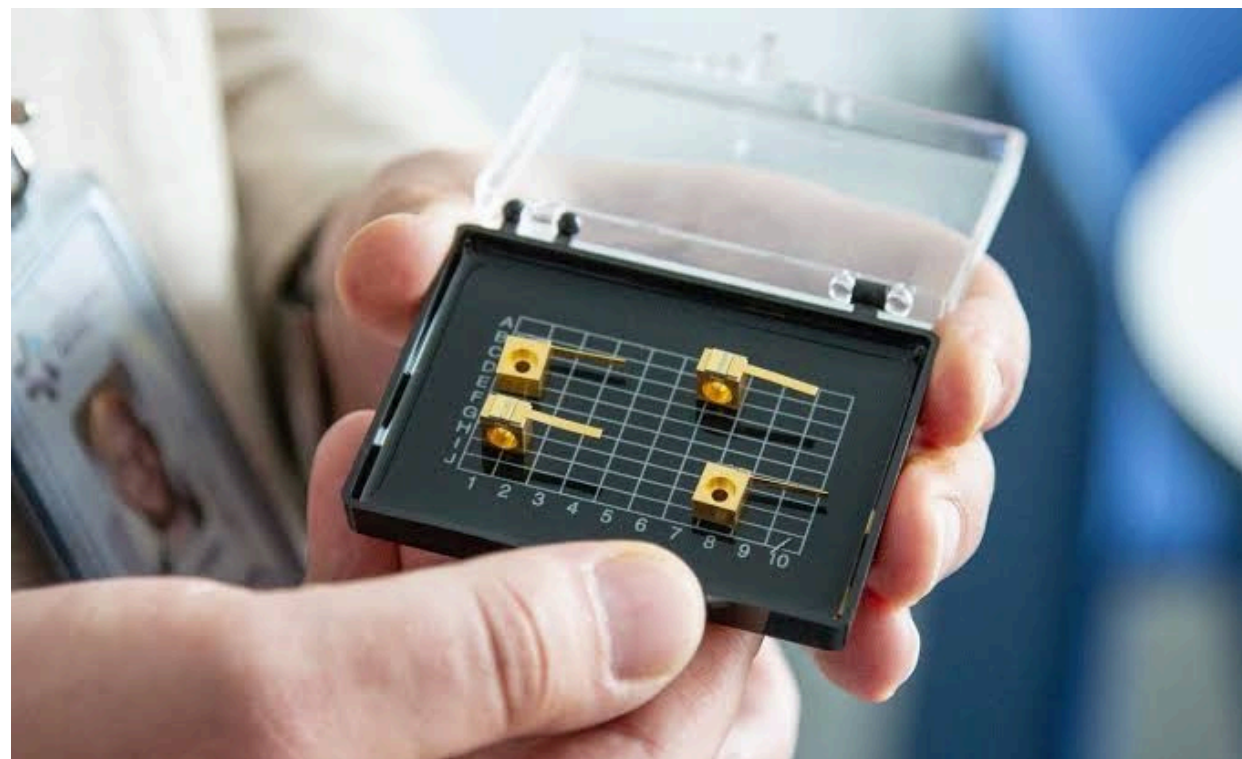
Дослідник підкреслює, що мова не йде про проект, який можна реалізувати в найближчому майбутньому.

Усі запропоновані рішення ґрунтуються на відомих законах фізики, однак сучасні технології поки що не дозволяють створити ані гігантський сонячний екран, ані масштабні термоядерні електростанції в атмосфері Юпітера. Проте робота показує, що збереження життя на Землі після еволюції Сонця може бути не принципово неможливим з точки зору фізики.

Автор вважає, що будівництво подібних систем може виявитися менш витратним, ніж переселення людства до іншої зірки. Крім того, такий сценарій дозволить зберегти звичне середовище існування та уникнути ризиків, пов'язаних із міжзоряними подорожами.

У ЛИТВІ ПРЕДСТАВИЛИ ЛАЗЕРНУ ТЕХНОЛОГІЮ, ЩО РЯТУВАТИМЕ ЖИТТЯ ЛЮДЕЙ

https://24tv.ua/tech/miniaturnyi-kvantoviy-lazer-dlya-detektsiyi-gaziv-stvorili-litvi_n3123551



Науковці з Центру фізичних та технологічних наук у Литві створили мініатюрну лазерну систему, яка здатна виявляти небезпечні гази та діагностувати хвороби. Пристрій розміром із сірникову коробку може спричинити справжній прорив у військовій сфері, промисловості та медицині.

Ідею цієї технології до Литви привіз фізик Ян Девенсон із відділу оптоелектроніки FTMC, а далі її розвивав його колишній докторант Кароліс Сташис. Зрештою в лабораторії центру вдалося повністю виготовити квантовий каскадний лазер.

Основою розробки є кристал, вирощений із двох напівпровідників: арсеніду індію та стибіду алюмінію. Цей «сендвіч» завтовшки з людський ніготь випромінює інфрачервоне світло.

Більшість хімічних речовин має власний «оптичний відбиток» в інфрачервоному спектрі. Коли випромінювання лазера певної довжини хвилі стикається з молекулою конкретного газу, детектор фіксує рівень поглинання світла та сповіщає про наявність речовини.

ВЧЕНІ ВПЕРШЕ УСПІШНО НАДРУКУВАЛИ НА 3D-ПРИНТЕРІ ОДИН ІЗ НАЙТВЕРДІШИХ МАТЕРІАЛІВ У СВІТІ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/3d-druk-karbidu-volframu-z-kobaltom-yaponski-doslidniki-znizili-vitrati-50629686.html>

Дослідники з Японії розробили новий метод 3D-друку твердого сплаву карбіду вольфраму з кобальтом. Технологія дозволяє зменшити витрати дорогих матеріалів, зберігаючи високу міцність і твердість виробів.

Карбід вольфраму з кобальтом (WC-Co) широко застосовують для виготовлення ріжучих інструментів, свердел, деталей для обробки металу та будівельного обладнання.



Команда з Університету Хіросіми запропонувала інший підхід. Замість традиційного пресування й спікання порошків вони використали лазерний 3D-друк із попередньо нагрітим дротом. Такий спосіб дає змогу наносити матеріал лише там, де він потрібен, що допомагає скоротити витрати дорогої сировини.

Особливість технології полягає в тому, що матеріал не розплавляють повністю. Його лише достатньо нагрівають, щоб сформувати потрібний шар. Це допомагає зберегти структуру карбіду вольфраму, яка відповідає за його високу твердість.

Автор дослідження Кейта Марумото пояснив, що карбід вольфраму використовують для ріжучих інструментів, але через високу вартість вольфраму й кобальту дуже важливо скоротити витрати матеріалу. За його словами, адитивне виробництво дозволяє наносити сплав тільки на необхідні ділянки.

Під час випробувань дослідники отримали зразки без суттєвих дефектів із твердістю понад 1400 HV за шкалою Віккерса. Це один із найвищих показників серед промислових матеріалів, хоча він поступається алмазу та сапфіру.

Спочатку один із варіантів друку призводив до часткового руйнування карбіду вольфраму, а інший не забезпечував потрібної твердості. Проблему вдалося вирішити, додавши проміжний шар із нікелевого сплаву та точно контролюючи температуру під час друку.

Дослідники зазначають, що тепер працюватимуть над зменшенням ризику появи тріщин, підвищенням довговічності виробів і друком деталей складнішої форми. Вони також вважають, що принцип формування металів без повного плавлення можна буде застосувати й до інших матеріалів.

В УКРАЇНІ ВИПРОБУЮТЬ ФРАНЦУЗЬКУ ТЕХНОЛОГІЮ ОБІГРІВУ САДІВ

<https://agrotimes.ua/ovochi-sad/v-ukrayini-vyprobuyut-franczuzku-tehnologiyu-obigrivu-sadiv/>



Фермерське господарство «Райдуга» планує впровадити французьку технологію захисту саду від весняних приморозків за допомогою спеціальних пальників. Наступного сезону методику випробують у черешневому саду.

Для обігріву використовуватимуть металеві ємності з відпрацьованою олією та додаванням близько 10% дизельного пального. Пальники розставлятимуть між рядами дерев у шаховому порядку та запалюватимуть у найнебезпечніші години ночі.

«Раніше я вважав, що такі системи надто дорогі для невеликого господарства. Але коли порахували витрати, то вони виявилися не такими вже й великими у порівнянні з ризиком втрати врожаю», – розповів власник господарства Андрій Сич.

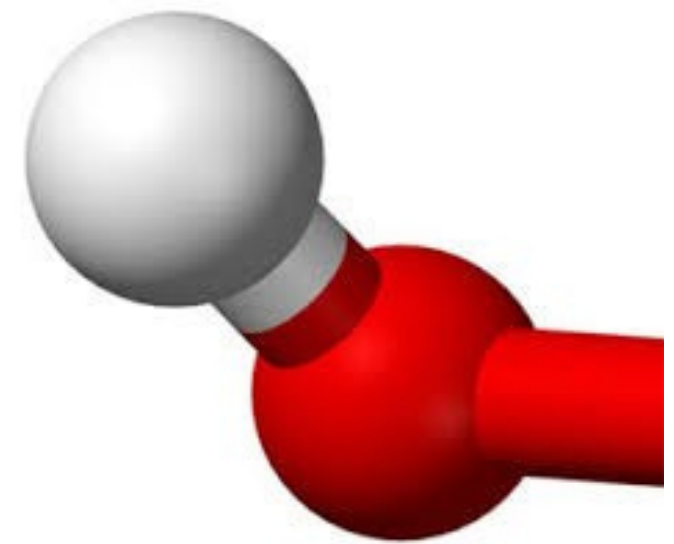
За розрахунками садівника, така схема здатна підвищити температуру в саду на 2–3 градуси, що дозволить зберегти значну частину квіток.

АМЕРИКАНСЬКІ ВЧЕНІ ВІНАЙШЛИ НОВИЙ СПОСІБ ОТРИМАННЯ ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/noviy-material-dlya-virobnictva-perekisu-vodnyu-vcheni-zi-ssha-poyednali-neorganiku-y-biologiyu-50633278.html>

Цей матеріал, розроблений групою вчених з Аргоннської національної лабораторії Міністерства енергетики США, поєднує неорганічні речовини з біологічними компонентами для виробництва перекису водню. Пероксид водню широко використовується для дезінфекції, відбілювання та освітлення в найрізноманітніших сферах – від важкої промисловості до фармакології.

Гібридний матеріал, розроблений для виробництва перексиду водню, було отримано з використанням наноархітектури, що дозволяє перетворювати сонячне світло, повітря та воду на цю цінну хімічну речовину.



«Наноархітектура стоїть в одному ряду зі штучним інтелектом і квантовою інформатикою як одна з найважливіших технологій XXI століття», – зазначив Джинхен Чан, науковий співробітник Аргоннської національної лабораторії. «Наша робота демонструє, що ми можемо використовувати її для налаштування живих систем із функціональною метою».

Згідно з прес-релізом, новий матеріал створено на основі шаруватих нанолістів завтовшки близько 200 нанометрів, що приблизно у 500 разів тонше за людську волосину. Ці шари утворюють гібридну систему: оксихлорид вісмуту (синтетичний напівпровідниковий матеріал) та пурпурна мембрана, виготовлена з природного світлопоглинального біологічного матеріалу.

Коли на цей матеріал падає світло, пурпурна мембрана діє як біологічна сонячна панель, вловлюючи світлову енергію. Потім вона приводить у рух протони та електрони на межі поділу з оксихлоридом вісмуту.

Цей процес допомагає напівпровіднику перетворювати кисень із повітря та воду на перекис водню. Автори стверджують, що гібридний матеріал виробив більш ніж у п'ятеро більше перекису водню, ніж сам напівпровідник.

«ХОЛОДНА СТЕЛЯ»: ЯК ПРАЦЮЄ ТЕХНОЛОГІЯ, ЯКА ЗАМІНЯЄ КОНДИЦІОНЕРИ В ЄВРОПІ

https://24tv.ua/house24/tehnologiya-holodna-stelya-shho-tse-yak-pratsyuje-yevropi_n3124297



Поки кондиціонери залишаються звичним способом боротьби зі спекою, у Європі все більше уваги приділяють іншому рішення – системам променевого охолодження стелі, які також називають «холодною стелею».

Як зазначає The Times, технологія не створює потужного потоку холодного повітря, а охолоджує приміщення переважно через поверхню стелі. З роками інтерес до цієї технології зростає, зокрема через прагнення зменшити енергоспоживання будівель.

Принцип роботи досить простий. У стелі встановлюють панелі або труби, якими циркулює охолоджена вода. Поверхня стелі стає холоднішою за навколишні предмети й забирає частину тепла з приміщення.

На відміну від звичайного кондиціонера, який переважно охолоджує повітря та переміщує його по кімнаті, променева система працює значною мірою через теплообмін між поверхнями. Саме тому людина може відчувати прохолоду навіть без сильного руху повітря. Такі системи можуть бути інтегровані безпосередньо в стелю або встановлюватися у вигляді спеціальних підвісних панелей.

Одна з головних причин – енергоефективність. Радіантне охолодження не потребує переміщення великих об'ємів повітря вентиляторами та повітроводами, а для роботи системи можна використовувати воду відносно невисокої температури.

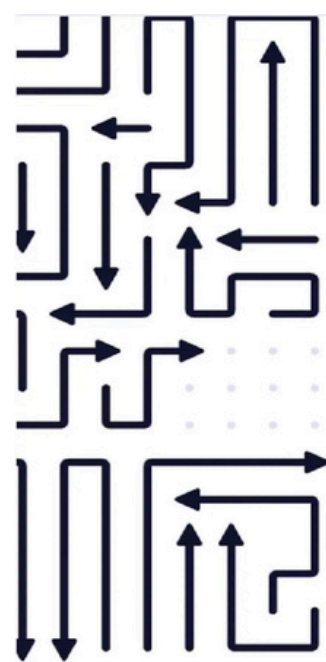
«Холодна стеля» не означає, що можна просто охолодити стелю до дуже низької температури й забути про кондиціонер. Головна проблема – вологість і ризик конденсату. Якщо температура поверхні стелі опуститься нижче точки роси, на ній може утворитися вода. Саме тому такі системи потребують правильного контролю температури та вологості.

НОВИЙ СПОСІБ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ДИЗАЙНІВ ЄС: EUIPO ПУБЛІКУЄ ПЕРШІ ВІДЕО- ТА 3D-РЕЄСТРАЦІЇ

<https://www.euipo.europa.eu/en/news/a-new-way-to-represent-eu-designs-euipo-publishes-first-video-and-3d-registrations>

Відомство з інтелектуальної власності Європейського Союзу (EUIPO) оприлюднило перші промислові зразки ЄС, представлені за допомогою відео та 3D-моделей, після набрання чинності заключним етапом нового режиму охорони дизайнів ЄС 1 липня 2026 р.

Перший промисловий зразок ЄС у форматі відео захищає анімований графічний інтерфейс користувача для гри на мобільному телефоні, розроблений компанією Lessmore GmbH (Німеччина). Він демонструє, як самий лише рух може бути частиною представлення дизайну.



Відомство з інтелектуальної власності Європейського Союзу (EUIPO) оприлюднило перші промислові зразки ЄС, представлені за допомогою відео та 3D-моделей, після набрання чинності заключним етапом нового режиму охорони дизайнів ЄС 1 липня 2026 р.

Перший промисловий зразок ЄС у форматі відео захищає анімований графічний інтерфейс користувача для гри на мобільному телефоні, розроблений компанією Lessmore GmbH (Німеччина). Він демонструє, як самий лише рух може бути частиною представлення дизайну.

Перший промисловий зразок ЄС у форматі 3D, який належить компанії Arranged BV (Бельгія), захищає лоток для гральних кісток із тримачем для мобільного телефону, що дозволяє розглядати продукт під різними кутами.

Ці реєстрації є практичними прикладами того, як нові правила надають дизайнерам більше гнучкості для демонстрації своїх творінь саме так, як їх сприймають користувачі в реальному житті.

Відеоформат може бути особливо актуальним для дизайнів, що містять анімацію або візуальні переходи, тоді як 3D-представлення допомагає краще показати загальний зовнішній вигляд продукту.

У першій половині липня 2026 р. EUIPO отримало 37 заявок на дизайни ЄС із використанням відео та 20 – із використанням 3D-моделей. За цей же період до Відомства надійшло 4 329 заявок із використанням статичних зображень, що збільшило загальну кількість отриманих дизайнів до 4 386.

Впровадження відео- та 3D-представлень відображає зростаюче різноманіття цифрових і фізичних продуктів, для яких може надаватися правова охорона дизайну.

Заявники можуть ознайомитися з відповідною інформацією та інструкціями EUIPO, щоб визначити найбільш оптимальний спосіб представлення свого дизайну, за посиланням: <https://www.euipo.europa.eu/designs/design-reform-hub>.

УКРАЇНЕЦЬ ПЕРШИМ У СВІТІ ЗАПУСТИВ ПОВНОЦІННИЙ ШІ НА МІКРОКОНТРОЛЕРІ ДЕШЕВШЕ НІЖ ЗА \$10

<https://shotam.info/ukrainets-pershym-u-sviti-zapustyv-povnotsinnyy-shi-na-mikrokontroleri-deshevshe-nizh-za-10/>



Український розробник з Одеси, відомий на GitHub під ніком slvDev, запустив велику мовну модель на мікроконтролері ESP32-S3 вартістю менш ніж \$10.

Зазвичай великі мовні моделі потребують потужних відеокарт і великого обсягу пам'яті. Натомість українському розробнику вдалося запустити модель з 28,9 млн параметрів на невеликій платі ESP32-S3, яка має значно скромніші технічні можливості.

Щоб модель помістилася на пристрої, автор використав 4-бітну квантизацію. Завдяки цьому її розмір вдалося зменшити до 14,9 МБ, і вона повністю розміщується у вбудованій пам'яті мікроконтролера.

За словами розробника, він також адаптував для такого пристрою технологію Per-Layer Embeddings (PLE), створену Google. Як зазначає The Register, раніше подібні експерименти на мікроконтролерах проводили з моделями приблизно на 260 тис. параметрів, тоді як нова модель у понад сто разів більша.

Під час тестів модель генерувала текст зі швидкістю близько 9,88 токена за секунду. Усі обчислення виконуються безпосередньо на самому пристрої – без підключення до хмарних сервісів чи надсилання даних на зовнішні сервери.

Основна версія моделі навчена на наборі даних TinyStories від Microsoft і генерує короткі історії. Крім неї, розробник створив ще одну модель – Barista, яка відповідає на запитання про еспресокаву та працює приблизно вдвічі швидше.

У спільноті розробників на GitHub проєкт ESP32-AI зберегли до обраного понад 3,5 тисячі користувачів, а ще понад 440 створили власні копії коду для роботи чи вдосконалення.

3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ

ЛЮДСЬКІ ОЦІНКИ ШІ ПРИНЕСЛИ СТАРТАПУ INTELLIGENCEІЗ США \$7,9 МЛН

<https://techno.nv.ua/ukr/it-industry/startap-intelligence-zaluchiv-7-9-mln-platforma-design-arena-dlya-ocinki-shi-50629643.html>

Стартап Intelligence повідомив про залучення \$7,9 млн на посівному раунді фінансування. Інвесторами стали Index Ventures, Conviction, A*, Valkyrie та інші фонди.

Компанію заснували у 2025 р. студенти на чолі з Грейс Лі. Спочатку вони розробляли рушій для створення ігор за допомогою штучного інтелекту, але зіткнулися з проблемою: моделі могли створювати працездатні ігри, однак не було зрозуміло, чи будуть вони цікавими для людей. Це підштовхнуло команду до створення платформи, яка збирає людські оцінки у великому масштабі.



Design Arena працює за принципом порівняння. Користувач вводить запит, після чого система показує кілька варіантів результату, а людина обирає, який із них кращий. Так формується рейтинг відповідей або зображень, який допомагає розробникам покращувати свої моделі.

Для звичайних користувачів сервіс нагадує інтерфейс чат-бота, де можна створювати різні типи контенту, зокрема зображення та вебдизайн. Водночас головними клієнтами компанії є розробники моделей штучного інтелекту, які використовують людські оцінки для навчання своїх систем.

За словами Грейс Лі, саме такого інструмента бракувало багатьом компаніям, що працюють над генеративним ШІ. Вона також повідомила, що зараз платформа приносить близько \$60 млн щорічного регулярного доходу.

Користувачі отримують результати лише після входу в обліковий запис. Це дозволяє компанії аналізувати, як змінюються вподобання людей залежно від країни чи регіону. Наприклад, Лі зазначила, що в Азії вебінтерфейси частіше мають більш насичений дизайн.

Водночас не всі подібні проєкти виявилися успішними. Стартап Yurp, який також збирав людські оцінки для моделей ШІ, цього року припинив роботу, хоча раніше залучив \$33 млн інвестицій. Натомість інша платформа, LM Arena, яка спеціалізується на оцінці текстових відповідей, у січні залучила \$150 млн під час раунду фінансування серії А.

ЕСТОНСЬКИЙ СТАРТАП ROLLO ROBOTICS РОЗРОБИВ ОДНОКОЛІСНОГО ШІ-РОБОТА 1ROLLO ДЛЯ АВТОНОМНОГО ПАТРУЛЮВАННЯ

<https://www.foxnews.com/tech/one-wheeled-ai-security-robot-patrol-property>



Естонський стартап Rollo Robotics розробив 1Rollo –автономного охоронного робота, який пересувається лише на одному колесі та використовує ШІ для моніторингу території.

Розробники позиціонують його як альтернативу традиційним охоронним автомобілям і системам постійного патрулювання великих промислових та комерційних об'єктів. Наразі 1Rollo перебуває на стадії функціонального прототипу, а його комерційний запуск запланований на 2027 р.

Робот здатний автономно рухатися за заздалегідь визначеними маршрутами, одночасно аналізуючи навколишній простір. Для навігації він використовує 360-градусну систему комп'ютерного зору та високоточне позиціонування RTK GNSS. Камери й сенсори дозволяють виявляти перешкоди, коригувати траєкторію руху та фіксувати незвичайну активність. У разі виявлення потенційної загрози робот передає повідомлення оператору через Wi-Fi, 4G або 5G, після чого людина може дистанційно оцінити ситуацію та прийняти рішення щодо подальших дій.

Найцікавішою технологічною особливістю 1Rollo є система стабілізації одноколійної конструкції. Усередині робота встановлено вертикальний маховик, який обертається та допомагає підтримувати рівновагу. Для повороту система змінює положення маховика, забезпечуючи керування рухом робота.

За заявленими характеристиками, 1Rollo має масу близько 45 кг, може розвивати швидкість до 30 км/год та працювати до 8 годин на одному заряді акумулятора. Одноколійна конструкція також дає роботу вузький корпус, завдяки чому він може пересуватися просторами, де використання великих охоронних роботів або автомобілів є складним. Платформа передбачає можливість встановлення додаткового обладнання, зокрема тепловізійних та панорамних камер, систем нічного бачення, RFID-систем та інших спеціалізованих датчиків. Rollo Robotics планує пропонувати 1Rollo за моделлю Robotics-as-a-Service (RaaS) – тобто не продавати робота безпосередньо, а надавати його клієнтам за передплатою. У вартість сервісу планується включити обладнання, програмне забезпечення, оновлення та технічну підтримку.

Такий підхід має зменшити початкові витрати для підприємств і зробити автономне роботизоване патрулювання доступнішим. Потенційними сферами застосування 1Rollo є промислові підприємства, склади, логістичні комплекси, кампуси, дата-центри, великі приватні території та об'єкти критичної інфраструктури. Робот може виконувати регулярні патрульні маршрути, тоді як людина-оператор втручається лише у випадку виявлення підозрілої ситуації.

Для інноваційної сфери ця розробка цікава поєднанням робототехніки, штучного інтелекту, автономної навігації, комп'ютерного зору та дистанційного моніторингу. Водночас перед комерційним запуском компанії ще належить перевірити роботу робота в складних погодних умовах, на нерівній поверхні та в середовищах із великою кількістю людей.

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП АХІОМ SPACE РОЗКРИВ НОВІ ДЕТАЛІ МІСЯЧНОГО СКАФАНДРА АХЕМУ

<https://www.axiomspace.com/news/axiom-space-celebrates-national-moon-day-hosts-reddit-ama-on-axemu-spacesuit>

Американська компанія Axiom Space розкрила нові технічні деталі скафандра Axiom Extravehicular Mobility Unit (AxEMU), який розробляється для майбутніх місячних місій NASA у межах програми Artemis. Інформацію було представлено 20 липня під час спеціальної сесії «Ask Me Anything», присвяченої конструкції та можливостям нового скафандра.

Однією з головних переваг AxEMU порівняно зі скафандрами епохи програми Apollo стане можливість виконувати вихід на поверхню Місяця тривалістю до восьми годин. Для цього скафандр оснащений збільшеним запасом кисню, системою забезпечення астронавта поживними речовинами та вдосконаленими системами життєзабезпечення. Важливу роль у забезпеченні комфорту астронавта відіграє внутрішній охолоджувальний шар скафандра – LCVG (Liquid Cooling and Ventilation Garment), розроблений Axiom Space у співпраці з італійським модним домом Prada. Він містить систему тонких трубок, через які циркулює охолоджувальна рідина, що відводить тепло від тіла астронавта під час фізичних навантажень. Розробка також передбачає вентиляцію та відведення надлишкового тепла, що має підтримувати комфортну температуру тіла протягом тривалого перебування на місячній поверхні.



Участь Prada стосувалася не лише зовнішнього вигляду, а й конструкції, матеріалів та ергономіки внутрішнього шару скафандра. Конструкція AxEMU забезпечує значно більшу рухливість, що має дозволити астронавтам легше пересуватися поверхнею Місяця, працювати з науковими інструментами та виконувати геологічні дослідження.

Особливу увагу приділено роботі в складних умовах місячного південного полюса, зокрема в районах, які тривалий час перебувають у тіні. Подошва скафандра розрахована на захист від екстремально низьких температур приблизно до -157 °С. AxEMU також має забезпечувати астронавтам ширший діапазон рухів і підвищений рівень захисту порівняно з попередніми поколіннями скафандрів. За задумом розробників, покращена ергономіка та система охолодження дозволять астронавтам витрачати менше фізичних зусиль під час роботи та більше часу приділяти науковим завданням. Наразі Axiom Space планує використовувати AxEMU під час місії Artemis IV, а перші кроки астронавтів у цьому скафандрі на поверхні Місяця компанія очікує у 2028 р.

КИТАЙСЬКА DEEP ROBOTICS ПОКАЗАЛА БІОНІЧНОГО РОБОТА-КОНЯ YUNJU НА ВИСТАВЦІ WAIC 2026

<https://www.globenewswire.com/news-release/2026/07/22/3331079/0/en/new-product-lineup-and-six-industry-solutions-deep-robotics-makes-a-major-appearance-at-waic-2026.html>



Китайська робототехнічна компанія DEEP Robotics показала на виставці World Artificial Intelligence Conference (WAIC) 2026 у Шанхаї роботизованого коня Yunju – спеціальну модель, створену до року Коня за китайським календарем. Робот став одним із найбільш помітних експонатів виставки завдяки поєднанню біонічного дизайну та технологій чотиринової робототехніки. Yunju отримав корпус, пропорції та кінцівки, стилізовані під справжнього коня. Конструкція ніг використовує біонічні суглоби та копитоподібні опори, завдяки чому робот може відтворювати природну кінематику руху тварини.

Під час демонстрацій він виконував ходьбу з різною швидкістю, зміну положення тіла та рухи передніми кінцівками. Попри незвичайний зовнішній вигляд, Yunju створений не лише як демонстраційний або розважальний пристрій. В його основі лежать технології, які DEEP Robotics розвиває для промислових чотириногих роботів. Компанія розглядає подібні платформи як основу для застосування у складних середовищах, де потрібні висока мобільність, стійкість та здатність долати нерівності поверхні.

Особливість Yunju полягає у поєднанні біоміметики та робототехніки. Форма коня дозволяє продемонструвати можливості системи керування рухом у більш природній конфігурації, а використання чотирьох кінцівок забезпечує стійкість під час пересування та перенесення навантаження. На виставці робот привертав значну увагу відвідувачів, які могли побачити його роботу наживо.

DEEP Robotics також представила інші роботизовані платформи, зокрема промислового гуманоїдного робота DR02 та чотириногих роботів Lynx, демонструючи перехід компанії від окремих роботизованих пристроїв до комплексних рішень на основі втіленого ШІ.

БРИТАНСЬКА ОБОРОННА КОМПАНІЯ CAMBRIDGE AEROSPACE ЗАЛУЧИЛА €259,7 МЛН У РАУНДІ SERIES C ЗА ОЦІНКИ У €2,94 МЛРД

<https://www.eu-startups.com/2026/08/uk-air-defence-company-cambridge-aerospace-raises-e259-7-million-series-c-at-e2-94-billion-valuation/>

Британська оборонна компанія Cambridge Aerospace, яка розробляє ракети-перехоплювачі для європейських країн та їхніх союзників, залучила €259,7 млн (\$300 млн) у межах інвестиційного раунду серії C. Компанію оцінили у €2,94 млрд (\$3,4 млрд).

Залучені кошти компанія спрямує на розширення виробництва для виконання наявних і нових контрактів, подальше вдосконалення продукції та розробку нових продуктів. Раунд очолила американська інвестиційна компанія DFJ Growth за участю Lux, Accel, Lakestar, Never Lift, Ora Global та Elad Gil & Co, які вже інвестували в Cambridge Aerospace.



Cambridge Aerospace заснована менш ніж два роки тому. Серед її засновників фахівці з досвідом у науковій та оборонній сферах і технологічному підприємстві. Співзасновник і генеральний директор Steven Barrett раніше був професором аеронавтики в Массачусетському технологічному інституті (MIT), а у квітні 2024 р. приєднався до Кембриджського університету. Chris Sylvan, CEO Cambridge Aerospace, понад десять років служив у Королівській морській піхоті Великої Британії, після чого працював у сфері новітніх оборонних технологій, зокрема керував напрямом розвитку бізнесу Anduril у Великій Британії. Junaid Hussain заснував низку технологічних компаній, серед яких Agon, Iconic та Auctor.

Наразі у Cambridge Aerospace працюють понад 250 осіб, дві третини з яких обіймають технічні та інженерні посади. Серед працівників компанії також є ветерани збройних сил країн-союзників. Крім Великої Британії, Cambridge Aerospace представлена в Німеччині, Польщі, Норвегії, Україні та Австралії.

Першим продуктом Cambridge Aerospace став Skyhammer. Це ракета-перехоплювач із дальністю понад 30 км і максимальною швидкістю 700 км/год, призначена для протидії безпілотникам і ракетам, що рухаються з невеликою швидкістю. Skyhammer може використовуватися як один із засобів протиповітряної оборони. У квітні Міністерство оборони Великої Британії оголосило про закупівлю значної кількості Skyhammer. Постачання розпочалося у травні та триватиме шість місяців. Другий продукт компанії, Starhammer, має з'явитися у 2027 р.

Нинішній раунд відбувся через кілька місяців після залучення €173,1 млн (\$200 млн) у межах інвестиційного раунду серії B у квітні 2026 р. Раунд спільно очолили Elad Gil & Co та Spark Capital. Тоді Cambridge Aerospace оцінили у €1,1 млрд (\$1,3 млрд).

Нове фінансування компанія буде використовувати для подальшого розширення виробництва та виконання замовлень на тлі зростання попиту на системи протиповітряної та протиракетної оборони в Європі та інших країнах-союзниках.

SONIC FIRE TECH ЗАЛУЧИВ \$15 МЛН НА РОЗРОБКУ СИСТЕМИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФРАЗВУКУ

<https://techcrunch.com/2026/08/17/sound-powered-fire-protection-startup-gets-15m-to-snuff-out-fires-before-they-turn-catastrophic/>



Американський стартап Sonic Fire Tech залучив \$15 млн на подальшу розробку системи пожежогасіння, яка використовує інфразвукові хвилі для гасіння пожеж без застосування води та хімічних засобів пожежогасіння. Інвестиційний раунд очолив The O.H.I.O. Fund за участю Khosla Ventures. У жовтні 2025 р. стартап також залучив \$3,5 млн посівних інвестицій.

Система Sonic Fire Tech використовує генератор, який створює нечутний для людини звук, що поширюється ПВХ-трубами, прокладеними під стелею.

Коли датчики в приміщенні виявляють пожежу, генератор вмикається, а на полум'я діють інфразвукові хвилі частотою близько 20 Гц. За твердженням компанії, система починає діяти протягом кількох секунд і дає змогу уникнути пошкоджень майна, спричинених використанням води та хімічних речовин під час гасіння пожежі.

Залучені кошти стартап спрямує на найм нових працівників і проведення випробувань, необхідних для отримання схвалення Національної асоціації протипожежного захисту США (NFPA). Зазвичай цей процес триває близько трьох років, однак співзасновник і генеральний директор Sonic Fire Tech Geoff Bruder очікує, що компанія зможе пройти його значно швидше. За його словами, однією з переваг технології під час лабораторних випробувань є відсутність необхідності прибирати воду або залишки хімічних речовин після спрацювання системи, що скорочує час підготовки до наступних випробувань.

Sonic Fire Tech розробляє системи для захисту внутрішніх приміщень комерційних і житлових будівель, а також кухонь. Їх планують встановлювати як у нових, так і в уже зведених будівлях. Компанія також працює над системою для захисту зовнішньої частини будинків у районах із високим ризиком природних пожеж, однак її розробка просувається повільніше через очікування доступу до лабораторії, придатної для відповідних випробувань.

Окремо Sonic Fire Tech випробовує технологію під час пожеж літій-іонних акумуляторів, які особливо складно гасити. За словами Geoff Bruder, під час кількох проведених випробувань система не змогла загасити таку пожежу, проте стримувала її поширення. У компанії припускають, що запобігання займанню зовнішнього корпусу акумулятора може допомогти зупинити поширення займання між елементами акумуляторної батареї та обмежити масштаб пожежі.

Технологією також зацікавилися страхові компанії. Sonic Fire Tech веде переговори зі страховиками щодо можливого зниження вартості страхування для об'єктів, обладнаних її системою. У компанії вважають, що визнання технології страховиками може прискорити її впровадження.

UBER I ZIPLINE ПЛАНУЮТЬ ЗДІЙСНЮВАТИ МІЛЬЙОН ДОСТАВОК ДРОНАМИ НА ДЕНЬ ДО КІНЦЯ 2029 РОКУ

<https://techcrunch.com/2026/08/17/uber-adds-zipline-drones-to-its-eats-delivery-network/>

Uber інвестує в компанію Zipline, яка спеціалізується на доставці дронами. До кінця 2026 р. Zipline почне доставляти замовлення Uber Eats за допомогою своїх дронів. До кінця 2029 р. компанії планують здійснювати мільйон таких доставок на день. Суму інвестицій не розголошують.

Спочатку нова послуга з'явиться там, де Zipline уже здійснює доставку. Надалі компанії планують запровадити її в десятках міст США. За оцінкою Uber, доставка замовлень дронами Zipline може тривати від 5 до 10 хвилин.



Партнерство із Zipline є частиною ширшої стратегії Uber щодо автономного транспорту. Замість того щоб самостійно створювати всі необхідні технології, Uber співпрацює з компаніями, які їх розробляють, і пропонує відповідні послуги через власну платформу. Такий підхід компанія застосовує, зокрема, у сфері роботаксі та інших автономних транспортних засобів. За даними TechCrunch, Uber зобов'язалася інвестувати понад \$10 млрд у десятки компаній, що працюють над технологіями автономного транспорту.

Раніше Uber розвивав власні проекти у цій сфері, однак згодом відмовився від них. Зокрема, компанія продала підрозділ Uber Elevate, який працював над технологіями міських повітряних перевезень, а також Uber Advanced Technologies Group, що займався технологіями автономного керування транспортними засобами.

До ідеї доставки дронами Uber повернувся у 2025 р., коли оголосив про партнерство з ізраїльським стартапом Flytrex та інвестував у нього. Тепер компанія залучає до Uber Eats ще одного партнера в цій сфері – Zipline. Zipline базується в Сан-Франциско та займається доставкою товарів дронами. У межах раунду фінансування серії H компанія загалом залучила \$800 млн. Zipline оцінили у \$7,6 млрд.

TIDALSENSE ЗАЛУЧИВ €16,6 МЛН ДЛЯ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЇ ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ШІ

<https://www.eu-startups.com/2026/07/cambridge-based-tidalsense-raises-e16-6-million-to-take-its-ai-respiratory-diagnostic-technology-global/>



Британський стартап TidalSense, який спеціалізується на технологіях для діагностики та моніторингу захворювань органів дихання, залучив €16,6 млн (\$19 млн). Кошти спрямують на подальшу комерціалізацію технології у Великій Британії та вихід на міжнародні ринки, зокрема ринок США.

У раунді взяли участь новий інвестор Cross-Border Impact Ventures, а також BGF, Airstream Capital і Foresight Group, які вже інвестували в компанію.

Загалом TidalSense залучив €35,1 млн (\$40 млн), з яких €9,6 млн (\$11 млн) отримав у межах грантового фінансування від Innovate UK, SBRI, NIHR та британської благодійної організації, що працює у сфері захворювань органів дихання.

TidalSense заснований у Кембриджі у 2013 році. Компанія розробляє рішення для діагностики та моніторингу захворювань органів дихання на основі запатентованої сенсорної технології N-Tidal та штучного інтелекту. Однією з розробок компанії є N-Tidal Diagnose, призначена для діагностики хронічного обструктивного захворювання легень.

N-Tidal Diagnose пропонує альтернативу спірометрії, під час якої пацієнту необхідно виконати форсований видих, тобто після глибокого вдиху максимально швидко й сильно видихнути. Для проведення обстеження за допомогою N-Tidal Diagnose пацієнт протягом 75 секунд дихає у портативний пристрій у звичайному режимі. Пристрій реєструє капнограму, тобто графічне відображення зміни концентрації вуглекислого газу під час дихання. Отримані дані аналізують моделі штучного інтелекту для виявлення хронічного обструктивного захворювання легень.

За інформацією TidalSense, навчання медичного працівника роботі з пристроєм займає близько 10 хвилин, а спеціальна кваліфікація для його використання не потрібна. Моделі штучного інтелекту компанії навчали на даних про понад 2,5 млн дихальних циклів пацієнтів.

Компанія також повідомляє, що під час першого дослідження після виходу пристрою на ринок N-Tidal Diagnose продемонстрував показники понад 90% за основними критеріями діагностичної точності. Результати дослідження представили на Конгресі Європейського респіраторного товариства у 2025 році. Для перевірки технології використовували дані пацієнтів, які раніше не застосовували для навчання моделей штучного інтелекту.

У березні 2025 р. програмне забезпечення N-Tidal Diagnose отримало маркування CE відповідно до вимог Регламенту ЄС про медичні вироби (MDR) як медичний виріб класу IIa. За інформацією компанії, N-Tidal Diagnose став першим діагностичним медичним виробом на основі штучного інтелекту для виявлення ХОЗЛ без проведення спірометрії, який отримав таке маркування. У вересні 2025 року N-Tidal Diagnose почали застосовувати в системі Національної служби охорони здоров'я Великої Британії (NHS).

Першою N-Tidal Diagnose замовила Рада з питань комплексного медичного обслуговування Саффолка та Північно-Східного Ессексу. Згодом систему почали застосовувати в NHS Wales, закладах на півдні Англії, де проводять скринінгові обстеження легень, а також у Глазго.

За даними, наведеними TidalSense, щонайменше 600 тис. людей у Великій Британії очікують на встановлення діагнозу ХОЗЛ. Загалом у країні близько 1,9 млн людей мають хронічне обструктивне захворювання легень, зокрема й ті, кому захворювання ще не діагностували. Компанія також зазначає, що більш ніж у половині регіонів NHS немає достатніх можливостей для проведення необхідної кількості спірометричних досліджень.

РОБОТИ MONUMENTAL ВИКОНУЮТЬ ЦЕГЛЯНУ КЛАДКУ НА БУДІВЕЛЬНИХ МАЙДАНЧИКАХ ЄВРОПИ

<https://www.iamsterdam.com/en/business/key-sectors-for-business/tech-and-ai/monumental-raises-32-million-to-scale-its-construction-robots-to-more-building-sites>

Нідерландська компанія Monumental, яка розробляє роботизовані технології для будівництва, залучила \$32 млн у раунді фінансування серії B. Раунд очолив Khosla Ventures за участю чинних інвесторів Plural і Hummingbird. Залучені кошти компанія планує спрямувати на розширення команди інженерів і парку роботів, а також на збільшення переліку будівельних робіт і матеріалів, з якими можуть працювати її роботи.



Monumental заснували в Амстердамі у 2021 р. Салар аль-Хафаджі та Себастьян Віссер. Компанія поєднує автономну робототехніку з програмним забезпеченням на основі ШІ для виконання цегляної кладки безпосередньо на будівельних майданчиках.

Компактні електричні роботи Monumental використовують датчики, комп'ютерний зір і підймальне обладнання для переміщення будівельних матеріалів та виконання цегляної кладки. Роботу роботів координує Atrium, програмна система Monumental для планування та організації робіт на будівельному майданчику.

Monumental не продає своїх роботів будівельним компаніям. Натомість компанії замовляють у Monumental готову стіну, а стартап надає та керує технологіями, необхідними для її зведення. Така модель дає змогу застосовувати роботизовані технології без необхідності змінювати звичні будівельні матеріали та способи роботи.

Технологія Monumental призначена для роботи безпосередньо на будівельних майданчиках, де, на відміну від заводських умов, можуть відрізнятися поверхні, матеріали, планування та погодні умови. Роботи компанії вже застосовували, зокрема, під час будівництва водоутримувальної стіни каналу в амстердамському районі Хаутхавенс.

Наразі парк Monumental налічує понад 100 роботів. Компанія реалізувала понад 40 проєктів для більш ніж 20 замовників. Її роботи виконували цегляну кладку під час будівництва понад 100 житлових будинків, а також школи, готелю, громадського центру та об'єктів інфраструктури.

Однією з проблем, на розв'язання якої спрямована технологія Monumental, є нестача кваліфікованих працівників у будівельній галузі. Компанія розглядає автономні технології як спосіб допомогти будівельним бригадам виконувати більші обсяги робіт без необхідності змінювати наявні матеріали та усталені способи роботи.

Завдяки новому фінансуванню Monumental планує збільшити кількість роботів на будівельних майданчиках у Європі, розширити діяльність у Великій Британії та підготуватися до перших проєктів у США. Компанія також планує залучити нових інженерів із розробки апаратного та програмного забезпечення та розширити можливості роботів для роботи з більшою кількістю будівельних матеріалів і виконання інших завдань.

INSECTBIOTECH ЗАЛУЧИВ €7,2 МЛН ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА ОЛИВКОВОЇ ОЛІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛИЧИНОК КОМАХ

<https://agfundernews.com/insectbiotech-raises-8-3m-to-scale-bsfl-production-in-andalusia-spain>



Іспанський стартап InsectBiotech залучив €7,2 млн (\$8,3 млн) для будівництва нового підприємства в Андалусії. Компанія використовує личинок чорної львинки для переробки побічних продуктів виробництва оливкової олії та інших сільськогосподарських залишків на білкові продукти, олію та добрива.

У раунді взяла участь Arcano Partners через фонд Impact Andalucía Innovation, а також інвестори зі США, імена яких не розголошуються. Нове підприємство зможе переробляти до 7 500 т сільськогосподарських побічних продуктів на рік.

Початок його роботи запланований на третій квартал 2027 р. За словами співзасновника та операційного директора InsectBiotech Бена Брауна, нове підприємство дасть компанії змогу перейти від досліджень до повноцінного виробництва продукції.

На початковому етапі підприємство буде виробляти 1 300 т свіжих личинок на рік, з яких отримуватимуть близько 300 т високобілкового кормового продукту. Надалі компанія планує збільшити обсяг виробництва до 10 000 т личинок. InsectBiotech уже підписав близько десяти листів про наміри з потенційними покупцями продукції.

InsectBiotech заснували Тобіас Вебб, Ігнасіо Гавілан і Бен Браун у 2022 р. Під час пошуку економічно доцільної моделі вирощування личинок компанія зосередилася на двох основних складових: доступності сировини та вартості енергії. Андалусію обрали через значні обсяги залишків виробництва оливкової олії та сприятливі умови для використання сонячної енергії.

За словами Брауна, в Іспанії щороку утворюється близько 5 млн тонн відходів виробництва оливкової олії. Компанія також уклала довгострокові угоди з переробними підприємствами, щоб забезпечити стабільне постачання сировини.

Основною кормовою сировиною для личинок є оливкові вичавки, що залишаються після переробки оливок на олію. Їх використання ускладнює наявність антипоживних чинників. InsectBiotech знайшов недорогий спосіб попередньої обробки вичавок із застосуванням методів «зеленої» хімії, який дає змогу видалити ці чинники та зробити сировину придатною для годівлі личинок.

Оливкові вичавки становлять близько 95% кормової сировини, яку додатково збагачують амінокислотами для збалансування складу. За словами Брауна, завдяки застосованій технології витрати на корм можуть становити до чверті витрат на традиційні кормові суміші на основі пшениці. Технологія компанії захищена патентом.

Близько 75–80% потреб підприємства в енергії InsectBiotech планує забезпечувати за рахунок сонячної енергії, а решту, за необхідності, за рахунок газу. На півдні Іспанії тривалість сонячного сяйва перевищує 3 000 годин на рік.

Отриманий з личинок білковий продукт компанія планує постачати для використання в аквакультурі, свинарстві, птахівництві та виробництві кормів для домашніх тварин. Відходи життєдіяльності личинок планують використовувати для удобрення ґрунту, зокрема у виноградарстві та вирощуванні ягід, а отриману олію постачати виробникам біодизеля.

InsectBiotech обрав модель підприємств середнього масштабу з можливістю поступового збільшення обсягів виробництва, розташованих поблизу джерел сировини. Компанія також робить ставку на поєднання автоматизації з роботою кваліфікованого персоналу та прагне конкурувати не лише завдяки екологічним перевагам своєї продукції, а й за її вартістю.

У перспективі InsectBiotech планує створити п'ять підприємств в Іспанії, а також розглядає можливість розширення діяльності на Португалію та інші країни, де виробляють оливкову олію й доступні відповідні обсяги сировини.

VEHEV ЗАЛУЧИЛА \$6 МЛН ДЛЯ ВИХОДУ НА РИНОК США З РОБОТИЗОВАНОЮ СИСТЕМОЮ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ СУДИН

<https://www.prnewswire.com/news-releases/vexev-raises-6m-to-accelerate-us-commercialization-of-autonomous-vascular-imaging-platform-302842976.html>

Австралійська компанія Vexev, яка працює у сфері медичної робототехніки, залучила \$6 млн для підготовки до виходу на ринок США із системою VxWave. Загальний обсяг залученого компанією фінансування сягнув \$19 млн.

Vexev розробляє VxWave, роботизовану систему, яка поєднує робототехніку, штучний інтелект та ультразвукову візуалізацію для проведення ультразвукових досліджень судин.

Технологія покликана зробити такі дослідження доступнішими та зменшити залежність від наявності профільних фахівців.

Першим напрямом застосування VxWave є дослідження судин верхніх кінцівок у пацієнтів, які проходять діаліз. Такі пацієнти потребують регулярного контролю стану судинного доступу, необхідного для проведення діалізу. Надалі Vexev планує розширити застосування системи для інших захворювань судин, зокрема захворювань периферичних артерій.

Залученню нового фінансування передувало багатоцентрове клінічне дослідження, проведене спільно з U.S. Renal Care, одним із найбільших у США надавачів послуг з діалізу. Під час дослідження VxWave застосовували у звичайних умовах роботи діалітичних центрів, а сканування проводили медичні працівники, які не є фахівцями з ультразвукової діагностики.

За результатами дослідження частка успішно проведених автоматизованих сканувань судин становила 94%. За інформацією Vexev, технологія може допомогти стандартизувати проведення ультразвукових досліджень судин та потенційно скоротити час до встановлення діагнозу і початку лікування.

Надалі компанія планує розширити застосування VxWave для дослідження інших захворювань судин та продовжити збір клінічних даних, необхідних для майбутнього використання штучного інтелекту під час прийняття клінічних рішень.

Залучені кошти Vexev планує спрямувати на підготовку до отримання дозволу Управління з контролю за продуктами і лікарськими засобами США (FDA) за процедурою 510(k), збільшення обсягів виробництва та вихід VxWave на ринок США.

У раунді взяли участь інвестори, які вже фінансували компанію, Blackbird Ventures, Neotribe Ventures, Startmate і Horizon, а також нові інвестори TreeArc Investment Group, TEN13, Bioshore Ventures та Alumni Ventures.

Водночас VxWave наразі має статус дослідницького медичного виробу. Система ще не отримала дозволу FDA на введення в обіг у США.



AQUANAB ЗАЛУЧИВ ІНВЕСТИЦІЇ ДЛЯ РОЗРОБКИ ЗАСОБУ ПРОТИ МОРСЬКИХ ВОШЕЙ НА ОСНОВІ НАНОАНТИТІЛ

<https://tech.eu/2026/08/11/german-biotech-aquanab-secures-funding-to-tackle-sea-lice-with-nanoantibodies/>



Німецький біотехнологічний стартап AquaNab залучив інвестиції від фінського венчурного фонду Nordic Foodtech VC для подальшої розробки технології на основі наноантитіл для профілактики та лікування захворювань риб в аквакультурі. Для Nordic Foodtech VC це перша інвестиція за межами країн Північної Європи.

AquaNab заснували в Гамбурзі Рут Тамара Монтеро, Алехандро Рохас Фернандес і Гуннар Йохілдарсон. Компанія розробляє імунотерапевтичні засоби для аквакультури, а першим напрямом стала боротьба з морськими вошами, паразитичними ракоподібними, які уражають лососів та становлять серйозну проблему для його вирощування.

За оцінкою, наведеною у джерелі, морські воші щороку завдають світовій галузі аквакультури збитків приблизно на \$4 млрд через витрати на боротьбу з паразитами, втрати у виробництві та загибель риби. Хімічні й механічні методи боротьби з ними також викликають занепокоєння через можливий вплив на благополуччя риб і довкілля, що зумовлює потребу в альтернативних рішеннях.

Для боротьби з цією проблемою AquaNab розробляє наноантитіла, які риба отримуватиме разом із кормом. За інформацією компанії, дослідження показали, що наноантитіла, одержані з антитіл альпаки, здатні долати кишковий бар'єр риби та потрапляти в кров. Такий спосіб може стати менш інвазивним підходом до захисту риби від захворювань.

Перший продукт AquaNab розробляють для атлантичного лосося. Водночас технологію планують адаптувати для боротьби з бактеріальними, вірусними та паразитарними захворюваннями інших видів, які вирощують в аквакультурі.

Залучені інвестиції AquaNab планує спрямувати на подальшу розробку та випробування технології, а також на розширення співпраці з виробниками лосося і кормів та компаніями, що працюють у сфері здоров'я тварин. Стартап також продовжить роботу над підготовкою своїх перших продуктів до виходу на ринок. Суму інвестицій не розголошують.

SCIENCE CORPORATION ВИВОДИТЬ НА ЄВРОПЕЙСЬКИЙ РИНОК СИСТЕМУ PRIMA ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЗОРУ

<https://techcrunch.com/2026/07/22/science-corporations-vision-restoring-chip-wins-eu-approval/>

Американський стартап Science Corporation, який розробляє нейрокомп'ютерні інтерфейси, отримав у Європі дозвіл на продаж системи PRIMA, призначеної для відновлення зору, втраченого внаслідок вікової макулярної дегенерації.

Вікова макулярна дегенерація уражає світлочутливі клітини сітківки, через що людині стає складно читати та розпізнавати обличчя. У світі на це захворювання страждають мільйони людей.

Для використання PRIMA пацієнтові встановлюють невеликий ретинальний імплантат. Амбулаторна операція триває близько години. Після цього пацієнт користується спеціальними окулярами з камерою, які фіксують зображення та передають його на імплантат. За словами засновника та генерального директора Science Corporation Макса Ходака, PRIMA дає змогу людям, які втратили зір, частково відновити здатність бачити.



Про можливості технології свідчать результати її застосування пацієнтами. Один із пацієнтів у Франції прочитав 300-сторінковий роман і надіслав книгу команді Science Corporation. Інший пацієнт намалював Сіднейський оперний театр. Також є відео, на яких пацієнти розв'язують кросворди та sudoku.

Технологію PRIMA розробила французька компанія Pixium, яку Science Corporation придбала у 2024 р. Після придбання Science Corporation продовжила вдосконалювати систему та готувати її до виходу на ринок.

Science Corporation також повідомила, що PRIMA пройшла один із перших етапів взаємодії з Управлінням з контролю за продуктами і лікарськими засобами США (FDA), що може прискорити подальший розгляд системи відомством. У перспективі PRIMA можуть застосовувати для лікування двох рідкісних захворювань, що спричиняють втрату зору.

Макс Ходак раніше був співзасновником і президентом Neuralink. У 2021 р. він залишив компанію та створив Science Corporation, щоб працювати над новим типом нейрокомп'ютерного інтерфейсу, в якому кремнієві чипи поєднуються з живими клітинами. Водночас компанії було необхідно налагодити робочі процеси та створити життєздатний бізнес, паралельно продовжуючи роботу над технологіями, розрахованими на довгострокову перспективу.

Технології відновлення зору Science Corporation розглядає як напрям, який може забезпечити розвиток такого бізнесу. За словами Ходака, для подальшого розвитку галузі важлива поява компаній зі значними доходами, здатних фінансувати роботу над складнішими технологіями.

АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП VITAL SIGNALS ПРЕДСТАВИВ ПЕРШЕ РОЗУМНЕ КІЛЬЦЕ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ

<https://itsider.com.ua/amerykanskyj-startap-predstavyyv-pershe-rozumne-kiltse-dlya-vymiryuvannya-arterialnogo-tysku/>



Стартап Vital Signals представив розумне кільце Signal Ring, яке, за словами розробників, здатне вимірювати артеріальний тиск із точністю класичної манжети.

Заяви про «революційні» вимірювачі тиску в компактних пристроях з'являються регулярно, однак рідко підкріплюються чимось серйозним. У випадку із Signal Ring ситуація дещо інша: пристрою присвятило великий матеріал авторитетне видання Bloomberg.

Компанія вже відкрила попередні замовлення на Signal Ring за ціною \$399, а перші поставки заплановані на жовтень. Пристрій орієнтований насамперед на людей із діагностованою гіпертонією або підвищеним ризиком її розвитку. Крім показників тиску, кільце відстежує пульс, а також пропонує базові функції моніторингу сну.

Засновник і генеральний директор Vital Signals Том Мосс розповів, що ідея проєкту виникла після того, як він сам ледь не помер через недиагностовану гіпертонію.

Ключова особливість Signal Ring полягає в тому, що кільце здатне показувати реальні значення артеріального тиску без будь-якого калібрування за допомогою звичайного тонометра. Сьогодні цього не вміє жоден відомий пристрій великого виробника.

Наприклад, Apple Watch можуть лише попереджати про можливі ознаки гіпертонії, але не відображають конкретних показників. Пристрої Samsung і Whoop показують значення тиску, однак для цього потребують початкового та регулярного калібрування з використанням класичної манжети.

Розробники також готують медичну версію кільця, яка зможе не лише вимірювати тиск, а й діагностувати гіпертонію, попереджаючи користувача про небезпечні зміни. Наразі ця модифікація проходить клінічні випробування у чотирьох медичних центрах, зокрема у Стенфордському університеті. Терміни її виходу поки що не розкриваються.

За словами співзасновника компанії Мохаммада Усмана, алгоритми пристрою вже протестували на тисячах учасників. Одним із найскладніших завдань було забезпечити однакову точність вимірювань для людей різного віку, комплекції та з різними фізіологічними особливостями.

Signal Ring автоматично збирає дані протягом дня та вночі, що дає змогу відстежувати зміни тиску під час сну. Цей показник важливий для оцінювання ризику інсульту або інфаркту.

Усі результати вимірювань відображаються у фірмовому застосунку для iOS та Android, а дані можна синхронізувати з Apple Health і Google Health.

Для отримання максимально точних результатів користувачеві все одно рекомендується спокійно посидіти кілька хвилин і вручну запустити вимірювання. У застосунку передбачені дихальні вправи, а якщо людина починає рухатися або розмовляти, процес автоматично призупиняється, щоб показники не спотворювалися.

Під час демонстрації для журналістів деякі вимірювання виявилися неточними. За словами Мосса, найімовірнішою причиною була неправильна посадка кільця на пальці. Перед відправленням пристрою покупцям компанія надсилатиме спеціальний набір для підбору відповідного розміру.

Наразі автономність пристрою становить близько чотирьох днів, однак до початку продажів цей показник планують покращити.

Signal Ring поки що не отримало схвалення Управління з контролю за якістю харчових продуктів і лікарських засобів США – FDA, як і більшість аналогічних портативних пристроїв. Тому споживча версія позиціонується як засіб моніторингу стану здоров'я, а не медичної діагностики.

На відміну від лідера ринку Oura, компанія Vital Signals не планує запроваджувати платну підписку.

«Усі інвестори та компанії говорили мені, що відсутність підписки – це дурна ідея і що я про це пошкодую. Але якщо звичайний тонометр не потребує підписки, то й моє кільце також її не матиме», – наголосив Том Мосс.

У компанії визнають, що не розраховують одразу потіснити Oura або інші популярні фітнес-трекери. Однак розробники вважають, що згодом їхня технологія може з'явитися й в інших пристроях, наприклад, у бездротових навушниках або розумних окулярах.

Поки що саме кільце виглядає найзручнішим формфактором для постійного контролю артеріального тиску.

НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП RAKUTEN HELSING ТЕСТУЄ ВІЙСЬКОВІ ДРОНИ ДЛЯ ЯПОНІЇ

https://internetua.com/nimeckii-startap-rakuten-helsing-testuye-viiskovi-droni-dlya-yaponiyi?utm_source=ukrnet_news

Rakuten Group Inc. співпрацює зі стартапом у сфері оборонного ШІ Helsing, щоб доставити військові безпілотники німецької компанії до Японії.

За словами речника Rakuten, токійський оператор інтернет-торгового центру слугував контактною точкою між Helsing та урядом Японії. Він сказав, що Наземні сили самооборони країни проводитимуть польові випробування безпілотників Helsing до кінця вересня, не надаючи додаткових подробиць. Про цю співпрацю, яка стане одним із перших партнерств Helsing в Азіатсько-Тихоокеанському регіоні, вперше повідомило видання Nikkei.



Японія, яка десятиліттями обмежувала експорт зброї, збільшує витрати на оборону, і компанії країни наслідують цей приклад. Піонер електронної комерції Rakuten переключив частину своєї уваги на цей сектор: він співпрацює з українським урядовим агентством для розробки оборонних технологій, а дочірня компанія Rakuten Mobile взяла участь у спільних військових випробуваннях мобільних технологій США та Японії.

Заснована у 2021 р., мюнхенська компанія Helsing здобула популярність як постачальник військового програмного забезпечення та ударних безпілотників після вторгнення Росії в Україну. Минулого місяця Goldman Sachs підтримав Helsing, оцінивши її в \$18 млрд.

Серед пропозицій Helsing є ударний безпілотник зі штучним інтелектом HX-2, програмне забезпечення якого дозволяє йому шукати та ідентифікувати цілі без постійного підключення до даних. Helsing не розкриває військових контрактів за межами рідної Німеччини, хоча стартап активно працює в кількох країнах.

4. ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

США ОГОЛОСИЛИ ПРО ПОНАД \$5 МЛРД ПІДТРИМКИ ДЛЯ РОЗШИРЕННЯ GENESIS MISSION

<https://www.whitehouse.gov/releases/2026/07/45502/>



У США оголосили про понад \$5 млрд федеральної підтримки для розширення Genesis Mission – загальнонаціональної ініціативи із застосування ШІ для прискорення наукових досліджень. До її реалізації долучаються понад 15 федеральних відомств, які будуть надавати фінансування, можливості для отримання фінансової підтримки, спеціалізовані наукові дані та доступ до дослідницької інфраструктури.

Genesis Mission започатковано у листопаді 2025 р. Ініціатива об'єднує можливості федеральних відомств для застосування ШІ під час вирішення науково-технологічних завдань у сферах охорони здоров'я, енергетики, інфраструктури та виробництва. Окремі напрями стосуються мікроелектроніки, біотехнологій, квантових технологій, нових матеріалів і критично важливих мінеральних ресурсів.

У межах Genesis Mission відібрано 278 проєктів. Вони мають продемонструвати нові підходи до проведення досліджень із використанням ШІ та оцінити, наскільки такі технології можуть прискорити наукові відкриття, удосконалити прогнозування й проведення експериментів та сприяти отриманню нових наукових результатів.

Серед відібраних ініціатив – проєкт під керівництвом SLAC National Accelerator Laboratory, який реалізують спільно дослідники SLAC-Stanford Battery Center та Університету Південної Каліфорнії. Команда застосовуватиме штучний інтелект для пошуку ефективніших способів вилучення кобальту, нікелю та марганцю з відпрацьованих літій-іонних акумуляторів.

Дослідники використовуватимуть кілька систем ШІ для аналізу підходів із різних наукових галузей та пошуку способів розділення й вилучення металів. Запропоновані рішення перевірятимуть експериментально. Протягом дев'яти місяців команда планує провести кілька циклів таких досліджень і порівняти отримані результати з традиційними методами пошуку та вилучення металів.

АМЕРИКАНСЬКИЙ ОБОРОННИЙ СТАРТАП NEROS УТРИЧІ ЗБІЛЬШИВ ОЦІНКУ ДО \$2,5 МЛРД

<https://inventure.com.ua/uk/news/world/amerikanskij-oboronnij-startap-neros-utrichi-zbilshiv-ocinku-do-dollar25-mlrd>

Американський оборонний стартап Neros Inc. залучив \$250 млн у новому раунді фінансування, у результаті чого його оцінка одразу зросла втричі – до \$2,5 млрд. Компанія спрямує залучені кошти на прискорення розробки та масштабування виробництва дронів, щоб задовольнити зростаючий попит з боку уряду США.

Частину інвестицій Neros планує використати для міжнародної експансії, а також створення власних виробничих потужностей у країнах – союзниках США. Раунд очолили венчурна компанія Sequoia Capital та American Strategic Technology Fund. У фінансуванні також взяли участь Thiel Capital та інші чинні інвестори стартапу.



Японія, яка десятиліттями обмежувала експорт зброї, збільшує витрати на оборону, і компанії країни наслідують цей приклад. Піонер електронної комерції Rakuten переключив частину своєї уваги на цей сектор: він співпрацює з українським урядовим агентством для розробки оборонних технологій, а дочірня компанія Rakuten Mobile взяла участь у спільних військових випробуваннях мобільних технологій США та Японії.

Заснована у 2021 р., мюнхенська компанія Helsing здобула популярність як постачальник військового програмного забезпечення та ударних безпілотників після вторгнення Росії в Україну. Минулого місяця Goldman Sachs підтримав Helsing, оцінивши її в \$18 млрд.

Серед пропозицій Helsing є ударний безпілотник зі штучним інтелектом HX-2, програмне забезпечення якого дозволяє йому шукати та ідентифікувати цілі без постійного підключення до даних. Helsing не розкриває військових контрактів за межами рідної Німеччини, хоча стартап активно працює в кількох країнах.

Для Neros, заснованого лише три роки тому в Торрансі, штат Каліфорнія, новий раунд став важливою віхою. Стрімке зростання оцінки компанії відображає впевненість інвесторів у тому, що на тлі масштабного переозброєння США Пентагон дедалі активніше закуповуватиме озброєння у технологічних стартапів, які використовують штучний інтелект, автономні системи та інші сучасні технології, а не лише у традиційних оборонних підрядників.

Інтерес до цього сектору різко зріс після реформи системи державних оборонних закупівель США, проведеної наприкінці минулого року. Вона спростила доступ нових комерційних компаній до державних замовлень. За даними аналітичної компанії PitchBook, за останні шість місяців американські оборонні стартапи залучили близько \$35 млрд – це найвищий показник за аналогічний період за всю історію спостережень.

Neros, як і інші оборонні компанії, що швидко зростають, Anduril Industries та Shield AI, робить ставку на відносно дешеві безпілотники, здатні знищувати більші та дорожчі системи противника. Одним із ключових продуктів компанії є ударний дрон Archer.

Водночас Neros прискорює розробку нового безпілотної-перехоплювача Bandit. За словами співзасновників компанії Олафа Хічви та Сорена Монро-Андерсона, рішення прискорити проект було ухвалено після атаки Ірану на важливу радіолокаційну систему, яка використовувалася для підтримки американської системи протиракетної оборони THAAD, у перші дні війни.

«Іранські дрони Shahed сіють жах в Україні, тому що в неї немає достатньої кількості перехоплювачів», – заявив технічний директор Neros Олаф Хічва. За його словами, потреба в таких системах настільки висока, що компанія не має часу роками тестувати технології виключно в лабораторії.

Йдеться передусім про Shahed-136 – недорогий одноразовий ударний безпілотної, який використовують Іран і Росія. Росія також налагодила власне виробництво аналогічних апаратів.

Neros уже представила прототип Bandit членам ради директорів на останньому засіданні та розраховує почати використовувати новий дрон у бойових умовах до кінця 2026 р.

Залучені \$250 млн дозволять компанії збільшити штат приблизно з 200 до 350 співробітників і суттєво розширити виробництво. Neros планує збільшити річний випуск ударних дронів Archer із нинішніх 65 тис. до 1 млн одиниць до 2028 р.

Для реалізації цих планів компанія раніше переїхала на новий завод у Торрансі площею близько 250 тис. кв. футів (приблизно 23,2 тис. кв. м). Нове підприємство більш ніж удесятеро перевищує площу першого заводу Neros і розраховане саме на масове виробництво безпілотної.

Крім того, минулого тижня Neros призначила віцепрезидентом з операційної діяльності Девіда ДіДоменіко, який раніше працював у SpaceX та Astranis Space Technologies. Його завданням стане подальше збільшення виробничих потужностей та оптимізація ланцюгів постачання.

Генеральний директор Neros Сорен Монро-Андерсон повідомив, що нові інвестиції будуть спрямовані не лише на Archer і Bandit. Компанія також розробляє модернізований пульт керування дронами, який буде простіше заряджати, а також удосконалену версію ударного Archer під назвою Archer AI.

За даними Neros, Archer AI здатний самостійно утримувати ціль та координувати дії з іншими безпілотної, зокрема в умовах відсутності GPS. Це особливо важливо для бойових дій, де противник активно використовує засоби радіоелектронної боротьби та придушує супутникову навігацію.

У липні 2026 р. Армія США уклала з Neros п'ятирічний контракт на постачання ударних дронів Archer та іншої продукції компанії. Максимальна вартість угоди може сягати \$500 млн. Однією з переваг Neros стало використання захищеного американського ланцюга постачання, незалежного від Китаю.

Керівництво компанії вважає плани щодо швидкого масштабування виробництва цілком досяжними, оскільки багато компонентів можна використовувати як для Archer, так і для нового Bandit. Водночас повна автоматизація виробництва потребуватиме додаткового часу.

Наразі Neros уже автоматизувала льотні випробування безпілотної, щоб перевіряти їхню відповідність вимогам перед відправленням замовникам. Однак значна частина виробничих операцій поки що виконується вручну.

«Автономність – це тисяча різних систем. Тут немає простого поділу на «автономне» і «неавтономне». Занадто рання автоматизація – помилка, і це досить поширена помилка», – зазначив Монро-Андерсон.

ГРУЗІЯ ОГОЛОСИЛА ПРО ІСТОРИЧНІ ІНВЕСТИЦІЇ В РУХОМИЙ СКЛАД

https://cfts.org.ua/news/2026/08/06/gruziya_ogolosila_pro_istorichni_investitsi_v_rukhomiy_sklad_87661



Прем'єр-міністр Грузії Іраклі Кобахідзе заявив, що уряд країни має намір залучити до \$1 млрд фінансування від Азійського банку розвитку для реалізації дорожніх і залізничних інфраструктурних проектів, пише ЦТС.

«Уперше розроблено єдиний десятирічний план, який охоплює всі ключові напрями розвитку залізничної галузі, включно з повним оновленням рухомого складу», – наголосив він.

Georgian Railways та Азійський банк розвитку (ADB) оголосять міжнародний тендер на закупівлю 10 нових електропоїздів відповідно до процедур закупівель банку.

Паралельно триває модернізація наявного пасажирського парку. П'ять електропоїздів проходять капітальне оновлення, яке передбачає заміну інтер'єру, сидінь, систем освітлення, а також встановлення нового обладнання для безпеки та відеоспостереження.

Оновлення рухомого складу є частиною десятирічної стратегії розвитку Georgian Railways, яка передбачає інвестиції в розмірі \$1,7 млрд. У межах трирічного плану на 2026-2028 рр. компанія планує вдвічі збільшити пропускну спроможність залізничної мережі та наростити річний пасажиропотік із 2 млн до 5 млн осіб. Для реалізації цих планів уряд також анонсував закупівлю 50 нових локомотивів і 1,5 тис. вантажних вагонів.

Інвестиційна програма спрямована на посилення ролі Грузії як міжнародного транспортного та логістичного хаба. Новий рухомий склад дасть змогу збільшити провізну спроможність і швидкість перевезень на основних магістралях, а нові локомотиви забезпечать ефективнішу роботу грузинської ділянки Середнього коридору, який з'єднує Європу з Центральною та Східною Азією в обхід території росії. Важливу роль у цьому також відіграє міжнародний транспортний коридор Баку – Тбілісі – Карс.

Проект також передбачає будівництво сучасного локомотивного депо в місті Хашурі, приблизно за 120 км на захід від Тбілісі. Воно забезпечить технічне обслуговування нового рухомого складу та підвищить ефективність його експлуатації.

Крім того, у межах програми розвитку планується відкриття нових пасажирських маршрутів, зокрема Тбілісі – Кутаїсі, а також відновлення руху на лінії Тбілісі – Ахалцихе, який було припинено у 2009 році. Час у дорозі між Тбілісі та Батумі планують скоротити з 5,5 до 4 годин. Також передбачена реконструкція історичної вузькоколійної залізниці Боржомі – Бакуріані.

ЧЕХІЯ ІНВЕСТУЄ 1 МЛРД У НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ – ЯК ПРАЦЮВАТИМЕ СХЕМА

<https://blik.ua/techno/41479-shtuchnii-intelekt-ta-robototekhnika-chekhiya-investuye-1-milyard-kron-u-novi-tekhnologiyi-yak-pracyuvatime-skhema>

Уряд Чехії готує масштабну інвестиційну програму для підтримки ШІ-стартапів та робототехніки. Буде виділено 1 млрд крон на фінансування понад сотні проектів, повідомляє [Czechia-Online](https://czechia-online.com/). Ця схема передбачає залучення приватного капіталу, що значно збільшить загальні обсяги вкладень у нові технології. Загальний обсяг фондів разом із приватними грошима може скласти понад 3,3 млрд крон. Стартапи відбиратимуть венчурні фонди, а не безпосередньо держава.



На першому етапі гроші отримають від 100 до 140 інноваційних компаній, що потребують вкладень ще до появи прибутку. Це можуть бути не лише чеські фірми: достатньо мати в країні команду чи науковий центр. За сприятливих умов ініціатива запрацює вже на початку 2027 р. без витрат із держбюджету.

Чехія має чіткий план технологічного розвитку до 2030 р., де ШІ відіграє ключову роль. Фінансування ініціативи забезпечать кошти з європейської програми інновацій. Таким чином, бюджетні гроші не витратимуться, а країна робить впевнену ставку на своє безпечне високотехнологічне майбутнє.

Сьогодні подібні ініціативи стають загальноєвропейським трендом. Країни ЄС постійно збільшують інвестиції в ІТ, намагаючись гідно конкурувати з гігантами США та Китаю. Для місцевого ринку це унікальний шанс швидко стати потужним європейським хабом для найкращих інноваційних розробок і талантів.

Очікується, що такі кроки допоможуть зупинити відтік кваліфікованих кадрів за кордон. Створення сприятливих умов для розробників стимулюватиме молодих фахівців залишатися працювати в Європі. Інвестиції у кібербезпеку також є надзвичайно актуальними на тлі сучасних глобальних інформаційних викликів.

Запуск нової моделі фінансування – це не просто роздача грантів. Залучення п'яти-семи професійних венчурних фондів дозволить експертам самостійно обирати найперспективніші стартапи. Це має гарантувати максимально ефективне використання всіх коштів та стрімкий розвиток передових технологічних галузей.

5. РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

KING'S CROSS У ЛОНДОНІ ПЕРЕТВОРИВСЯ НА ЦЕНТР ШІ-СТАРТАПІВ

<https://ua.news/ua/technologies/kings-cross-u-londoni-peretvorivsia-na-tsentr-shi-startapiv>



Район King's Cross у Лондоні став одним із провідних осередків компаній у сфері ШІ у Великій Британії. Серед компаній, що працюють у районі або поблизу нього, TechCrunch називає OpenAI, Meta, Isomorphic Labs, Cusp AI, Wayve, Recursive, Synthesia та Anthropic. Розвиток технологічного кластера прискорився після переїзду DeepMind до району у 2016 р., коли компанія вже належала Google.

За даними Dealroom, у Лондоні працює близько 3 600 ШІ-стартапів. Разом вони залучили приблизно \$12,1 млрд із \$14,8 млрд інвестицій, отриманих стартапами міста з кінця липня.

Компанії, пов'язані зі ШІ, від початку червня орендували у Лондоні понад 1 млн квадратних футів офісних площ, повідомила компанія у сфері нерухомості Knight Frank.

Попит на офіси вплинув на ринок нерухомості King's Cross. За останні три роки орендні ставки на преміальні офісні приміщення в районі зросли на 18%. За словами представника Knight Frank Кріса Данна, цей показник стосується найбільших договорів оренди площею від 10 тис. квадратних футів. Водночас рівень вакантності звичайних офісів становить 0,9%, а попит перевищує пропозицію.

Anthropic має в районі новий офіс площею 158 тис. квадратних футів. Поруч також працюють розробник ШІ-агентів Sierra та платформа для створення відео Synthesia. Коли Anthropic оголосила про переїзд до Лондона раніше цього року, компанія вказала для посади інженера-дослідника машинного навчання річну зарплату від 260 тис. до 630 тис. фунтів стерлінгів. Середня зарплата на аналогічній посаді в Лондоні становить близько 102 тис. фунтів.

Засновник Wayve Алекс Кендалл розповів, що компанія переїхала до King's Cross у 2018 р., шукаючи приміщення, яке могло б також слугувати гаражем. У Synthesia зазначили, що близько двох третин її інженерів працюють віддалено, що дає змогу залучати фахівців із різних країн Європи.

Співзасновник Phoenix Court Робін Кляйн пов'язав дискусії про технологічну самостійність Європи з припиненням Anthropic доступу до Mythos і Fable. На його думку, Європі потрібно розвивати власні ШІ-можливості та ресурси, а Великій Британії – інфраструктуру, обчислювальні потужності, енергетику й капітал.

У НЕБРАСЦІ ВІДКРИЛИ ІHUB ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРОТОТИПІВ І РОЗВИТКУ РОБОТОТЕХНІКИ

<https://northeast.edu/news/2026/08/northeast-community-college-celebrates-grand-opening-of-ihub>

У місті Норфолк, штат Небраска, Northeast Community College відкрив iHub, новий центр інновацій і підприємництва, що поєднує можливості для створення прототипів, підготовки працівників і STEM-освіти. Урочисте відкриття iHub відбулося 11 серпня 2026 р., а з 14 серпня центр став доступним для підприємців, роботодавців, студентів і місцевих жителів.

Площа нового центру становить близько 1 670 м². Підприємці зможуть використовувати його можливості для створення прототипів, компанії – для навчання та підвищення кваліфікації працівників, а молодь – для занять робототехнікою.



iHub обладнаний майстернями для обробки деревини та металу, лабораторією прототипування, 3D-принтерами, обладнанням для лазерного різання, лабораторією робототехніки та автоматизації. У центрі також облаштовано простори для планування, проектування та спільної роботи над проектами.

Доступ до обладнання, робочих просторів і програм iHub матимуть не лише студенти Northeast Community College, а й підприємці, компанії та місцеві жителі. Для цього необхідно пройти навчання з безпечної роботи та використання відповідного обладнання. Роботодавці також зможуть проводити в iHub навчання працівників з урахуванням потреб конкретного підприємства.

На створення iHub спрямували близько \$9 млн федеральних, державних, приватних і благодійних коштів. Northeast Community College Foundation залучив понад \$3 млн приватного фінансування. Norfolk Iron & Metal і Nucor Corporation на початковому етапі реалізації проекту надали по \$250 тис. кожна.

Федеральне фінансування проекту, зокрема, було залучено через Національний інститут стандартів і технологій США (NIST). До реалізації iHub також долучилися Управління економічного розвитку США, Invest Nebraska та Heartland Robotics Cluster. Кластер сприяв реалізації проекту в межах ініціативи Build Back Better Regional Challenge.

iHub є частиною ширшої ініціативи Growing Together, спрямованої на розширення можливостей для молоді та дорослих здобувати навички у сферах технологій, автоматизації та виробництва.

У КАІ ВІДКРИЛИ ЛАБОРАТОРІЮ АВІАМОДЕЛЮВАННЯ AVIA LAB

<https://rubryka.com/2026/07/04/u-kyyevi-vidkryly-laboratoriyu-aviamodelyuvannya/>



У Національному університеті «Київський авіаційний інститут» (КАІ) у співпраці з українським виробником БПЛА НВП «Атлон Авіа» відкрили лабораторію авіамоделювання AVIA Lab. Простір площею 350 м² створений для студентів і школярів, які цікавляться авіацією та роблять перші кроки в авіаінженерії.

AVIA Lab об'єднує п'ять просторів: приміщення для роботи з композитними матеріалами, зону з виробничим обладнанням, лекційну аудиторію, аудиторію для збирання моделей безпілотників та окрему аудиторію для школярів.

У лабораторії встановлено лазерний гравіювальний верстат, фрезерний верстат із числовим програмним керуванням і вакуумний термоформувальний верстат. Учасники працюють на цьому обладнанні, а також зможуть збирати моделі безпілотників в окремо облаштованій для цього аудиторії.

Після відкриття AVIA Lab стала майданчиком для UAV Engineering Bootcamp 2026 – дев'ятиденної школи з проєктування та розробки безпілотних систем. До навчання долучилися 70 учасників, серед яких студенти КАІ, КПІ, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Kyiv School of Economics, а також школярі.

Водночас AVIA Lab розпочала роботу в тестовому форматі ще у жовтні 2025 р. За цей час два навчальні потоки об'єднали понад 120 студентів. За словами керівника лабораторії Сергія Дуленка, навчання починалося зі складання планера «Жевжик», після чого учасники переходили до складніших моделей і різних схем. Студенти, які долучилися до лабораторії у жовтні, уже працюють із радіокерованими моделями.

Наступним етапом розвитку AVIA Lab стануть наукові дослідження, пов'язані з авіацією та авіабудуванням. Про це під час відкриття повідомила президентка Національного університету «Київський авіаційний інститут» Ксенія Семенова.

У відкритті лабораторії взяв участь колишній Міністр освіти і науки України Оксен Лісовий. Він наголосив на важливості інвестицій бізнесу, який працює у сфері авіації та оборонних технологій, в університети, а також залучення молоді до інженерної діяльності.

Співзасновник НВП «Атлон Авіа» Артем В'юнник звернув увагу на роль авіамоделювання у розвитку авіації. За його словами, співзасновники компанії свого часу також займалися в авіамоделних гуртках, а AVIA Lab має сприяти подальшому зацікавленню молоді авіацією.

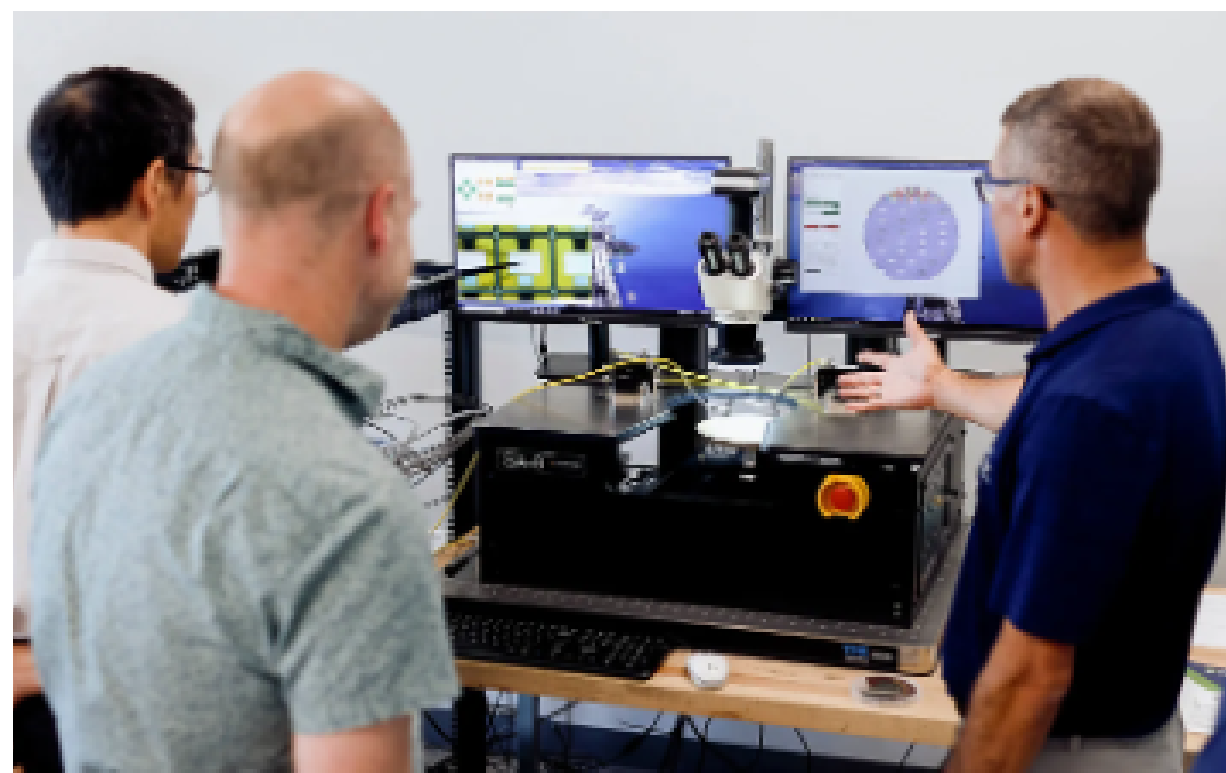
До урочистого відкриття також долучилися керівництво КАІ та НВП «Атлон Авіа», представники Комітету Верховної Ради України з питань освіти, науки та інновацій, Української ради зброярів, Фонду Президента України з підтримки освіти, науки та спорту та Федерації технологічного спорту України.

V-GAN TECH HUB ЗАПУСКАЄ НОВУ ВИПРОБУВАЛЬНУ ЛАБОРАТОРІЮ ДЛЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<https://www.uvm.edu/ovpr/news/v-gan-tech-hub-opens-new-test-and-characterization-facility-accelerate-microelectronics>

Vermont Gallium-Nitride Tech Hub (V-GaN Tech Hub) представив у Саут-Берлінгтоні, штат Вермонт, нову випробувальну лабораторію для напівпровідникових технологій. Компанії отримають доступ до спеціалізованого обладнання, технічної підтримки та послуг з випробувань, необхідних для переходу нових технологій від лабораторної стадії до виробництва та подальшого застосування.

V-GaN Tech Hub створений Університетом Вермонту, штатом Вермонт і GlobalFoundries та має статус технологічного хабу, визначеного Управлінням економічного розвитку США.



Його діяльність спрямована на прискорення комерціалізації напівпровідникових технологій на основі нітриду галію (GaN) та посилення позицій північного сходу США у сфері мікроелектроніки нового покоління.

Лабораторію створили з урахуванням потреб розробників напівпровідникових технологій регіону. Її обладнання дасть змогу проводити випробування, необхідні для оцінювання характеристик і надійності розробок, а також перевірки їх відповідності встановленим вимогам перед виведенням продукції на ринок.

Обладнання для випробування потужних напівпровідникових приладів уже встановлено. Послуги лабораторії будуть доступні учасникам V-GaN Tech Hub і Northeast Microelectronics Coalition (NEMC) із серпня 2026 р. На початку 2027 р. планують розпочати випробування на високих частотах, що розширить можливості лабораторії для роботи з розробками у сфері сучасних систем зв'язку, радіолокації та іншої радіочастотної техніки.

Компанії працюватимуть безпосередньо з фахівцями лабораторії: будуть визначати завдання, готувати плани випробувань, проводити оцінювання та аналізувати результати. У лабораторії постійно працюватиме інженер, відповідальний за проведення випробувань.

Напівпровідникові прилади на основі нітриду галію використовують у високопродуктивних електронних системах нового покоління. Порівняно з традиційними технологіями на основі кремнію такі прилади можуть працювати за вищих напруг і частот та мають вищу енергоефективність, що дає змогу збільшувати потужність пристроїв і водночас зменшувати тепловиділення.

Серед перспективних напрямів застосування технологій на основі нітриду галію – системи керування електродвигунами, системи електроживлення центрів обробки даних, системи керування акумуляторними батареями, інвертори, радіолокаційні системи, інфраструктура бездротового зв'язку та обладнання супутникового зв'язку нового покоління.

Лабораторію фінансує Northeast Microelectronics Coalition (NEMC), що є підрозділом Massachusetts Technology Collaborative (MassTech) та одним із восьми регіональних хабів програми Microelectronics Commons.

Нову випробувальну лабораторію V-GaN Tech Hub представили під час дня відкритих дверей 23 липня 2026 р. Її послуги будуть доступні учасникам V-GaN Tech Hub і NEMC із серпня.

НОВА ЦИФРОВА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЗЕРНОВИХ НА ФІНАЛЬНОМУ ЕТАПІ

<https://agroweek.com/agrotehnologiyi/nova-tsyfrova-systema-monitoryngu-zernovyh/>



Міністерство аграрної політики та продовольства України завершує роботу над впровадженням цифрової системи контролю залишків зерна на елеваторах. Проєкт має на меті підвищити прозорість руху зернових запасів, оптимізувати логістику та сприяти ефективнішому управлінню ринком зерна.

Наразі міністерство перебуває на завершальній стадії підготовки технічного завдання, яке ляже в основу розробки програмного забезпечення і інтеграції з існуючими логістичними процесами.

Впровадження цифрової системи моніторингу спрямоване на зниження ризиків втрат і маніпуляцій із запасами, підвищення точності обліку та прискорення прийняття рішень у ланцюгах постачання. Це дозволить точніше планувати логістичні операції, зменшити невизначеність на ринку та сприяти стабілізації цін на зерно. У довгостроковій перспективі система має укріпити позиції українських аграріїв на світових ринках за рахунок підвищення довіри до даних про запаси та обсяг реалізацій.

Створення й впровадження такої системи розглядається як важливий крок у цифровізації аграрного сектору України та уніфікації процесів обліку й контролю на елеваторах. Завершення підготовки технічного завдання і перехід до практичної реалізації свідчать про послідовний підхід влади до модернізації ключових інфраструктурних елементів агробізнесу.

В УКРАЇНІ ЗАПРАЦЮВАВ ЦИФРОВИЙ ФІНАНСОВИЙ СЕРВІС ДЛЯ АГРАРІЇВ

<https://kurkul.com/news/41790-v-ukrayini-zapratsyuvav-tsifroviy-finansoviy-servis-dlya-agrariyiv>

Activitis та Piraeus Bank запустили цифровий фінансовий сервіс для мікро-, малого та середнього агробізнесу – WEAGROBANK.

Сервіс поєднує банківські послуги, фінансування та цифрові інструменти для щоденної роботи аграрія в одному онлайн-просторі.

Як зазначається, WEAGROBANK створений для аграріїв, які хочуть керувати фінансами бізнесу швидко, зручно й онлайн: без поїздки до відділень банку, зайвих документів і тривалих погоджень.



Сервіс об'єднує експертизу європейського банку та швидкість сучасного фінтеху, щоб зробити фінансові послуги доступнішими для агробізнесу по всій Україні.

«Ключова ідея WEAGROBANK – дати аграрію можливість безшовно вирішувати фінансові завдання та користуватися потрібними сервісами в одному місці, не відволікаючись від щоденної роботи господарства», – повідомили у Activitis.

В одному цифровому інтерфейсі аграрії зможуть:

- відкривати рахунки та керувати ними онлайн;
- здійснювати платежі та контролювати рух коштів;
- отримувати дохід на залишки коштів на рахунках;
- користуватися вбудованим фінансуванням та сервісами розстрочки;
- працювати з маркетплейсом WEAGROMARKET;
- користуватися персональним ШІ-асистентом для підтримки поточних бізнес-рішень;
- отримувати експертні матеріали та доступ до бізнес-інструментів екосистеми WEAGRO.

Окремою перевагою WEAGROBANK є доступ до фінансового ліміту (розстрочка для бізнесу та сплата будь-якого рахунку частинами) одразу після відкриття рахунку. Це дозволить аграріям вирішувати питання фінансування поточних потреб та отримувати рішення за 30 хвилин без складних процедур.

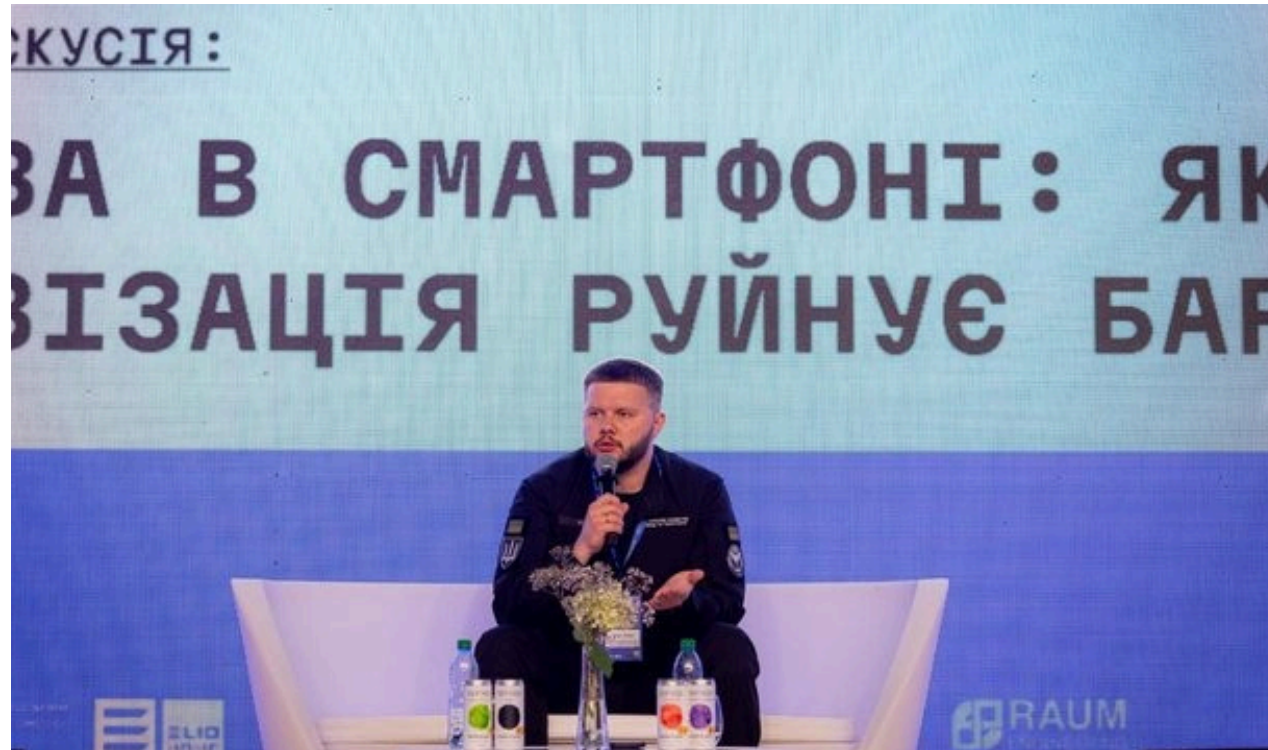
«Ми бачимо великий потенціал у розвитку цифрових фінансових рішень для агросектору. WEAGROBANK – це приклад того, як поєднання банківської експертизи та фінтех-підходу може створити простіший і більш доступний сервіс для фермерів», – зазначив голова правління Piraeus Bank Янніс Кіріакопулос.

WEAGROBANK орієнтований насамперед на мікро-, малий та середній агробізнес. Саме для цього сегменту критично важливими є швидкість, простота доступу до фінансування та можливість керувати щоденними операціями в єдиному інтерфейсі.

Повідомляється, що новий продукт є наступним етапом розвитку цифрової екосистеми WEAGRO, якою вже скористались вже понад 3000 фермерів, які обробляють понад 3 млн га.

МІНІНФРАСТРУКТУРИ РОЗБУДОВУЄ ЦИФРОВУ ЕКОСИСТЕМУ ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ

<https://interfax.com.ua/news/economic/1190041.html>



Мінінфраструктури розбудовує цифрову екосистему для прискорення відновлення України, повідомив заступник міністра Ігор Рева під час Українського інвестиційного конгресу на панельній дискусії «Держава у смартфоні: як цифровізація руйнує бар'єри».

«Одним із викликів у відбудові є визначення і синхронізація пріоритетів, потреб громад, наявних фінансових ресурсів, демографії та економічного потенціалу територій. Без цифровізації, якісних даних та їх швидкого опрацювання це неможливо», – йдеться у повідомленні Мінінфраструктури.

«Ми системно розбудовуємо мережу цифрових платформ для всіх секторів: від РПЗМ, який містить дані про понад 372 тисячі пошкоджених чи знищених об'єктів як базис для верифікації збитків, і цифрової ЄДЕССБ, що автоматизує будівництво та бореться з корупцією через «Дію», до логістичних рішень на кшталт eТТН і eЧерги», – зазначив Рева, якого цитує пресслужба міністерства.

Також міністерство впроваджує сучасні аналітичні інструменти та рішення на основі штучного інтелекту, які дозволяють не лише реагувати на виклики, а й прогнозувати потреби відновлення.

МІНФІН ЗАТВЕРДИВ ПЛАН ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ МИТНИЦІ ДО 2030 РОКУ

<https://inkorr.com/minfin-zatverdiv-plan-cifrovoi-transformacii-mitnici-do-2030-roku-342200>

Міністерство фінансів України затвердило Стратегічний план розвитку Державної митної служби до 2030 р., що передбачає цифрову трансформацію митниці та гармонізацію з IT-системами ЄС. Наказ Мінфіну визначає ключові напрями цієї трансформації, включаючи підготовку митної системи до інтеграції з європейськими стандартами.

Планом заплановано розробку нових електронних систем для імпорту, експорту та транзиту, що відповідатимуть європейським правилам. Також передбачено подальше вдосконалення існуючих сервісів, зокрема:

- Автоматизована система митного оформлення (АСМО);
- Система аналізу ризиків;
- Єдине вікно.

IT-рішення, що створюватимуться в рамках цього плану, орієнтуватимуться на оптимізовані та реальні потреби бізнесу.

Завдяки цим змінам очікується: збільшення кількості електронних послуг, зменшення бюрократії, прискорене оформлення вантажів на кордоні.

У реалізації плану беруть участь Державна митна служба України, Recovery and Reform Support Team at the Ministry of Finance of Ukraine та EU Public Finance Management Support Programme for Ukraine.

Цифрова трансформація та інтеграція з європейськими стандартами не лише сприятимуть покращенню обслуговування бізнесу, але й підвищать прозорість митних операцій. Це, в свою чергу, може позитивно вплинути на інвестиційний клімат в країні та сприяти економічному зростанню.



Важливою складовою цифрової трансформації митниці є також реформа оподаткування міжнародних посилок, яка сприятиме спрощенню процедур та зменшенню витрат для бізнесу. Ці зміни підсилять ефективність митних операцій та покращать умови для зовнішньоекономічної діяльності в Україні.

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

В ІЗМАЇЛІ ОБГОВОРИЛИ УЧАСТЬ УКРАЇНИ У МОРСЬКИХ ІНІЦІАТИВАХ ЄС

<https://mon.gov.ua/news/v-izmaili-obhovoryly-uchast-ukrainy-u-morskykh-initsiatyvakh-ies>



Українські науковці мають активніше долучатися до програм ЄС у сфері морських досліджень, набувати досвіду підготовки й виконання міжнародних проєктів та формувати партнерства з установами Чорноморського і Дунайського регіонів. Про це говорили учасники Національного інформаційного заходу «Спільний морський порядок денний: інституційні досягнення та наступні кроки на національному рівні», який відбувся 31 липня 2026 р. в Ізмаїлі Одеської області.

Під час організації заходу Міністерство освіти і науки України виступило Національним координатором Спільного морського порядку денного ЄС для Чорного моря. Захід провів Національний хаб підтримки Спільного морського порядку денного ЄС в Україні на базі Ізмаїльського державного гуманітарного університету.

Під час заходу МОН представило результати координації участі України у реалізації Спільного морського порядку денного. Серед ключових досягнень – визначення українських пріоритетів у сфері морської політики, розвиток міжнародної співпраці щодо дослідження екологічних наслідків війни для Чорного моря, підтримка розвитку зелених портів, інноваційної транспортної інфраструктури та розширення можливостей для фінансування міжнародних проєктів.

Окрему увагу надали практичним результатам міжнародної співпраці. Зокрема, проведено міжнародний круглий стіл щодо впливу війни на екологічний стан Чорного моря, посилено взаємодію з партнерами Балтійського регіону з питань розмінування, розпочато реалізацію трьох нових проєктів спільно з чорноморськими країнами, а також подано п'ять спільних міжнародних проєктів на конкурс із партнерства зі сталої блакитної економіки.

Під час заходу також представили нові можливості, які відкривають для України Європейський океанічний пакт і нову стратегію ЄС для Чорноморського регіону. Йшлося про розширення участі українських науковців і закладів вищої освіти в міжнародних дослідницьких консорціумах, залучення грантового фінансування та розвиток партнерств у сфері морських досліджень і інновацій.

У межах заходу учасники також обговорили розвиток транскордонної співпраці в Чорноморському та Дунайському регіонах, представили успішні практики реалізації міжнародних проєктів та ознайомилися з діяльністю Дунайського інституту Національного університету «Одеська морська академія».

Захід став майданчиком для визначення конкретних напрямів подальшої співпраці між органами державної влади, науковими установами, закладами освіти та міжнародними партнерами у межах Спільного морського порядку денного ЄС для Чорного моря.

УКРАЇНА ТА ІНДОНЕЗІЯ РОЗПОЧИНАЮТЬ СПІЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ АНТАРКТИКИ Й ТРОПІКІВ

<https://mon.gov.ua/news/ukraina-ta-indoneziia-rozpochynaiut-spilni-doslidzhennia-antarktyky-i-tropikiv>

Українські та індонезійські вчені проводитимуть спільні дослідження в Антарктиці та тропічних регіонах. Відповідний Меморандум про науково-технічне співробітництво уклали Національний антарктичний науковий центр (НАНЦ) та Національне агентство досліджень та інновацій Республіки Індонезія (BRIN).

Документ онлайн підписали директор НАНЦ Євген Дикий та заступник голови BRIN з питань політики розвитку Р. Нунунг Нурянтоно. Меморандум укладено на п'ять років з можливістю продовження.



«Для української науки це партнерство відкриває нові можливості для досліджень у різних частинах планети та обміну науковою експертизою. Україна має багаторічний досвід роботи в Антарктиці, власну станцію та науково-дослідний криголам, а Індонезія має потужну дослідницьку базу в тропічних широтах. Об'єднання цих можливостей дає змогу нашим ученим працювати над спільними глобальними викликами – від зміни клімату до дослідження біорізноманіття та екстремальних екосистем», – зазначив заступник міністра освіти і науки України Денис Курбатов.

Співпраця охоплюватиме дослідження глобальних взаємозв'язків між атмосферою Антарктики, Південним океаном, тропіками та зміною клімату Землі. Також учені вивчатимуть геологічну будову регіонів з активною тектонікою, біорізноманіття та адаптацію організмів до екстремальних умов довкілля, космічну погоду.

Окремим напрямом стане біопроспектинг – пошук і дослідження біологічно активних речовин та перспективних для біотехнологій генів у організмів, пристосованих до екстремальних умов.

Для Індонезії, яка у 2025 р. задекларувала намір приєднатися до Договору про Антарктику, співпраця створює можливості для проведення досліджень у регіоні. Зокрема, індонезійські вчені зможуть долучитися до спільних польових робіт на українській антарктичній станції «Академік Вернадський» та науково-дослідному криголамі «Ноосфера».

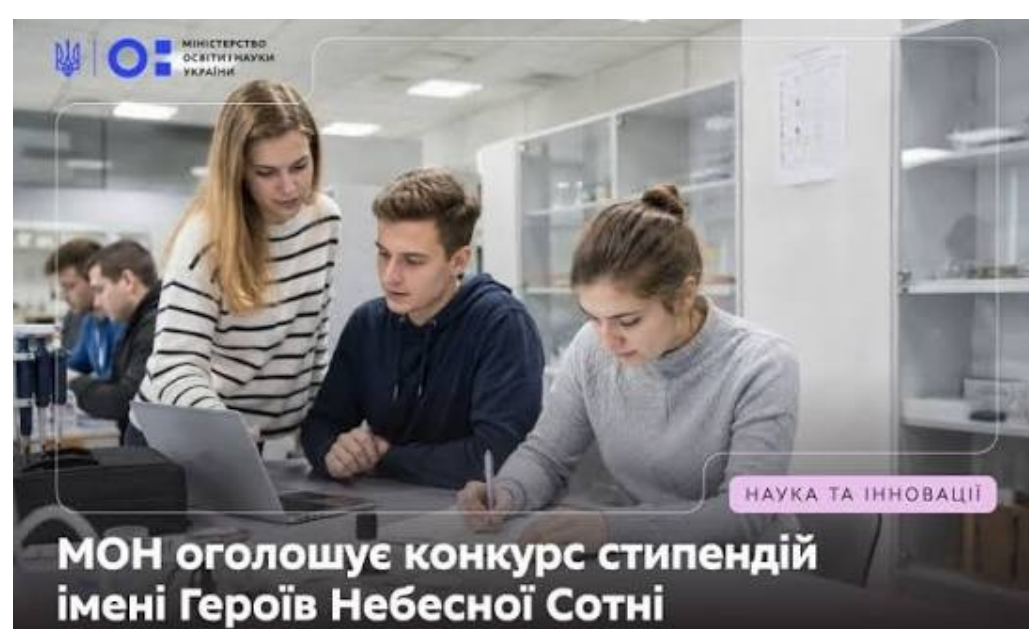
Для України партнерство відкриває доступ до наукової інфраструктури та експертизи BRIN для проведення досліджень у тропічних регіонах. Це дасть змогу українським ученим порівнювати процеси, що відбуваються в полярних та екваторіальних екосистемах, а також досліджувати їхні глобальні взаємозв'язки.

Перші спільні антарктичні дослідження розпочнуться вже у грудні 2026 р. Індонезійські вчені працюватимуть на станції «Академік Вернадський» та криголамі «Ноосфера».

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

МОН ОГОЛОШУЄ КОНКУРС СТИПЕНДІЙ ІМЕНІ ГЕРОЇВ НЕБЕСНОЇ СОТНІ

<https://mon.gov.ua/news/mon-oholoshuie-konkurs-stypendii-imeni-heroiv-nebesnoi-sotni>



21 серпня 2026 р. Міністерство освіти і науки України розпочинає конкурс на здобуття державних іменних стипендій для молодих учених, заснованих для вшанування подвигу Героїв України – Героїв Небесної Сотні та увічнення подій Революції гідності.

За результатами конкурсу буде призначено 25 державних стипендій строком на один рік. Розмір кожної становить два прожиткові мінімуми для працездатних осіб, установлені на початок року. Виплата стипендій розпочнеться з 1 січня 2027 р.

Конкурс проводиться в п'яти номінаціях. У кожній буде призначено по п'ять стипендій:

- імені Дмитра Максимова;
- імені Назарія Войтовича;
- імені Романа Гурика;
- імені Устима Голоднюка;
- імені Юрія Поправки.

Претендувати на стипендію можуть молоді вчені віком до 35 років включно, які мають вищу освіту не нижче магістерського рівня, а також особи віком до 40 років включно, які мають науковий ступінь доктора наук.

Обов'язковою умовою участі є наявність вагомих наукових результатів за напрямом, у якому працює або навчається претендент. Зокрема, враховуються наукові статті, монографії, доповіді, охоронні документи на об'єкти інтелектуальної власності, науково-методичні документи та інші результати наукової діяльності. Окреме значення під час визначення стипендіатів має активна громадянська позиція щодо захисту демократичних цінностей, прав і свобод людини, національних інтересів України та її європейського вибору.

Документи для участі подаються в електронному форматі через Національну електронну науково-інформаційну систему URIS. Прийом заявок триватиме до 21 вересня 2026 р.

За результатами конкурсного добору переможців мають визначити до 30 жовтня 2026 р., а призначення державних іменних стипендій відбудеться до 20 листопада 2026 р.

Довідково: Державні іменні стипендії найкращим молодим ученим засновано для увічнення подій Революції гідності та вшанування подвигу Героїв України — Героїв Небесної Сотні. Стипендії щороку призначають до Дня Гідності та Свободи.

РОЗПОЧАТО ВИСУВАННЯ КОНКУРСНИХ РОБІТ НА ЗДОБУТТЯ ПРЕМІЇ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ ІМЕНІ ІГОРЯ ЮХНОВСЬКОГО НА 2027 РІК

<https://www.nas.gov.ua/news/rozpochato-visuvannya-konkursnih-robit-na-zdobuttya-premi-verhovno-radi-ukrani-imeni-igorya-yuhnovskogo-na-2027-rik>

Комітет Верховної Ради України з питань освіти, науки та інновацій та Національний фонд досліджень України оголосили про початок процедури висування конкурсних робіт на здобуття Премії Верховної Ради України імені Ігоря Юхновського на 2027 р.

Відповідну інформацію 28 липня 2026 р. оприлюднено на офіційних вебсайтах Комітету та Національного фонду досліджень України.



Відповідно до Положення про Премію Верховної Ради України імені Ігоря Юхновського, затвердженого постановою Верховної Ради України від 4 грудня 2025 року № 4712-IX, щороку молодим вченим присуджується до 50 премій Верховної Ради України імені Ігоря Юхновського, у тому числі до п'яти премій – за наукові (науково-технічні) роботи, які містять відомості, що становлять державну таємницю.

Премія на 2027 р. може бути присуджена на конкурсних засадах громадянам України, які станом на 1 березня 2027 р. є молодими вченими відповідно до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» та за результатами проведення фундаментальних та/або прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок виконали наукову (науково-технічну) роботу та отримали вагомий науковий здобутки, зокрема:

– відкрито раніше невідомі закономірності, отримано принципово нові наукові результати, розроблено нові наукові теорії та концепції, що є практично значущими, і одержали визнання в Україні та/або за кордоном, отримано видатні досягнення хоча б в одній із галузей природничих, технічних, суспільних чи гуманітарних наук, які відповідають інтересам Українського народу, сприяють вирішенню конкретних завдань, подальшому розвитку науки, суспільному прогресу та утверджують високий авторитет науковців в Україні та світі;

– створено нові засоби, пристрої, одержано речовини, створено нові штами мікроорганізмів, сорти рослин, породи тварин, здійснено докорінне їх удосконалення або використання за новим призначенням, що підтверджується відповідними патентами, та впровадження яких у практику істотно впливає на вирішення науково-технічних, гуманітарних, соціально-економічних проблем (що підтверджується актами впровадження результатів наукових (науково-технічних) робіт), питань національної безпеки і оборони України;

– створено нові об'єкти техніки (засоби, пристрої), технологічні процеси, що за більшістю технічних параметрів відповідають міжнародним стандартам або перевищують їх (що підтверджується патентами про винахід) та впровадження яких у практику істотно впливає на вирішення науково-технічних, гуманітарних, соціально-економічних проблем (що підтверджується актами про впровадження результатів наукових (науково-технічних) робіт), питань національної безпеки і оборони України;

– створено нові ефективні засоби навчання, інформаційні технології.

До Конкурсної роботи включатимуться наукові праці (крім випадків, визначених пунктом 4 Положення), опубліковані не пізніше 2026 р. із забезпеченням їх широкого обговорення, гласності та відкритості, або завершені не пізніше 2026 р., якщо наукова праця містить відомості, що становлять державну таємницю.

Конкурсна робота може бути підготовлена молодим вченим (автором) одноосібно або колективом молодих вчених чисельністю до чотирьох осіб. Кожний співавтор повинен бути безпосереднім учасником виконання Конкурсної роботи, а також кожному співавторові має належати творчий доробок. У разі підготовки Конкурсної роботи колективом співавторів першим співавтором зазначається молодий вчений, обраний колективом співавторів. Перший співавтор забезпечує здійснення необхідних організаційних заходів щодо участі колективу молодих вчених у конкурсному відборі на присудження Премії.

Суб'єктом висування конкурсних робіт на присудження Премії та їхніх авторів (колективу співавторів) є наукова установа, заклад вищої освіти, інша юридична особа, в якій (якому) працює автор або перший співавтор та яка (який) має сформовану відповідно до Закону України "Про наукову і науково-технічну діяльність" вчену (наукову, науково-технічну, технічну) раду.

З метою висування робіт на конкурс на присудження Премії на 2027 р. суб'єкт висування не пізніше 1 жовтня 2026 р. оголошує про початок публічного фахового обговорення конкурсних робіт. Вчена рада суб'єкта висування проводить публічне фахове обговорення конкурсних робіт на присудження Премії із залученням широкого кола фахівців упродовж чотирьох місяців з дати розміщення оголошення. Публічне фахове обговорення Конкурсної роботи, яка містить відомості, що становлять державну таємницю, не проводиться.

Матеріали публічного фахового обговорення Конкурсної роботи оформлюються відповідно до додатка 1 до Положення у вигляді протоколу (рішення, висновку, рекомендації тощо) про підтримку Конкурсної роботи та її висування на присудження Премії і підписуються головуючим на засіданні та секретарем Вченої ради.

Після завершення публічного фахового обговорення Конкурсної роботи, але не пізніше 1 лютого 2027 р., автор (перший співавтор) подає до Вченої ради суб'єкта висування документи, передбачені пунктами 11-13 Положення. Вчена рада суб'єкта висування розглядає зазначені документи та приймає рішення про включення молодих вчених до складу колективу співавторів Конкурсної роботи шляхом таємного голосування за кожного молодого вченого окремо з урахуванням поданої ним довідки про його творчий внесок у Конкурсну роботу. Співавтори, які не набрали необхідної кількості голосів під час таємного голосування, виключаються із списку співавторів Конкурсної роботи, а Вчена рада повторно розглядає скоригований проект подання та приймає рішення про остаточний склад колективу співавторів і відповідну Конкурсну роботу, що висуваються на присудження Премії.

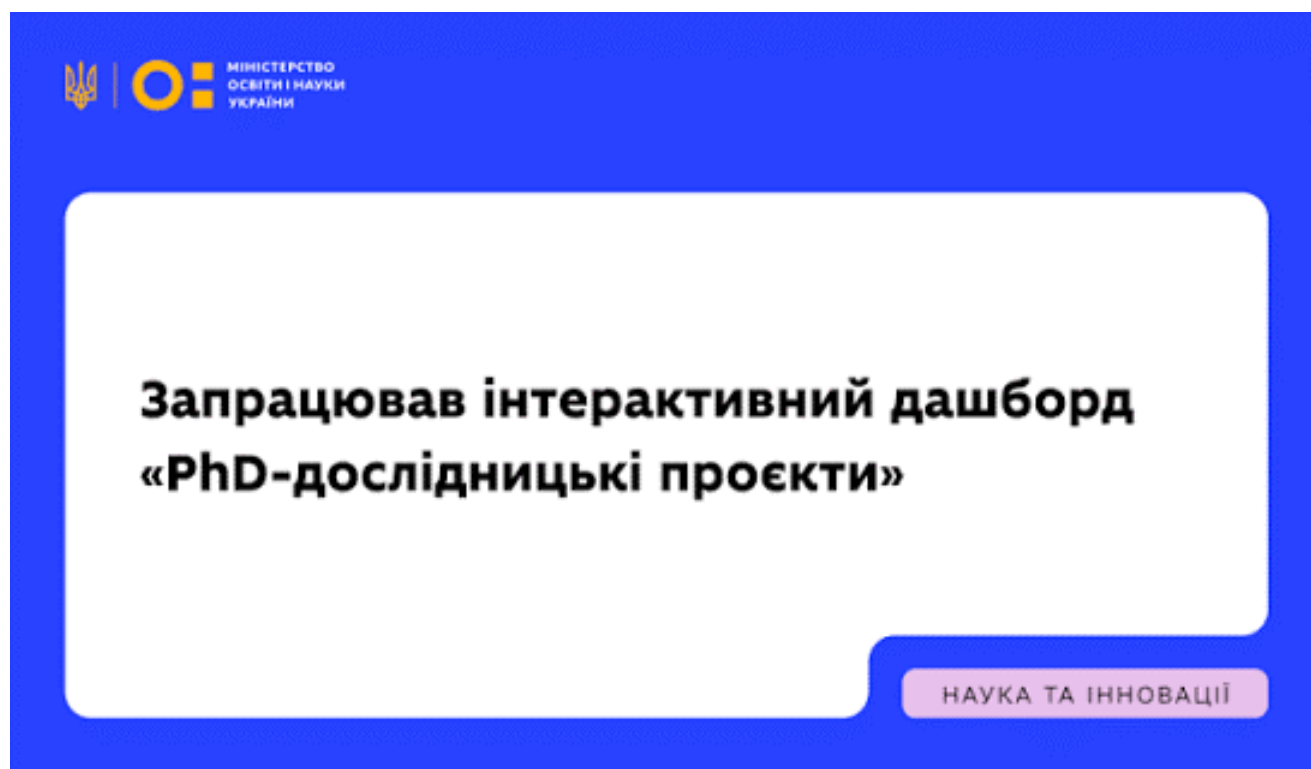
Рішення Вченої ради про висування на присудження Премії Конкурсної роботи та її автора (колективу співавторів) приймається у період з 1 грудня 2026 р. до 20 лютого 2027 р. включно шляхом таємного голосування. Члени вченої ради, які мають конфлікт інтересів із автором (співавторами) Конкурсної роботи, не беруть участі у голосуванні. Молодий вчений, який є членом Вченої ради і автором (співавтором) Конкурсної роботи, що висувається на присудження Премії, не бере участі в голосуванні.

Вчена рада суб'єкта висування забезпечує додержання вимог, встановлених Положенням, та повноту і достовірність документів, що подаються на конкурс.

На підставі рішення Вченої ради суб'єкт висування до 1 березня 2027 р. готує лист-подання до Комітету щодо висування на присудження Премії Конкурсної роботи та її автора (колективу співавторів) і згідно з додатком 1 до Положення формує два примірники подання про висування Конкурсної роботи та її автора (колективу співавторів) на присудження Премії у паперовій формі та скановану копію Подання для їх подання до Національного фонду досліджень України.

МОН ВІДКРИВАЄ ІНТЕРАКТИВНИЙ ДАШБОРД «PHD-ДОСЛІДНИЦЬКІ ПРОЄКТИ»

<https://mon.gov.ua/news/mon-vidkryvaie-interaktyvnyi-dashbord-phd-doslidnytski-proiektu>



Міністерство освіти і науки України продовжує розширювати інструменти відкритої аналітики у сфері науки. Відтепер інформація про переможців першого конкурсного добору PhD-дослідницьких проєктів доступна за покликанням.

Новий цифровий інструмент об'єднує в одному місці структуровані дані про підтримані дослідження, заклади вищої освіти та наукові установи, керівників і потенційних здобувачів ступеня доктора філософії, тематичні напрями та орієнтовні обсяги фінансування.

Дашборд містить інформацію про 78 PhD-дослідницьких проєктів, відібраних серед 137 поданих заявок. Проєкти виконуватимуться у 34 закладах вищої освіти та наукових установах. Сукупний орієнтовний обсяг фінансування, зазначений у заявках, становить майже 130 млн гривень.

Важливим задумом цього експериментального проєкту уряду було створення максимально сприятливих умов для того, щоб молодь обирала наукову кар'єру як основну професійну траєкторію та свідомо продовжувала її в аспірантурі після завершення магістратури. Медіанний вік потенційних здобувачів проєктної аспірантури становить 23 роки. Це підтверджує логіку експерименту та свідчить про те, що талановита молодь обирає наукову кар'єру вже на початку професійного шляху, зокрема в одній із найскладніших і найбільш кадрово дефіцитних галузей науки.

Проєкти виконуватимуться установами Києва та 12 областей України. Найбільше підтриманих досліджень припадає на місто Київ (41 проєкт), Львівську область (11 проєктів) та Харківську область (5 проєктів). Водночас карта дає змогу оцінити представленість наукових команд з різних регіонів і територіальну концентрацію державної підтримки.

Найбільше проєктів підтримано за спеціальностями «Хімія» – 19, «Біологія та біохімія» – 18 і «Математика» – 11. Серед пріоритетних напрямів найбільше представлені нові речовини і матеріали, науки про життя та фундаментальні наукові дослідження.

Дашборд стане корисним для молодих дослідників, які зможуть ознайомитися з актуальними напрямками досліджень, науковими командами та установами; закладам вищої освіти і науковим установам він допоможе аналізувати тематичну й регіональну структуру підтриманих проєктів; експертам і громадськості – отримувати відкриту інформацію про розподіл державної підтримки та пріоритети розвитку української науки.

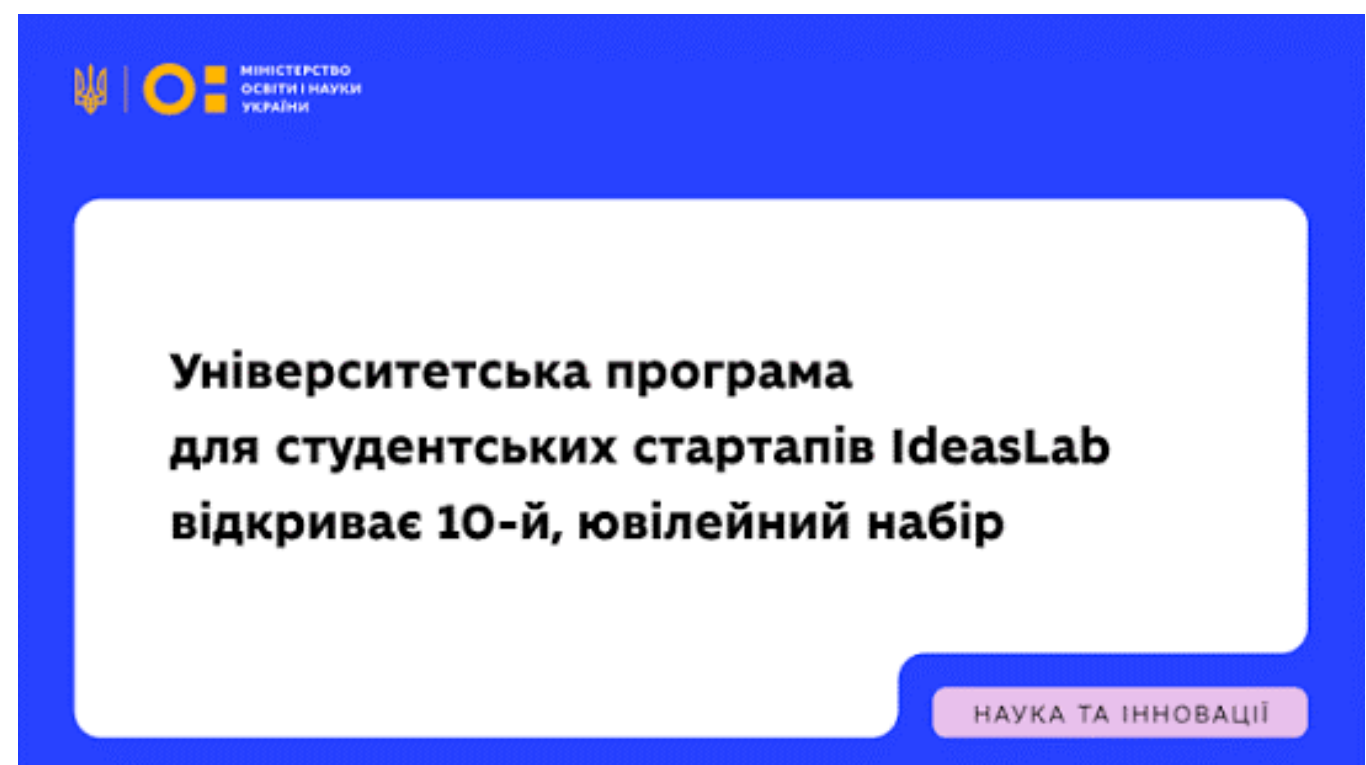
Проєктна аспірантура передбачає, що здобувач не лише навчається за освітньо-науковою програмою, а від початку працює у складі дослідницької команди над конкретним науковим завданням. Проєкти можуть тривати до 48 місяців і охоплюють машинне навчання, Data Science, нові матеріали, біотехнології, регенеративну медицину, екологічну безпеку, критичні мінерали, технології для оборони та відновлення України.

УНІВЕРСИТЕТСЬКА ПРОГРАМА ДЛЯ СТУДЕНТСЬКИХ СТАРТАПІВ IDEASLAB ВІДКРИВАЄ 10-Й НАБІР

<https://mon.gov.ua/news/universytetska-prohrama-dlia-studentskykh-startapiv-ideaslab-vidkryvaie-10-i-iuvileinyi-nabir>

Ideas Center UCU, центр інновацій та підприємництва Українського католицького університету, відкриває набір до десятого сезону IdeasLab – безкоштовної 12-тижневої акселераційної програми для українських студентських команд. Новий сезон стартує 21 вересня 2026 р. та поєднає дистанційне навчання з очною роботою у Львові. Подати заявку можна до 11 вересня 2026 р., 23:59.

У 2026 р. Forbes Ukraine та Techosystem визнали IdeasLab лідером рейтингу серед університетських програм для студентських стартапів в Україні.



За дев'ять попередніх сезонів програма підтримала понад 140 студентських команд, допомогла запустити 64 стартапи та залучила до співпраці понад 80 менторів і викладачів. Випускники програми залучили понад \$850 000 інвестицій і продовжують розвивати свої проекти в Україні та на міжнародних ринках. Загалом за час існування IdeasLab отримав понад 992 заявки від студентів 91 університету з 17 країн трьох континентів.

«Україні потрібні не лише хороші фахівці, а й люди, які створюють нові компанії, продукти й технології. Саме тому ми інвестуємо в студентське підприємництво: найкращий час почати будувати власну справу – тоді, коли поруч є ментори, спільнота та простір для експериментів» – CEO Ideas Center UCU Іван Петренко.

Протягом програми команди пройдуть шлях від формулювання та перевірки проблеми до дослідження ринку, побудови бізнес-моделі, тестування ціннісної пропозиції, перших продажів і підготовки фінальної презентації – під керівництвом менторів-практиків та за оцінки незалежного журі.

Важлива частина IdeasLab – робота з менторами: підприємцями та фахівцями з досвідом створення, запуску й масштабування продуктів, серед яких представники Grammarly, SoftServe, HubSpot, UNICEF та інших компаній. Вони допомагають учасникам перевіряти припущення, аналізувати результати досліджень і визначати наступні кроки розвитку проектів.

Двічі за час програми команди публічно презентують свій прогрес перед журі. За підсумками другого Pitch Day журі обере три найкращі команди: кожна отримає грант 50 000 грн. Усі команди, незалежно від результату цього відбору, продовжать участь у програмі.

На фінальному Demo Day журі визначить одну команду-переможницю, яка отримає додатково 150 000 грн. Таким чином, максимальна грантова підтримка для однієї команди може становити 200 000 грн.

Команда-переможниця також отримає можливість представити свій стартап в Університеті Нотр-Дам у США. Після завершення програми випускники залишаються частиною спільноти Ideas Center UCU та продовжують мати доступ до подій, нових знайомств, менторської підтримки й міжнародних можливостей.

IdeasLab розрахована на студентів, які вже мають ідею, університетський проект, перші напрацювання або визначили проблему, для якої хочуть створити рішення. Готовий продукт, клієнти чи попередній досвід підприємництва не є обов'язковими умовами участі.

Податися можуть українські студенти будь-якої спеціальності, які здобувають першу вищу освіту в українському або закордонному закладі вищої освіти, а також студенти коледжів від третього курсу. Команди можуть налічувати до 5 осіб. Участь у програмі безкоштовна.

Основна інформація про IdeasLab 10.0:

- тривалість – 12 тижнів;
- формат – гібридний: дистанційно та очно у Львові;
- початок програми – 21.09.2026;
- дедлайн подання заявок – 11 вересня 2026, 23:59;
- участь – безкоштовна;
- деталі та форма заявки – за [посиланням](#).

Програму реалізує Ideas Center UCU у співпраці з Університетом Нотр-Дам (США) та за підтримки Міністерства освіти і науки України.

ХОЧЕТЕ УСПІШНО БУДУВАТИ КАР'ЄРУ В НАУЦІ – ДОЛУЧАЙТЕСЯ ДО УЧАСТІ У «ШКОЛІ МОЛОДОГО STEM-НАУКОВЦЯ»

<https://www.nas.gov.ua/news/hochete-uspishno-buduvati-karyeru-v-nauci-doluchaytesya-do-uchasti-u-shkoli-molodogo-stem-naukovcya->



Рада молодих вчених Науково-технологічного комплексу «Інститут монокристалів» НАН України за підтримки Харківського хімічного семінару запрошує взяти участь у «Школі молодого STEM-науковця», що триватиме з 3 по 24 вересня 2026 р.

Захід спрямований на підтримку студентів та молодих вчених STEM-спеціальностей на ранніх етапах кар'єри шляхом розвитку необхідних компетентностей, пов'язаних із дослідницькою діяльністю, науковою комунікацією, підготовкою презентацій та публікацій, а також іншими важливими аспектами роботи науковця.

Протягом вересня на учасників чекають 10 лекційних занять від провідних науковців Науково-технологічного комплексу «Інститут монокристалів» НАН України та запрошених іноземних експертів.

Детальна інформація буде надана зареєстрованим учасникам. Сертифікати учасників будуть відправлені після закінчення заходу за умови відвідування не менше ніж 80% занять.

Формат: онлайн (Zoom).

Участь безкоштовна!

Реєстрація триває до 1 вересня 2026 р.: <https://forms.gle/LLyvCpHgGSzNN84L6>

Контакти: rmv.ntk@gmail.com

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